







セキュリティー機器

MASPRO

総合カタログ 2025

IoT ソリューション 機器

テレビ受信 機器



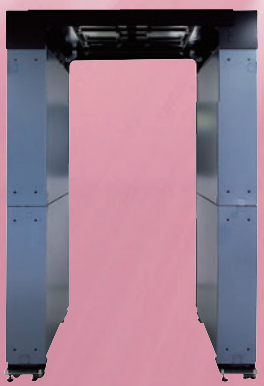














1 レベルチェッカー
2 アンテナ
3 アンテナアクセサリー
4 ミキサー（混合器）
5 ブースター
6 分配器 分岐器
7 直列ユニット
8 テレビ受信機器用パーツ
9 分波器（セパレーター） ケーブル
10 ヘッドアンプ
11 館内OFDM 自主放送システム
12 光伝送システム
13 CATV機器
14 ギャップフィラーシステム
15 セキュリティー機器
16 AV機器
17 ポータブルバッテリー
18 IoTソリューション
■ 参考資料
■ 索　引

総合INDEX

1 レベルチェッカー p.10～

デジタルレベルチェッカー
▶p.11～14

レベルチェッカー用アクセサリー
▶p.15、16

光パワーメーター
▶p.16

2 アンテナ p.17～

UHFアンテナ
家庭用 ▶p.18～29
卓上アンテナ ▶p.30
共同受信用 ▶p.31～33

FMアンテナ、AMアンテナ
▶p.34

BS・110°CSアンテナ
▶p.35～39

CSアンテナ
▶p.39、40

CS機器
▶p.41

3 アンテナアクセサリー p.42～

アンテナアクセサリー
家庭用 ▶p.45～53
共同受信用 ▶p.54～62

4 ミキサー（混合器） p.63～

ミキサー
家庭用 ▶p.63、64
共同受信用 ▶p.65～67

5 ブースター p.68～

ブースター
家庭用 ▶p.70～73
共同受信用 ▶p.74～81
チャンネルプロセサー ▶p.74
CATV受信／アンテナ受信両用 ▶p.79
CATV用 ▶p.82～87

プリアンプ（前置増幅器）
▶p.88

ブースター電源部、電源供給器
▶p.88

6 分配器 分岐器 p.89～

分配器
分配器 ▶p.90、91
家庭用分配器 ▶p.92、93
CATV分配器 ▶p.94

分岐器
分岐器 ▶p.95
CATV分岐器 ▶p.96

7 直列ユニット p.97～

直列ユニット
▶p.99～102

8 テレビ受信機器用パーツ p.103～

アンテナプラグ
▶p.103

コネクター
▶p.104～107

同軸ケーブルストリッパー
▶p.106

F型接栓ソケット
▶p.107

自己融着テープ
▶p.107

減衰器、電流カットアダプター
▶p.107

ダミー抵抗器、フィルター
▶p.108

9 分波器（セパレーター） ケーブル p.109～

分波器（セパレーター）
▶p.111

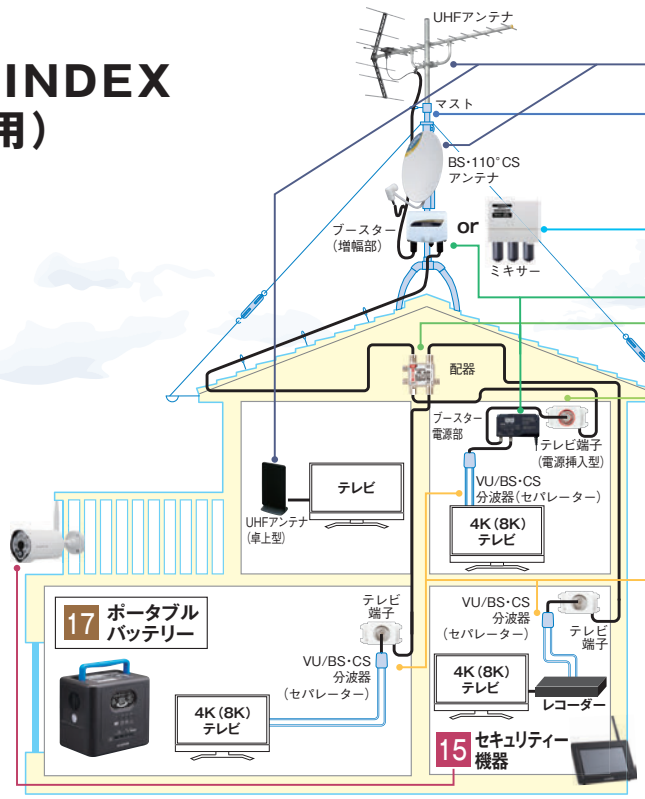
TV接続ケーブル
▶p.112、113

すき間用接続ケーブル
▶p.113

家庭用75Ωケーブル
▶p.114、115

75Ωケーブル、50Ωケーブル
▶p.116

用途別INDEX（家庭用）



2 アンテナ

■UHFアンテナ
地上デジタル放送を受信するアンテナです。
■BS・110°CSアンテナ
BSデジタル放送とスカパー!Eを受信するアンテナです。
■CSアンテナ
スカパー!プレミアムサービスを受信するアンテナです。

3 アンテナアクセサリー

アンテナを設置するための取付金具です。設置するアンテナや設置場所により、使用する取付金具を選びます。

6 分配器・分岐器

■分配器
入力信号を2つ以上に等しく分配します。どの出力端子にも同じ強さの信号が流れます。
■分岐器
入力信号の一部を分岐するときに使用します。分岐端子より出力端子の方に強い信号が流れます。

9 分波器(セパレーター)・ケーブル

■分波器(セパレーター)
テレビの入力に応じてテレビ信号を、UHFとBS・110°CSに分けます。
■TV接続ケーブル
プラグがストレート型、L型形状のものや、すき間用のケーブルがあり、用途により選びます。
■ケーブル
テレビ受信機器の接続に使用します。75Ωケーブルは、太さ(外径)の違いを□Cで表示し、数値が大きいほどケーブルは太く、信号の減衰量は少なくなります。

10 ヘッドアンプ
p.117～

地上デジタル用簡易ヘッドアンプ
▶p.118

地上デジタルヘッドアンプ
▶p.119～123

11 館内OFDM自主放送システム
p.124～

館内OFDM自主放送システム
▶p.125～129

12 光伝送システム
p.130～

棟内光伝送システム
▶p.131～134

光伝送システム（FTTH）
▶p.135～140

小規模 共同受信用 光伝送システム
▶p.141、142

13 CATV機器
p.143～

ケーブルラジオシステム
▶p.144、145

CATV幹線増幅器
▶p.146、147

CATV電源供給器
▶p.148

CATVアクセサリー
▶p.148

CATV保安器
▶p.149

14 ギャップフィラーシステム
p.150～

地上デジタル放送用 ギャップフィラーシステム
▶p.151～154

FM放送用ギャップフィラーシステム
▶p.155～157

15 セキュリティー機器
p.158～

ワイヤレスカメラセット
▶p.159～165

ワイヤレスカメラ
▶p.165

同軸カメラシステム
▶p.166～169

ネットワークカメラシステム
▶p.170～173

SDカードレコーダー内蔵カメラ
▶p.174

センサーライト
▶p.175

16 AV機器
p.176

AV機器
▶p.176

17 ポータブルバッテリー
p.177

ポータブルバッテリー
▶p.177、178

18 IoTソリューション
p.179～

UHF帯RFIDシステム
▶p.179、180

LPWA
Sigfox ▶p.182
ELTRES™ ▶p.183

参考資料
▶p.184～

参考資料
▶p.184～

地上デジタル放送チャンネル表 p.184～195
テレビチャンネル表 p.196～199
衛星アンテナ方位角・仰角・偏波面傾き角一覧表 p.200
BS（BS-IF）、CS（CS-IF）周波数 p.201、202
110°CS左旋放送サービス終了後の
ブースター調整方法 p.203
ブースターの縦続接続時の調整／
デジタル放送信号の受信目安 p.204
消費電流一覧表 p.205
各認定機器一覧表 p.206～208
シンボルマーク一覧表 p.209
用語の説明 p.210～212

索引
▶p.213～

用途別INDEX（共同受信用）

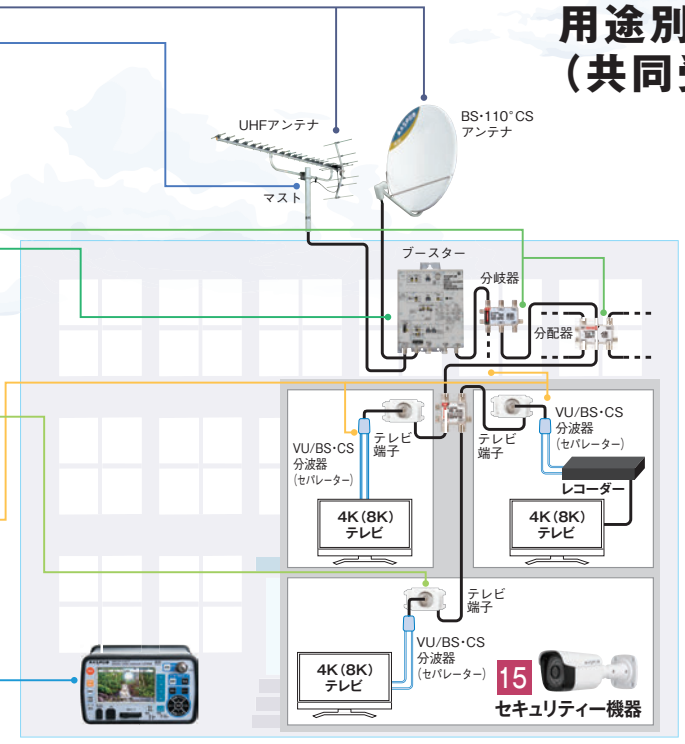
4 ミキサー（混合器）
複数のアンテナで受信した周波数の異なる2つ以上の信号を混合し、1本のケーブルで出力します。

5 ブースター
■ブースター
弱い電波を増幅し、各部屋へテレビ信号を分配できるようにする機器です。
■ブースター電源部、電源供給器
ブースターやBS・110°CSアンテナなどに電源を供給します。

7 直列ユニット
直列ユニットは、部屋の壁面に取付けて、テレビ受信機と接続する端子です。「テレビ端子」、「中継用」、「端末用ダミー付」、さらに「全端子電流カット型」、「IN-OUT電流通過型」、「電源挿入型」があり、受信システムにより使い分けます。

8 テレビ受信機器用パーツ
アンテナプラグ、コネクター、減衰器、ダミー抵抗器、電流カットアダプター、フィルターなど

1 レベルチェッカー
アンテナ方向の調整、ブースター調整、端子レベルの測定に使用します。



マークの見方

■認定機器マーク

SH JEITA スーパーハイビジョン受信マーク

SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

HS JEITA ハイシールドマーク

HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

JEITA DH JEITA デジタルハイビジョン受信マーク

DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

JEITA DH 710 JEITA デジタルハイビジョン受信マーク710

DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有するUHFアンテナ、UHF帯域(ch13～ch52)に対応したブースタに付与されるシンボルマークです。

BL BL優良住宅部品

一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって、品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますから、安心してご利用できます。

■BL保険制度について

- 当社の定める施工説明を逸脱しない据付工事に不具合(瑕疵)が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行なった場合、BLマーク証紙の貼付(又は刻印等)がされている部品については、一般財団法人ベターリビングのBL保険制度に基づき保険金が支給されます。
- BLマーク証紙の貼付(又は刻印等)がされている部品については、万一、当社または設置工事施工者による瑕疵保証責任等が行えない場合、これに代わる措置が同財団から受けられます。
- BL保険制度については、同財団のホームページ(https://www.cbl.or.jp/)をご覧ください。なお、BL保険制度に関する質問は、同財団(TEL 03-5211-0680)でもお受けいたします。

テレビ共同受信機器における特定機能対象機器

特定機能	保証期間
アンテナ(衛星放送用)のコンバータ、ブースタ	2年
アンテナ(地上放送用)	3年
アンテナ(衛星放送用)、分岐器、分配器、直列ユニット、テレビ端子、混合(分波)器(ただし、アンテナ(衛星放送用)のコンバーターを除く)	5年

各種認定機器一覧表はp.206～p.208をご覧ください。

■マスプロ電工独自のマーク

CATV CATV(10～770MHz、10～1000MHz)対応を表しています。

FM・VHF FM・VHF帯域対応を表しています。

UHF UHF帯域を表しています。

BS BSデジタル放送対応を表しています。

CS 110° CSデジタル放送対応を表しています。

4K8K 3224MHz

4K8K放送の信号を、より高品質で伝送するために、4K8K放送の伝送周波数帯域に対応した機器へマスプロ電工が表示しているマークです。

DIGITAL デジタル放送対応

各種デジタル放送の信号を、より高品質で伝送するために、携帯電話や無線通信などの電波から影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器へマスプロ電工が表示している信頼のマークです。

RoHS対応 RoHS指令対応マーク

RoHS指令とは、EU(欧州連合)で施行された環境負荷物質の電気製品への使用を制限する法律です。マスプロ電工では、RoHS指令に適合した製品にこのマークを表示しています。

受 …… 受注生産品
受注生産のため、納品までお時間をいただく製品です。

斡 …… 斡旋品
マスプロ電工が斡旋する他社製品です。

在 …… 在庫限り
在庫限りの製品です。

問 …… 価格については、お近くの当社支店・営業所にお問合わせください。

■型式について

型 式 -P / -PN
パック商品

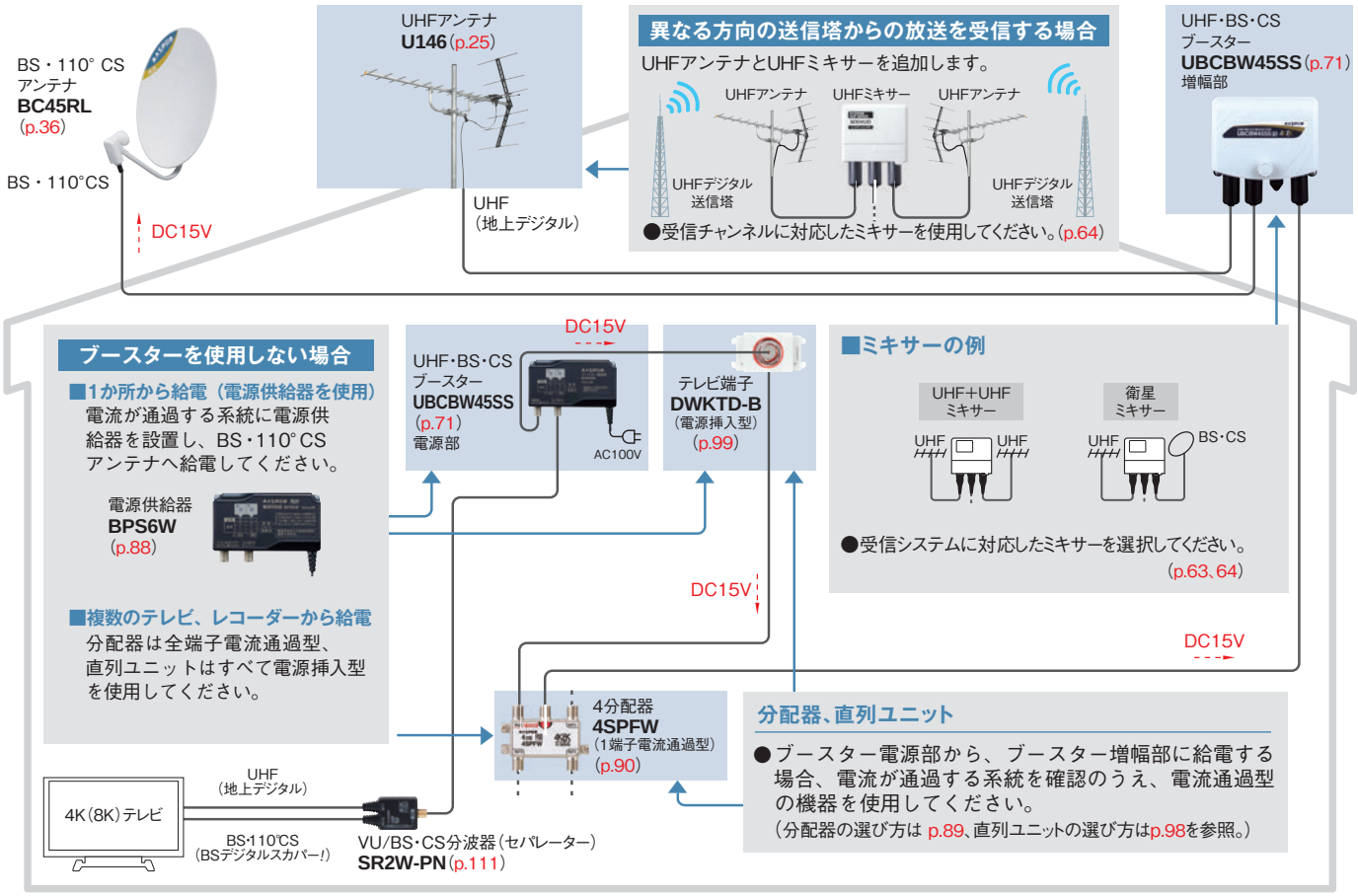
型 式 -B
個別のパッケージ、取扱説明書がない商品
(斡旋品は除く)

■商標について

このカタログに記載されている各種名称、会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

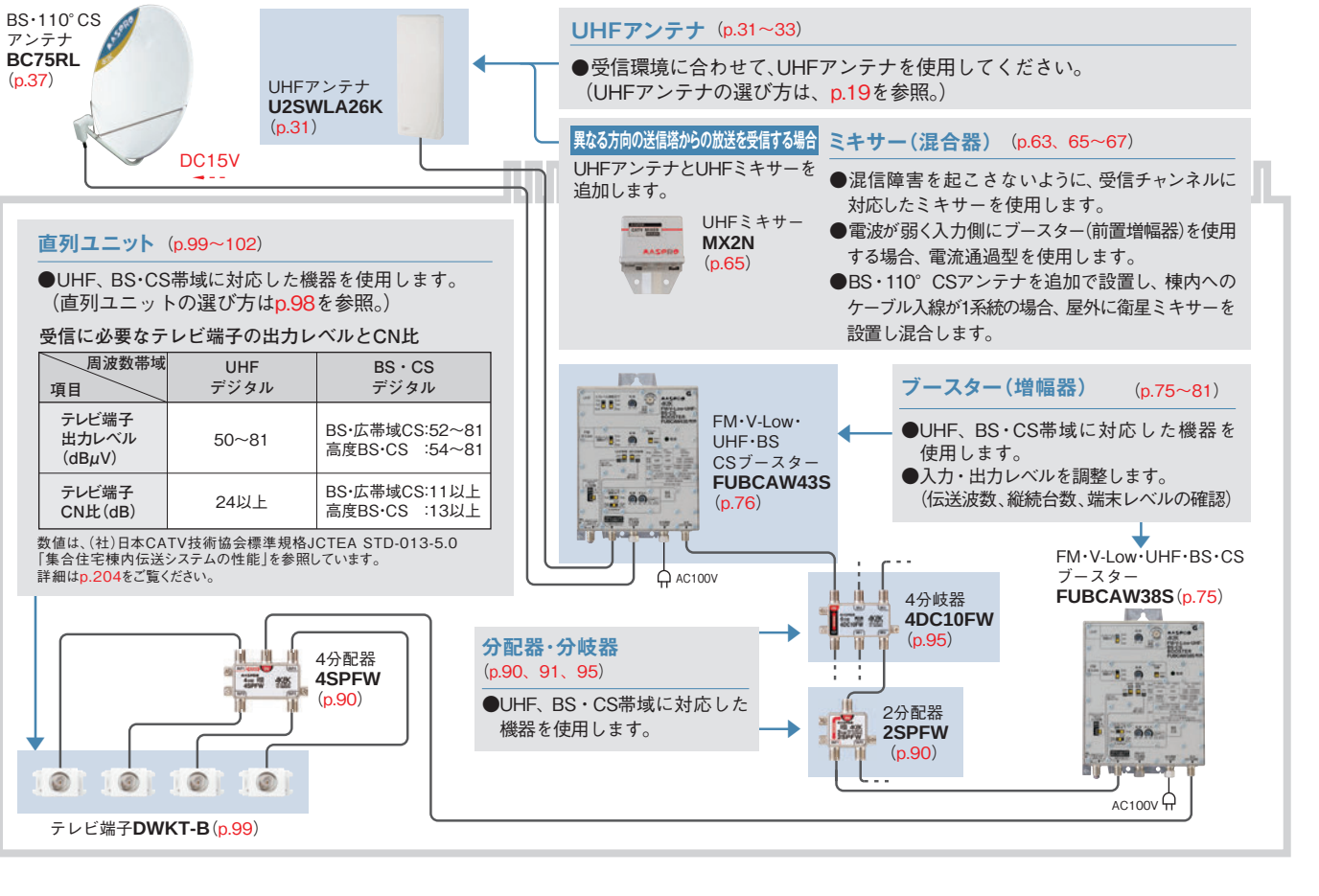
戸建住宅の受信システム例

地上デジタル放送、BSデジタル放送、110°CSデジタル放送を受信する場合（4K8K衛星放送対応）



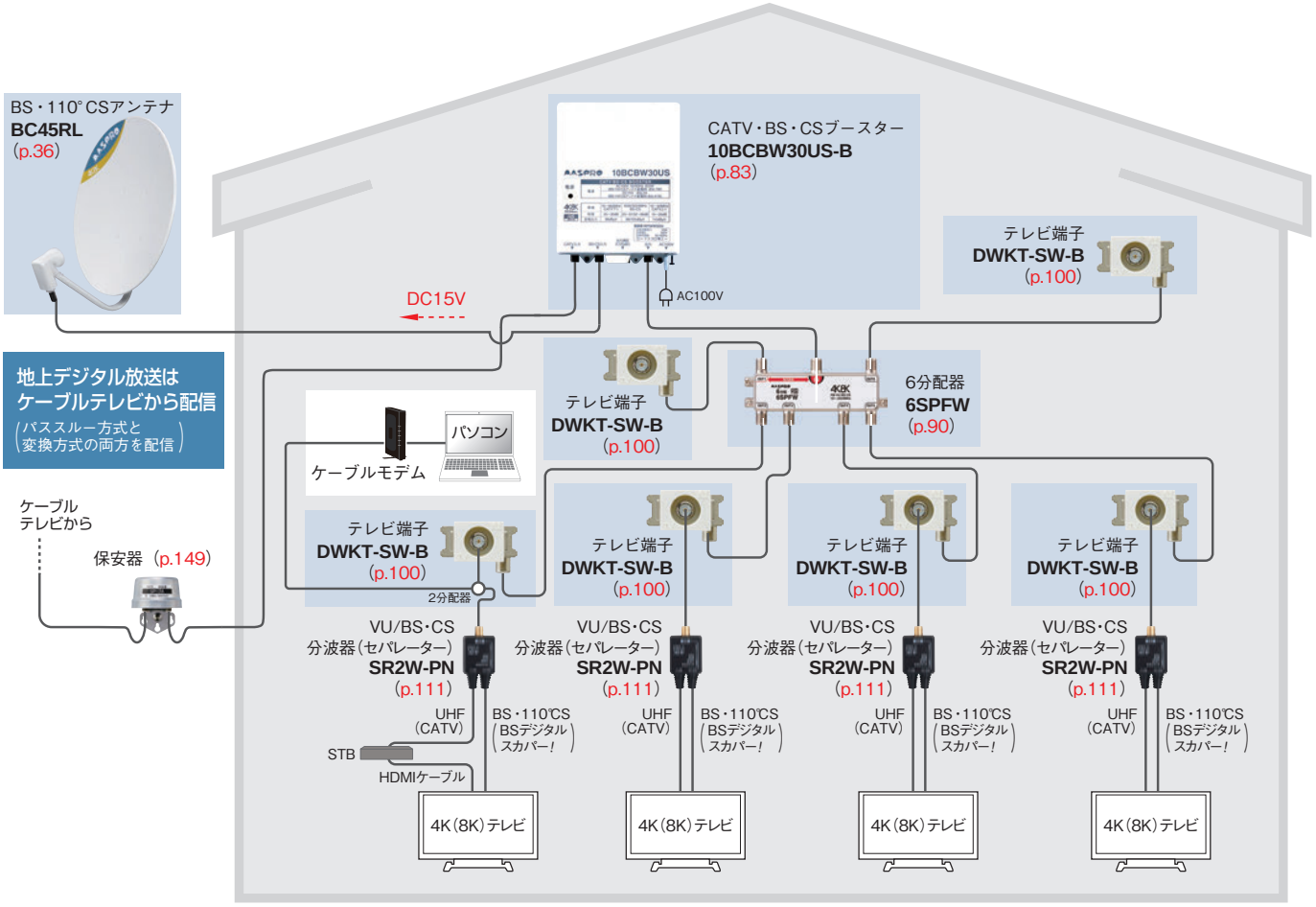
マンション・ビルの共同受信システム例

地上デジタル放送、BSデジタル放送、110°CSデジタル放送を受信する場合（4K8K衛星放送対応）



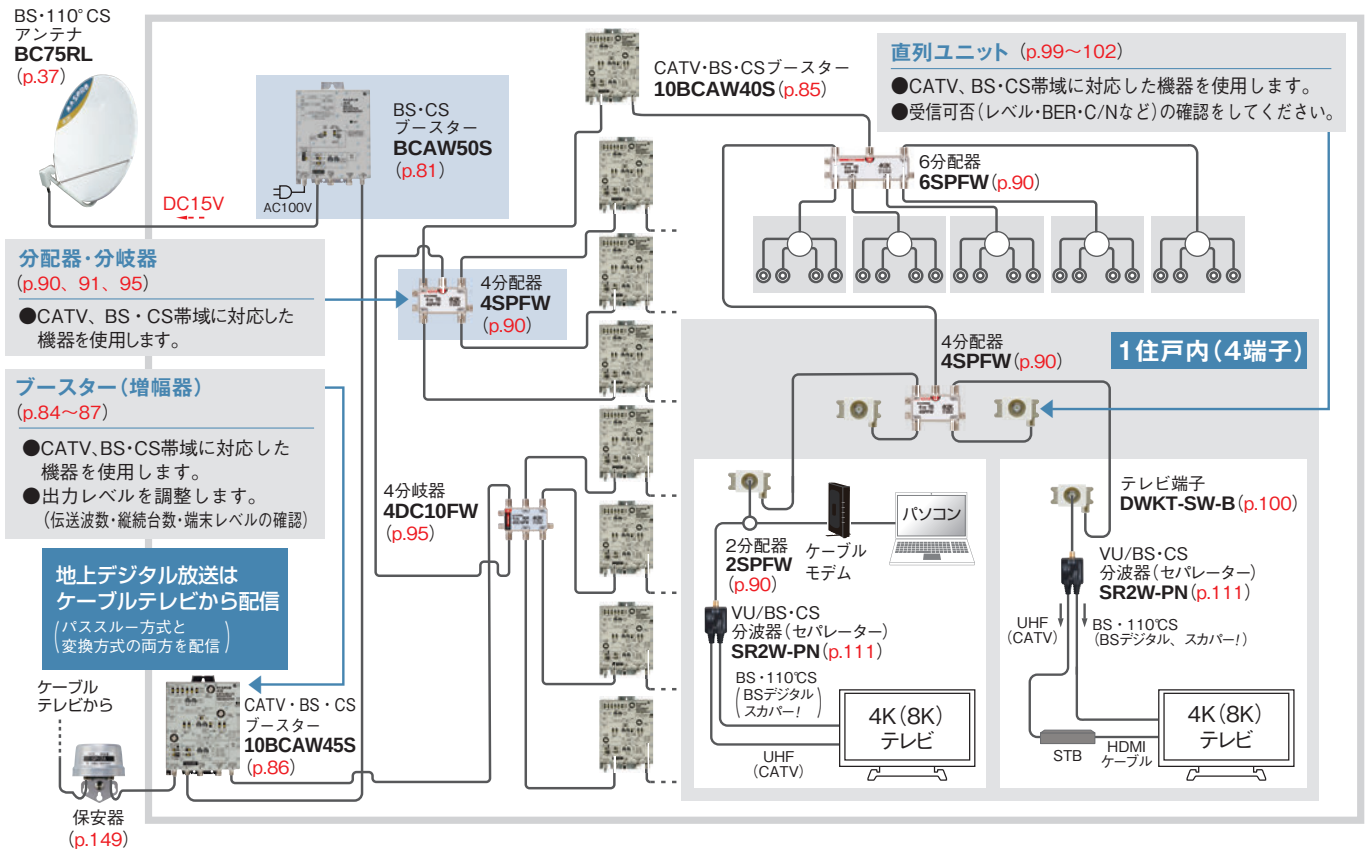
戸建住宅の受信システム例(同軸伝送)

ケーブルテレビ、BS デジタル放送、110°CS デジタル放送を受信する場合(4K8K衛星放送対応)



マンション・ビルの共同受信システム例(同軸伝送)

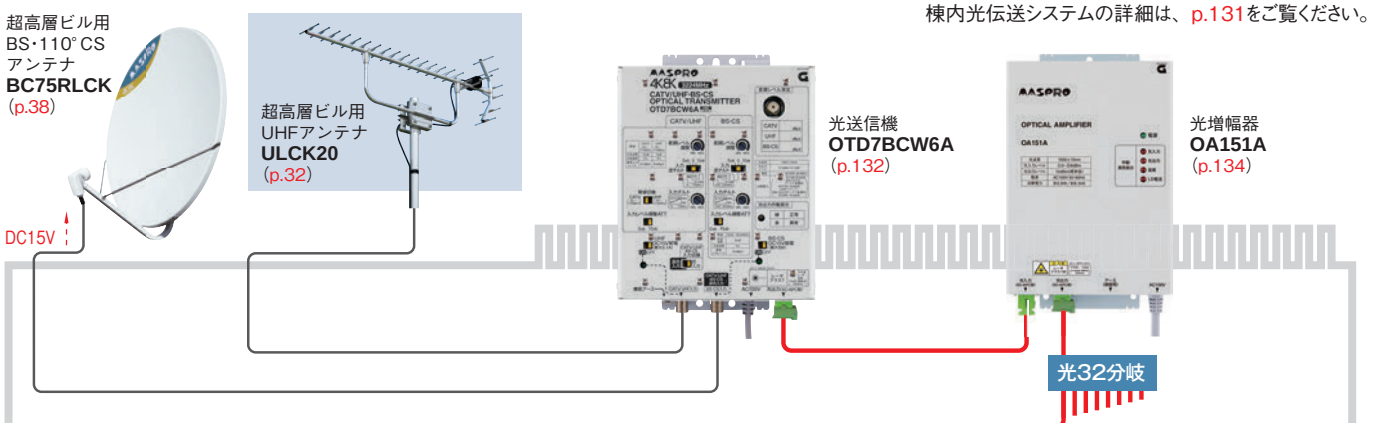
ケーブルテレビ、BS デジタル放送、110°CS デジタル放送を受信する場合(4K8K衛星放送対応)

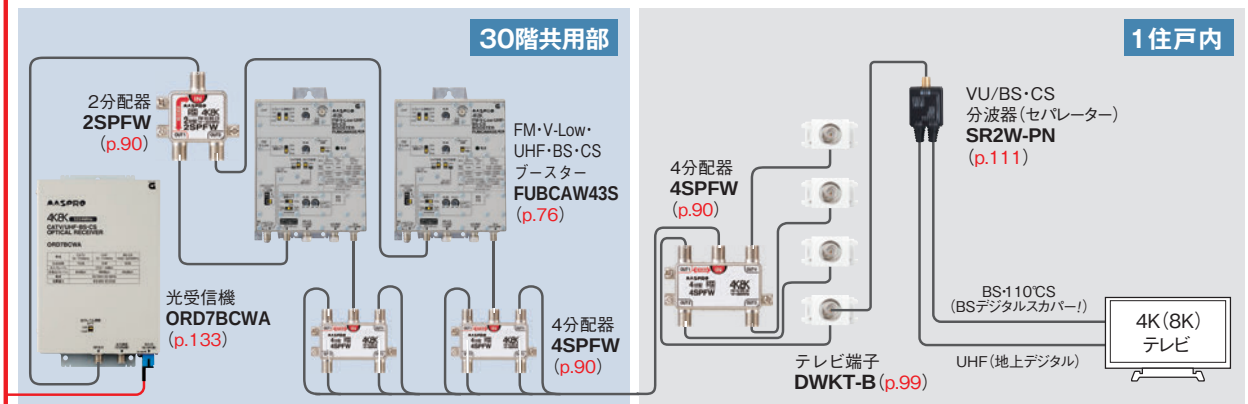


30階建て256世帯のマンション例 光伝送(HFC)

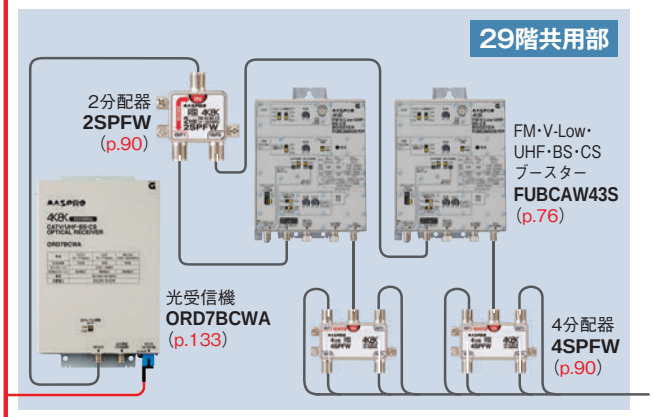
地上デジタル放送、BSデジタル放送、110°CSデジタル放送を受信する場合(4K8K衛星放送対応)

棟内光伝送システムの詳細は、p.131をご覧ください。





30階

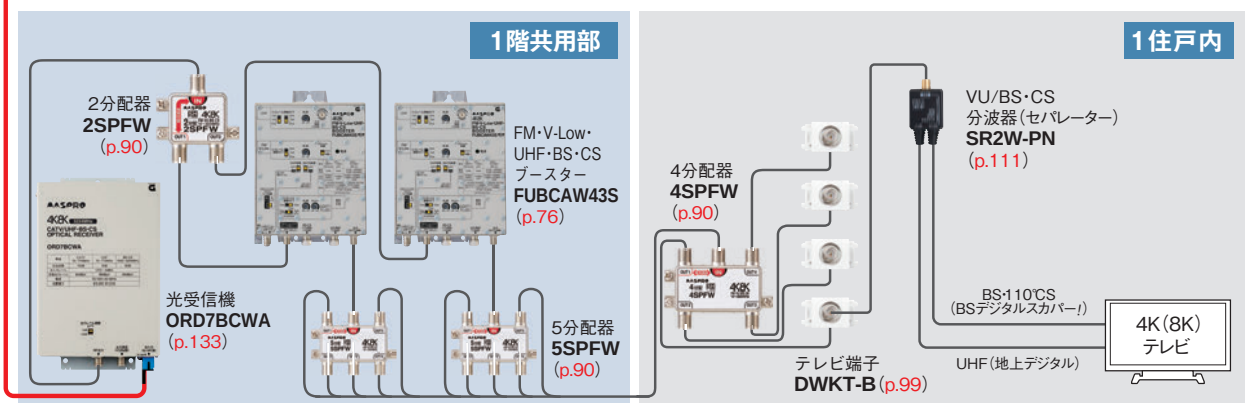


29〜9階

共用部の伝送機器と数量

光送信機OTD7BCW6A	1台
光増幅器OA151A	1台
光32分岐器	1台
光受信機ORD7BCWA	30台
FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター	60台
2分配器	30台
4分配器	44台
5分配器	16台

※住戸内4分配器含まず

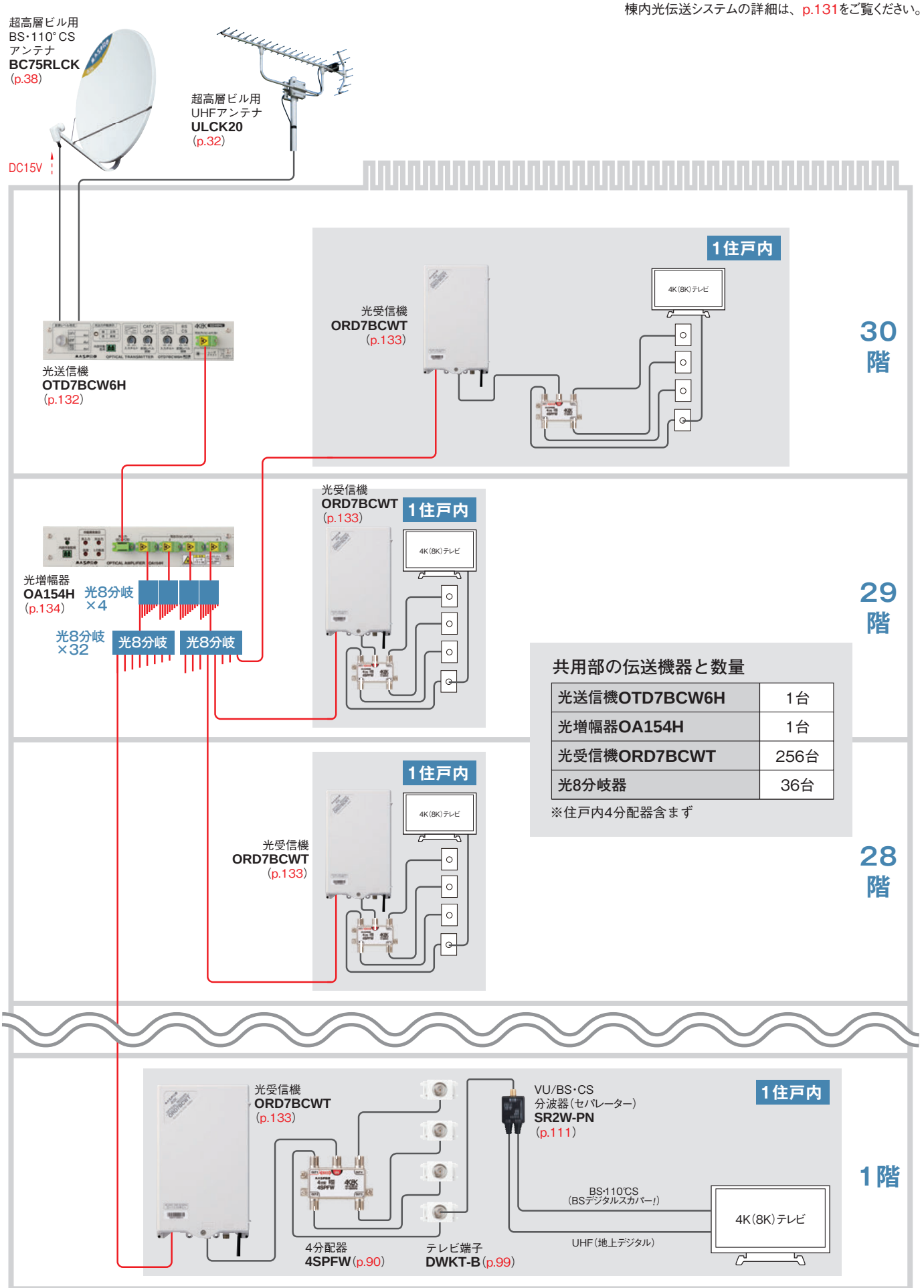


8〜1階

30階建て256世帯のマンション例 光伝送(FTTH)

地上デジタル放送、BSデジタル放送、
110°CSデジタル放送を受信する場合(4K8K衛星放送対応)

棟内光伝送システムの詳細は、p.131をご覧ください。



共用部の伝送機器と数量

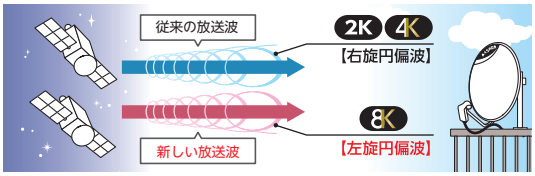
光送信機OTD7BCW6H	1台
光増幅器OA154H	1台
光受信機ORD7BCWT	256台
光8分岐器	36台

※住戸内4分配器含まず

4K8K衛星放送と受信機器の選定について

4K8K衛星放送の受信について

4K8K衛星放送は、BS・110°CSを用いて、2018年12月より開始されています。従来の放送波（右旋円偏波）に加え、新しい放送波（左旋円偏波）で提供しています。
全てのチャンネルを受信するには、新しい放送波（左旋円偏波）に対応するBS・110°CSアンテナが必要になります。



4K8K衛星放送では、今まで使用されていなかった左旋の円偏波も使用します。

4K8K衛星放送の伝送周波数について

従来のBS・110°CS放送(右旋)では、1032～2071MHzの周波数を利用していましたが、4K8K衛星放送では、より高い周波数である、BS(左旋)2224～2681MHzを利用します。

4K8K衛星放送を受信するには、4K8K衛星放送対応の機器を選定し、伝送損失などのシステムの確認をする必要があります。

BS右旋放送（4K）

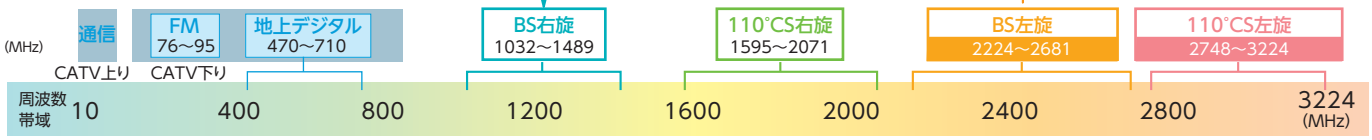
ch.番号	チャンネル	チャンネル名	画質
BS-7	ch.141	BS日テレ4K	4K
	ch.151	BS朝日4K	
	ch.171	BSテレ東4K	
BS-11	ch.211	ショップチャンネル4K	
	ch.221	4K QVC	
	ch.231	OCO TV※	
BS-17	ch.101	NHK BSプレミアム4K	
	ch.161	BS-TBS 4K	
	ch.181	BSフジ4K	

※2025年春開局予定

BS左旋放送（8K）

ch.番号	チャンネル	チャンネル名	画質
BS-14	ch.102	NHK BS8K	8K

2025年4月現在



全ての4K8K衛星放送を受信するには…

右旋・左旋対応
BS・110°CSアンテナの設置

テレビ受信システムの確認
3224MHz対応機器

が必要になることがあります。

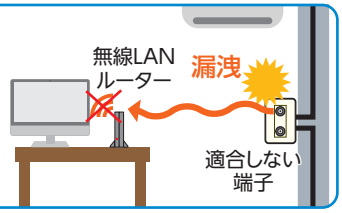
電波漏洩による電波干渉

4K8K衛星放送で新たに利用される衛星放送の中間周波数帯(2224～3224MHz)は、既存のサービス、設備で同じ周波数帯を利用しています。
(例：2.4GHz帯 無線LAN、電子レンジなど)

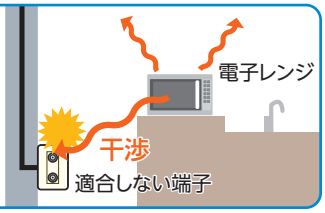
宅内配線、受信機器などのテレビ受信設備から電波が漏洩すると、無線LANや電子レンジなど、ほかの機器に影響を与えたり、テレビ受信設備がほかの機器から出る電波の影響を受けて受信障害になるおそれがあります。

2018年に漏洩基準の法令が改正され、新たな左旋放送波を伝送する(右旋・左旋対応BS・110°CSアンテナを設置する)設備には、技術基準に適合する機器の使用が必要になります。

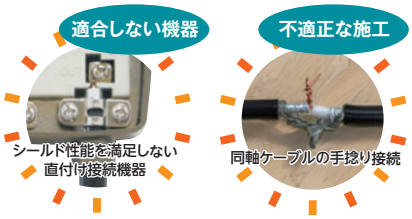
直付け接続端子など適合しない機器から漏洩する電波により無線LANルーターが受信不良に



電子レンジの電波が直付け接続端子に混入して、上階のテレビが受信不良に



適正な施工と技術基準に適合しない機器の使用は、電波干渉の影響を与える可能性があります。



適切な施工方法については、
「衛星放送用テレビ受信設備の施工ガイドライン」(総務省)で確認することができます。

漏洩基準に適合する当社製品は、下記のマークがカタログ、製品本体、パッケージ、取扱説明書などに表示しています。

マスプロ電工が独自に表示しているマーク



HSマーク、SHマーク登録機器に付与されるシンボルマーク



4K8K衛星放送対応の受信設備には適合機器を使用してください。

※各マークの説明は、p.3をご確認ください。　※HSマーク、SHマーク登録機器一覧は、p.206をご確認ください。

MASPRO

BLACK SERIES

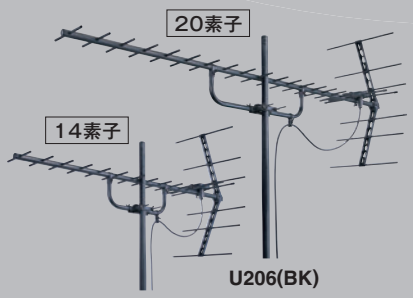
アンテナも こだわる 時代！

マスプロ電工は、テレビ受信アンテナ、アンテナアクセサリーに、ダーク色の住宅外壁に調和するブラック（黒色）に装った製品をブラックシリーズとしてラインナップしています。
テレビアンテナを色でこだわる提案です。

ブラックシリーズ ラインナップ

※各製品の仕様はカタログの各ページをご覧ください。

UHFアンテナ



U146(BK)
U206(BK)

SKY WALLIE スカイウォーリー

20素子アンテナ相当



U2SWLA20(BB)
／ブラックブロンズ
U2SWLA20(BK)
／ブラック

ブースター内蔵型
U2SWLA20B(BB)
／ブラックブロンズ

26素子アンテナ相当



U2SWLA26(BB)
／ブラックブロンズ
U2SWLA26(BK)
／ブラック

ブースター内蔵型
U2SWLA26B(BB)
／ブラックブロンズ

SKY WALLIE mini スカイウォーリー



U2SWLC3(BK)

ブースター内蔵型
U2SWLC3B(BK)
／ブラック

UNICORN ユニコーン



U2CN(BB)
／ブラック
ブロンズ

BS・110°CSアンテナ

BC papabo

口径 45cm



BC45RL(BK)

アンテナアクセサリー

ルーフベース



RB39S(BK)

マスト



M182Z32(BK)

サイドベース



SB3220(BK)

壁面取付用金具



SBM35K(BK)

U146(BK)、U206(BK)、アンテナアクセサリーは、通常製品に黒色の塗装、染色を施しています。通常製品と異なり、傷がつきやすくなっています。

壁面設置に



＊設置イメージ

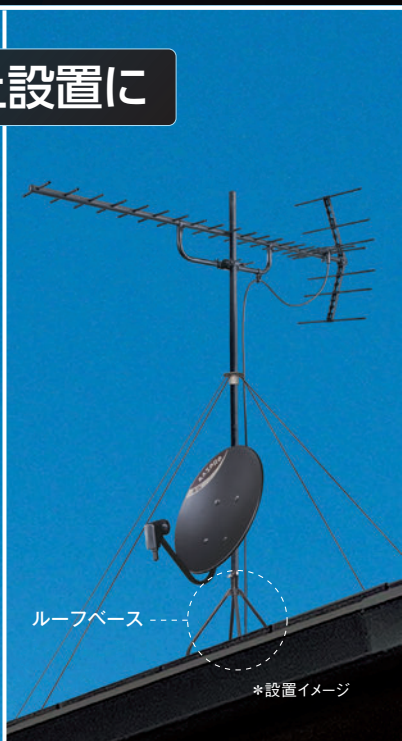


＊設置イメージ

屋根上設置に



＊設置イメージ



＊設置イメージ

レベルチェッカー



1

デジタルレベルチェッカー p.11

（テレビ放送用信号レベル測定器）





レベルチェッカー用アクセサリー p.15



光パワーメーター p.16



デジタルレベルチェッカー測定項目比較表

Model	測定項目	地上デジタル放送	BS右旋・110°CS右旋		BS左旋・110°CS左旋	スカパー!プレミアムサービス	CATV					携帯電話サービス上り (718~748MHz)	携帯電話サービス下り (773~803MHz)
			2K放送	4K・8K放送	4K・8K放送		OFDM	CATV QAM※1	無変調	スカパー!プレミアムサービス光	CATV上り		
LCV4A (p.11) 	信号レベル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○
	MER	○	–	–	–	–	○	○	–	○	–	–	–
	C/N	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
	BER	○	○	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–
	コンスタレーション	○	○	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–
	スペクトラム測定	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
	遅延プロファイル	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
	映像確認※2	○	○	○	○	○※3	○	–	–	–	–	–	–
	受信確認マーク	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
LCT6 (p.13) 	信号レベル	○	○	○	○	–	○※4	–	–	–	–	○	○
	MER・C/N	○	○	–	–	–	○※4	–	–	–	–	–	–
	簡易C/N※5	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
	BER	○	○	–	–	–	○※4	–	–	–	–	–	–
	スペクトラム測定	○	–	–	–	–	○※4	–	–	–	–	–	–
	遅延プロファイル	○	–	–	–	–	○※4	–	–	–	–	–	–
	受信確認マーク	○	○	–	–	–	○※4	–	–	–	–	–	–

※1 ITU-T J.83 AnnexB、C の 64QAM・256QAM に対応しています。　※2 契約していない有料放送および 8K 衛星放送の映像・音声は確認できません。
※3 プロモチャンネルおよび無料放送のみ確認できます。　※4 測定できる帯域は UHF のみ。　※5 帯域外のノイズポイントより算出される簡易 C/N。

■デジタルレベルチェッカーの各測定項目と活用

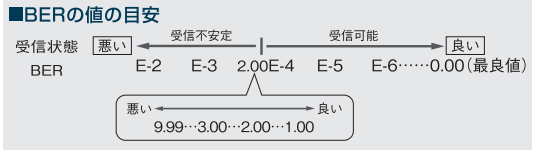
信号の強さを確認する	
信号レベル	アンテナの方向調整 ブースターの調整 端子出力レベルの確認

信号品質を確認する	
BER	データの正確さの確認
C/N	雑音やひずみなどの品質劣化の確認
MER	デジタル変調の品質を確認
コンスタレーション	デジタル変調の品質を視覚的に確認
スペクトラム測定	波形の確認
遅延プロファイル	マルチパスの有無の確認

受信状態を確認する	
映像確認 ※2	受信状態を映像と音声で確認（**LCV4A** のみ）
受信確認マーク	受信状態をマークで確認

測定用語

●**BER（ビット誤り率）**：Bit Error Rateの略
放送局から送信されたデジタル放送信号が、搬送中にノイズなどの影響を受けずに、どれだけ正確に受信できたかを信号の誤り率で数値化したもの。「2.00E-4（2.00×10⁻⁴）」以下であれば受信可能な状態ですが、エラーフリー「0.00」が受信良好の目安となります。



●**C/N**：Carrier to Noise ratioの略
搬送波と雑音の比のことで、数値が大きいほど良好な状態を表します。

●**MER（変調誤差比）**：Modulation Error Ratioの略
受信したデジタル放送信号が、デジタル変調（振幅・位相）において、放送局から送信された振幅・位相と、実際の振幅・位相との差を数値化したもの。25dB以上あれば受信良好となります。

●**コンスタレーション**
放送局から送信される信号を理想値として考え、理想値を四角の中心とし、受信した信号をドットで表示しどれだけ外れたかで、信号の品質を視覚的にとらえることができます。

デジタル放送信号の受信目安は p.204 をご覧ください。

デジタルレベルチェッカー

MASPRO

LCV4A

4K8K 3224MHz | 映像・音声※確認機能付 | FM・VHF | UHF | BS | CS | CATV上り・下り | CATV OFDM | CATV 64QAM | CATV 256QAM | スカパー!プレミアムサービス光 | 携帯電話サービス(773~803MHz)

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
LCV4A	オープン価格	オープン価格

※ 契約していない有料放送および8K衛星放送の映像・音声は確認できません。

RoHS対応



LCV4A

製品資料はこちらからご覧ください。

付属品

- キャリングケース…… 1個
- ACアダプター …… 1個
- 測定用ケーブル(2m) …… 1本
- 乾電池ケース(本器に装着済)… 1個


防滴カバー付



別売品

- バッテリーパック **LBP1457** (p.15)
  充電式のリチウムイオン電池です。
- レベルチェッカー **LCV4A**用ハードケース **LCV-HC** (p.15)
- 中継コネクター **C15FA** (p.106)
  入力端子を交換できます。





項　目	LCV4A
測定チャンネル	VHF :1～12 UHF :13～62 CATV :C13～C63 CATV2※1 :C64～C101 スカパー!プレミアムサービス光 :H001～H106 PILOT :70、73、75.5、91.25、109.25、148、246、288、298、300、301.25、349.25、450、451.25、495.25、747.25、750、753.25、765.25、771.25 [MHz] BS :1～24 CS :1～26 JCSAT-1C :1～28 JCSAT-2B :1～16 JCSAT-3A :JD1～JD28 JCSAT-4B :JD1～JD32 スーパーバードB3 :1～23 スーパーバードC2 :1～28 CATV(上り) :10～60MHz FM :70～95MHz LTE(下り) :773～803MHz 帯域幅10MHz、30MHz
周波数範囲	10～ 60MHz(0.05MHz ステップ) 70～1002MHz(0.05MHz ステップ) 950～3300MHz(1MHz ステップ)
測定レベル範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 無変調 :30～120dBμV OFDM※2、CATV 64QAM※3 :35～120dBμV(1波)、35～103dBμV(143波) CATV 256QAM※3 スカパー!プレミアムサービス光 :35～120dBμV(1波)、35～103dBμV(143波) PILOT :30～120dBμV CATV(上り) :30～120dBμV FM :30～120dBμV BS・CS :40～110dBμV(1波)、40～100dBμV(50波) LTE :35～120dBμV 周波数(10～60MHz) :30～120dBμV (70～1002MHz) 周波数(950～3300MHz) :40～110dBμV
表示レベル範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 無変調 :20～120dBμV OFDM※2、CATV 64QAM※3 :18～120dBμV CATV 256QAM※3 スカパー!プレミアムサービス光 :18～120dBμV PILOT :20～120dBμV CATV(上り) :20～120dBμV FM :20～120dBμV BS・CS :35～110dBμV LTE :25～120dBμV 周波数(10～60MHz) :20～120dBμV (70～1002MHz) 周波数(950～3300MHz) :35～110dBμV ・測定レベル範囲外の表示値は目安で、確度は保証しておりません。
レベル測定確度	±2.5dB
測定MER(C/N)範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 OFDM※2 :5～30dB(入力信号レベルが45～110dBμVの場合※4) CATV 64QAM※3 :21～35dB(入力信号レベルが50～110dBμVの場合※4) CATV 256QAM※3 :27～35dB(入力信号レベルが50～110dBμVの場合※4) スカパー!プレミアムサービス光 :27～35dB(入力信号レベルが50～110dBμVの場合※4) BS・110°CS :8～27dB(入力信号レベルが50～110dBμVの場合※5) スカパー!プレミアムサービス :6～20dB(入力信号レベルが50～110dBμVの場合※5)
スペクトラム帯域幅	6MHz(入力信号レベルが45～110dBμVの場合※4)
遅延プロファイル表示範囲	⊖42～126μs(モード2)(入力信号レベルが45～110dBμVの場合※4) ⊖84～252μs(モード3)(入力信号レベルが45～110dBμVの場合※4)
アンテナ局部発振周波数	10.678、11.2、11.3GHz (10～12GHzの範囲で、1MHzステップで任意の周波数を1つ追加設定が可能)
使用温度範囲	⊖10～⊕40℃(充電が作動する範囲0～⊕35℃)
使用電池	単2形アルカリ乾電池×10本、専用バッテリーパック**LBP1457**
外観寸法	118(H)×202(W)×177(D)mm
質量(重量)	約2.2kg(乾電池ケース、単2形アルカリ乾電池10本使用時) 約1.6kg(乾電池ケース含む、乾電池除く)

※1 **LCV4A**独自のチャンネル設定です。 ※2 CATV2は非対応です。 ※3 ITU-T J.83 AnnexB、Cの64QAM・256QAMに対応しています。
※4 ・チャンネル間レベル差が15dB以上ある場合、レベルが低いチャンネルのレベル、MER・C/N、BER、コンスタレーション、スペクトラム、遅延プロファイルが正確に測定できない事があります。
・1波の場合です。入力波数によって、測定できる最大入力レベルは下がります。
※5 1波の場合です。入力波数によって、測定できる最大入力レベルは下がります。

4K衛星放送を映像と音声で確認※1

4K衛星放送、地上デジタル放送、BSデジタル放送、110°CSデジタル放送、スカパー！プレミアムサービス※2の映像・音声確認に対応しています※3。



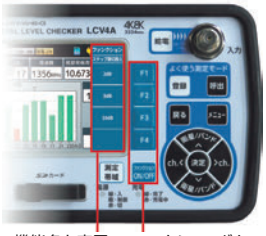
※1 契約していない有料放送および8K衛星放送の映像・音声は確認できません。
※2 プロモチャンネルおよび無料放送のみ確認できます。
※3 テレビ映像・音声は保存できません。

4K8K衛星放送の測定に対応

4K8K衛星放送の受信レベル、C/N、BER、コンスタレーション測定ができます。

操作しやすいファンクション機能

測定画面ごとにボタンの機能を変更できるファンクションボタンを画面右側に搭載。操作パネルに表記できなかった機能名も表示できるようになりました。



機能名を表示　ファンクションボタン

測定判定を一目で判断できる判定マーク

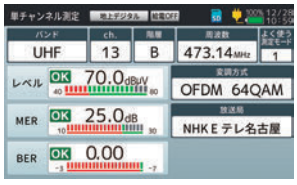
信号レベル、MER（C/N）、BERの各測定項目の横に判定マークが表示されるので、受信状況の判定が一目でわかります。（各判定条件は、任意に変更できます）



判定マーク

MER（C/N）、BER測定機能、コンスタレーション表示機能

受信レベルに加え、信号品質をあらわすMER（C/N）、BERの測定と、デジタル変調の品質を視覚的に確認できるコンスタレーション表示により、精度の高いアンテナ調整が可能です。



MER、BER測定画面



コンスタレーション表示画面

CATV上り、下り帯域の測定に対応

従来の70～770MHzに加え、CATV上り帯域(10～60MHz)※および、CATV下り帯域(770～1002MHz)を測定できます。

※ パイロット信号のみ。

リチウムイオン充電池に対応

充電式バッテリーパック**LBP1457**をオプションで用意しています。バッテリーを本体に装着したまま、本体付属のACアダプターで充電できます。

GPSを利用した中継局検索機能

LCV4Aに内蔵のGPSで取得した位置情報を基に近隣の地上デジタル放送中継局を検索し、親局、中継局ごとに距離の近い順に表示できる機能を搭載しています。



● GPS信号が受信できる場所で利用できる機能です。

GPSを利用したアンテナ方向表示機能

LCV4A内蔵のGPSを使って、方角を確認できます。アンテナを向ける方向を画面に表示しますので、アンテナ方向調整を簡単、確実に行うことができます。

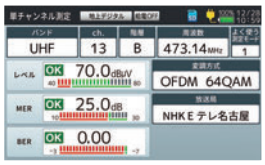


● GPS信号が受信できる場所で利用できる機能です。

さまざまな測定モードを用意

単チャンネル測定

任意の放送サービスのチャンネルを指定して測定する機能で、チャンネルごとの受信レベル、MER（C/N）、BERを1画面に表示できます。



受信レベル、MER、BER測定画面

多チャンネル測定

同一の放送帯域の複数チャンネルを連続して測定できる機能で、リスト表示、グラフ表示を切換えて表示できます。



多チャンネル測定画面（リスト表示）



多チャンネル測定画面（グラフ表示）

地上デジタル受信確認マーク表示機能

MERとBERの測定値から判断して、受信確認マークを表示しますから、アンテナの方向調整が簡単・確実に行えます。



衛星受信確認マーク表示機能

BSデジタル放送、110° CSデジタル放送、スカパー！プレミアムサービスの衛星信号を受信したときに、確認マークを表示しますから、アンテナの方向調整が簡単・確実に行えます。



データロガー機能

設定したチャンネル、取得間隔で信号レベルや信号品質を自動測定し、結果を本体に挿入したSDカードに保存できる機能です。測定したデータを長期にわたり記録できるので、不定期に発生する受信障害の調査などに利用できます。

遠隔操作機能

WEBサーバーを搭載していますので、パソコンからWEBブラウザーを利用して本器にアクセスできます。遠隔地での各信号の受信状態のモニタリングや本器の操作が可能です。

USB ― LANアダプター（市販品）とネットワーク環境が必要です。

LCT6

4K8K 3224MHz

UHF BS CS 携帯電話サービス(773~803MHz)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LCT6	オープン価格	オープン価格

RoHS対応



LCT6

製品資料はこちらからご覧ください。

BS-左旋・CS-左旋のBERは測定できません。
スカパー！プレミアムサービスは測定できません。

付属品

- ストラップ……1本
- ソフトケース(本器に装着済)……1個
- USBケーブル[50cm、Type-A to Cケーブル(データ通信用)]……1本
- USBケーブル[1m、Type-C to Cケーブル(充電・データ通信用)]…1本
- microSDカード(4GB、本器に挿入済)……1枚

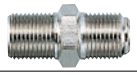

ストラップ


ソフトケース


USBケーブル

別売品

- レベルチェッカー用バッテリー **LCTB19NH-4P** (p.15)
- 中継コネクター **FA** (p.106) 入力端子が交換できます。



- レベルチェッカー **LCT5**、**LCT6**用ツールケース **LCT-TC** (p.15)

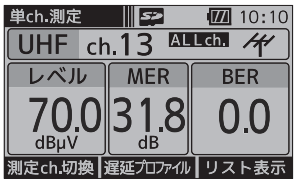


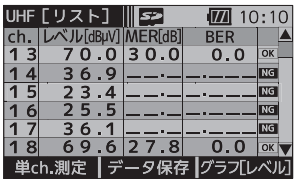
項　目	LCT6
測定チャンネル	UHF(地上デジタル放送):ch.13~52 BS-R(BS右旋):ch. 1~23(奇数チャンネル) BS-L(BS左旋):ch. 2~24(偶数チャンネル) CS-R(110°CS右旋):ch. 2~26(偶数チャンネル) CS-L(110°CS左旋):ch. 1~25(奇数チャンネル) LTE(携帯電話サービス):700MHz帯
周波数範囲	UHF(地上デジタル放送):470~710MHz BS-R(BS右旋):1032.23~1488.69MHz BS-L(BS左旋):2224.41~2680.87MHz CS-R(110°CS右旋):1532.75~2070.25MHz CS-L(110°CS左旋):2708.75~3223.25MHz LTE(携帯電話サービス 上り):715~748MHz LTE(携帯電話サービス 下り):770~803MHz
入力インピーダンス	75Ω(F型端子)
測定レベル表示範囲	UHF(地上デジタル放送):18~115dBμV BS-R(BS右旋)・BS-L(BS左旋)、CS-R(110°CS右旋)・CS-L(110°CS左旋):40~110dBμV LTE(携帯電話サービス):40~110dBμV
測定レベル確度	±2.5dB以内 [UHF(地上デジタル放送):35~105dBμVのレベルにおいて※1 BS-R(BS右旋)・BS-L(BS左旋)、CS-R(110°CS右旋)・CS-L(110°CS左旋):45~105dBμVのレベルにおいて LTE(携帯電話サービス):40~110dBμVのレベルにおいて] (測定信号にマルチパスがある場合、誤差が出ることがあります)
MER・BER測定入力レベル範囲	40~115dBμV※1 [UHF(地上デジタル放送)※2]
MER表示範囲	0~32dB[UHF(地上デジタル放送)]
BER表示範囲	3.9E-2~0.0[UHF(地上デジタル放送)]
C/N・BER測定入力レベル範囲	45~100dBμV [BS・110°CS※3※4]
C/N表示範囲	0~30dB[BS・110°CS※4]
BER表示範囲	9.8E-3~0.0[BS・110°CS※4]
使用電池※5	単3形電池×4本 電池寿命※6(目安) レベルチェッカー用バッテリーLCTB19NH-4P:約14時間 ニッケル水素電池※7:約14時間※8 アルカリ乾電池:約18時間※9
消費電力※10	UHF(地上デジタル放送):約0.6W BS-R(BS右旋)・CS-R(110°CS右旋):約0.8W BS-L(BS左旋)・CS-L(110°CS左旋):約0.9W LTE(携帯電話サービス):約0.5W
使用温度範囲	⊖10~⊕40℃
充電温度範囲	0~⊕40℃
カードスロット	microSDカードスロット(microSD・microSDHC対応)
インターフェイス	USB端子(Type-C端子)
外観寸法	218(H)×91(W)×28(D)mm[入力端子を含む]
質量(重量)	約370g(レベルチェッカー用バッテリー使用時)、約260g(本器のみ)

※1 UHF(地上デジタル放送)は、すべてのチャンネルの入力レベルを115dBμV以下にしてください。
チャンネル間のレベル差が15dB以上ある場合、入力レベルが低いチャンネルのレベル、MER、BERが正確に測定できないことがあります。
※2 (一社)電波産業会 ARIB TR-B14 階層パターン1、3において、地上デジタルテレビジョン放送でのモード、ガードインターバル長に準拠しているものが測定できます。
※3 BS右旋放送ではTC8PSK、110°CS右旋放送ではQPSKの変調方式の信号が測定できます。
※4 4K8K衛星放送のC/N測定は、帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。BERは測定できません。簡易C/Nは、入力レベルが低いと正確に測定できないことがあります。
※5 マンガン電池は使用できません。
※6 低温で使用する場合、通常の温度(⊕25℃)で使用する場合に比べ、使用可能な時間が短くなります。(UHF測定 入力レベル:70dBμV、バックライト不使用、非給電時、⊕25℃で連続作動)
※7 ニッケル水素電池を使用する際は各メーカーの充電器を使用し充電してください。
※8 富士通製ニッケル水素電池 **HR-3UTC** 使用時
※9 富士通製アルカリ乾電池 **LR6PS** 使用時
※10 入力レベル:70dBμV、バックライト不使用、非給電時、⊕25℃で作動時

3値同時測定

地上デジタル放送、BSデジタル放送（右旋）、110°CSデジタル放送（右旋）の受信レベル・MER（C/N）・BERの測定結果を同時に表示できます。また、4K8K衛星放送は信号レベル・簡易C/Nの測定値を同時に表示します。

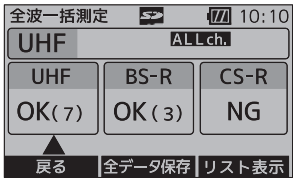


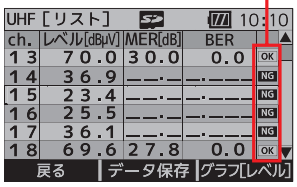


全波一括測定

地上デジタル放送、BSデジタル放送（右旋、左旋）、110°CSデジタル放送（右旋、左旋）の全帯域を一括測定し、判定結果を表示できます。

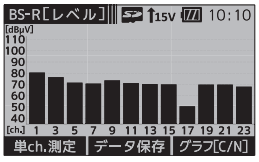
受信不良を一目で確認!

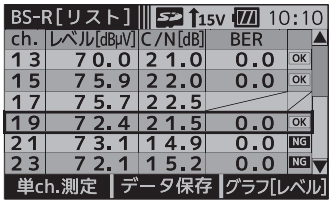


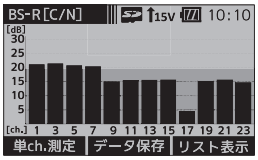


多チャンネル測定

各帯域の測定時に複数のチャンネルを一度に測定できる多チャンネル測定機能を搭載しています。測定結果を数値で確認できるリスト表示と、視覚的に確認できるグラフ表示に切換えできます。





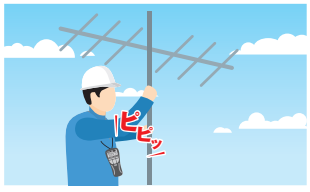


信号解析測定機能（地上デジタルのみ）

受信している信号をスペクトラム波形で表示しますから、遅延波（マルチパス波）の影響や、帯域内偏差の有無などの受信状態を視覚的にとらえられます。また、遅延プロファイルにより遅延波がガードインターバル内かどうかを、視覚的に確認できます。

サウンド機能

MER（C/N）が低くなると低音、MER（C/N）が高くなると高音でお知らせします。音でお知らせするため、画面を見ずにアンテナの方向を調整できます。



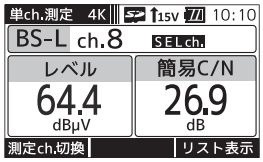
受信確認マーク表示機能

地上デジタル放送、BSデジタル放送（右旋）、110°CSデジタル放送（右旋）の受信確認マークを表示します。



4K8K衛星放送の測定が可能

4K8K衛星放送のレベルと簡易C/Nの測定※が可能です。今後、BSデジタル・110°CSデジタル（右旋）の各放送チャンネルが、2Kから4K8Kの放送に変更となった場合、測定モードを切換えることで簡易C/Nが測定できます。



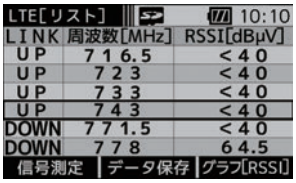
BS（左旋）測定

4K測定モード:4K8K衛星放送のレベル、簡易C/Nを測定します。
2K測定モード:レベル、C/N、BERを測定します。
BS・110°CS放送を受信しているとき、受信確認マークが表示されます。

※ C/N測定は、帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。

LTE

LTE（携帯電話サービス上り:715～748、下り:770～803MHz）のRSSI（受信信号強度）の測定ができます。



データ保存も書類作成も簡単

本体に装着したmicroSDカードに測定データを保存できます。保存した測定データはパソコン用ソフトウェア（無償提供）を使用して測定データの集計、書類作成が簡単に行えます。

バックライト機能

本体側面のボタン操作で表示部のバックライトが点灯します。視認性が高く屋根裏などの暗い場所でも測定作業ができます。



電源ラストステート

電源OFF時に測定していたバンド、チャンネルを記録しますので、次回電源をONした時に、記録したバンド、チャンネルの測定画面を表示します。

ビルエキスパート対応Ver.7

スペクトラム表示をデータ保存する場合、BMP形式とCSV形式で保存できます。保存したCSV形式のデータは、受信障害予測計算・調査報告書作成システム「ビルエキスパートVer.7」で使用できます。

充電機能

本体に装着したレベルチェッカー用バッテリーを充電できる機能を新たに搭載しました。

※5V/3Aに対応した市販のACアダプター（USB Type-C）が必要です。
※充電機能は、レベルチェッカー用バッテリー**LCTB19NH-4P**専用です。市販のニッケル水素電池は充電しないでください。

USB受電機能

USB Type-Cポートから受電し、動作させることができるため、本体の電池残量がない場合でも市販のモバイルバッテリーを利用することで測定できます。

※5V/3Aに対応した市販のモバイルバッテリー（USB Type-C）が必要です。

LBP レベルチェッカー用バッテリーパック

適合レベルチェッカー
LCV4A

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LBP1457	オープン価格	オープン価格

■レベルチェッカー**LCV4A**に使用する専用の充電式リチウムイオン電池です。

製品資料はこちらからご覧ください。

RoHS対応



LBP1457

項　目	LBP1457
公称電圧	DC14.4V
定格容量	5750mAh
充電時間(目安)	0→70%約2時間、0→100%約6時間※
外観寸法	74(H)×144(W)×57(D)mm(電池ホルダー含む、給電コード含まず)
質量(重量)	約600g(電池ホルダー含む)

※ 周囲温度⊕20℃での目安です。

LCTB レベルチェッカー用バッテリー

適合レベルチェッカー
LCT6

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LCTB19NH-4P	オープン価格	オープン価格

■レベルチェッカー**LCT6**に使用する専用バッテリーです。**LCT6**に入れたまま、市販のACアダプター(USB Type-C)で充電できます。

製品資料はこちらからご覧ください。

RoHS対応



LCTB19NH-4P

項　目	LCTB19NH-4P
種類	ニッケル水素電池
公称電圧	1.2V
定格容量	1900mAh(最小)
充電時間(目安)	約1時間40分
外観寸法	φ14.5×50.5(H)mm
質量(重量)	約27g(1本あたり)

LCV-HC デジタルレベルチェッカー用ハードケース

適合レベルチェッカー
LCV4A

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	外観寸法(mm)	質量(kg)
LCV-HC	オープン価格	オープン価格	270(H)×425(W)×230(D) ※	約3.2

※ 突起物含まず

付属品
- ●鍵……2本
- ●ショルダーベルト……1本

■デジタルレベルチェッカー**LCV4A**用のハードケースです。
■**LCV4A**の保管や持ち運びに最適なアルミボディーのハードケースです。
■デジタルレベルチェッカー本体をキャリングケース(**LCV4A**の付属品)に入れたまま収納できます。

製品資料はこちらからご覧ください。



LCV-HC



※ハードケース以外のレベルチェッカー、ケーブルなどは別売品です。

LCT-TC デジタルレベルチェッカー用ツールケース

適合レベルチェッカー
LCT5　LCT6

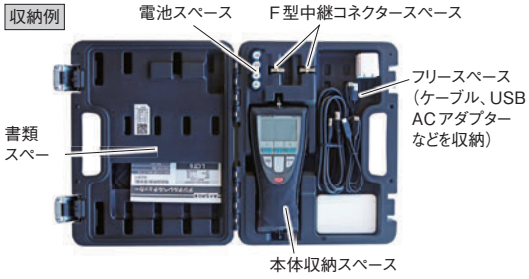
Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	外観寸法(mm)	質量(kg)
LCT-TC	オープン価格	オープン価格	270(H)×330(W)×80(D)	約0.9

■デジタルレベルチェッカー**LCT5**、**LCT6**用のツールケースです。
■高密度ポリエチレン製の軽量なハードケースで、**LCT5**、**LCT6**の保管や持ち運びに最適です。
■デジタルレベルチェッカー本体にソフトケースとストラップを装着したまま収納できます。

製品資料はこちらからご覧ください。



LCT-TC



※ツールケース以外のレベルチェッカー、ケーブルなどは別売品です。

VOPSL

4K8K 3224MHz

CATV FM・VHF UHF BS CS

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
VOPSL	オープン価格	オープン価格



VOPSL

付属品

- 光変調度測定用ケーブル(1m)… 1本
- ストラップ…… 1本

直接強度変調方式対応

FM一括変調方式には対応していません。

製品資料はこちらからご覧ください。

項　目		VOPSL
光変調度測定周波数帯域		70～770、1032～3224MHz
使用光ファイバー		シングルモード
光コネクター		SC/SPC型
変調方式		強度変調方式
光波長		1550±30nm
光レベル	測定確度	±0.5dB※1
	入力光レベル範囲	⊖20～⊕3dBm
光変調度	測定範囲	10%/ch.以下※2※3※4
	入力光レベル範囲	⊖17～0dBm※2
RF出力端子		F型端子(75Ω)
使用温度範囲※5		⊖10～⊕40℃
電源	デジタルレベルチェッカー接続時	DC15V　約150mA
	光パワーメーター単体使用時	使用電池：単3形×2本※6 電池寿命(目安)：アルカリ乾電池 約24時間※7 電池寿命(目安)：ニッケル水素充電池 約25時間※8
外観寸法		116(H)×76(W)×29(D)mm
質量(重量)		約245g(単3形ニッケル水素電池2本使用時)、本機のみ約185g

※1　当社基準の光ケーブルを使用したときの値です。
※2　光変調度、信号品質の測定はデジタルレベルチェッカーに接続したときのみです。光パワーメーター単体使用時(給電が無い場合)は、RF信号は出力されません。
※3　総合変調度30%以下でご使用ください。
※4　光変調度の測定誤差は光変調度によって変化します。
※5　結露なきこと。
※6　電池は付属していません。
※7　Panasonic製アルカリ乾電池 **LR6EJ**使用時(⊕25℃で使用)
※8　Panasonic製ニッケル水素電池 **BK-3HCD**使用時(⊕25℃で使用)

光変調度測定機能付(デジタルレベルチェッカーと組合せ時)

RF出力機能を備えており、デジタルレベルチェッカー(**LCV4A・LCT5・LCT6**)※と組合わせることにより、光変調度および信号品質の測定が可能です。

※ **LCV4A**は、Ver.1.2.00以降、**LCT5**は、Ver.1.20以降のソフトウェアバージョンで測定可能になります。

光パワーメーター単体で光レベルの測定が可能

光レベル測定は光パワーメーター単体でも測定可能です。
コンパクトサイズで持ち運びも簡単です。

V-ONUの光入力レベルの測定に最適

光レベル測定範囲が⊖20～⊕3dBmですから、V-ONUの光入力レベル測定に最適です。(光変調度は光入力レベル⊖17～0dBmで測定可能)

LCV4AとVOPSLを使った光測定



■LCV4AとVOPSLによる信号測定項目一覧

項目	バンド					
	地上デジタル	BS・110°CS(右旋/左旋)		ケーブルテレビ		
	—	2K放送	4K放送	VHF・UHF・CATV	スカパー!/プレミアムサービス光	FM
光変調度	○	○	○	○	○※	○
MER	○	—	—	○	○※	—
C/N	—	○	○	—	—	—
BER	○	○	○	○	○※	—

LCV4Aは、Ver.1.2.00以降のソフトウェアバージョンで測定可能になります。
※ 棟内光伝送システム等で、直接強度変調方式に再変調された信号の測定は可能です。

LCT5・LCT6とVOPSLを使った光測定



■LCT5・LCT6とVOPSLによる信号測定項目一覧

項目	バンド			
	UHF	BS/CS		BS-L/CS-L
	—	2K放送	4K放送	4K放送
光変調度	○	○	○	○
MER	○	—	—	—
C/N	—	○	—	—
BER	○	○	—	—
簡易C/N	—	—	○	○

LCT5は、Ver.1.20以降のソフトウェアバージョンで測定可能になります。

NBP

レベルチェッカー用バッテリーパック

適合レベルチェッカー LCV3

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
NBP1325 (在)	25,300	23,000

(在)：在庫限り

■レベルチェッカー用バッテリークイックチャージャー**NBC1720**と合わせて使用する、**LCV3**専用の充電式ニッケル水素電池です。

製品資料はこちらからご覧ください。

RoHS対応



NBP1325

項　目	NBP1325
公称電圧	DC13.2V
定格容量	2500mAh
充電時間(目安)	約1.5時間 ※
外観寸法	74(H)×144(W)×57(D)mm(電池ホルダー含む)
質量(重量)	約800g(電池ホルダー含む)

※ バッテリークイックチャージャー**NBC1720**で完全に放電した状態から充電したときの目安です。

NBC

レベルチェッカー用バッテリークイックチャージャー

適合レベルチェッカー LCV3

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
NBC1720 (在)	31,680	28,800

(在)：在庫限り

■レベルチェッカー用バッテリーパック**NBP1325**と合わせて使用する、**LCV3**専用の放電機能付急速充電器です。

製品資料はこちらからご覧ください。



NBC1720

項　目	NBC1720
入力電圧	AC100V　50・60Hz(付属ACアダプター使用時)
出力電圧	DC16.5V
充電電流	2A
外観寸法	29(H)×85(W)×120(D)mm(コード含まず)
質量(重量)	約150g

2 アンテナ



UHFアンテナ p.18

地上デジタル放送を受信するアンテナです。



BS・110°CSアンテナ p.35

東経110°に打上げられた衛星から送信されている、BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（スカパー!）を受信するアンテナです。衛星から右旋円偏波と左旋円偏波で送信されています。

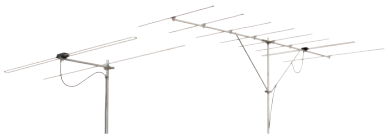


CSアンテナ p.39

東経124°に打上げられた衛星（JCSAT-4B）と、東経128°に打上げられた衛星（JCSAT-3A）の2つの衛星から送信されている、CSデジタル放送（スカパー！プレミアムサービス）を受信するアンテナです。2つの衛星から水平・垂直偏波で送信されています。

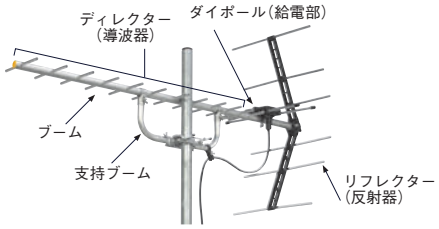


FM、AMアンテナ p.34



アンテナ各部名称

UHFアンテナ



BS・110°CSアンテナ
CSアンテナ
（パラボラアンテナ）



ディレクター（導波器）：電波を受け、ダイポールへ電波を導く働きをします。
ダイポール（給電部）：電波を受信し、電波を取出す働きをします。
リフレクター（反射器）：前から来た電波をダイポール方向へはね返す働きと、後方からの電波を遮る働きをします。

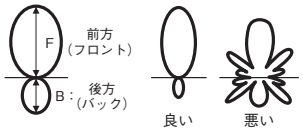
ディッシュ：電波を反射させて、焦点に設けられた一次放射器に電波を集める働きをします。
一次放射器：焦点に集まった電波を取入れます。（UHFアンテナのダイポール部分と同じ働き）
コンバーター：周波数を変換する働きをします。BSの場合、衛星から送られる12GHz帯の電波を1GHz～3GHz帯に周波数変換します。

UHFアンテナの性能

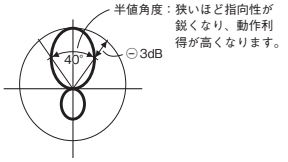
利得（感度）：（Gain） アンテナの電波を捕らえる能力。エレメント数※が多くなるにしたがって利得の数値が大きくなり、高性能アンテナになります。
※ディレクター（導波器）、ダイポール（給電部）、リフレクター（反射器）の各アンテナ素子のこと。

指向性： アンテナの方向によって、受信感度が変化する性質をいい、前後比と半値角度で表します。

前後比（F/B）： アンテナの前方（フロント）と後方（バック）からの感度の比で、数値が大きいほど、後方からの反射波の影響を受けにくくなります。



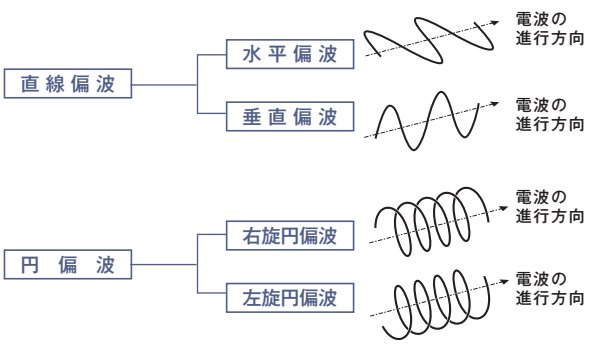
半値角度： アンテナの指向性の鋭さを示します。この角度が狭いほど、斜め前方からの反射波による妨害を軽減し、動作利得が高くなります。



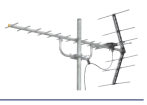
VSWR（電圧定在波比）： Voltage Standing Wave Ratio（電圧定在波比）のこと。機器のインピーダンス整合の度合いを表す値です。数値が1に近いほど、信号を効率よく伝送できます。

電波の種類

電波には偏波面（電界の振動面）が、大地に対して水平または垂直になる直線偏波と、連続的に回転する円偏波があります。



●地上デジタル放送
水平偏波を受信



●地上デジタル放送
垂直偏波を受信



●CSデジタル放送（スカパー!プレミアムサービス）
水平・垂直偏波を受信



●BSデジタル放送
●110°CSデジタル放送（スカパー!）（4K8K衛星放送）
右旋円偏波を受信　左旋円偏波を受信

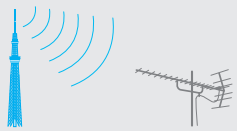


UHFアンテナ設置前の確認事項

地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。設置する場合、下記の点をご確認ください。

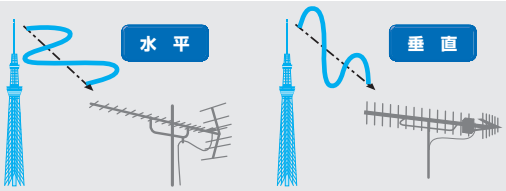
❶ 地上デジタル放送の受信チャンネルの確認

地上デジタル放送の受信チャンネルに対応しているアンテナを使用します。
対応していないアンテナを使用すると、受信レベルが不足し、映りません。



❷ 電波の偏波面の確認

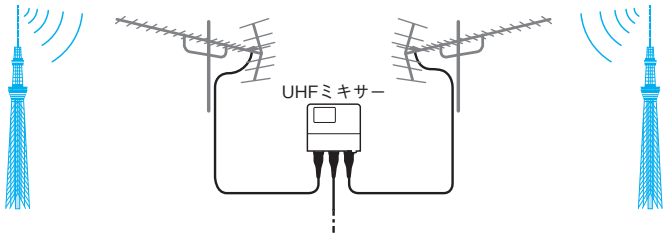
電波には、水平偏波と垂直偏波があります。
送信塔から送信される電波の偏波に対応しているアンテナを使用します。
(UHFアンテナには、垂直偏波に対応していないものがあります)



参考資料 ▶地上デジタル放送チャンネル表(p.184) https://www.maspro.co.jp/wp-content/themes/maspro/file/reference/tv-channel-list.pdf

方向の異なる送信塔を受信する場合

方向の異なる地上デジタル放送を受信する場合、新たにUHFアンテナとUHFミキサーを設置します。

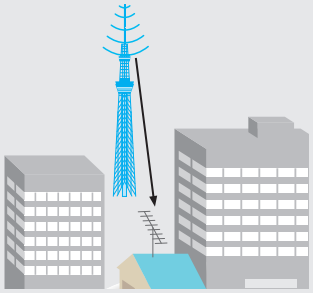


UHFアンテナ設置時の注意

屋外アンテナ

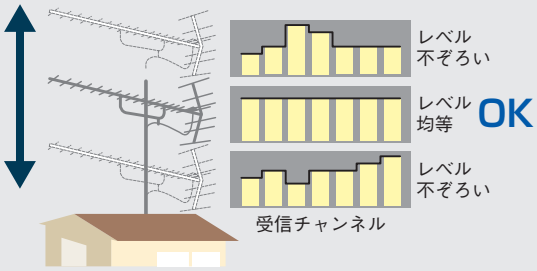
●建物などの影響が少ない場所に設置

UHF帯の電波は直進性が強く、障害物によるレベルの減衰が大きくなるため、送信塔方向の見通しが良い場所を選んで設置してください。



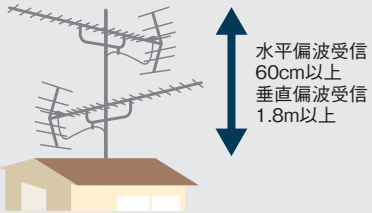
●各チャンネルの受信レベルがそろう高さに設置

UHF帯の電波は設置するアンテナの高さにより、各チャンネルにレベル差が出てくることがあるため、各チャンネルのレベルがなるべく均等になるようにアンテナの高さを変えて設置してください。



●1本のマストにUHFアンテナを2本設置するときの注意点

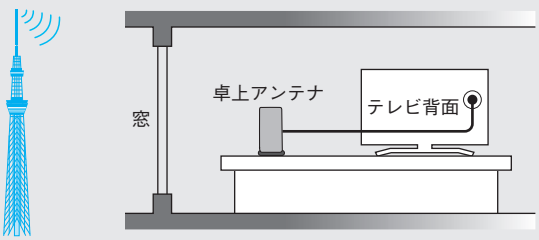
水平偏波受信のとき、最低60cm以上、垂直偏波受信のとき最低1.8m以上(アンテナ中心間の距離)の離隔を確保してください。近づけると性能が発揮できなくなります。



卓上アンテナ

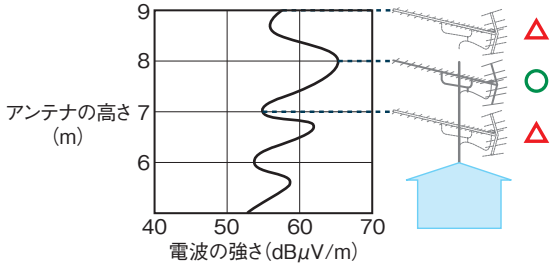
●室内にアンテナを設置するときの注意点

送信塔に近く、送信塔が見えるところ(強電界地域)で使用し、電波到来方向の窓際に設置してください。



金属製の台の上や周囲に金属製の物がある場所に設置しないでください。
金属の影響で受信レベルが低下することがあります。

ワンポイントアドバイス ハイトパターン



アンテナの高さによって受信できる電波の強さが変わります。これをハイトパターンと呼びます。またチャンネルごとにハイトパターンが異なるため、レベルに差が生じて特定のチャンネルが映らないことがあります。各チャンネルのレベルがなるべく均等になるようにアンテナの高さを変えてください。

UHFアンテナ選びのポイント

UHFデジタル送信塔からの電波の強さ（距離）によって、アンテナを選びます。（目安）



※強電界地域ではお使いいただけません。

- 受信エリアの目安は「放送サービス高度化推進協会放送エリアのめやす」をご覧ください。https://tv-area.jp/
- 強電界の目安は、送信塔が見える場所です。
- 送信塔から近い距離でも送信塔の見えない場所は、中電界～弱電界と同じ状況になります。
- 地形の影響により電波が弱い地域では、送信塔からの距離に関係なく受信できないことがあります。
- 表は目安です。電波状況は地域によって変わります。ご購入時は、お近くの電気店にご相談されることをおすすめします。

放送サービス高度化推進協会（A-PAB）放送エリアのめやすQRコード

UHFアンテナラインナップ

設置地域（電界強度）	設置箇所アンテナ出力レベル（目安）（dBμV）※1	Model	設置場所	受信チャンネル	偏波	アンテナ利得（感度）（dB）	UHFブースター内蔵	掲載ページ
強電界地域（80dBμV/m）※2	65以上	UTA2	屋内※3	ch.13～52	水平・垂直	——	——	p.30
		UTA2B				——	○	p.30
		UDF2A				⊖ 1.5～ 1	○	p.30
		U2SWLC3	屋外・屋内※3		水平	3.2～ 4.3	——	p.23
		U2SWLC3B					○	p.23
中電界地域（70～80dBμV/m）	55～65	U2CN	屋外	ch.13～52	水平	5.5～ 6.2	——	p.24
		LS56 DT			水平・垂直	7.1～10.1		p.28
		U2SWLA20 DT			水平	7.8～ 9.8		p.21
		U2SWLA20V DT			垂直			p.23
		U146 DT			水平・垂直	8 ～12.4		p.25
		U146CG DT						p.26
		U146CST DT						p.26
弱電界地域（受信エリア境界付近）（60～70dBμV/m）	45～55	U2SWLA20B DT ※4	屋外	ch.13～52	水平	7.8～ 9.8	○	p.21
		U2SWLA26 DT				8.4～10.2	——	p.22
		U2SWLA26B DT ※4					○	p.22
		U206CG DT			水平・垂直	8.5～13.7	——	p.26
		U206CST DT						p.26
		U146TMH DT		ch.13～36		9 ～12.5		p.25
		U206 DT		ch.13～52		8.5～13.7		p.25
		LS146 DT				8.9～14.2		p.27
		LS206 DT				9.6～15.7		p.27
		U206TMH DT		ch.13～36		10.1～13.5		p.25
微弱電界地域（受信エリア外）（55～60dBμV/m）	40～45	LS306 DT	屋外	ch.13～52	水平・垂直	10.8～17.5	——	p.27
		LS146TMH DT		ch.13～34		11 ～13.5		p.27
		LS206TMH DT				11.2～14.2		p.27
		LS306TMH DT				12.9～16		p.27

※1 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度（目安）から換算した値です。
※2 強電界地域の目安は、送信塔が見える場所です。送信塔から近くても、電波を遮る障害物があり受信レベルが低い場所では、中電界～弱電界地域用のアンテナをご使用ください。
※3 屋内に設置する場合、アンテナは電波到来方向のお部屋の窓際に設置してください。
※4 強電界地域ではお使いいただけません。



スカイウォーリーシリーズの特長

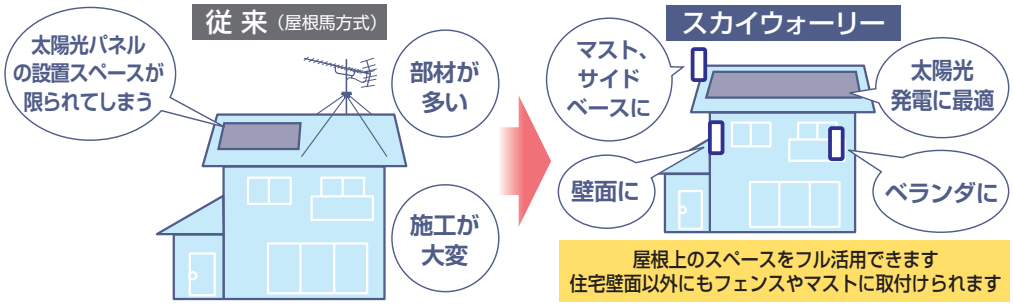
薄型で壁面取付を可能にしたことで、住宅の外観と調和する受信スタイル、設置作業の省力化を実現しました。

太陽光発電システム導入住宅に最適

壁面に設置することで、
屋根上のスペースをすべて活用できます。

アンテナ設置作業の省力化

住宅の外観や受信状況に合わせて
設置でき、設置作業も容易です。



優れた耐久性

全機種共通

本体ケースは、耐候性に優れたASA樹脂※を採用。また、縦長で薄型形状ですから、受信面に積雪しにくく、着雪による性能劣化が少なくなっています。

※耐久性、耐衝撃性、加工性などに優れたABS樹脂の特性に加え、弾性や耐候性を強化した高機能性スチレン樹脂。



施工を考慮した取付・調整方法

U2SWLA20シリーズ・U2SWLA26シリーズ・U2SWLA20V

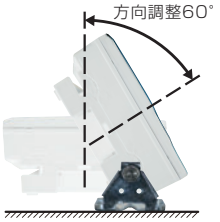
●簡単な取付構造 特許取得

アンテナ本体は、壁面取付金具のボルトをゆるめず、押し込むだけで仮固定ができます。あとは方向調整後に、ボルトの増締めするだけですから、設置が簡単です。



●方向調整可能

金具は仮固定後でも簡単に60°方向調整が可能です。さらに、アンテナ本体の端に取付きますから、アンテナと壁面のすき間が少なく、アンテナを傾けても金具が目立ちません。



●持ちやすい持手

手をしっかりと掛けられる深い持手がありますから、運びやすくなっています。

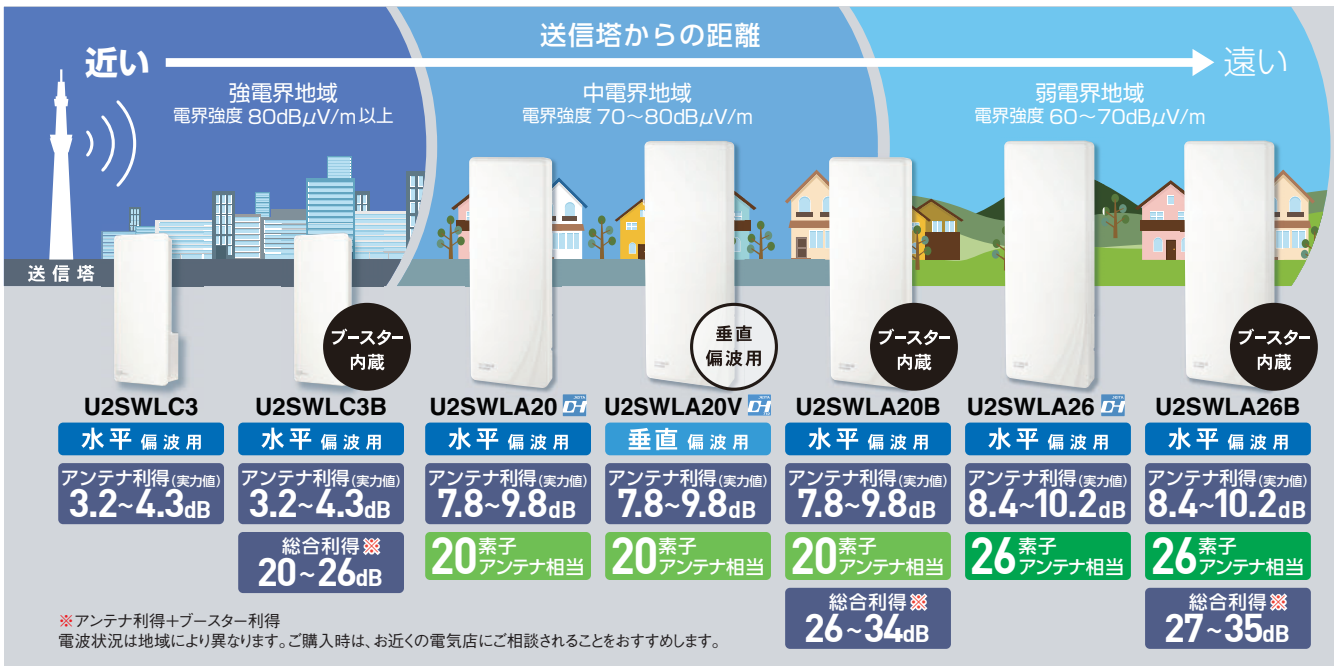


●アンテナ本体最小約1.5kg

ケース構造の最適化によりアンテナ本体の重さを最小限に抑えています。最も重い機種でも約1.9kgと従来製品と比べて軽量化しています。

受信状況に合わせて選べる豊富なラインナップ

アンテナ設置エリアの電界強度や受信状況で、アンテナを選びます。



※アンテナ利得+ブースター利得
電波状況は地域により異なります。ご購入時は、お近くの電気店にご相談されることをおすすめします。

U2SWLA20、U2SWLA20B

高性能型

設置地域		受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
U2SWLA20 強・中電界地域	U2SWLA20B 中・弱電界地域	ch.13～52	水平	マスト：φ22～49 角柱：25×25～45×45

SKY WALLIE
スカイウォーリー

方向調整 左右60° / 選べる4色 / RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。


U2SWLA20
U2SWLA20B
（ウォームホワイト）

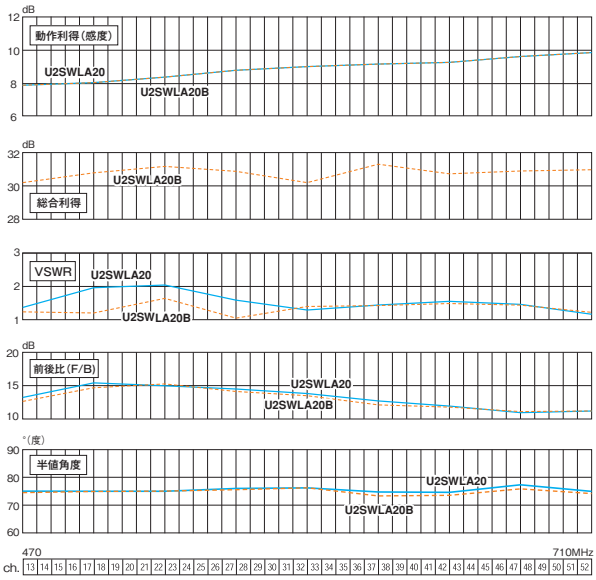

U2SWLA20(BE)
U2SWLA20B(BE)
（ベージュ）


U2SWLA20(BB)
U2SWLA20B(BB)
（ブラックブロンズ）


U2SWLA20(BK)
（ブラック）



約1.9kg
(U2SWLA20)



U2SWLA20

20素子アンテナ相当の利得 ※1

感度
7.8～9.8dB

強・中電界地域用（アンテナ出力レベル55dBμV以上※2）
- ●電波の弱い場所では受信できません。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

U2SWLA20B（ブースター内蔵型）

20素子アンテナ相当の利得 ※1 ＋ ブースター内蔵

感度	総合利得※3
7.8～9.8dB	26～34dB

U2SWLA20にブースターを内蔵したモデル
- ●複数のお部屋に分配したり、引き込みケーブルが長いときに最適

中・弱電界地域用（アンテナ出力レベル45～65dBμV※2）
- ●電波の著しく弱い場所では受信できません。
- ●弱電界地域の場合、屋根上への設置が必要なことがあります。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。
- ●**U2SWLA20(BK)**のブースター内蔵型はありません。

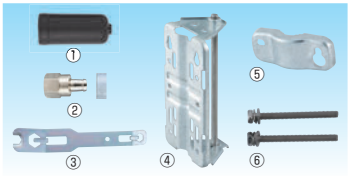
■コンパクトで軽い
正面サイズが577×210mmと小型です。アンテナ本体の重量も**U2SWLA20**は1.5kgしかありません。（取付金具含まず）

■住宅壁面に馴染む外観
住宅壁面へ馴染むよう、質感は前面すべてにマット加工をすることで、光の反射を抑え目立ちません。

■取付けやすい構造
壁面取付金具へアンテナ本体を取付ける際、ボルトを抜差しする必要がなく、押し込むだけで仮固定ができます。独自の固定方法により、仮固定後も60°方向を変えることができ、最後にボルト1本を締めるだけで固定完了と施工が簡単です。

■スッキリ取付けられる背面構造
当社製品の屋外用ブースターまたはミキサーと2分配器が、背面に取付け可能です。

共通付属品
①防水キャップ……1個
②F型コネクター……1個
（5Cケーブル用）
③レンチ……1個
（10、11、17mm）
④壁面取付金具……1個
⑤マスト固定金具……1個
⑥マスト固定ボルト……2本



U2SWLA20Bのみの付属品
ブースター電源部……1台
（屋内用）



Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	アンテナ利得（感度）(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比 (dB) F/B	総合利得 (dB)	受風面積 (㎡)	外観寸法 (mm) H×W×D	質量（重量）(kg)
U2SWLA20	オープン価格	オープン価格	7.8～9.8（実力値）	75Ω（F型端子）	2.5以下	10～17	–	0.122	577※4×210×118（壁面取付時） 577※4×210×175（φ49mmマスト取付時） ［アンテナ部 577×210×58※5］	約1.9※6（アンテナ本体 約1.5）
U2SWLA20(BE)	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA20(BB)	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA20(BK)	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA20B	オープン価格	オープン価格					26～34※3			約2※6（アンテナ本体 約1.6）
U2SWLA20B(BE)	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA20B(BB)	オープン価格	オープン価格								

※1 地上デジタル放送で、主に使用されているch.13～30の利得で、当社アンテナを基準として比較。 ※2 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度（目安）から換算した値です。
※3 アンテナ利得+ブースター利得 ※4 突起部を除く ※5 コネクター部、壁面取付金具固定部を除く ※6 壁面取付金具を含む

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

U2SWLA26、U2SWLA26B 高性能型

設置地域		受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
U2SWLA26 強・中・弱電界地域	U2SWLA26B 中・弱電界地域	ch.13～52	水平	マスト：φ22～49 角柱：25×25～45×45

SKY WALLIE
スカイウォーリー

方向調整 左右60° / 選べる4色 / RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

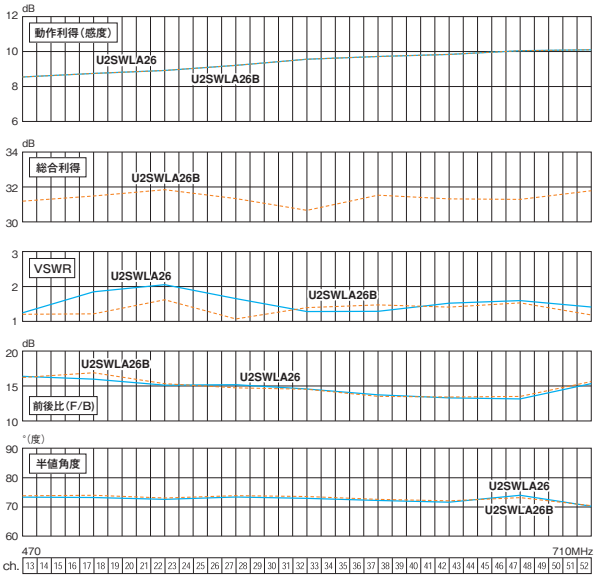

U2SWLA26
U2SWLA26B
（ウォームホワイト）


U2SWLA26（BE）
U2SWLA26B（BE）
（ベージュ）


U2SWLA26（BB）
U2SWLA26B（BB）
（ブラックブロンズ）


U2SWLA26（BK）
（ブラック）





U2SWLA26

26素子アンテナ相当の利得 ※1

感度
8.4～10.2dB

強・中・弱電界地域用（アンテナ出力レベル45dBμV以上※2）
- ●電波の著しく弱い場所では受信できません。
- ●弱電界地域の場合、屋根上への設置が必要なことがあります。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

U2SWLA26B（ブースター内蔵型）

26素子アンテナ相当の利得 ※1 ＋ ブースター内蔵

感度	総合利得※3
8.4～10.2dB	27～35dB

U2SWLA26にブースターを内蔵したモデル

- ●複数のお部屋に分配したり、引き込みケーブルが長いときに最適

中・弱電界地域用（アンテナ出力レベル45～65dBμV※2）
- ●電波の著しく弱い場所では受信できません。
- ●弱電界地域の場合、屋根上への設置が必要なことがあります。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。
- ●**U2SWLA26（BK）**のブースター内蔵型はありません。

■コンパクトで軽い
正面サイズが620×240mmと小型です。アンテナ本体の重量も**U2SWLA26**は1.8kgしかありません。（取付金具含まず）

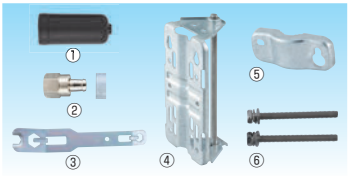
■住宅壁面に馴染む外観
住宅壁面へ馴染むよう、質感は前面すべてにマット加工をすることで、光の反射を抑え目立ちません。

■取付けやすい構造
壁面取付金具へアンテナ本体を取付ける際、ボルトを抜差しする必要がなく、押し込むだけで仮固定ができます。独自の固定方法により、仮固定後も60°方向を変えることができ、最後にボルト1本を締めるだけで固定完了と施工が簡単です。

■スッキリ取付けられる背面構造
当社製品の屋外用ブースターまたはミキサーと2分配器が、背面に取付け可能です。

共通付属品

①防水キャップ……1個
②F型コネクター……1個
（5Cケーブル用）
③レンチ……1個
（10、11、17mm）
④壁面取付金具……1個
⑤マスト固定金具……1個
⑥マスト固定ボルト……2本



U2SWLA26Bのみの付属品

ブースター電源部……1台
（屋内用）



Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	アンテナ利得（感度）（dB）	出力インピーダンス	VSWR	前後比（dB）F/B	総合利得（dB）	受風面積（㎡）	外観寸法（mm）H×W×D	質量（重量）（kg）
U2SWLA26 DH	オープン価格	オープン価格	8.4～10.2（実力値）	75Ω（F型端子）	2.5以下	12～18	–	0.149	620※4×240×118（壁面取付時） 620※4×240×175（φ49mmマスト取付時） ［アンテナ部 620×240×58※5］	約2.2※6（アンテナ本体 約1.8）
U2SWLA26（BE） DH	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA26（BB） DH	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA26（BK） DH	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA26B	オープン価格	オープン価格					27～35※3			約2.3※6（アンテナ本体 約1.9）
U2SWLA26B（BE）	オープン価格	オープン価格								
U2SWLA26B（BB）	オープン価格	オープン価格								

※1 地上デジタル放送で、主に使用されているch.13～30の利得で、当社アンテナを基準として比較。 ※2 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度（目安）から換算した値です。
※3 アンテナ利得+ブースター利得 ※4 突起部を除く ※5 コネクター部、壁面取付金具固定部を除く ※6 壁面取付金具を含む

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

U2SWLC3、U2SWLC3B

簡易型

屋内・屋外両用	設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
	強電界地域※1	ch.13～52	水平	マスト：φ22～49 角柱：25×25～45×45

SKY WALLIE mini

スカイウォーリー

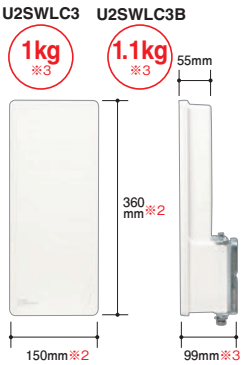
方向調整 左右90°　RoHS対応



U2SWLC3
U2SWLC3B
（ウォームホワイト）

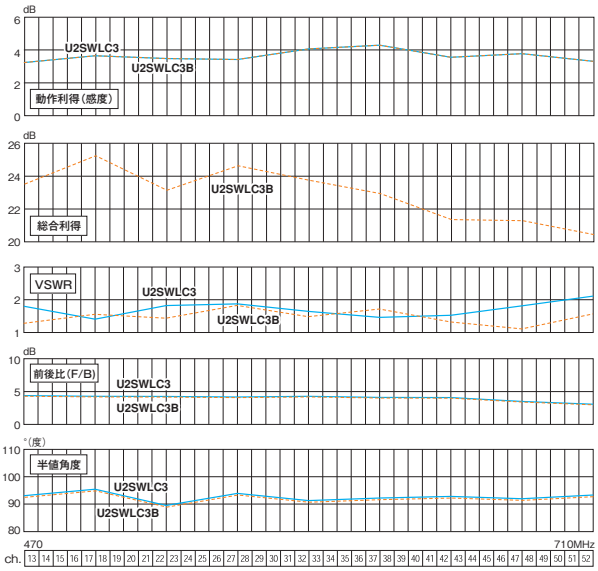


U2SWLC3（BK）
U2SWLC3B（BK）
（ブラック）



製品資料はこちらからご覧ください。





U2SWLC3

感度
3.2～4.3dB

強電界地域用（アンテナ出力レベル65dBμV以上※4）
- ●電波の弱い場所では受信できません。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

U2SWLC3B（ブースター内蔵型）

ブースター内蔵	感度	総合利得※5
	3.2～4.3dB	20～26dB

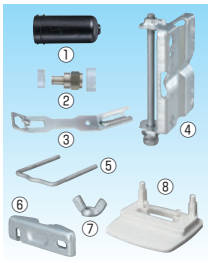
U2SWLC3にブースターを内蔵したモデル

- ●複数のお部屋に分配したり、引き込みケーブルが長いときに最適

強電界地域用（アンテナ出力レベル65dBμV以上※4）
- ●電波の弱い場所では受信できません。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

共通付属品

①防水キャップ……1個
②F型コネクター……1個
（5Cケーブル用）
③レンチ……1個
（11、17mm、蝶ナット用）
④壁面取付金具……1個
⑤マスト固定Uボルト…1個
⑥マスト固定金具……1個
⑦蝶ナット……2個
⑧スタンド……1個



U2SWLC3Bのみの付属品

ブースター電源部……1台
（屋内用）



Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	アンテナ利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	総合利得(dB)	受風面積(m²)	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)
U2SWLC3	オープン価格	オープン価格	3.2～4.3(実力値)	75Ω(F型端子)	2.5以下	3以上	–	0.054	379×151×99(壁面取付時) 379×151×176(φ49mmマスト取付時)	約1(壁面取付時) 約1.2(マスト取付時) 約0.8(スタンド取付時)
U2SWLC3(BK)	オープン価格	オープン価格								
U2SWLC3B	オープン価格	オープン価格					20～26※5		382×150×142(スタンド取付時) [アンテナ部:360×150×55※6]	約1.1(壁面取付時) 約1.3(マスト取付時) 約0.9(スタンド取付時)
U2SWLC3B(BK)	オープン価格	オープン価格								

※1 強電界地域の目安は、送信塔が見える場所です。送信塔から近くても、電波を遮る障害物があり受信レベルが低い場所では、中電界地域用のアンテナをご使用ください。　※2 壁面取付金具含まず
※3 壁面取付時　※4 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。　※5 アンテナ利得+ブースター利得　※6 壁面取付金具固定部を除く

U2SWLA20V

高性能型（垂直偏波用）

屋外用	設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
	強・中電界地域	ch.13～52	垂直	マスト：φ22～49 角柱：25×25～45×45

SKY WALLIE

スカイウォーリー

20素子アンテナ相当の利得※1　感度 7.8～9.8dB　方向調整 左右60°　RoHS対応

U2SWLA20V
（ウォームホワイト）

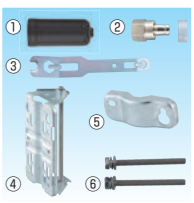


U2SWLA20V（BK）
（ブラック）

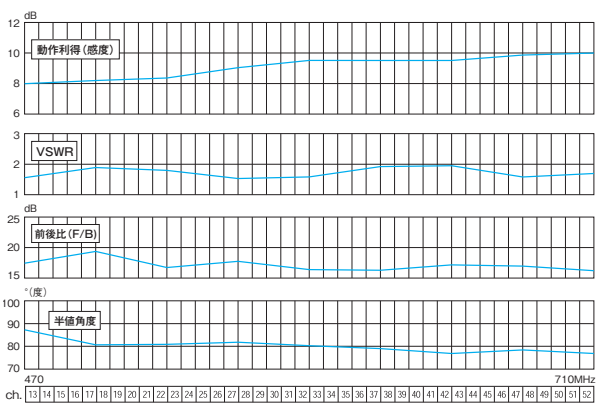
強・中電界地域用（アンテナ出力レベル55dBμV以上※2）
- ●電波の弱い場所では受信できません。
- ●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

付属品

①防水キャップ……1個
②F型コネクター…1個
（5Cケーブル用）
③レンチ……1個
（10、11、17mm）
④壁面取付金具……1個
⑤マスト固定金具…1個
⑥マスト固定ボルト…2本



製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	アンテナ利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)
U2SWLA20V	オープン価格	オープン価格	7.8～9.8(実力値)	75Ω(F型端子)	2.5以下	12～20	0.149	620※3×240×118(壁面取付時) 620※3×240×175(φ49mmマスト取付時) [アンテナ部:620×240×58※4]	約2.2※5(アンテナ本体 約1.8)
U2SWLA20V(BK)	オープン価格	オープン価格							

※1 地上デジタル放送で、主に使用されているch.13～30の利得で、当社アンテナを基準として比較。　※2 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。
※3 突起部を除く　※4 コネクター部、壁面取付金具固定部を除く　※5 壁面取付金具を含む

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。



美観と感度、設置性を両立したシンプルフォルムのデザインアンテナ

360°どこから見ても住宅の美観を損ねない

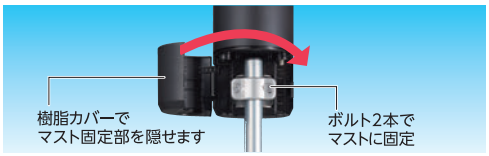
直径が約14cmのポール形状ですから、より受信状況が良い屋根に設置した際も住宅デザインへ溶込みます。
また、光の反射を抑えるマット調の質感とシンプルなポール形状は、360°どこから見ても住宅の美観を損ねません。

設置性の向上

独自技術により実現したポール形状は、風の影響を受けにくく、太陽光パネルにかかるアンテナの影も最小限に抑えられますから、設置場所を選びません。

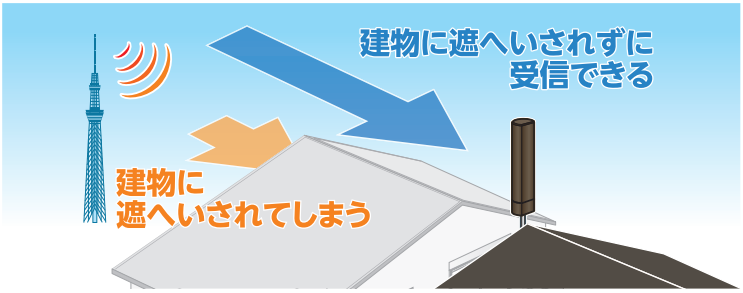
金具などが見えない固定構造

屋根の上へアンテナを設置する場合に目立つ、マスト固定金具やコネクターなどを覆い隠せるカバーを備えています。



住宅密集地でも受信しやすい屋根への設置

近隣の建物など、地デジの電波の遮へい物が多い住宅密集地でも、住宅の美観が損なわれることを気にすることなく快適な受信環境を構築できます。



最適な受信感度

遮へい物が少ない屋根に設置することで、壁面に設置した20素子相当のスカイウォーリーと同等の受信結果が得られるよう設計しています。

U2CN 標準型

屋外用	設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
	強・中電界地域	ch.13～52	水平	25～39

UNICORN ユニコーン

感度 5.5～6.2dB

RoHS対応

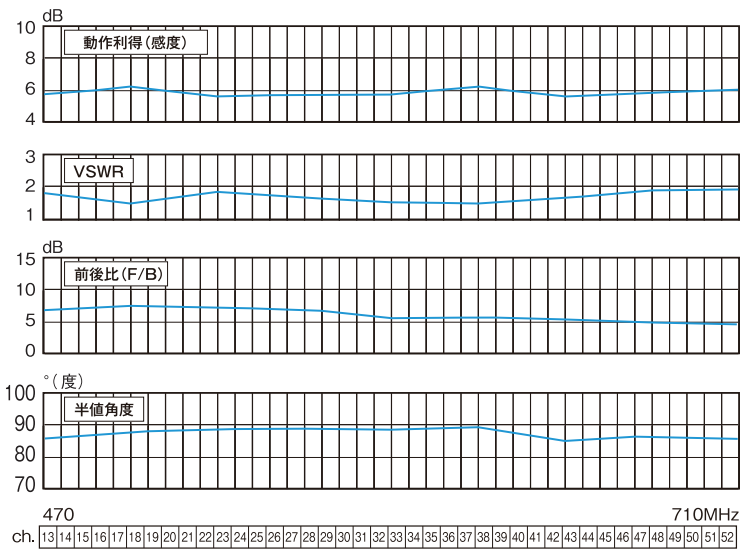


U2CN(WW)
(ウォームホワイト)



U2CN(BB)
(ブラックブロンズ)

製品資料は
こちらから
ご覧ください。



強・中電界地域用(アンテナ出力レベル55dBμV以上※1)
●電波の弱い場所では受信できません。
●障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。
F型コネクター(5Cケーブル用):1個付属

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	アンテナ利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)H×W×D	質量(重量)(kg)
U2CN(BB)	オープン価格	オープン価格	5.5 ～ 6.2 (実力値)	75Ω (F型端子)	2.5 以下	3 ～ 10	0.1	672×143×123※2	約1.5
U2CN(WW)	オープン価格	オープン価格							

※1 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。 ※2 突起部を除く

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

家庭用UHFアンテナ

アンテナ選びのポイント ▶p.19

MASPRO

U

U146：標準型
U206：高性能型

U146 設置地域	U206 設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
中電界地域 アンテナ出力レベル55dBμV以上※	弱電界地域（境界付近） アンテナ出力レベル45dBμV以上※	ch.13～52	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。







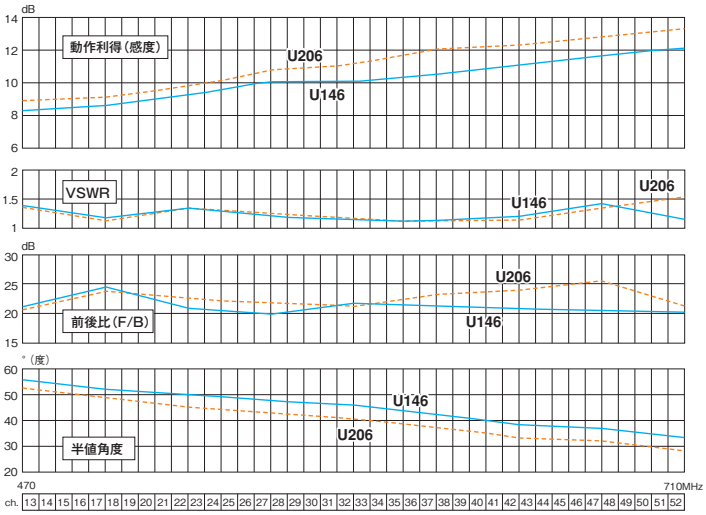


F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属

RoHS対応

■6本反射器の採用、ダイポールの低損失化、導波器および反射器の最適化などにより、優れた動作利得です。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)L×W×H	質量(重量)(kg)
U146	9,361	8,510	8 ～12.4	75Ω（F型端子）	2.5以下	18～28	0.09	1030×373×544	約0.92
U146 (BK)	14,960	13,600							約1
U206	11,440	10,400	8.5～13.7			19～28	0.11	1480×373×544	約1.1
U206 (BK)	17,490	15,900							約1.2

U-TMH

高性能型

設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
弱電界地域（境界付近） アンテナ出力レベル45dBμV以上※	ch.13～36	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。

TERRESTRIAL DIGITAL MASPRO HIGH GAIN ANTENNA



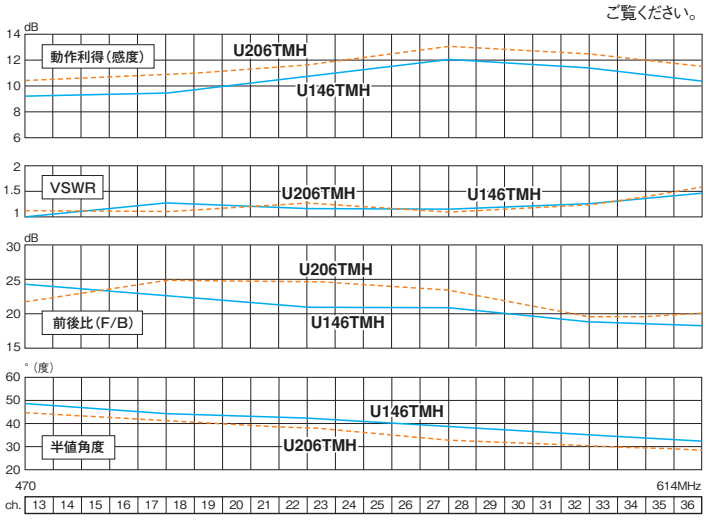


F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属

RoHS対応

■ch.13～28において、優れた受信性能を実現したch.13～36受信用の地上デジタルアンテナです。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)L×W×H	質量(重量)(kg)
U146TMH	10,373	9,430	9 ～12.5	75Ω（F型端子）	2.5以下	16～30	0.1	1030×393×544	約0.94
U206TMH	14,300	13,000	10.1～13.5			18～30	0.12	1480×393×544	約1.1

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

家庭用UHFアンテナ

U-CG 高性能型

U146CG 設置地域	U206CG 設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
中電界地域 アンテナ出力レベル55dBμV以上※	弱電界地域(境界付近) アンテナ出力レベル45dBμV以上※	ch.13～52	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。



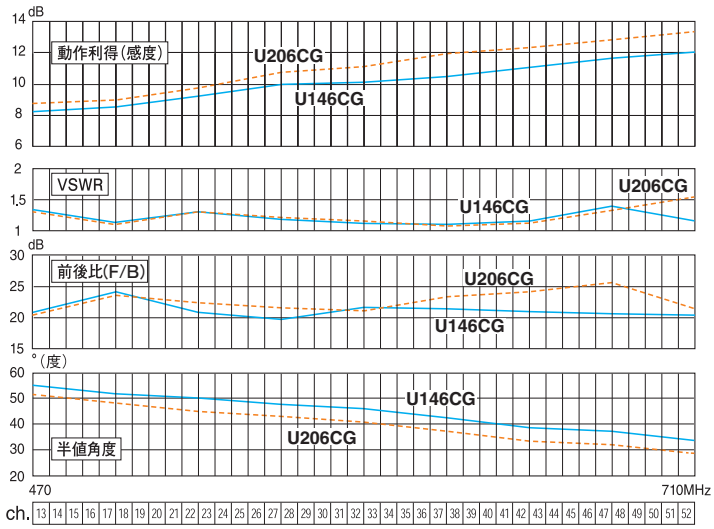


F型コネクター(5Cケーブル用):1個付属

RoHS対応

■高防錆処理を施した金具とステンレス製のビスを採用していますから、耐食性に優れています。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)L×W×H	質量(重量)(kg)
U146CG	9,746	8,860	8 ～12.4	75Ω (F型端子)	2.5以下	18～28	0.09	1030×373×544	約0.92
U206CG	12,320	11,200	8.5～13.7			19～28	0.11	1480×373×544	約1.1

U-CST 高性能型 耐久型

U146CST 設置地域	U206CST 設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
中電界地域 アンテナ出力レベル55dBμV以上※	弱電界地域(境界付近) アンテナ出力レベル45dBμV以上※	ch.13～52	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。

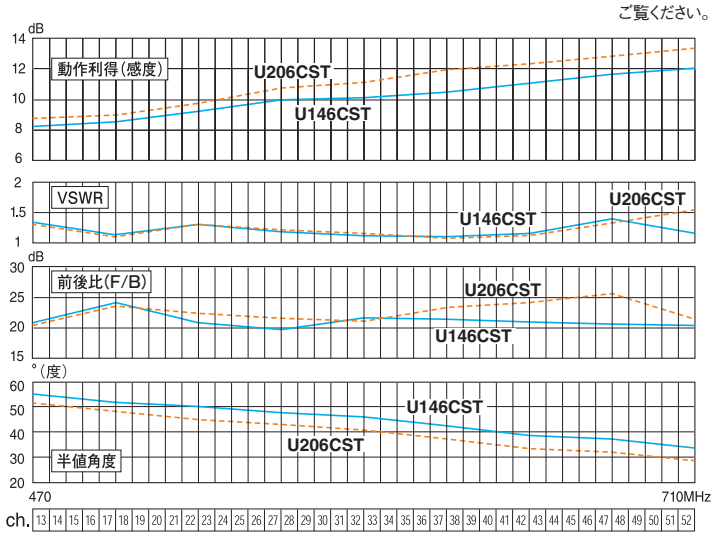


F型コネクター(5Cケーブル用):1個付属

RoHS対応

■エレメント、金具、ビス類がステンレス製ですから、雪害、塩害地域に最適です。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)L×W×H	質量(重量)(kg)
U146CST	20,130	18,300	8 ～12.4	75Ω (F型端子)	2.5以下	18～28	0.09	1030×373×544	約0.99
U206CST	25,300	23,000	8.5～13.7			19～28	0.11	1480×373×544	約1.2

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

家庭用UHFアンテナ

アンテナ選びのポイント ▶p.19

MASPRO

LS 高性能型 LS306：超高性能型

LS146、LS206設置地域	LS306 設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
弱電界地域（境界付近）アンテナ出力レベル45dBμV以上※	微弱電界地域（地域外）アンテナ出力レベル40～45dBμV※	ch.13～52	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。





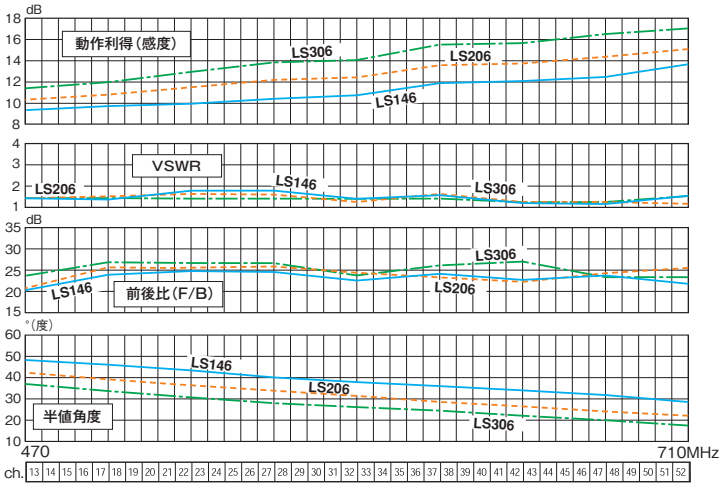


F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属

RoHS対応

■1つのホルダーに4本のエレメントを装備した高性能導波器によって、地上デジタル放送を最高感度で受信できる、超高性能アンテナです。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積 (m²)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)
LS146 DH	17,380	15,800	8.9～14.2	75Ω (F型端子)	2.5以下	18～27	0.16	1170×373×544	約1.6
LS206 DH	22,440	20,400	9.6～15.7			18～28	0.22	1870×373×544	約2.1
LS306 DH	28,270	25,700	10.8～17.5			18～29	0.32	3045×373×544	約3

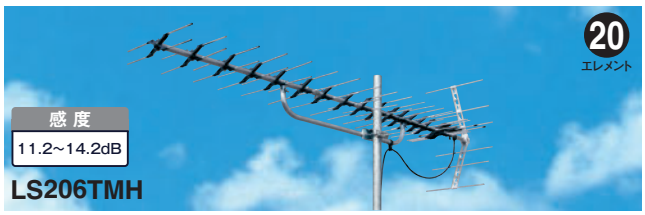
LS-TMH 超高性能型

設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
微弱電界地域（地域外）アンテナ出力レベル40～45dBμV※	ch.13～34	水平・垂直	22～48.6

※ 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。

TERRESTRIAL DIGITAL MASPRO HIGH GAIN ANTENNA





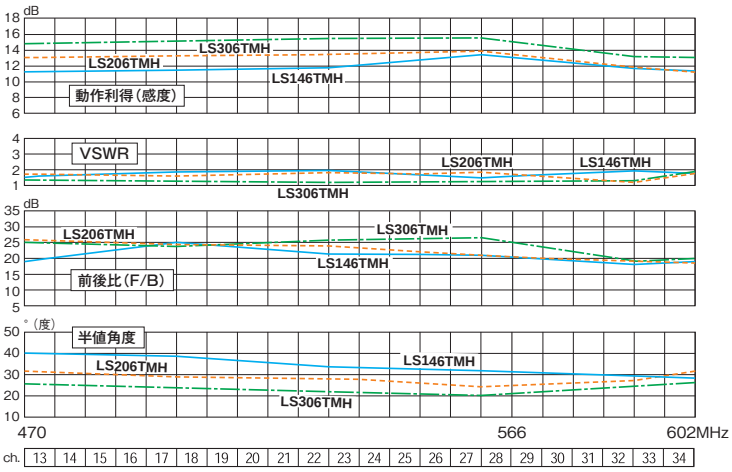


F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属

RoHS対応

■1つのホルダーに4本のエレメントを装備した高性能導波器によって、ch.13～28において、最高感度で地上デジタル放送を受信できる、ch.13～34受信用の超高性能アンテナです。

製品資料はこちらからご覧ください。



Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積 (m²)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)
LS146TMH DH	18,370	16,700	11 ～13.5	75Ω (F型端子)	2.5以下	18～27	0.17	1170×390×544	約1.6
LS206TMH DH	23,100	21,000	11.2～14.2			18～28	0.23	1870×410×544	約2.1
LS306TMH DH	31,790	28,900	12.9～16				0.35	3045×410×544	約3

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

LS56

標準型

設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
中電界地域 アンテナ出力レベル55dBμV以上※1	ch.13～52	水平・垂直	22～39

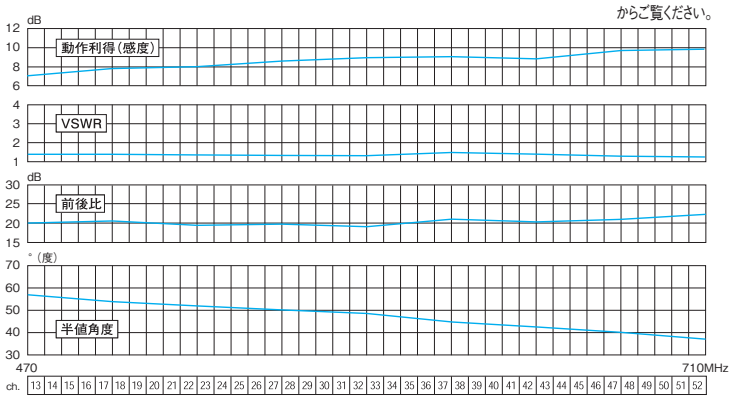
※1 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。



F型コネクター(5Cケーブル用):1個
結束バンド(ケーブル固定用):1本付属(LS56)

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。





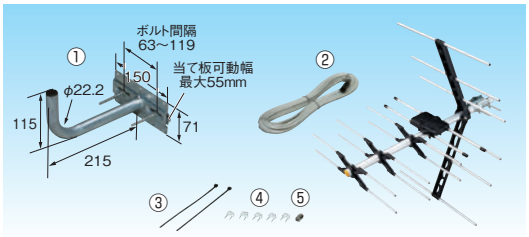
LS56取付例
(水平偏波受信)



LS56取付例
(垂直偏波受信)

LS56-SET セット内容

UHFアンテナLS56 …… 1台
①サイドベース …… 1個
(フェンス・壁面兼用取付金具)
②低損失75Ωケーブル(4C) …… 15m
(片端にF型コネクター、防水キャップ付)
③結束バンド(ケーブル固定用) …… 2本
④ケーブルステップル …… 5個
⑤F型コネクター(4Cケーブル用) …… 1個



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB)F/B	受風面積(m²)	外観寸法(mm)L×W×H	質量(重量)(g)
LS56	9,361	8,510	7.1～10.1	75Ω (F型端子)	2.5以下	16～25	0.08	560×390×544 ※2	約650 ※2
LS56-SET	15,180	13,800							

※2 外観寸法、質量(重量)は、アンテナ単体のものです。

アンテナ補強ブーム

■LS206、LS206TMH(p.27)専用の補強ブームです。
補強ブームを装着することで、耐荷重が増加し、アンテナの積雪に強くなります。
LS206、LS206TMHを設置した後でも取付可能です。

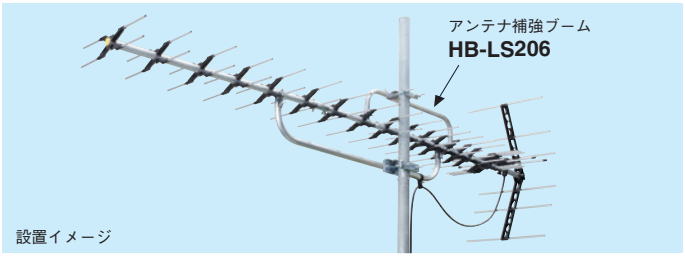
水平偏波用

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。



HB-LS206



Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)	耐積雪量(cm)※
HB-LS206	オープン価格	オープン価格	220×464×53	約0.4	LS206:65 LS206TMH:50

※ 1㎡辺り1cmの積雪時にかかる荷重が30Nとした場合(建築基準法による)

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

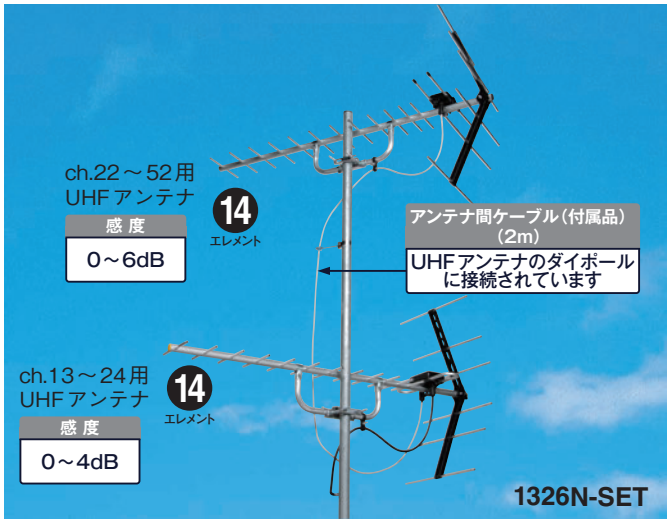
家庭用UHFアンテナ

アンテナ選びのポイント ▶p.19

MASPRO

1326N-SET　UHFミキサー内蔵

設置地域	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
京阪神地域	ch.13～24 ch.22～52	水平	22～48.6

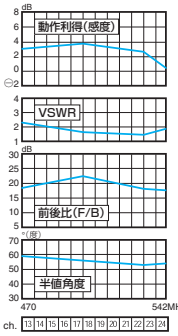


UHFミキサー内蔵(ch.13~24用UHFアンテナ) 電流は通過しません

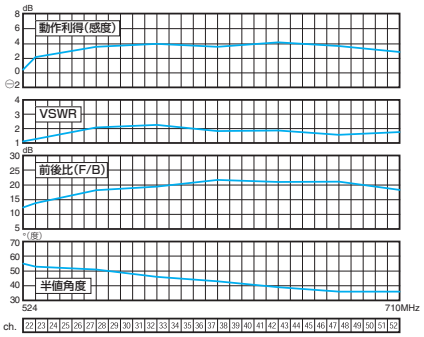
ch.13～24用UHFアンテナとch.22～52用UHFアンテナのテレビ信号を混合するためのミキサーを内蔵していますから、1本のケーブルで屋内へ引き込むことができ、すっきりと配線できます。

■大阪地区地上デジタル放送を受信するUHFアンテナと、神戸地区地上デジタル放送または京都地区 地上デジタル放送を受信するUHFアンテナのセットです。

ch.13～24用UHFアンテナ



ch.22～52用UHFアンテナ



製品資料はこちらからご覧ください。

1326N-SET 構成部品

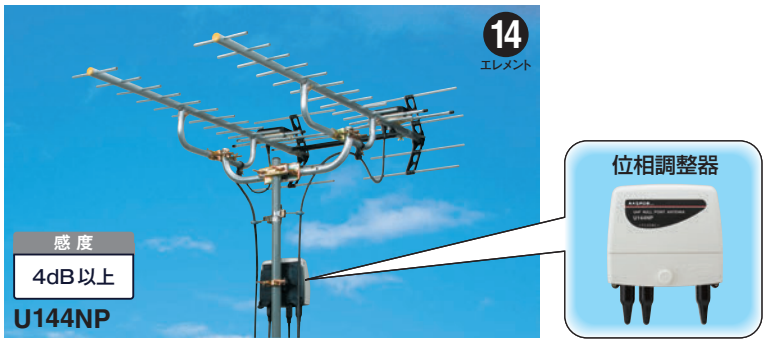
- ch.13～24用UHFアンテナ(UHFミキサー内蔵) …… 1台
- ch.22～52用UHFアンテナ …… 1台
- 低損失75Ωケーブル(4C、両端に防水キャップ付) …… 2m
  (UHFアンテナのダイポールに接続されています)
- 防水キャップ …… 1個

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	動作利得 (感度)(dB) ※1	出力 インピーダンス	VSWR ※1	前後比 ※1(dB) F/B	受風面積 (m²)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) ※2 (g)
1326N-SET	19,250	17,500	0～4 (ch.13～24) 0～6 (ch.22～52)	75Ω (ch.13～24) 75Ω(F型端子) (ch.22～52)	3以下	15～25 (ch.13～24) 12～30 (ch.22～52)	0.09	1030×345×544 (ch.13～24用) 1030×373×544 (ch.22～52用)	約960 (ch.13～24用) 約920 (ch.22～52用)

※1 UHFミキサー内蔵のch.13～24用UHFアンテナ出力での値です。※2 アンテナ本体の質量です。75Ωケーブルは含みません。

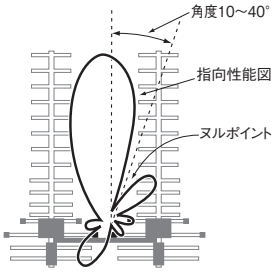
U144NP　ヌルポイント型

ヌル可変範囲	受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)
ch.30～62 左右10～40°	ch.13～62	水平・垂直	22～48.6



ヌルポイント

左右のアンテナの位相をずらして合成することにより、アンテナの前方に感度のなくなるヌルポイントができます。妨害波の方向にヌルポイントを合わせると、混信障害が軽減できます。



㊟：在庫限り
F型コネクター(5Cケーブル用)：1個付属　給電用75Ωケーブル(5C) 4m：2本付属(片端F型コネクター、両端防水キャップ付)

■水平スタックアンテナの位相合成によるUHFヌルポイントアンテナです。妨害波の対策に使用できます。

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比 (dB)F/B	受風面積 (m²)	外観寸法 (mm)	質量(重量) (kg)
U144NP ㊟	67,320	61,200	4以上※	75Ω	2以下	10以上	0.17	アンテナ部：1020(L)×770(W)×334(H) 位相調整器：　135(H)×148(W)×　60(D)	アンテナ部：約3 位相調整器：約0.5

※ アンテナ正面方向の利得(位相調整器、給電用75Ωケーブルの損失含む)

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

UDF2A

ブースター内蔵型

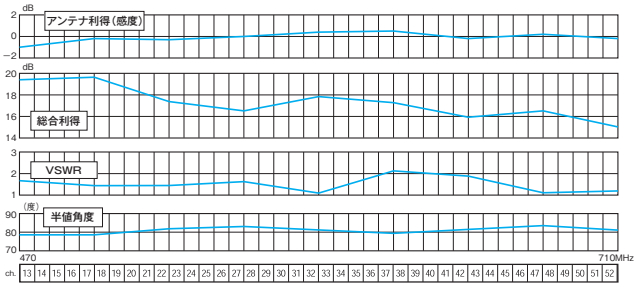
屋内用	設置地域	受信チャンネル	偏波
	強電界地域※1	ch.13～52	水平・垂直



UDF2A


背面　F型の出力端子


設置例



強電界地域用(アンテナ出力レベル65dBμV以上※2)
- ●送信塔に近く、強い電波を受信できる地域でご使用ください。
- ●建物の構造や設置場所によって受信できないことがあります。

付属のACアダプターを接続しないと電波が正常に受信できません。

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

付属品
- TV接続ケーブル …… 1.8m
  (片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付)
- ACアダプター …… 1個
- 自立用スタンド …… 1個

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	総合利得※3(dB)	出力 インピーダンス	電源	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量) (g)
UDF2A	11,550	10,500	13～20 (アンテナ利得(感度):⊖1.5～⊕1dB)	75Ω (F型端子)	AC100V 50／60Hz (付属のACアダプターを使用)	167×250×90※4	約440※4

※1 強電界地域の目安は、送信塔が見える場所です。送信塔から近くても、電波を遮る障害物があり受信レベルが低い場所では、中電界地域用のアンテナをご使用ください。
※2 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。
※3 アンテナ利得+ブースター利得　※4 外観寸法、質量(重量)は、自立用スタンドを含んだ値、ACアダプターを除きます。

UTA2、UTA2B

屋内用	設置地域	受信チャンネル	偏波
	強電界地域※1	ch.13～52	水平・垂直

RoHS対応


UTA2(S)(シルバー)　UTA2(BK)(ブラック)　UTA2B(S)ブースター内蔵(シルバー)　UTA2B(BK)ブースター内蔵(ブラック)

UTA2

強電界地域用(アンテナ出力レベル65dBμV以上※2)
- ●送信塔に近く、強い電波を受信できる地域でご使用ください。
- ●建物の構造や設置場所によって受信できないことがあります。

アンテナプラグ付の75Ω出力ケーブル(約1.5m)

UTA2B(ブースター内蔵型)

UTA2にブースターを内蔵したモデル

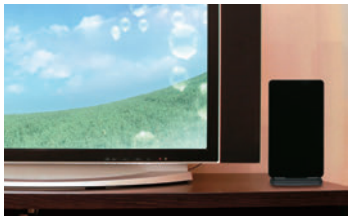
●複数のお部屋に分配したり、ケーブルが長かったりするときに最適

強電界地域用(アンテナ出力レベル65dBμV以上※2)
- ●送信塔に近く、強い電波を受信できる地域でご使用ください。
- ●建物の構造や設置場所によって受信できないことがあります。

アンテナプラグ付の75Ω出力ケーブル(約1.5m)
ACアダプター付属

付属のACアダプターを接続しないと電波が正常に受信できません。

テレビやパソコン周りに調和するデザイン


テレビ周辺の設置例


パソコン周辺の設置例

製品資料はこちらからご覧ください。

水平・垂直両偏波に対応



出力プラグ形状

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	総合利得※3 (dB)	出力 インピーダンス	電源	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量) (g)
UTA2(S)	6,655	6,050	–	75Ω (F型プッシュ式プラグ)	–	196×105×71※4 (スタンド取付時 水平偏波受信時)	約170 (スタンド含む)
UTA2(BK)	6,655	6,050					
UTA2B(S)	11,770	10,700	15～20		AC100V 50／60Hz (付属のACアダプターを使用)		約190※4 (スタンド含む)
UTA2B(BK)	11,770	10,700					

※1 強電界地域の目安は、送信塔が見える場所です。送信塔から近くても、電波を遮る障害物があり受信レベルが低い場所では、中電界地域用のアンテナをご使用ください。
※2 14素子アンテナを地上高10mに設置し、電界強度(目安)から換算した値です。
※3 アンテナ利得+ブースター利得　※4 外観寸法、質量(重量)は、自立用スタンドを含んだ値、ACアダプターを除きます。

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

U2SWLA26K

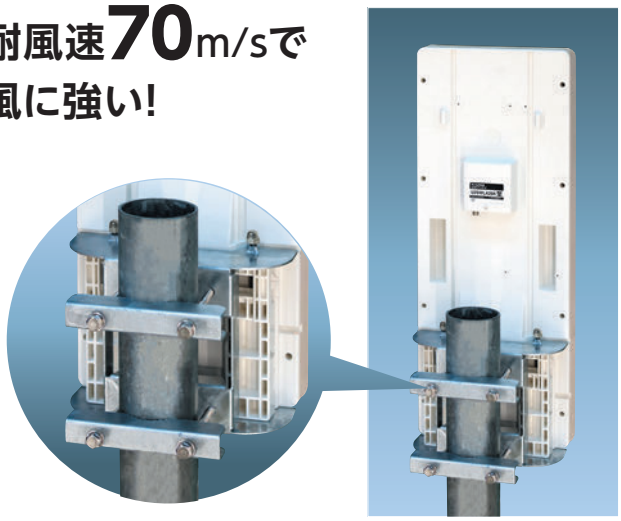
受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)	感度
ch.13～52	水平	31.8～76.3mm	8.4～10.2dB

ビル・マンション向け
地デジ デザインアンテナ

SKY WALLIE
スカイウォーリー



耐風速70m/sで風に強い!

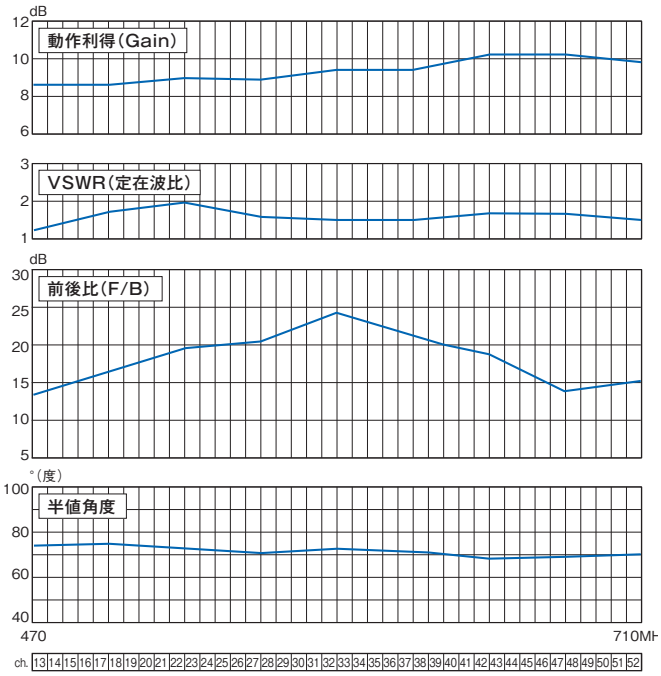


高耐風速設計のマスト専用取付金具

新規に設計したマスト取付金具により、最大風速70m/sに耐える構造ですから、高層マンション、ビルなどで使用できます。

強・中・弱電界地域用
- 電波の著しく弱い場所では受信できません。
- 障害物があり、見通しの悪い場所では受信できないことがあります。

F型コネクター(C15形)(p.105)は別売



■ 高い利得性能

アンテナの性能を左右する放射器と反射器は、マスプロ独自の最適化設計を採用しており、薄型形状ながら高い利得性能(動作利得8.4～10.2dB(実力値))を実現しています。

■ 薄型形状

本体アンテナ部(金具固定部・F型端子部を除く)の厚さは58mmの薄型形状で、スッキリしたデザインになっています。そのため、冬季における降雪時でも積雪しにくく、着雪による性能劣化が少なくなっています。

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得(感度)(dB)	出力インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積(m²)	耐風速(m/s)	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)
U2SWLA26K	オープン価格	オープン価格	8.4～10.2(実力値)	75Ω(F型端子)	2.5以下	12～25	0.149	70※1	620※2×240×241(⌀76.3mmマスト取付時) アンテナ部 620※2×240×58※3	約3.5

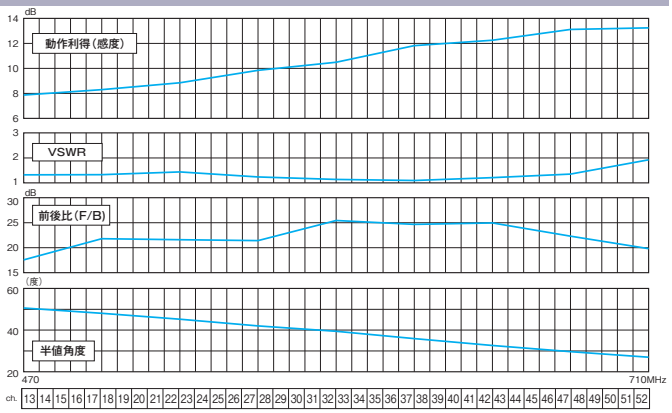
※1 破壊風速:アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。 ※2 突起部を除く ※3 F型端子部、金具固定部を除く

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

UAM204N 普及型

受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)	感 度
ch.13~52	水平・垂直	32～60.5	7.6~13.5dB





F型コネクター(C15形)(p.105)は別売

RoHS対応

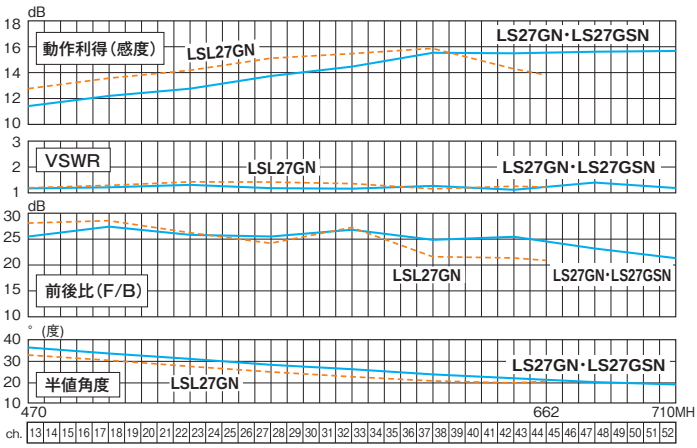
製品資料はこちらからご覧ください。

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積 (m²)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)
UAM204N	30,360	27,600	7.6～13.5	75Ω(F型端子)	2.5以下	16～28	0.13	1600×380×310	約1.9

LS27GN、LSL27GN 超高性能型

受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)	感 度		
LS:ch.13~52 LSL:ch.13~44	水平	32~62	LS27GN 11.2~16dB	LSL27GN 12.4~16dB	LS27GSN 11.2~16dB





受：受注生産品 **LS27GSN**：ステンレス製
F型コネクター(C15形)(p.105)は別売

RoHS対応

■1つのホルダーに4本のエレメントを装備した高性能導波器によって、地上デジタル放送を最高感度で受信できる、超高性能アンテナです。

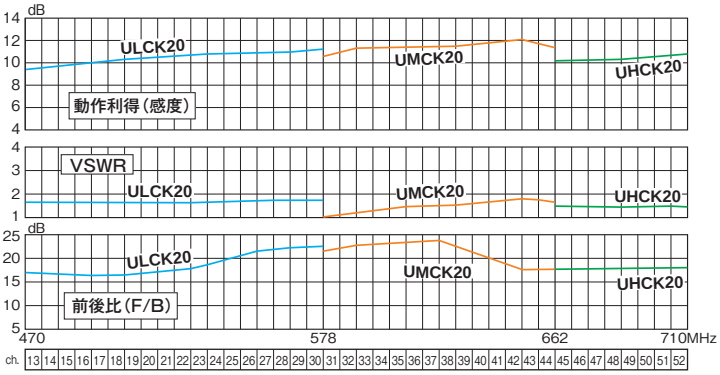
製品資料はこちらからご覧ください。

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積 (m²)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)
LS27GN	64,570	58,700	11.2～16	75Ω (F型端子)	2.5以下	20～30	0.38	2620×450×590	約4.3
LSL27GN	64,570	58,700	12.4～16				0.39		約4.4
LS27GSN 受	189,200	172,000	11.2～16				0.35	2620×450×580	約5.6

U-CK20

受信チャンネル			偏波	適合マスト径(mm)	感 度		
ULCK20 ch.13~30	UMCK20 ch.31~44	UHCK20 ch.45~52	水平	60.5~114.3	ULCK20 9~11.7dB	UMCK20 10~12.6dB	UHCK20 9.7~12dB





受：受注生産品　　ステンレス製

■最大風速90m/sに耐える構造ですから、超高層ビルで使用できます。

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	動作利得 (感度)(dB)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比(dB) F/B	受風面積 (m²)	耐風速 (m/s)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)
ULCK20 受	751,300	683,000	9 ～11.7	75Ω(FT型端子) (F型端子への変換アダプター付属)	2 以下	13.5～25.6	0.18	90※	1635×383×630	約11.5
UMCK20 受	751,300	683,000	10 ～12.6		2.1以下	14.7～26.6	0.17		1635×330×630	約11.3
UHCK20 受	751,300	683,000	9.7～12		1.8以下	13 ～21.7	0.16		1635×290×630	約11.1

L：ch.13～30　**M**：ch.31～44　**H**：ch.45～52

※破壊風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。

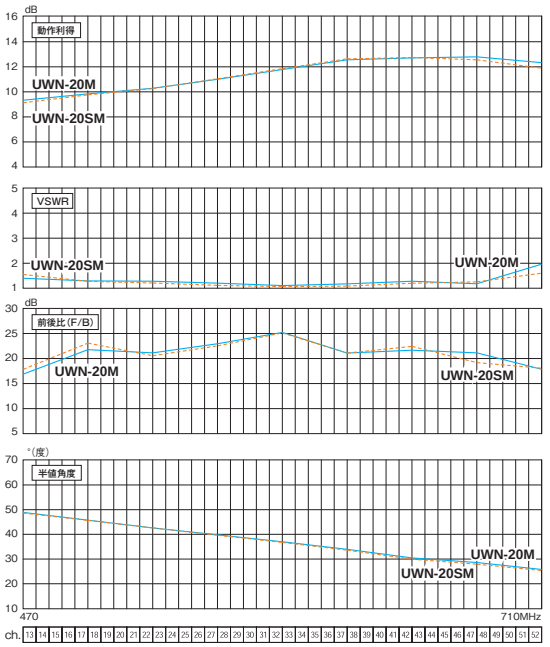
アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

UWN-20 BL型

受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)	感度	
			8dB以上 (470~578MHz)	9dB以上 (578~710MHz)
ch.13～52	水平・垂直	31.8～62		







受：受注生産品　B優良住宅部品　**UWN-20SM**：ステンレス製
UWN-20Mは、国土交通省営繕仕様の**AU-1**に該当します。
UWN-20SMは、国土交通省営繕仕様の**AU-2**に該当します。
F型コネクター(C15形)(p.105)は別売

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

Model〈BL型式〉	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	チャンネル(帯域)	周波数(MHz)	動作利得(dB)	出力インピーダンス	電圧定在波比	半値幅(度)	前後比(dB)	受風面積(㎡)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量)(kg)
UWN-20M B〈UWN-20〉	52,580	47,800	13～52	470～578	8.0以上	75Ω(F型端子)	2.5以下	55以下	15以上	0.16	1455×373×550	約2.4
				578～710	9.0以上			50以下				
UWN-20SM 受 B〈UWN-20S〉	149,600	136,000		470～578	8.0以上			55以下		0.15	1455×373×545	約3.5
				578～710	9.0以上			50以下				

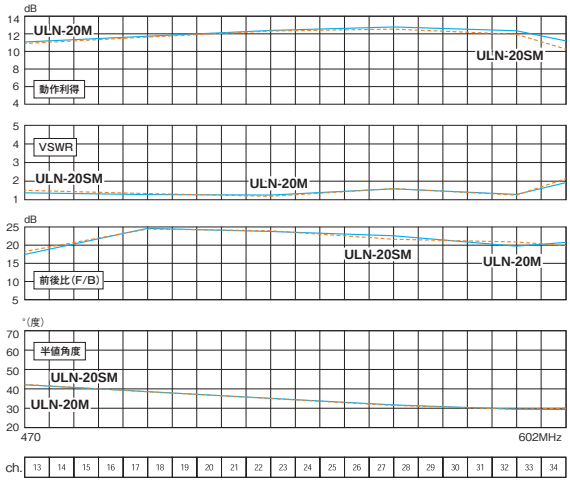
〈 〉はBL型式　BL規格表示による

ULN-20 BL型

受信チャンネル	偏波	適合マスト径(mm)	感度
ch.13～34	水平・垂直	31.8～62	9dB以上







受：受注生産品　B優良住宅部品　**ULN-20SM**：ステンレス製
ULN-20Mは、国土交通省営繕仕様の**AU-1**に該当します。
ULN-20SMは、国土交通省営繕仕様の**AU-2**に該当します。
F型コネクター(C15形)(p.105)は別売

RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

Model〈BL型式〉	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	チャンネル(帯域)	周波数(MHz)	動作利得(dB)	出力インピーダンス	電圧定在波比	半値幅(度)	前後比(dB)	受風面積(㎡)	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量)(kg)
ULN-20M B〈ULN-20〉	61,380	55,800	13～34	470～602	9.0以上	75Ω(F型端子)	2.5以下	50以下	15以上	0.17	1455×373×550	約2.5
ULN-20SM 受 B〈ULN-20S〉	162,800	148,000								0.16	1455×373×545	約3.6

〈 〉はBL型式　BL規格表示による

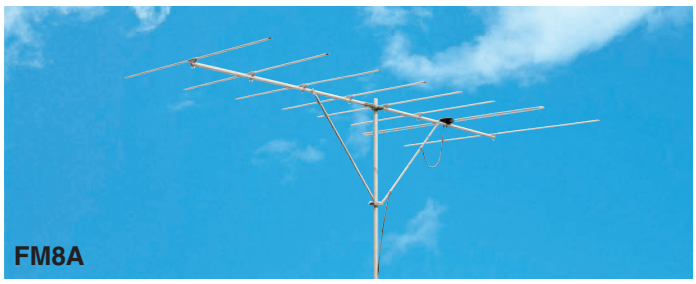
アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

FM-A

偏波	受信周波数	適合マスト径(mm)	感度		
FM2A、FM5A：水平・垂直 FM8A：水平	76～95MHz	22～39	FM2A 0～3.5dB	FM5A 5～7dB	FM8A 6.5～9.5dB

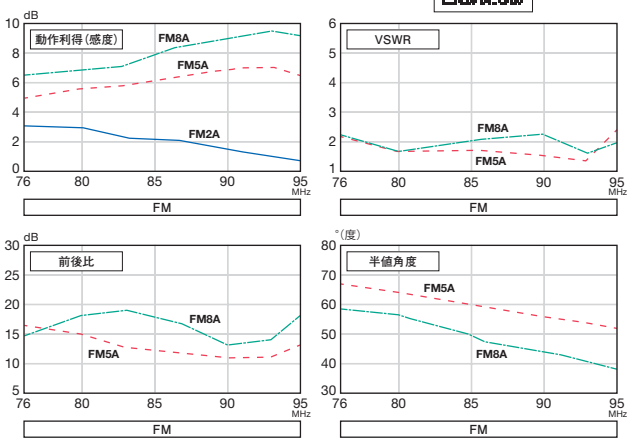






RoHS対応 ■FM補完放送（ワイドFM）の電波受信に対応するFMアンテナです。

製品資料はこちらからご覧ください。



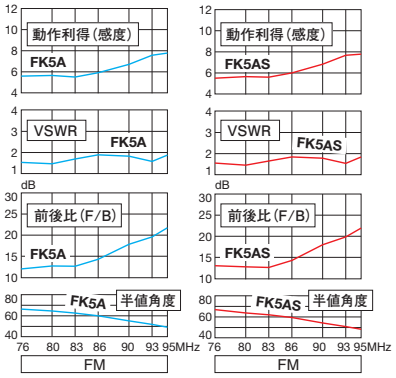
Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	動作利得（dB）	出力インピーダンス	VSWR	前後比（dB）	受風面積（m^2）	外観寸法（mm）L×W×H	質量（重量）（kg）
FM2A	12,430	11,300	0 ～3.5	75Ω（直付け）	—	—	0.07	672×1920× 74	約0.69
FM5A	17,160	15,600	5 ～7		2.5以下	10～17	0.16	1820×1920×451	約1.9
FM8A	25,300	23,000	6.5～9.5		2.5以下	12～20	0.22	3210×1920×768	約3.4

FK5A　BL型　共同受信用

偏波	受信周波数	適合マスト径(mm)	感度
水平	76～95MHz	32～62	4.5dB以上







製品資料はこちらからご覧ください。

㊎：受注生産品　Ⓑ 優良住宅部品
FK5ASはステンレス製　耐久型
F型コネクター（C15形）（p.105）は別売

Model〈BL型式〉	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	動作利得（dB）	出力インピーダンス	VSWR	前後比（dB）	受風面積（m^2）	外観寸法（mm）L×W×H	質量（重量）（kg）
FK5A 〈VS-FMW〉 Ⓑ	55,990	50,900	4.5以上	75Ω（F型端子）	2.5以下	9以上	0.28	2490×1925×585	約4.7
FK5AS〈VS-FMWS〉㊎ Ⓑ	150,700	137,000						2490×1930×585	約7

〈 〉はBL型式　BL規格表示による

共同受信用AMアンテナ

RP170S　共同受信用

偏波	受信周波数	適合マスト径(mm)
垂直	525～1620kHz	32～60.5

㊎：受注生産品

ステンレス製　防水F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属

製品資料はこちらからご覧ください。

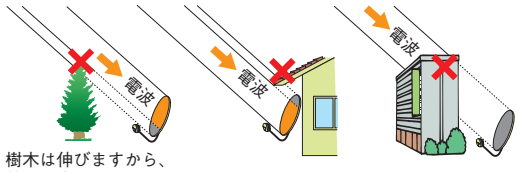
Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格 ¥	出力インピーダンス	受風面積（m^2）	外観寸法（mm）H×W×D	質量（重量）（kg）
RP170S ㊎	136,400	124,000	75Ω（F型端子）	0.03	1810×100×127（マスト径60.5mmのとき）	約1.4

アンテナの性能グラフは実測値の一例です。

BS・110°CSアンテナの設置方法

1. 製品を購入する前に

●アンテナがしっかりと設置できる場所を選んでください。
●南から南西方向斜め上方に障害物（樹木、軒先、ビル、高架道路、崖など）がないか確認します。



樹木は伸びますから、
特に注意してください。

ワンポイントアドバイス

晴天時の午後2～3時に
直射日光が当たる場所なら
OKです。



2. アンテナを仮設置します

1. アンテナの仰角を合わせます

アンテナの仰角目盛を、お住まいの地域に合わせて仮止めします。

2. アンテナを仮固定します

西に向けてアンテナを
仮固定します。



ワンポイントアドバイス

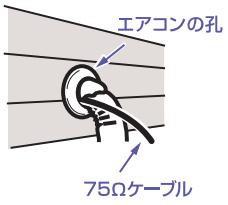
取付金具のマスト部は
垂直になるように
しっかりと固定します。

フェンス設置例



3. ケーブルを引き込みます

アンテナからのケーブルを引き込みます。
エアコンの孔が近くにあれば、
孔を利用して引き込むことが
できます。



ワンポイントアドバイス

●ケーブルを引き込む孔がない場合、壁面の孔開けが不要な、すき間用接続ケーブル**STC5W3-P**（p.113）が便利です。
●窓をあまり開閉しない側に取付けてください。



すき間用接続ケーブル
STC5W3-P

4. アンテナの方向を調整します

1. アンテナへ電源を送ります

テレビまたはチューナーにアンテナからのケーブルを接続し、アンテナへ電源（DC15V）を送ります。

2. アンテナの方位角を合わせます

テレビにアンテナレベル表示画面を出して、アンテナレベルが最大になるようにアンテナの方位角を調整します。



●アンテナレベルの変化がない場合、アンテナが正しい方向に向いていない可能性があるため、再び上記の方法で方向調整を行なってください。方向調整の後、仰角の微調整を行なってください。

〈アンテナレベル表示例※〉



※アンテナレベル表示画面は、テレビやデジタルチューナーによって異なります。

ワンポイントアドバイス

●衛星アンテナの方向調整はとても微妙です。
真西方向から、南西方向に約1°アンテナを動かし、約2～3秒待ってから、アンテナレベル表示を確認します。
●アンテナとテレビが離れているときは、2人以上で作業を行うことをおすすめします。



5. 最後にアンテナを固定します

アンテナレベルが最大で、デジタル放送の映像がきれいに映っていることをチェックしたら、風などでアンテナの向きが変わらないよう、しっかりと固定します。
●アンテナを固定する時、ボルトの締付けによりアンテナレベルが変化することがあります。締付けた状態で最大になるように調整してください

BC45RL

4K8K 3224MHz

局部発振周波数	受信衛星	適合マスト径(mm)
右旋円偏波：10.678GHz 左旋円偏波：9.505GHz	BS(右・左旋) 110°CS(右・左旋)	25~50

Model	口径(cm)	ディッシュ	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
BC45RL SH	45	アルミ	オープン価格	オープン価格
BC45RL(BK) SH			オープン価格	オープン価格
BC45RL-SET SH			オープン価格	オープン価格

F型コネクター(5Cケーブル用)：1個付属(BC45RL、BC45RL(BK))
BC45RL-SETは、下記をご覧ください

RoHS対応

スカパー！プレミアムサービスは受信できません。 BC papabo

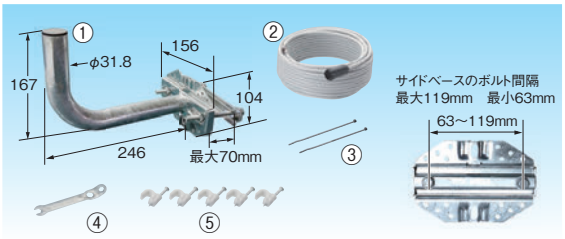
■BS放送(右旋円偏波、左旋円偏波)と110°CSデジタル放送(右旋円偏波、左旋円偏波)が同時に受信できます。



BC45RL-SETセット内容

アンテナ取付金具などが入った便利なセット

BS・110°CSアンテナ(**BC45RL**)……1台
①サイドベース(フェンス、壁面兼用取付金具)……1個
②BS・CS用低損失75Ωケーブル
(**S4CFB**両端にF型コネクター、片端に防水キャップ付)…15m
③結束バンド(ケーブル固定用)……2本
④スパナ(10、11、13mm用)……1個
⑤ケーブルステップル……5個




BC45RL背面

項　目	BC45RL、BC45RL(BK)
受信周波数	11.7~12.75GHz
受信偏波	右左旋円偏波
アンテナ利得	33.8dB(BS実力値)、34.2dB(CS実力値)
性能指数(G/T)	14.8dB／K(BS実力値)、15.2dB／K(CS実力値)
風圧荷重※1	7kg(風速20m／s)、44kg(風速50m／s)、63kg(風速60m／s)
耐風速※2	受信可能風速20m／s、復元可能風速50m／s、破壊風速60m／s
受風面積	0.2m²
有効開口径	450mm
出力周波数	1032~3224MHz
コンバーター利得	48~58dB
局部発振位相雑音	⊖55dBc／Hz以下(1kHzオフセット)、⊖73dBc／Hz以下(5kHzオフセット)、⊖83dBc／Hz以下(10kHzオフセット)
コンバーター雑音指数	0.45dB(実力値)
出力インピーダンス	75Ω(F型端子)
局部発振周波数	右旋円偏波用：10.678GHz、左旋円偏波用：9.505GHz
局部発振周波数安定度	±1.5MHz以内
使用温度範囲	⊖30~⊕50℃
電源	DC15V　3W(標準値)
外観寸法(仰角40°のとき)	560(H)×460(W)×486(D)mm(マスト径50mmのとき)
質量(重量)	約1.7kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、3224MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。
※1 風圧荷重はアンテナ単体のものです。
※2 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能のG/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
破壊風速　：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。
JEITA規格CP-5102Dの試験方法で試験を実施。

製品資料はこちらからご覧ください。

BC-RL

4K8K 3224MHz

局部発振周波数	受信衛星	適合マスト径（mm）			
右旋円偏波：10.678GHz 左旋円偏波：9.505GHz	BS（右・左旋） 110°CS（右・左旋）	BC60RL 38～89.1	BC75RL 48.6～89.1	BC100RL 76.3～89.1	BC120RL 101.6～114.3

Model	口径（cm）	ディッシュ	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
BC60RL SH	60	FRP	158,400	144,000
BC75RL	75		206,800	188,000
BC100RL	100		332,200	302,000
BC120RL	120		449,900	409,000

スカパー！プレミアムサービスは受信できません。　BC papabo

F型コネクター（5Cケーブル用）：1個付属
※BC120RLの梱包は2個口

■BS放送（右旋円偏波、左旋円偏波）と110°CSデジタル放送（右旋円偏波、左旋円偏波）が同時に受信できます。



項　目	BC60RL	BC75RL	BC100RL	BC120RL
受信周波数	11.7～12.75GHz			
受信偏波	右左旋円偏波			
アンテナ利得	36.1dB（BS実力値） 36.6dB（CS実力値）	37.9dB（BS実力値） 38.4dB（CS実力値）	40.4dB（BS実力値） 40.9dB（CS実力値）	41.5dB（BS実力値） 42.0dB（CS実力値）
性能指数（G/T）	16.7dB／K（BS実力値） 17.2dB／K（CS実力値）	18.3dB／K（BS実力値） 18.8dB／K（CS実力値）	20.8dB／K（BS実力値） 21.3dB／K（CS実力値）	21.9dB／K（BS実力値） 22.4dB／K（CS実力値）
風圧荷重	13kg（風速20m／s） 49kg（風速40m／s） 111kg（風速60m／s）	19kg（風速20m／s） 76kg（風速40m／s） 171kg（風速60m／s）	34kg（風速20m／s） 135kg（風速40m／s） 303kg（風速60m／s）	48kg（風速20m／s） 192kg（風速40m／s） 432kg（風速60m／s）
耐風速※	受信可能風速20m／s、復元可能風速40m／s、破壊風速60m／s			
受風面積	0.35m²	0.54m²	0.96m²	1.37m²
有効開口径	600mm	750mm	1000mm	1200mm
出力周波数	1032～3224MHz			
コンバーター利得	48～58dB	48～56dB		
局部発振位相雑音	⊖55dBc／Hz以下（1kHzオフセット）、⊖73dBc／Hz以下（5kHzオフセット）、⊖83dBc／Hz以下（10kHzオフセット）			
コンバーター雑音指数	1dB以下			
出力インピーダンス	75Ω（F型端子）			
局部発振周波数	右旋円偏波用：10.678GHz、左旋円偏波用：9.505GHz			
局部発振周波数安定度	±1.5MHz以内			
使用温度範囲	⊖30～⊕50℃			
電源	DC15V　3W（標準値）			
外観寸法（仰角40°のとき）	745（H）×620（W）×660（D）mm（マスト径89.1mmのとき）	925（H）×775（W）×760（D）mm（マスト径89.1mmのとき）	1195（H）×1030（W）×855（D）mm（マスト径89.1mmのとき）	1425（H）×1235（W）×1220（D）mm（マスト径114.3mmのとき）
質量（重量）	約5.7kg	約8kg	約13kg	約24kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、3224MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。
※受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能のG/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
破壊風速　　：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。
JEITA規格CP-5102Dの試験方法で試験を実施。

製品資料はこちらからご覧ください。

BC-RLCK

4K8K 3224MHz

局部発振周波数	受信衛星	適合マスト径 (mm)		
右旋円偏波：10.678GHz 左旋円偏波： 9.505GHz	BS (右・左旋) 110°CS (右・左旋)	BC75RLCK 89.1	BC100RLCK 89.1	BC120RLCK 114.3

Model	口径 (cm)	ディッシュ	希望小売価格 ¥ (税込)	税別価格 ¥
BC75RLCK (受)	75	FRP	(問)	(問)
BC100RLCK (受)	100		(問)	(問)
BC120RLCK (受)	120		(問)	(問)

(受)：受注生産品　(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

スカパー！プレミアムサービスは受信できません。

BC papabo

■BS放送 (右旋円偏波、左旋円偏波) と110° CSデジタル放送 (右旋円偏波、左旋円偏波) が同時に受信できます。
最大風速90m/sに耐える構造です。
超高層ビルや大規模な共同受信施設の基地局受信に最適です。



項　目	BC75RLCK	BC100RLCK	BC120RLCK
受信周波数	11.7～12.75GHz		
受信偏波	右左旋円偏波		
アンテナ利得	37.9dB (BS実力値) 38.4dB (CS実力値)	40.4dB (BS実力値) 40.9dB (CS実力値)	41.5dB (BS実力値) 42.0dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	18.3dB／K (BS実力値) 18.8dB／K (CS実力値)	20.8dB／K (BS実力値) 21.3dB／K (CS実力値)	21.9dB／K (BS実力値) 22.4dB／K (CS実力値)
風圧荷重	20kg (風速20m／s) 236kg (風速70m／s) 391kg (風速90m／s)	34kg (風速20m／s) 412kg (風速70m／s) 681kg (風速90m／s)	48kg (風速20m／s) 588kg (風速70m／s) 972kg (風速90m／s)
耐風速※	受信可能風速20m／s、復元可能風速70m／s、破壊風速90m／s		
受風面積	0.55m²	0.96m²	1.37m²
有効開口径	750mm	1000mm	1200mm
出力周波数	1032～3224MHz		
コンバーター利得	48～56dB		
局部発振位相雑音	⊖55dBc／Hz以下 (1kHzオフセット)、⊖73dBc／Hz以下 (5kHzオフセット)、⊖83dBc／Hz以下 (10kHzオフセット)		
コンバーター雑音指数	1dB以下		
出力インピーダンス	75Ω (F型端子)		
局部発振周波数	右旋円偏波用：10.678GHz、左旋円偏波用：9.505GHz		
局部発振周波数安定度	±1.5MHz以内		
使用温度範囲	⊖30～⊕50℃		
電源	DC15V　3W (標準値)		
外観寸法 (仰角40°のとき)	930 (H)×775 (W)×735 (D) mm (マスト径89.1mmのとき)	1195 (H)×1030 (W)×855 (D) mm (マスト径89.1mmのとき)	1425 (H)×1235 (W)×1220 (D) mm (マスト径114.3mmのとき)
質量 (重量)	約14kg	約15kg	約26kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、3224MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。
※受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能のG/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
破壊風速　：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。
JEITA規格CP-5102Dの試験方法で試験を実施。

製品資料はこちらからご覧ください。

BS・110°CSアンテナ

アンテナアクセサリー ▶p.47~62　CSアンテナ▶p.39、40

MASPRO

SHA BL型 4K8K 3224MHz

局部発振周波数	受信衛星	適合マスト径 (mm)	
右旋円偏波：10.678GHz 左旋円偏波：9.505GHz	BS (右・左旋) 110°CS (右・左旋)	SHA-75 48.6~90	SHA-100 76.3~90

Model	口径 (cm)	ディッシュ	希望小売価格¥ (税込)	税別価格¥
SHA-75 B	75	FRP	235,400	214,000
SHA-100 B	100		367,400	334,000

B 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様

製品資料はこちらからご覧ください。

BC papabo

スカパー！プレミアムサービスは受信できません。

■BS放送 (右旋円偏波、左旋円偏波) と110°CSデジタル放送 (右旋円偏波、左旋円偏波) が同時に受信できます。



アンテナ部

項　目	SHA-75	SHA-100
周波数	11.7～12.75GHz	
アンテナ利得	37.4dB以上	39.9dB以上
総合性能 (G/T)	14.1dB／K以上	16.6dB／K以上
耐風速	60m／s	
受風面積	0.54m²	0.96m²
短軸径×長軸径	775×890mm	1030×1180mm
質量 (重量)	約8kg (コンバーターを含む)	約13kg (コンバーターを含む)

コンバーター部

入力周波数	11.7～12.75GHz
出力周波数	1032～3224MHz
入力レベル範囲	⊖80dBm±10dB
総合利得	BS帯域：52±4dB、CS帯域：52±6dB
雑音指数	1.0dB以下
イメージ妨害抑圧比	55dB以上
局部発振周波数の漂動	右旋：10.678GHz±1.5MHz以内 (⊖30～⊕50℃)、 左旋：9.505GHz±1.5MHz以内 (⊖30～⊕50℃)
使用温度範囲	⊖30～⊕50℃
電源	DC15V　3W以下
外形寸法	113 (H)×60 (W)×83 (D) mm
質量 (重量)	約195g

BL規格表示による

CSアンテナ

アンテナアクセサリー ▶p.47～62　BS・110° CSアンテナ ▶p.36～39

MASPRO

CSK スカパー！プレミアムサービス共同受信用

1衛星受信用	適合マスト径 (mm)			
JCSAT-3Aまたは JCSAT-4B	CSK60 38~89.1	CSK75 48.6~89.1	CSK100 76.3~89.1	CSK120 101.6~114.3

Model	口径(cm)	ディッシュ	希望小売価格 ¥ (税込)	税別価格 ¥
CSK60 受	65	FRP	75,240	68,400
CSK75 受	75		96,030	87,300
CSK100 受	100		191,400	174,000
CSK120 受	120		284,900	259,000

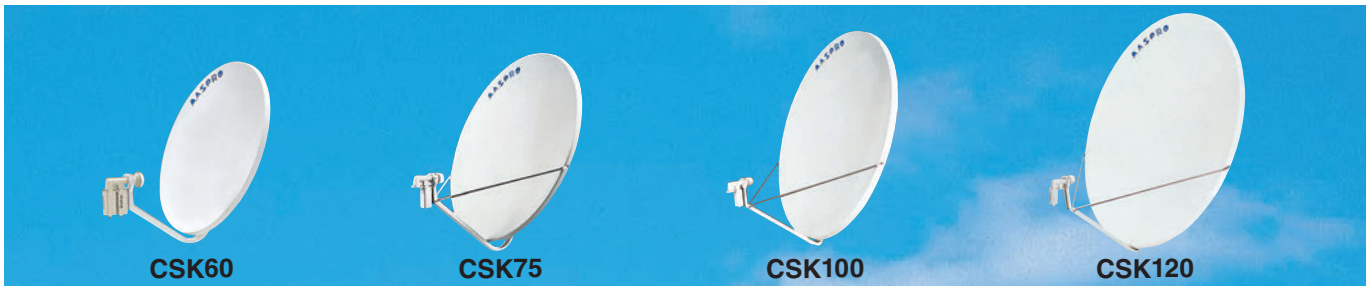
製品資料はこちらからご覧ください。

cs papabo

110° CS (スカパー!) は受信できません。

受：受注生産品
CSコンバーター・偏波分波器 (p.41) は別売　※CSK120の梱包は2個口

■スカパー！プレミアムサービスを受信できます。



項　目	CSK60	CSK75	CSK100	CSK120
受信周波数	12.25～12.75GHz			
受信偏波	垂直 (V)、水平 (H) の直線偏波			
利得	36.2～36.8dB	38.1～38.8dB	40.6～41.3dB	42.2～42.9dB
有効開口径	600mm	750mm	1000mm	1200mm
指向性 交差偏波識別度	JEITA CP-5132 主偏波カーブA'、交差偏波カーブBに適合	JEITA CP-5132 主偏波カーブA、交差偏波カーブBに適合		
風圧荷重	13kg (風速20m／s) 49kg (風速40m／s) 111kg (風速60m／s)	19kg (風速20m／s) 76kg (風速40m／s) 171kg (風速60m／s)	34kg (風速20m／s) 135kg (風速40m／s) 303kg (風速60m／s)	48kg (風速20m／s) 192kg (風速40m／s) 432kg (風速60m／s)
耐風速※	受信可能風速20m／s、復元可能風速40m／s、破壊風速60m／s			
受風面積	0.35m²	0.54m²	0.96m²	1.37m²
外径寸法 (短軸×長軸)	620×710mm	775×890mm	1030×1180mm	1235×1415mm
質量 (重量)	約5.6kg	約7.2kg	約13kg	約24kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、2150MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。
※ 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能のG/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
破壊風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。

CSK-CK

スカパー！プレミアム
サービス共同受信用

1衛星受信用	適合マスト径（mm）		
JCSAT-3Aまたは JCSAT-4B	CSK75CK 89.1	CSK100CK 89.1	CSK120CK 114.3

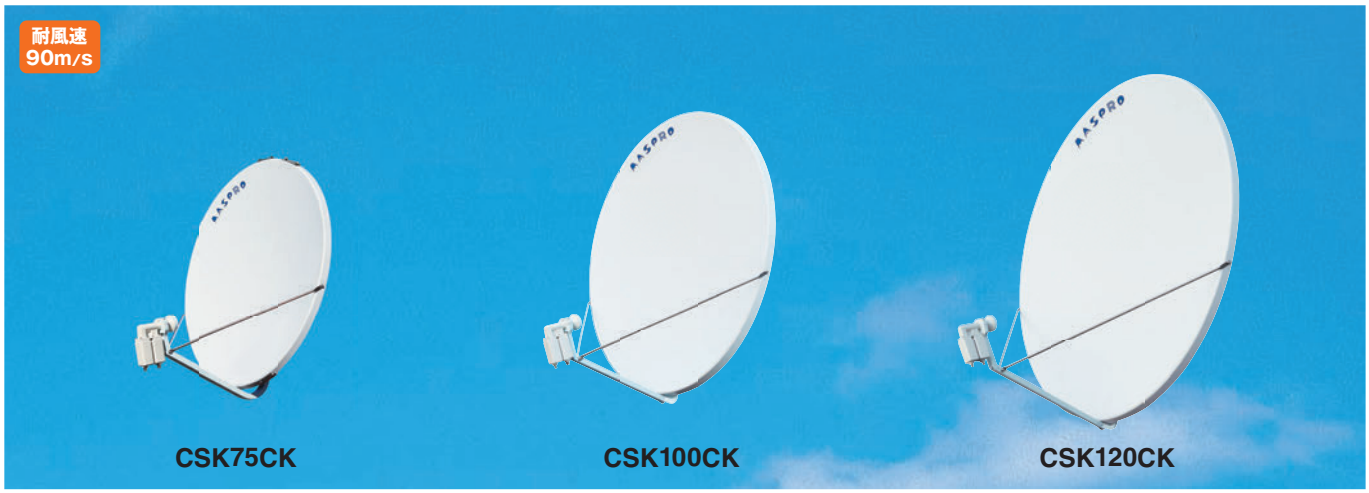
Model	口径(cm)	ディッシュ	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
CSK75CK (受)	75	FRP	(問)	(問)
CSK100CK (受)	100		(問)	(問)
CSK120CK (受)	120		(問)	(問)

(受)：受注生産品　(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
CSコンバーター・偏波分波器（p.41）は別売

cs papabo

110°CS（スカパー！）は受信できません。

■スカパー！プレミアムサービスを受信できます。
最大風速90m/sに耐える構造です。
超高層ビルや大規模な共同受信施設の基地局受信に最適です。



項　目	CSK75CK	CSK100CK	CSK120CK
受信周波数	12.25～12.75GHz		
受信偏波	垂直（V）、水平（H）の直線偏波		
利得	38.1～38.8dB	40.6～41.3dB	42.2～42.9dB
有効開口径	750mm	1000mm	1200mm
指向性	JEITA CP-5132 主偏波カーブA、交差偏波カーブBに適合		
交差偏波識別度			
風圧荷重	20kg（風速20m／s） 236kg（風速70m／s） 391kg（風速90m／s）	34kg（風速20m／s） 412kg（風速70m／s） 681kg（風速90m／s）	48kg（風速20m／s） 588kg（風速70m／s） 972kg（風速90m／s）
耐風速※	受信可能風速20m／s、復元可能風速70m／s、破壊風速90m／s		
受風面積	0.55m²	0.96m²	1.37m²
外径寸法（短軸×長軸）	775×890mm	1030×1180mm	1235×1415mm
質量（重量）	約14kg	約15kg	約26kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、2150MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。
※ 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能のG/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
破壊風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。

SE2JPN CS 2衛星切換器

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SE2JPN	18,480	16,800

■スカパー!プレミアムサービス用CSデジタルチューナーからの衛星切換信号(32～53kHz)によって、(JCSAT-3A)または(JCSAT-4B)を選択する2衛星切換器です。

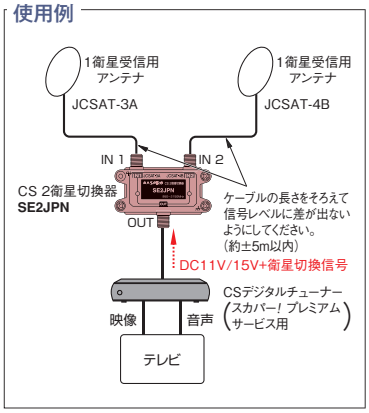
DIGITAL デジタル放送対応



SE2JPN

製品資料はこちらからご覧ください。

使用例



屋内用　衛星切換信号方式　亜鉛ダイカスト製(接栓座一体型)　F型端子
F型コネクター(p.104,105)は別売

CSアンテナへ衛星切換信号は伝送されません。CSアンテナは1衛星用をご使用ください。本器は当社製品のアンテナと組み合わせてご使用ください。他社の製品を使用すると衛星を切換えられないことがあります。

項　目	SE2JPN
伝送周波数帯域	950～2150MHz
挿入損失	4dB以下
アイソレーション	20dB以上
入出力インピーダンス	75Ω(F型端子)
VSWR	2以下
切換パルス周波数	32~53kHz
切換パルス電圧	0.6Vp-p±0.2V
切換パルスデューティ比	50±10%
電源電圧	DC9.5～16.5V
最大通過電流	DC250mA
消費電流	35mA(DC15V時)
使用温度範囲	0～⊕40℃

C CSコンバーター

Model	局部発振周波数	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
C9	11.2GHz	問	問
C10	10.678GHz	問	問

問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
F型端子　防水F型コネクター(5Cケーブル用)：1個付属

110°CS(スカパー!)は受信できません。



■OMT500と組合わせて使用する、水平・垂直偏波用のCSコンバーターです。

製品資料はこちらからご覧ください。

項　目	C9	C10
受信通信衛星	JCSAT、スーパーバード	
入力周波数	12.2～12.75GHz	
出力周波数	1000～1550MHz	1522～2072MHz
雑音指数	0.9dB(0.8～1dB)	
利得	50～58dB	
局部発振位相雑音	⊖55dBc／Hz以下(1kHzオフセット) ⊖70dBc／Hz以下(5kHzオフセット) ⊖80dBc／Hz以下(10kHzオフセット)	
使用温度範囲	⊖30～⊕50℃	
電源	DC15V	
消費電力	2.2W	
外観寸法／質量(重量)	42(H)×42(W)×100(D)mm／約180g	

OMT500 水平・垂直偏波分波器

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OMT500 受	18,480	16,800

受：受注生産品　フィードホーン一体型



OMT500

製品資料はこちらからご覧ください。

■CSアンテナにCSコンバーターを取りつけるために使用します。通信衛星から受信した電波を水平・垂直偏波に分波します。

110°CS(スカパー!)は受信できません。

項　目	OMT500
受信周波数	12.2～12.75GHz
受信偏波	水平(H)、垂直(V)の直線偏波
通過損失	0.05～0.3dB
アイソレーション(偏波分離度)	30～45dB
フィードホーン適合開口角	90±10°
外観寸法	65(H)×59(W)×152(D)mm
質量(重量)	約250g

家庭用アンテナアクセサリー

ホーム共同受信

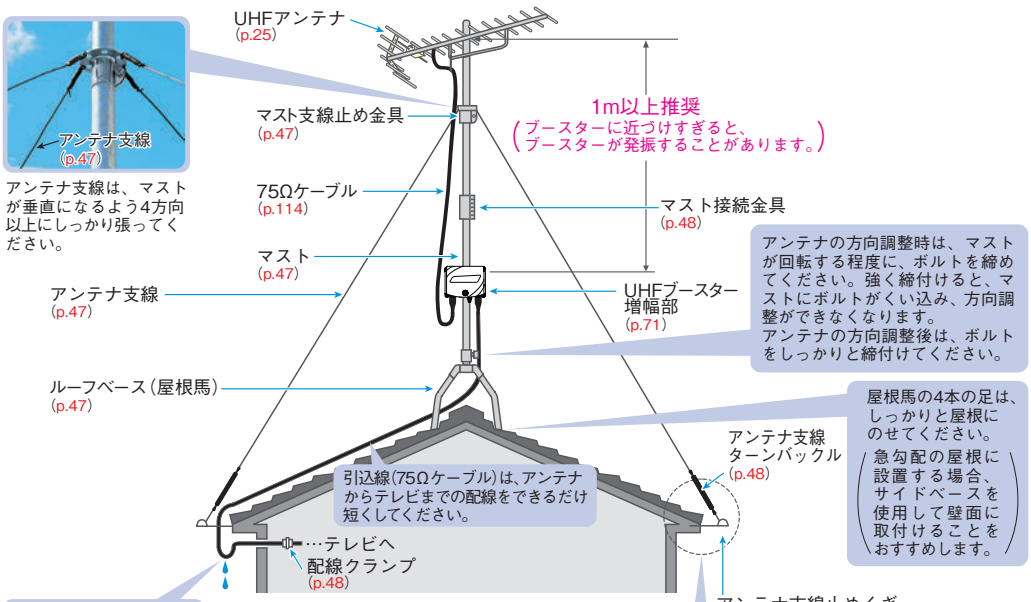
設置場所

- アンテナは良好な受信をするため、高い場所に建ててください。（高さ調整が必要です）
- アンテナの方向は、近所の家に建っているアンテナが目安になります。
- 雑音の原因となることがあるネオンサインや自動車道路などから、できる限り離してください。
- 感電防止のため、電線・高圧線に触れない場所に建ててください。
- 電波を遮へいするビルなどの障害物があると、映らないことがあります。映らない場合、アンテナの設置場所・高さ・方向を変えて、各チャンネル全てが映る位置を入念に探してください。

UHF（地上デジタル）受信

屋根上設置例

アンテナ支線は、マストが垂直になるよう4方向以上にしっかり張ってください。



アンテナの方向調整時は、マストが回転する程度に、ボルトを締めてください。強く締付けると、マストにボルトがくい込み、方向調整ができなくなります。
アンテナの方向調整後は、ボルトをしっかりと締付けてください。

屋根馬の4本の足は、しっかりと屋根にのせてください。
（急勾配の屋根に設置する場合、サイドベースを使用して壁面に取付けることをおすすめします。）

雨水が引込線をつたって屋内に入らないように、充分たるませて引き込んでください。

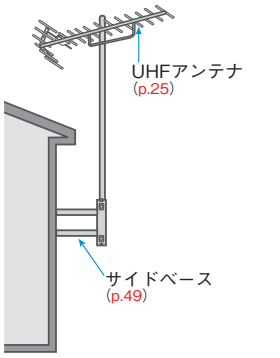
本取付方法は基本例です。ルーフベース、マストは強風でも動かないように取付けてください。



最初に支線止めくぎに1～2mの支線を付けておき、上からの支線を連結して、しっかりと張ってください。

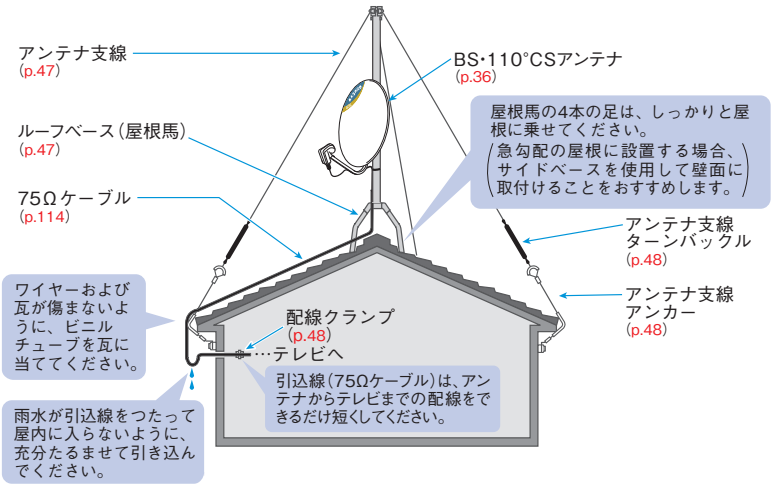
アンテナ支線止めくぎは、最初、金づちで打ちつけてからねじ込むと、しっかりと取付けできます。

壁面設置例



BS・CS受信

屋根上設置例

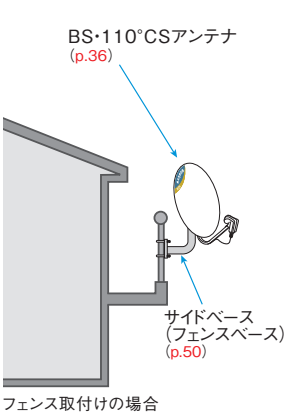


屋根馬の4本の足は、しっかりと屋根に乗せてください。
（急勾配の屋根に設置する場合、サイドベースを使用して壁面に取付けることをおすすめします。）

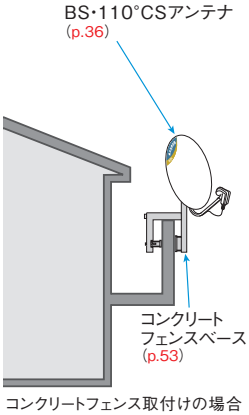
ワイヤーおよび瓦が傷まないように、ビニルチューブを瓦に当ててください。

雨水が引込線をつたって屋内に入らないように、充分たるませて引き込んでください。

フェンス・ベランダ設置例



フェンス取付けの場合



コンクリートフェンス取付けの場合

取付金具・マスト径対応一覧表

呼称						32A	
適合マスト径（マスト外径）mm	22	25.4	31.8	32	38.1	42.7	
UHF アンテナ FMアンテナ AMアンテナ 	LS56、FM2A、FM5A、FM8A ※1						
		U2CN ※2					
	U2SWLC3、U2SWLC3B、U2SWLA20、U2SWLA20B、U2SWLA26、U2SWLA26B、U2SWLA20V、U146、U206、U146TMH、U206TMH、U146CG、U206CG、U146CST、U206CST、LS146、LS206、LS306、LS146TMH、LS206TMH、LS306TMH、1326N-SET、U144NP						
				UAM204N			
			UWN-20M、ULN-20M、UWN-20SM、ULN-20SM ※3				
			U2SWLA26K				
				LS27GN、LSL27GN、LS27GSN、FK5A、FK5AS、RP170S			
BS・110°CS アンテナ 		BC45RL ※4					
					BC60RL		
CSアンテナ 							
マスト ■PM300K、PM400KW、PM300Sは防水キャップ付です。また、別途、マストベースが必要です。 ■NB-240Mは、マストベースNB-50KMを使用します。		1.3m M130Z (p.47)	1.6m M160Z (p.47)				
		1.82m M182Z (p.47)	1.82m M182Z32 (p.47)				
			2.5m M250Z (p.47)				
	（例）1.3m M130Z (p.47)（長さ・型式）		2.98m M298Z (p.47)				
						4m PM400KW(p.56)	
マストベース ■NB-50KMは、マストNB-240Mを使用します。							
自立マスト（ベース付マスト）							
据置台							
側面付けマスト取付金具			PK40K (p.59)、PK40S (p.59) ※7				
			PK501K (p.59)、PK501S (p.59) ※8				
ルーフベース（屋根馬）	RB39S (p.47)、RB45ES (p.47)						
	RB43LS (p.47)						
サイドベース（ベランダ、窓枠等設置タイプは、p.43「家庭用アンテナアクセサリー設置対応表」をご覧ください。）	SB22S (p.49)						
	SB13SN (p.49)、SB30S (p.49) ※9、SB3220 (p.49)、SB3230 (p.49)						
		SB32K51 (p.50)					
マスト用取付金具	SKPM32 (p.52)						

※1 LS56、FM2A、FM5A、FM8A適合マスト径は、22～39mmです。 ※2 U2CN適合マスト径は、25～39mmです。
※3 UWN-20M、ULN-20M、UWN20SM、ULN-20SM適合マスト径は、31.8～62mmです。
※4 BC45RL適合マスト径は、25～50mmです。 ※5 SHA-75適合マスト径は、48.6～90mmです。 ※6 SHA-100適合マスト径は、76.3～90mmです。
※7 PK40K、PK40S適合マスト径は、27.2～48.6mmです。 ※8 PK501K、PK501S適合マスト径は、27.2～60.5mmです。
※9 SB30S適合マスト径は、20～32mmです。

	40A	50A	65A	80A	90A	100A	150A
	48.6	60.5	76.3	89.1	101.6	114.3	165.2
		ULCK20、UMCK20、UHCK20					
				BC75RLCK、CSK75CK			
	BC75RL、SHA-75※5						
			BC100RL、SHA-100※6		BC120RL		
				BC100RLCK		BC120RLCK	
CSK60							
	CSK75						
			CSK100		CSK120		
				CSK100CK		CSK120CK	
			3m MST6530K(p.55)	2.5m MST8025K(p.55)			
			3m MST6530S(p.55)				
	3m MST4030K(p.54)	2.5m MST5025K(p.55)	4m MST6540K(p.55)				
	3.6m MST4036K(p.54)	2.5m MST5025S(p.55)					
	4m MST4040K(p.54)	3m PSM300(501)(p.55)					
	3m PM300K(p.56)	4m MST5040K(p.55)					
	3m PM300S(p.56)						
	2.4m NB-240M(p.56)						
	1.3m PB5013K(p.56)	0.7m PB70L(65)T6HD45(p.56)					
	1.3m PB5013S(p.56)						
	1.3m PB5013LK(p.56)						
	1.3m PB5013LS(p.56)						
	0.7m NB-50KM(p.56)						
	2.5m PBM250KW(p.57)		1.2m MY6512LK(p.57)	1.2m MY8012LK(p.57)		1.4m MY1014LK(p.57)	
		1m MY5010LK(p.57)	1.6m MY6516K(p.57)	1.2m MY8012LS(p.57)			
			2.75m MY6528K(p.57)				
			EM76(p.58)				EM15(p.58)
	PSH50K(p.59)	PSH65K(p.60)	PSH80K(p.60)	PSH90KN(p.60)	PSH110KN(p.60)		
	PSH50S(p.59)	PSH65S(p.60)	PSH80S(p.60)				

溶融亜鉛めっきの品質について規定したJIS規格（JIS H 8641）の改正に伴い、
従来の単位面積あたりのめっき付着量[g/㎡]からめっき皮膜の膜厚[μm]で当社の該当する溶融亜鉛めっき製品の規格表記を変更しています。
（例） 旧規格 **HDZ35** → 新JIS規格 **HDZT49**

家庭用アンテナアクセサリー設置対応表

家庭用UHFアンテナとアンテナアクセサリーの対応表です。

製品名	Model	ベランダ					窓枠	壁面	BS・CSアンテナ口径	家庭用UHFアンテナ	掲載ページ
		手すり	柵(角柱)	柵(円柱)	コンクリート	床・ルーフ間					
サイドベース(家庭用UHFアンテナ20エレメント以下用)	**SB13SN**	–	–	–	–	–	–	○	–	**U2SWLA20**(p.21)、**U2SWLA20B**(p.21)、**U2SWLA26**(p.22)、**U2SWLA26B**(p.22)、**U2SWLC3**(p.23)、**U2SWLC3B**(p.23)、**U2SWLA20V**(p.23)、**U2CN**※(p.24)、**LS56**(p.28)が取付けられます。	p.49
	SB22S	–	–	–	–	–	–	○	–		p.49
	SB30S	–	–	–	–	–	–	○	–		p.49
	SB3220	–	–	–	–	–	–	○	45cm以下		p.49
	SB3230	–	–	–	–	–	–	○	45cm以下		p.49
	SB32K51	–	–	–	–	–	–	○	45cm以下		p.50
サイドベース(フェンスベース)	**SBCM35**	○	○	○	–	–	–	○	45cm以下		p.51
	SBM35	○	○	–	–	–	–	○	45cm以下		p.51
	SBM35K(BK)	–	–	–	–	–	–	○	45cm以下		p.51
	SBM45E	○	○	–	–	–	–	○	50cm以下		p.50
	SBM45L	○	○	–	–	–	–	○	50cm以下		p.50
	SBM450K	–	–	–	–	–	–	○	50cm以下		p.50
	SBM45K	–	–	–	–	–	–	○	50cm以下		p.50
フェンスベース	**FBM45**	○	–	–	–	–	–	–	50cm以下		p.51
	HBM45	–	○	–	–	–	–	–	50cm以下		p.51
コンクリートフェンスベース	**KBM45N**	–	–	–	○	–	–	–	45cm以下		p.53
	KBM45NW	–	–	–	○	–	–	–	45cm以下		p.53
	PAX-NT-KU	–	–	–	○	–	–	–	50cm以下	**U2SWLA20**(p.21)、**U2SWLA20B**(p.21)、**U2SWLA26**(p.22)、**U2SWLA26B**(p.22)、**U2SWLC3**(p.23)、**U2SWLC3B**(p.23)、**U2SWLA20V**(p.23)が取付けられます。	p.53
窓枠ベース	**PAX-NM**	–	–	–	–	–	○	–	50cm以下		p.53
ベランダ取付ポール	**PAX-NB**	–	–	–	–	○	–	–	50cm以下		p.53

※**U2CN**は**FBM45**に取付けられません。

マストとサイドベースを使用してアンテナを取付けるときの設置条件

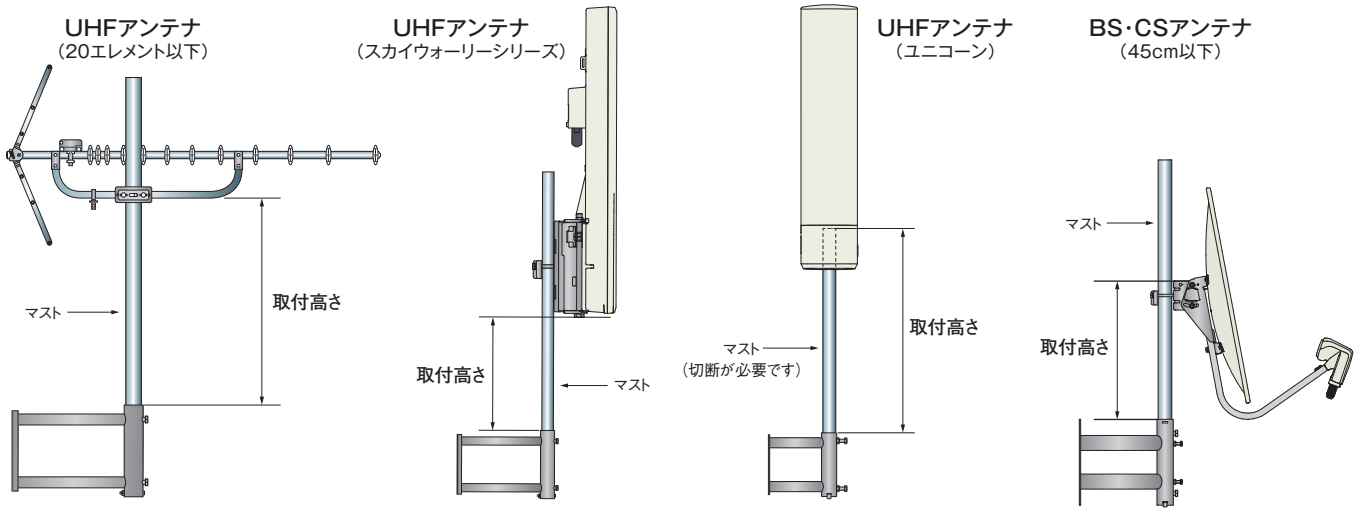
取付高さは、使用するアンテナおよびマストの直径によって異なります。
下表の「取付高さ」以下でアンテナを取付けてください。

【アンテナを1台設置する場合】

対象サイドベース［**SB13SN**、**SB22S**、**SB30S**、**SB3220**、**SB3220（BK）**、**SB3230**、**SB32K51**］
SB13SN、**SB22S**、**SB30S**は、BS・CSアンテナ（45cm）を取付けできません。

取付けるマスト	マストの直径	取付高さ				
		UHFアンテナ［Uシリーズ（20エレメント以下）］	UHFアンテナ［LSシリーズ（20エレメント以下）］	UHFアンテナ［スカイウォーリーシリーズ］	UHFアンテナ（ユニコーン）	BS・CSアンテナ（45cm以下）
M130Z **M182Z**	25.4mm	50cm以下	30cm以下	0cm	70cm以下※1	取付けられません
M160Z **M182Z32**	31.8mm	140cm以下	70cm以下	45cm以下	100cm以下※1	60cm以下

※1 マストの切断が必要となります。

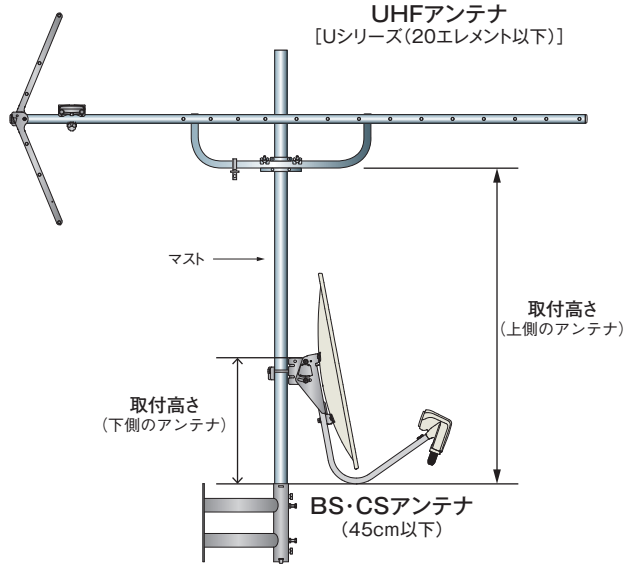


【アンテナを2台設置する場合】

対象サイドベース［**SB3220**、**SB3220（BK）**、**SB3230**、**SB32K51**］

取付けるマスト	マストの直径	取付高さ					
		UHFアンテナ［Uシリーズ（20エレメント以下）］＋BS・CSアンテナ※2（45cm以下）		UHFアンテナ［Uシリーズ（20エレメント以下）］＋UHFアンテナ［Uシリーズ（20エレメント以下）］		UHFアンテナ（ユニコーン）＋BS・CSアンテナ※2（45cm以下）	
M130Z **M182Z**	25.4mm	取付けられません					
M160Z **M182Z32**	31.8mm	上側のアンテナ	70cm以下	上側のアンテナ	100cm以下	上側のアンテナ	80cm以下※3
		下側のアンテナ	30cm以下	下側のアンテナ	40cm以下	下側のアンテナ	20cm以下

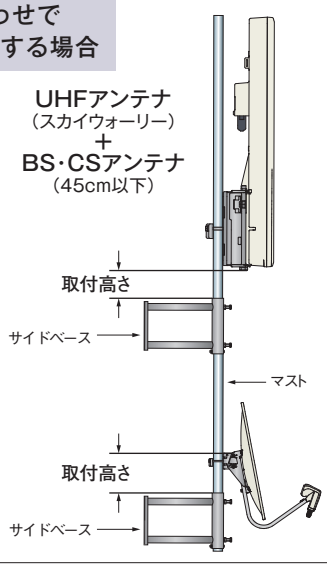
※2 BS・CSアンテナは必ず下側に取付けてください。　※3 マストの切断が必要となります。



上記表以外の組合わせでアンテナを2台設置する場合

サイドベースを追加して取付けてください。

● 各サイドベースの取付高さは「アンテナを1台設置する場合」に記載の取付高さを満足するようにしてください。



マスト

超防錆めっき鋼

■溶融亜鉛めっきの1/6程度のめっき付着量で同等以上の耐赤錆性を発揮します。
■めっき層に含有されるマグネシウムとアルミニウムの効果により、時間の経過とともに緻密で付着性の強い保護皮膜をめっき表面に形成し、めっき層の腐食を抑制するため、優れた耐食性を発揮します。

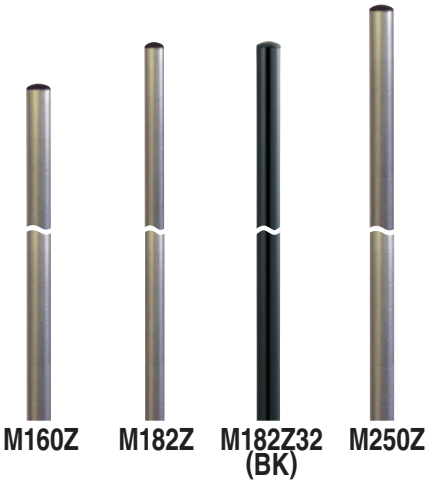
省資源対応

少ないめっき付着量で高耐食性が得られ、長寿命化が図れる省資源対応のマストです。
クロムをまったく含まない無機系の後処理を施した材料を使用しています。

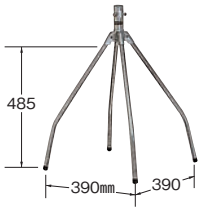
RoHS対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	径・長さ	摘　要	質量(重量) (kg)
M130Z	2,156	1,960	25.4mm・1.3 m	超防錆めっき鋼※	約0.9
M160Z	4,807	4,370	31.8mm・1.6 m		約1.8
M182Z	3,674	3,340	25.4mm・1.82m		約1.3
M182Z32	5,313	4,830	31.8mm・1.82m		約2.2
M182Z32(BK)	22,770	20,700	31.8mm・1.82m		約2.2
M250Z	7,590	6,900	31.8mm・2.5 m		約2.9
M298Z	8,855	8,050	31.8mm・2.98m		約3.4

※M182Z32(BK)のみ超防錆めっき鋼+黒色粉体塗装



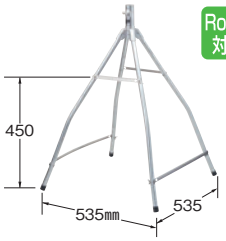
ルーフベース(屋根馬)



RB39S



RB39S（BK）



RB45ES

RoHS対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	適合マスト径	摘　要	質量(重量) (kg)
RB39S	7,337	6,670	22～32mm	溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.6
RB39S(BK)	20,240	18,400		溶融亜鉛-すず合金めっき+黒色粉体塗装	約1.6
RB45ES	8,481	7,710		溶融亜鉛めっき(HDZT49)、支持板付	約2.3

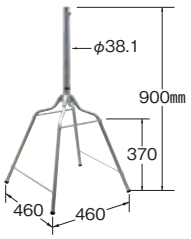
●HDZT49：JIS規格

UHF・BS(CS)アンテナ両用ルーフベース



BS・CSアンテナ 50cm以下用

UHFアンテナ用のマスト(φ22～32)は別売



RB43LS

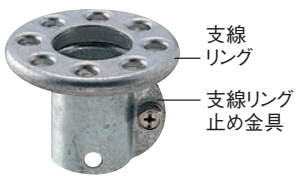
RoHS対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
RB43LS	12,430	11,300	溶融亜鉛-すず合金めっき、支持板付	約2.2

マスト支線止め金具

■マストに支線を取付けるための金具です。


RS25



RSG32

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	適合マスト径	摘　要
RS25	506	460	25.4mm専用	亜鉛めっきクロメート処理
RS32	561	510	31.8mm専用	
RSG25-P	1,397	1,270	25.4mm専用	支線リングはアルミダイカスト、支線リング止め金具は溶融亜鉛-すず合金めっき
RSG32-P	1,650	1,500	31.8mm専用	

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

アンテナ支線

■マストを固定するための支線です。


アンテナ支線 1.6S(35)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要
GW1.6S(100)	15,510	14,100	支線φ1.6mm×100m (ステンレス(SUS304)　リール巻)
GW1.6S(200)	25,740	23,400	支線φ1.6mm×200m (ステンレス(SUS304)　リール巻)
アンテナ支線 1.6S(35)	7,469	6,790	支線φ1.6mm×　35m (ステンレス)
アンテナ支線 1.6S(100)	13,420	12,200	支線φ1.6mm×100m (ステンレス)

●SUS304：JIS規格

マスト接続金具

■2本のマストを接続する
中継金具です。


MJ25S


MJ32S


MJ3225

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	適合マスト径	摘　要
MJ25S-P	2,024	1,840	25.4mm専用	溶融亜鉛−すず合金めっき
MJ32S-P	2,222	2,020	31.8mm専用	
MJ3225	2,662	2,420	31.8mmと25.4mm専用	亜鉛めっきクロメート処理

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

アンテナ支線アンカー

■支線を軒下などに固定します。


G640


GA65-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
G640	1,606	1,460	ステンレス製ワイヤー(チューブ付)　約64cm
GA65-P	5,500	5,000	ステンレス製ワイヤー(チューブ付)　約65cm、4本入

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

アンテナ支線ターンバックル

■支線の張りを
調整します。

RoHS対応


GT70-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
GT70-P	2,409	2,190	4個入　亜鉛めっきクロメート処理

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

アンテナ支線止めくぎ

■支線を軒下などに
固定します。


N10-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
N10-P	1,925	1,750	φ6mm　4本入　溶融亜鉛めっき(HDZT49)

●型式末尾の-Pは、パック商品です。　●HDZT49：JIS規格

ケーブルステップル

■ケーブルを壁面などに
固定します。

RoHS対応


PS10

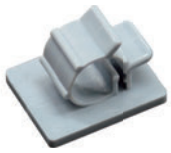
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	適合ケーブル	摘　要
PS10	問	問	3〜5C	100個入

問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

配線クランプ

■ケーブルなどを壁面に
固定します。
パソコン周りの配線にも
便利です。

RoHS対応




HCP6-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
HCP6-P	990	900	6個入

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

自己融着テープ

■コネクターの
防水処理に
使用します。


YT2-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
YT2-P	1,243	1,130	自己融着テープ2m

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

自己融着テープ・ビニルテープセット

■コネクターの
防水処理に
使用します。


YTVT-P

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
YTVT-P	1,518	1,380	自己融着テープ2m、ビニルテープ10m

●型式末尾の-Pは、パック商品です。

サイドベース

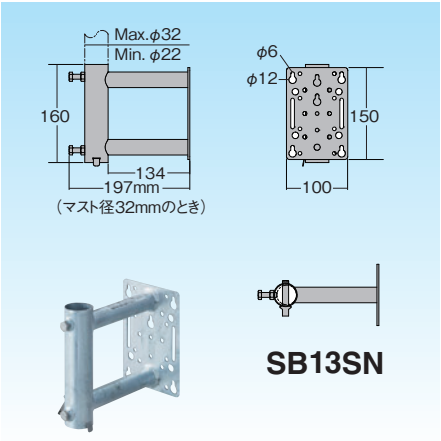
UHFアンテナ(1台)設置用

RoHS対応
SB13SN
SB22S

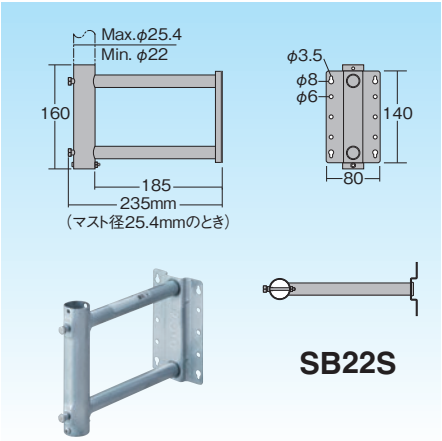
家庭用UHFアンテナ20エレメント以下用

■長さ1.82m以下のマスト用です。

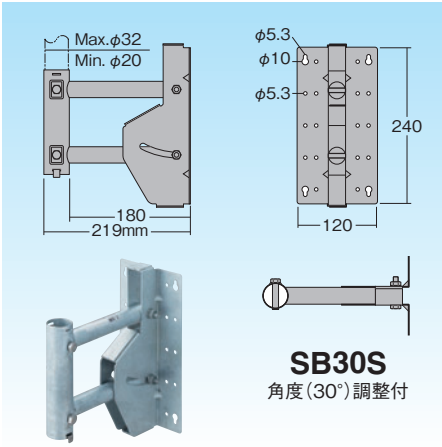
アンテナを取付ける設置条件については、p.46をご覧ください。



SB13SN



SB22S



SB30S
角度(30°)調整付

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	適合マスト径	摘　要	質量(重量) (kg)
SB13SN	6,963	6,330	22～32　mm	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約0.8
SB22S	2,530	2,300	22～25.4mm		約0.6
SB30S	8,987	8,170	20～32　mm	溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.4

●HDZT49：JIS規格

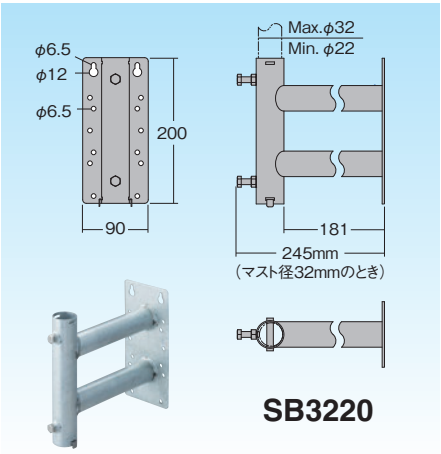
UHFアンテナ+BS・CSアンテナ設置用

RoHS対応

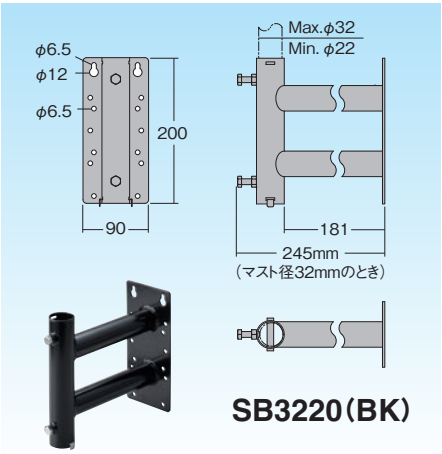
●家庭用UHFアンテナ20エレメント以下用
●BS・CSアンテナ 45cm以下用

■直径22～32mm、長さ1.82m以下のマスト用です。

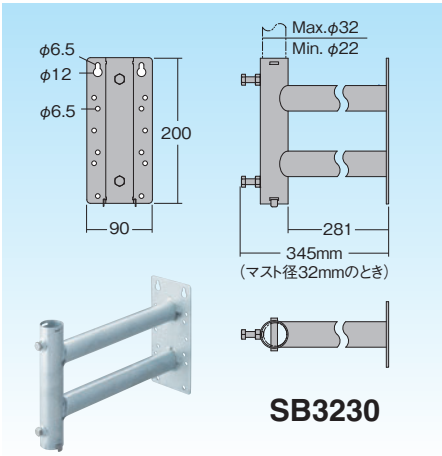
アンテナを取付ける設置条件については、p.46をご覧ください。



SB3220



SB3220(BK)



SB3230

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	適合マスト径	摘　要	質量(重量) (kg)
SB3220	6,963	6,330	22～32mm	溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.3
SB3220(BK)	19,030	17,300		溶融亜鉛-すず合金めっき+黒色粉体塗装	約1.3
SB3230	7,843	7,130		溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.6

伸縮型サイドベース

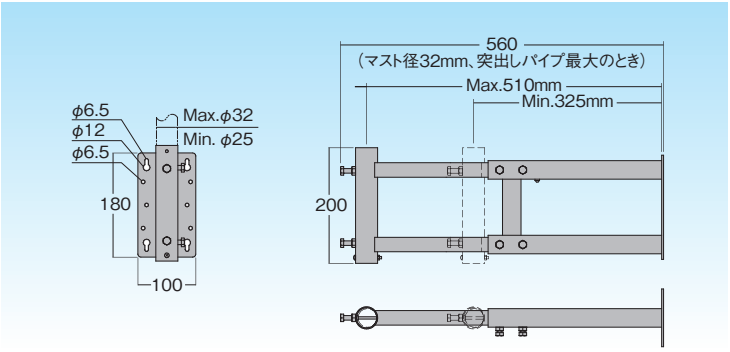
UHFアンテナ+BS・CSアンテナ設置用 RoHS対応

アンテナを取付ける設置条件については、p.46をご覧ください。

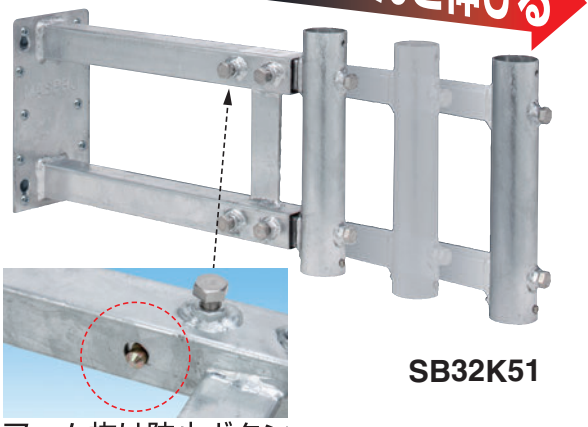
軒先にあわせて
伸縮できるサイドベースです。

- ●家庭用UHFアンテナ20エレメント以下用
- ●BS・CSアンテナ 45cm以下用

■直径25～32mm、長さ1.82m以下のマスト用です。



伸縮範囲
325～510mm
ぐ～んと伸びる



SB32K51

アーム抜け防止ボタン

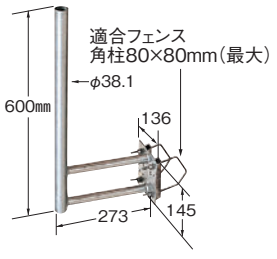
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	適合マスト径	摘　要	質量(重量) (kg)
SB32K51	**14,080**	**12,800**	25～32mm	溶融亜鉛めっき (HDZT49)	約2.6

●HDZT49：JIS規格

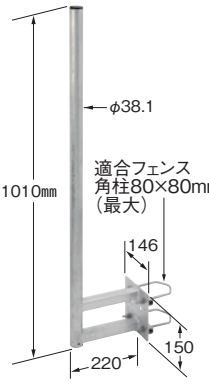
サイドベース（フェンスベース）

■UHFアンテナやBS・CSアンテナを
取付けるための金具です。
（UHFアンテナは、アンテナの適合マスト径をご確認ください）

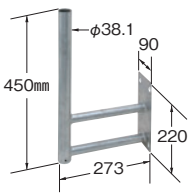
BS・CSアンテナ 50cm以下用 RoHS対応



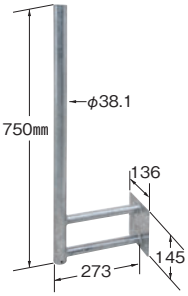
SBM45E



SBM45L

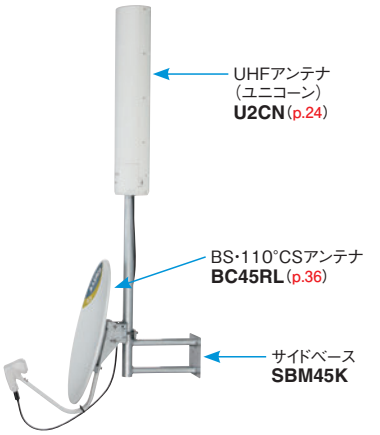


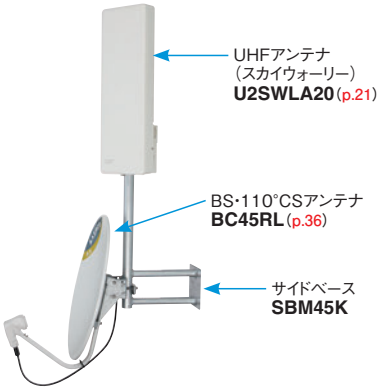
SBM450K



SBM45K

SBM45K 設置例



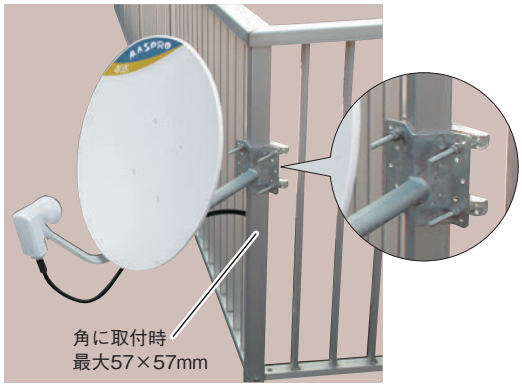


Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	摘　要	質量(重量) (kg)
SBM45E	**12,430**	**11,300**	溶融亜鉛-すず合金めっき	約2.4
SBM45L	**13,970**	**12,700**		約3
SBM450K	**10,758**	**9,780**	溶融亜鉛-すず合金めっき (Uボルトなし)	約1.6
SBM45K	**12,430**	**11,300**		約2.1

サイドベース

■UHFアンテナやBS・CSアンテナを取付けるための金具です。
（UHFアンテナは、アンテナの適合マスト径をご確認ください）
ベランダの角、円柱や壁面にも取付けられます。(**SBCM35**)

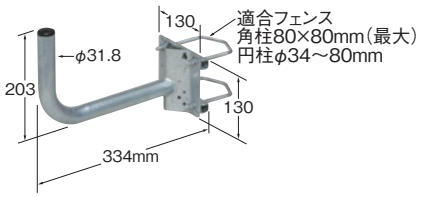
BS･CSアンテナ 45cm以下用　RoHS対応
SBM35K (BK)



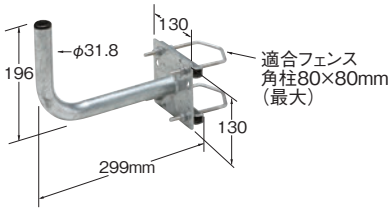
SBCM35 設置例


SBM35 設置例

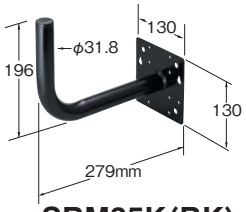

SBM35K (BK) 設置例



SBCM35



SBM35



SBM35K(BK)

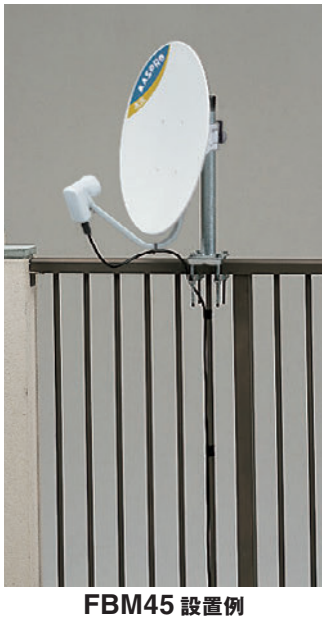
※Uボルト、当て板は付属しておりません。
※**SBM35K (BK)** は壁面取付用金具です。

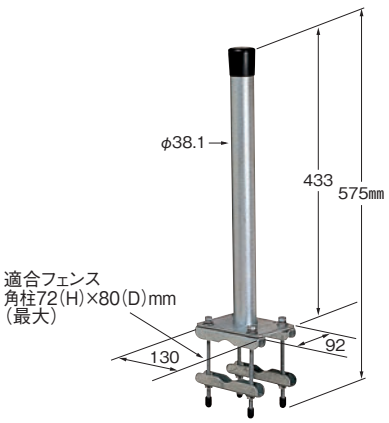
Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
SBCM35	**12,430**	**11,300**	溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.6
SBM35	**8,987**	**8,170**		約1.5
SBM35K(BK)	**15,180**	**13,800**	溶融亜鉛-すず合金めっき+黒色粉体塗装	約0.9

フェンスベース

■UHFアンテナやBS・CSアンテナを取付けるための金具です。
（UHFアンテナは、アンテナの適合マスト径をご確認ください）

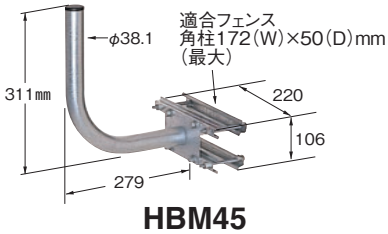
BS･CSアンテナ 50cm以下用　RoHS対応


FBM45 設置例



FBM45


HBM45 設置例

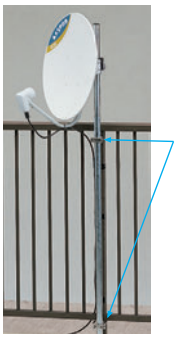


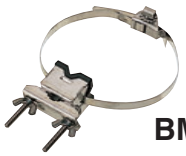
HBM45

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要	質量(重量)(kg)
FBM45	**10,373**	**9,430**	溶融亜鉛-すず合金めっき	約1.4
HBM45	**13,310**	**12,100**		

フェンス用マスト固定金具

■フェンスにマストを取付けるための金具です。





BMK32A

適合柱
角柱：最大100×100mm
円柱：最大φ125mm

適合マスト径
φ20～32mm



Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要
BMK32A-P	6,963	6,330	ステンレス製（SUS304）　2個入

●型式末尾の**-P**は、パック商品です。　●SUS304：JIS規格

フェンスマスト

■UHFアンテナやBS・CSアンテナを取付けるための金具です。
（UHFアンテナは、アンテナの適合マスト径をご確認ください）

RoHS対応

BS･CSアンテナ 60cm以下用



BM60

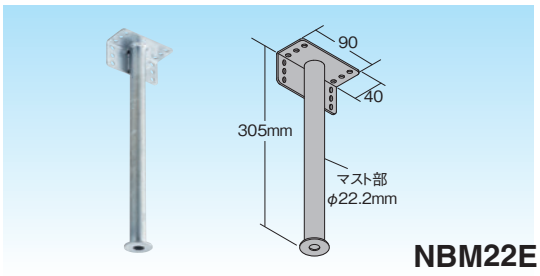


Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
BM60	14,850	13,500	溶融亜鉛−すず合金めっき	約3

軒先ベース

■小型のUHFアンテナを、軒先や天井から吊り下げて設置するための取付金具です。

RoHS対応

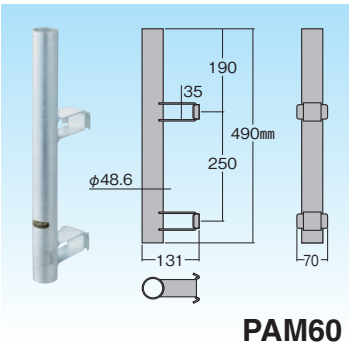


NBM22E

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
NBM22E	3,168	2,880	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約0.4

●HDZT49：JIS規格

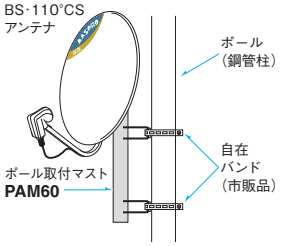
ポール取付マスト



PAM60

BS･CSアンテナ 60cm以下用

RoHS対応



ポール（鋼管柱）には、市販の自在バンドを使用して取付けてください。

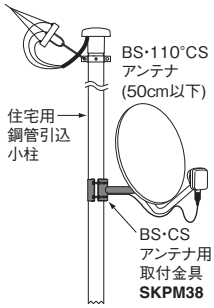
Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
PAM60	10,758	9,780	溶融亜鉛−すず合金めっき	約1.4

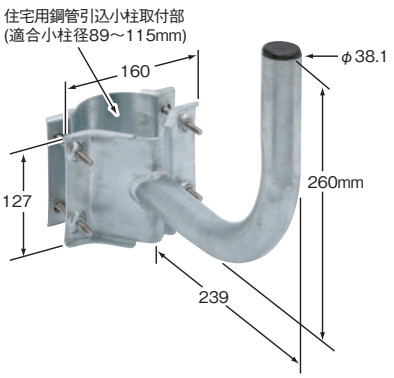
BS･CSアンテナ用取付金具

■住宅用鋼管引込小柱用
■鋼管柱にキズが付きにくい構造を採用しています。

RoHS対応

BS･CSアンテナ 50cm以下用





SKPM38

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
SKPM38	16,170	14,700	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約2

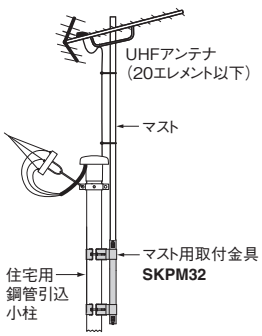
●HDZT49：JIS規格

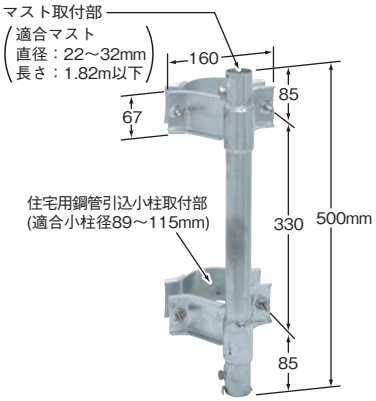
マスト用取付金具

■住宅用鋼管引込小柱用
■鋼管柱にキズが付きにくい構造を採用しています。

RoHS対応

家庭用UHFアンテナ 20エレメント以下用 (**LS206**、**LS206TMH**は除く)





SKPM32

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
SKPM32	20,130	18,300	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約2.9

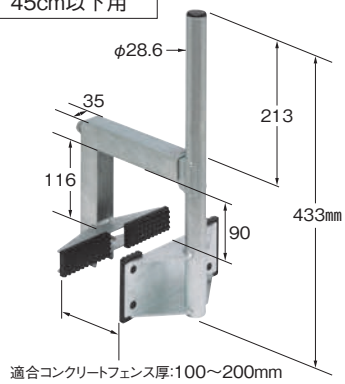
●HDZT49：JIS規格

コンクリートフェンスベース

■UHFアンテナやBS・CSアンテナを取付けるための金具です。
（UHFアンテナは、アンテナの適合マスト径をご確認ください）

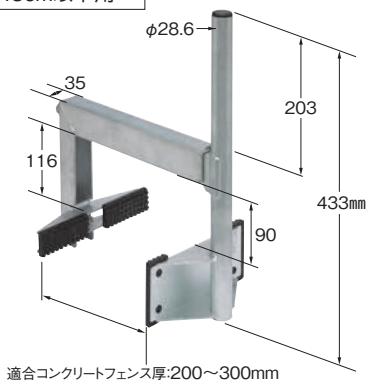
RoHS対応

BS・CSアンテナ 45cm以下用



KBM45N

BS・CSアンテナ 45cm以下用



KBM45NW

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	摘　要	質量(重量) (kg)
KBM45N	16,170	14,700	溶融亜鉛-すず合金めっき	約2.5
KBM45NW	32,340	29,400		約3.1

安全設計で設置作業も安心

金具の固定ボルトがベランダの内側にあるため、ベランダから身を乗出して作業する必要がなく、安全に設置できます。





手すり付コンクリートフェンスにも取付簡単

コンクリートフェンスを挟む圧接板の片方が回転することで、コンクリートフェンスと手すりのすき間から、アングル部を通して簡単に取付けられます。

BS・CSアンテナ用コンクリートフェンスベース



BS・CSアンテナ 50cm以下用

PAX-NT-KU
日晴金属㈱製



マスト・ビス・ナット…ステンレス
金具…鋼板(亜鉛めっき・塗装仕上げ)

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	質量(重量) (kg)
PAX-NT-KU 斡 在	18,260	16,600	約3.9

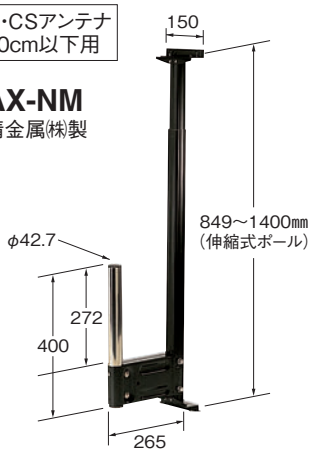
斡：斡旋品　在：在庫限り

BS・CSアンテナ用窓枠ベース



BS・CSアンテナ 50cm以下用

PAX-NM
日晴金属㈱製



マスト・ビス・ナット…ステンレス
ポール…アルミニウム
金具…鋼板(亜鉛めっき・塗装仕上げ)

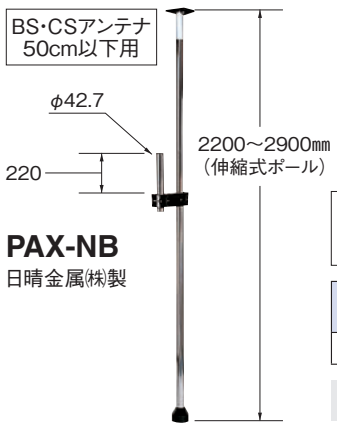
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	質量(重量) (kg)
PAX-NM 斡 在	22,000	20,000	約4.7

斡：斡旋品　在：在庫限り

BS・CSアンテナ用ベランダ取付ポール



BS・CSアンテナ 50cm以下用



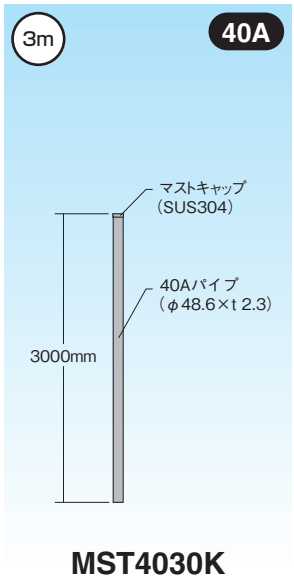
PAX-NB
日晴金属㈱製

マスト・ビス・ナット…ステンレス
ポール…ステンレス
金具…鋼板(亜鉛めっき・塗装仕上げ)

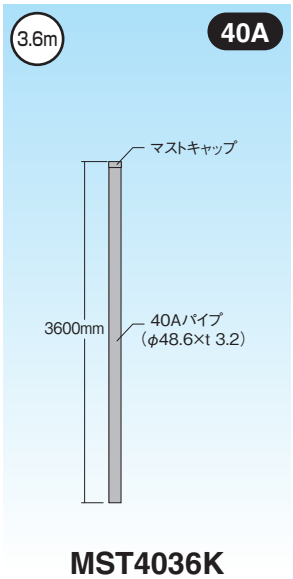
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	質量(重量) (kg)
PAX-NB 斡 在	40,480	36,800	約7.4

斡：斡旋品　在：在庫限り

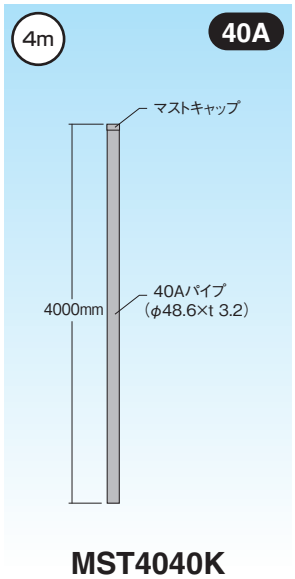
マスト



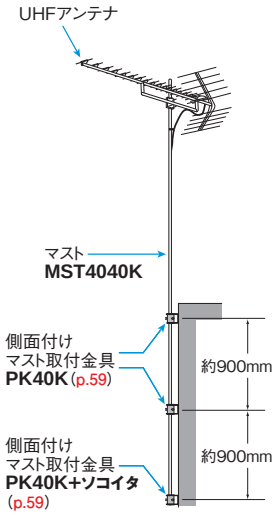
MST4030K



MST4036K



MST4040K



取付けるアンテナの種類や設置環境などにより、マスト取付金具の数量や間隔は変わります。

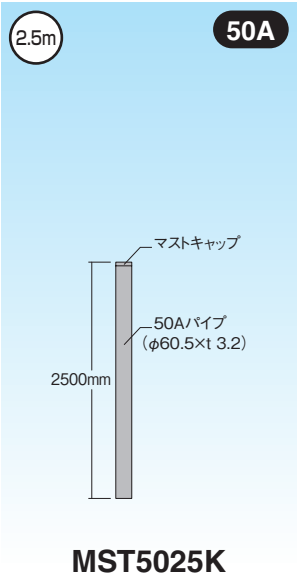
<コンクリートとの接触腐食防止のためのお願い事項>
めっき鋼板や塗装鋼板は、コンクリートなどのアルカリ性の素材と接触すると接触面が変色・変質します。施工時にはご注意ください。

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	マスト外径(呼称)	摘　要	質量(重量) (kg)
MST4030K	27,280	24,800	φ48.6mm(40A)	溶融亜鉛めっき(HDZT56)	約 7.8
MST4036K	62,920	57,200		溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約13
MST4040K	83,820	76,200			約15

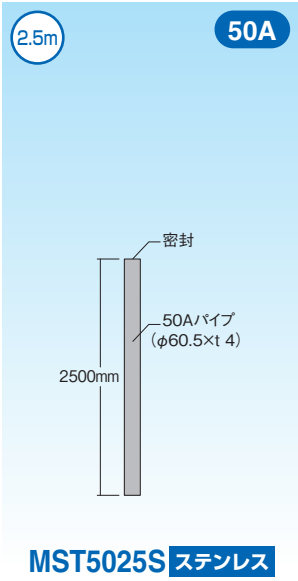
●HDZT49、HDZT56：JIS規格

3m以上のマストは、地域によっては梱包費用・運賃が別途必要です。金額につきましては、お近くの支店・営業所までお問合わせください。

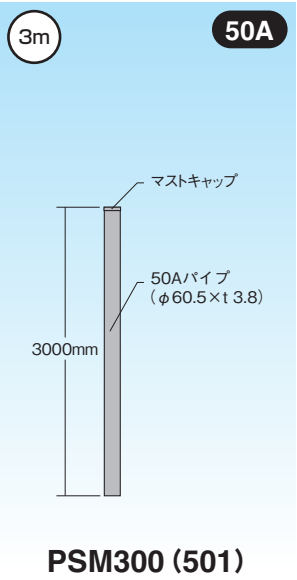
マスト



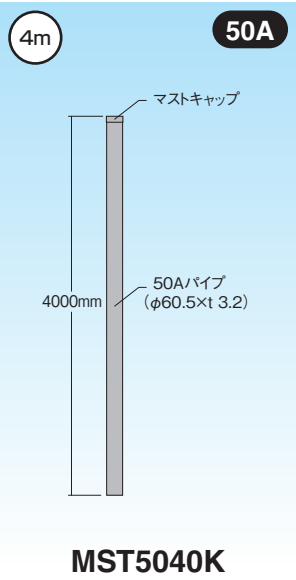
MST5025K



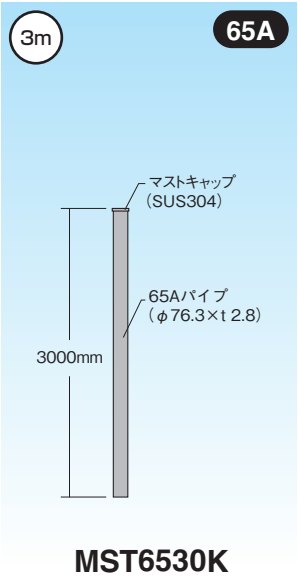
MST5025S ステンレス



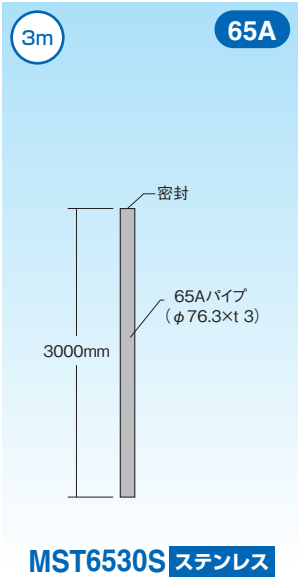
PSM300 (501)



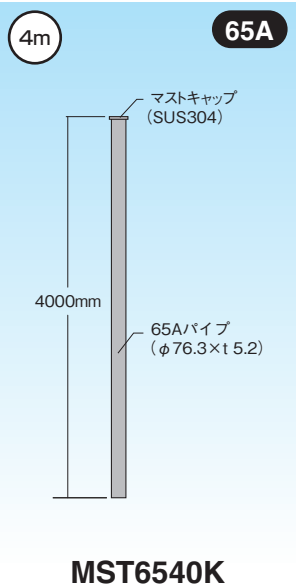
MST5040K



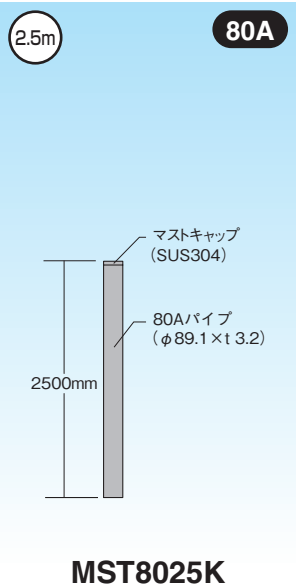
MST6530K



MST6530S ステンレス



MST6540K



MST8025K

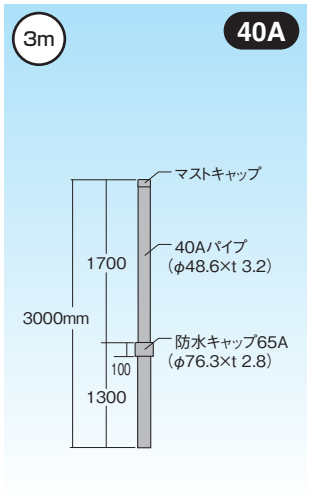
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	マスト外径(呼称)	摘　要	質量(重量) (kg)
MST5025K	72,380	65,800	φ 60.5mm(50A)	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約12
MST5025S	308,000	280,000		ステンレス製(SUS304)	約14
PSM300 (501)	116,600	106,000		溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約16
MST5040K	92,070	83,700		溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約19
MST6530K	51,370	46,700	φ 76.3mm(65A)	溶融亜鉛めっき(HDZT56)	約15
MST6530S	622,600	566,000		ステンレス製(SUS304)	約16
MST6540K	85,030	77,300		溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約36
MST8025K	80,410	73,100	φ 89.1mm(80A)	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	約17

●HDZT49、HDZT56、SUS304：JIS規格

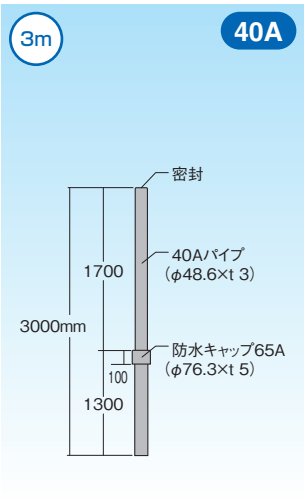
3m以上のマストは、地域によっては梱包費用・運賃が別途必要です。金額につきましては、お近くの支店・営業所までお問合わせください。

マスト（防水キャップ付）

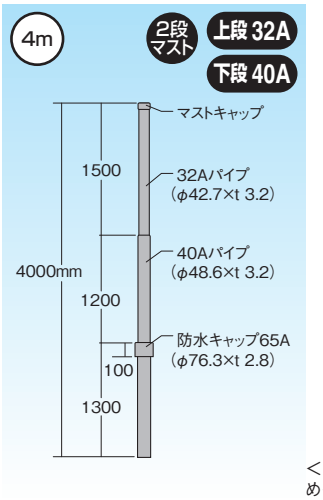
■マストベース（**PB5013K**、**PB5013LK**、**PB5013S**、**PB5013LS**）と組合わせて使用するマストです。



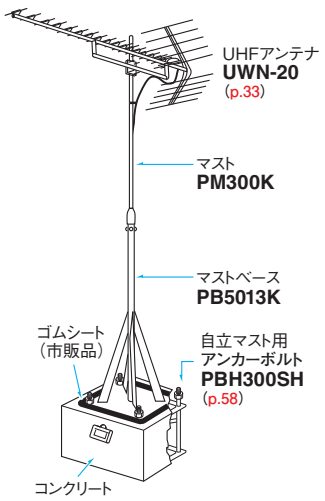
PM300K



PM300S ステンレス



PM400KW



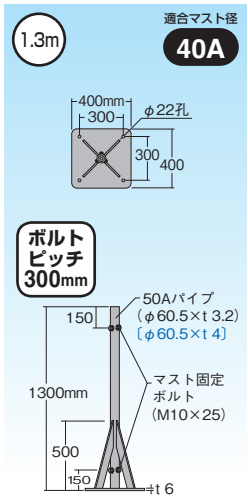
<コンクリートとの接触腐食防止のためのお願い事項>
めっき鋼板や塗装鋼板は、コンクリートなどのアルカリ性の素材と接触すると接触面が変色・変質します。施工時にはご注意ください。

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	マスト外径（呼称）	摘　要	質量（重量）(kg)
PM300K	66,110	60,100	φ48.6mm（40A）	溶融亜鉛めっき（HDZT49）	約12
PM300S	480,700	437,000		ステンレス製（SUS304）	
PM400KW 在	問	問	φ42.7mm（32A）・φ48.6mm（40A）	溶融亜鉛めっき（HDZT49）	約16

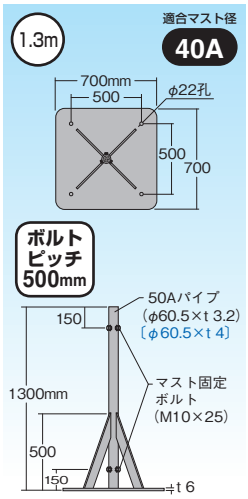
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。　在：在庫限り　●HDZT49、SUS304：JIS規格

3m以上のマストは、地域によっては梱包費用・運賃が別途必要です。金額につきましては、お近くの支店・営業所までお問合わせください。

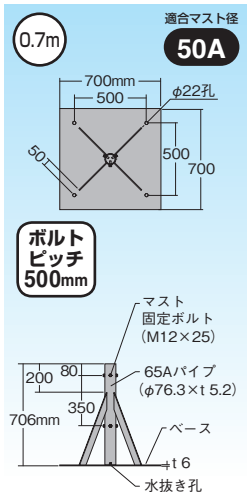
マストベース



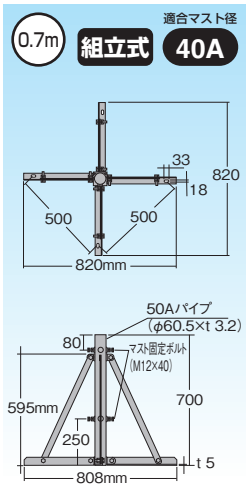
PB5013K
〔**PB5013S** ステンレス〕



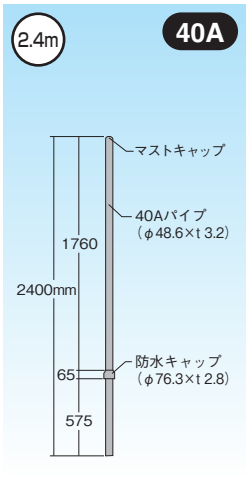
PB5013LK
〔**PB5013LS** ステンレス〕



PB70L(65)T6HD45



NB-50KM
(**NB-240M** 専用マストベース)
(株)エヌビー製

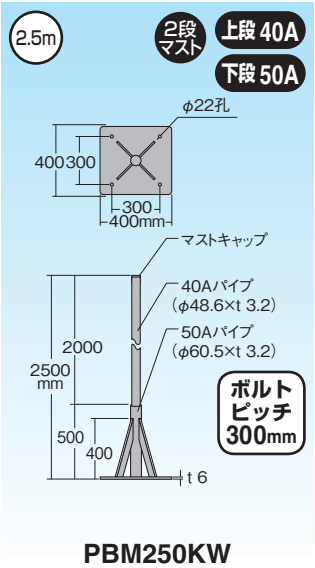


NB-240M
(**NB-50KM** 専用マスト)
(株)エヌビー製

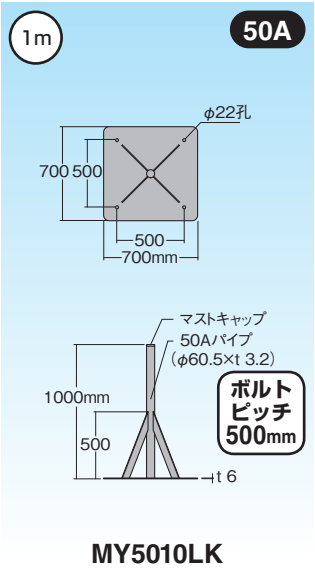
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	適合アンカーボルトのピッチ(mm)	摘　要	質量（重量）(kg)
PB5013K	116,600	106,000	300	溶融亜鉛めっき（HDZT49）（マスト固定ボルト（SUS304））	約19
PB5013S	704,000	640,000		ステンレス製（SUS304）	
PB5013LK	150,700	137,000	500	溶融亜鉛めっき（HDZT49）（マスト固定ボルト（SUS304））	約34
PB5013LS	961,400	874,000		ステンレス製（SUS304）	約36
PB70L(65)T6HD45	443,300	403,000		溶融亜鉛めっき（HDZT63）（マスト固定ボルト（SUS304））	約37
NB-50KM 幹	問	問	–	溶融亜鉛めっき（HDZT63）（**NB-240M**専用マストベース）	約12
NB-240M 幹	問	問		溶融亜鉛めっき（HDZT63）　**NB-50KM**専用マスト（マスト外径φ48.6mm（40A））	約 9

問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。　幹：幹旋品　●HDZT49、HDZT63、SUS304：JIS規格

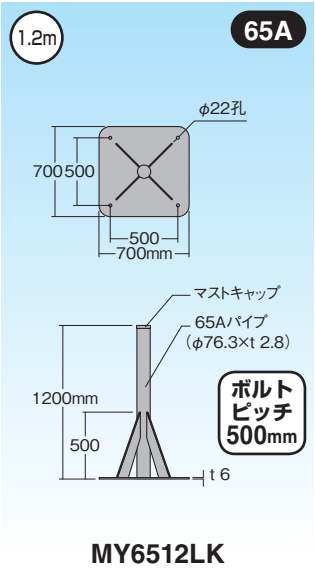
自立マスト（ベース付マスト）



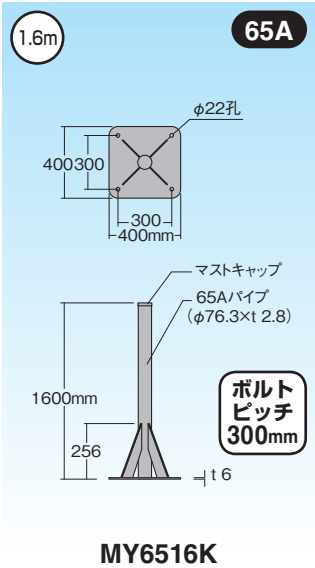
PBM250KW



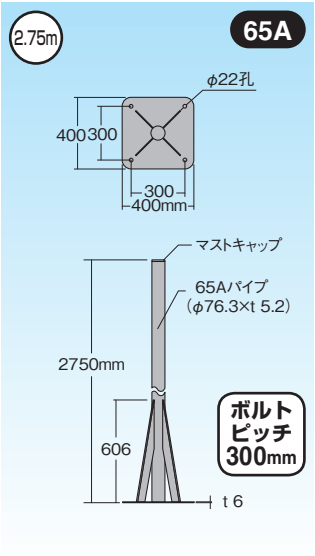
MY5010LK



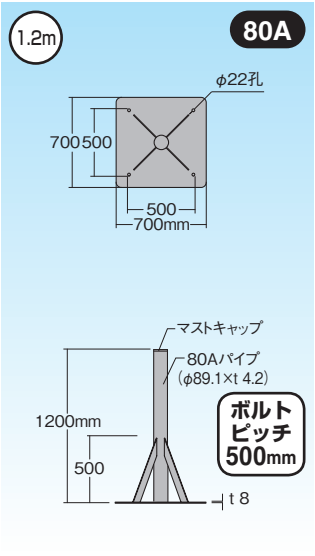
MY6512LK



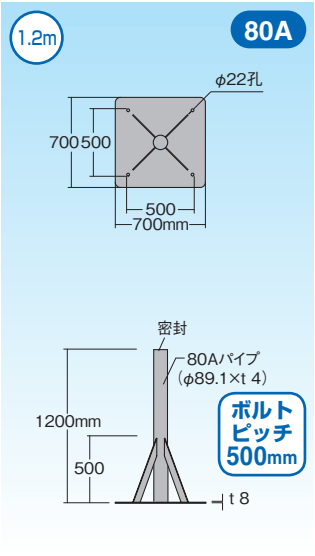
MY6516K



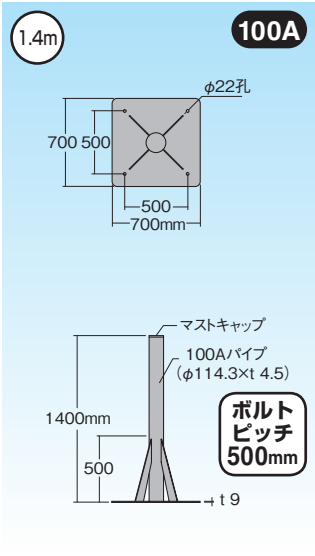
MY6528K



MY8012LK



MY8012LS
ステンレス

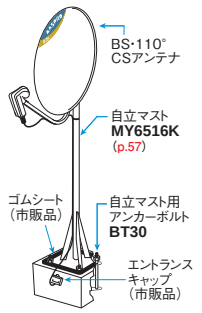


MY1014LK

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	適合アンカーボルトのピッチ（mm）	マスト外径（呼称）	摘　要	質量（重量）（kg）
PBM250KW	170,500	155,000	300	φ48.6mm（40A）・φ60.5mm（50A）	溶融亜鉛めっき（HDZT49）	約21
MY5010LK	161,700	147,000	500	φ 60.5mm（ 50A）	溶融亜鉛めっき（HDZT49）（マストキャップ（SUS304））	約33
MY6512LK	433,400	394,000		φ 76.3mm（ 65A）	溶融亜鉛めっき（HDZT63）（マストキャップ（SUS304））	
MY6516K	66,550	60,500	300		溶融亜鉛めっき（HDZT49）（マストキャップ（SUS304））	約19
MY6528K	104,830	95,300				約38
MY8012LK	212,300	193,000	500	φ 89.1mm（ 80A）		約47
MY8012LS	1,571,900	1,429,000			ステンレス製（SUS304）	約45
MY1014LK	381,700	347,000		φ114.3mm（100A）	溶融亜鉛めっき（HDZT49）（マストキャップ（SUS304））	約56

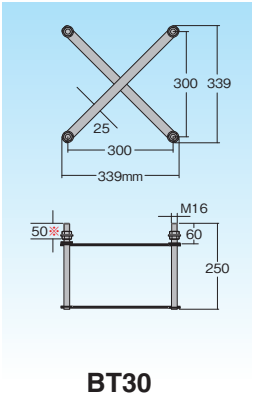
●HDZT49、HDZT63、SUS304：JIS規格

自立マスト用アンカーボルト

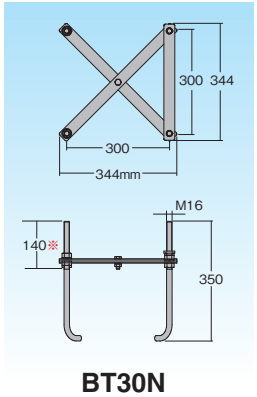


取付けるアンテナの種類や設置環境により、マスト取付金具の数量や間隔は変わります。

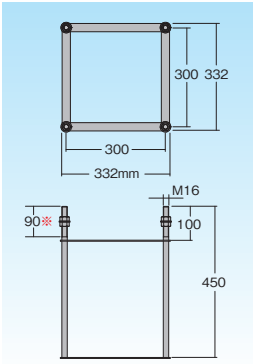
<コンクリートとの接触腐食防止のためのお願い事項>
めっき鋼板や塗装鋼板は、コンクリートなどのアルカリ性の素材と接触すると接触面が変色・変質します。施工時にはご注意ください。



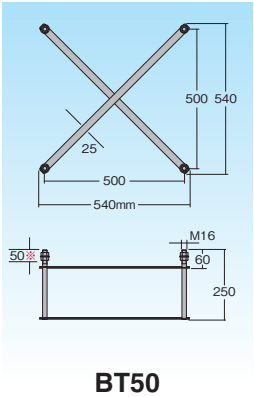
BT30



BT30N



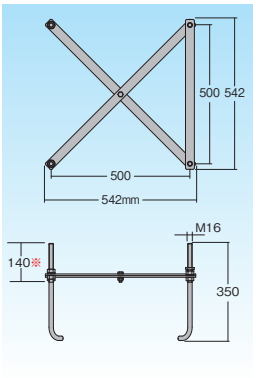
PBH300SH



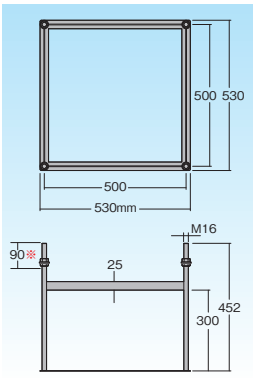
BT50

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	適合アンカーボルトのピッチ (mm)	適合自立マスト、マストベース	摘　要	質量 (重量) (kg)
BT30	19,910	18,100	300	PB5013K、PB5013S、PBM250KW、MY6516K、MY6528K	溶融亜鉛めっき (HDZT49)	約2.7
BT30N	19,910	18,100				約4.4
PBH300SH	34,210	31,100				約4.5
BT50	36,080	32,800	500	PB5013LK、PB5013LS、PB70L(65)T6HD45、MY5010LK、MY6512LK、MY8012LK、MY8012LS、MY1014LK		約3.4
BT50N	36,080	32,800				約5.6
PBH500SH (在)	66,440	60,400				約5.5

(在)：在庫限り　　※有効ねじ　　●HDZT49：JIS規格



BT50N

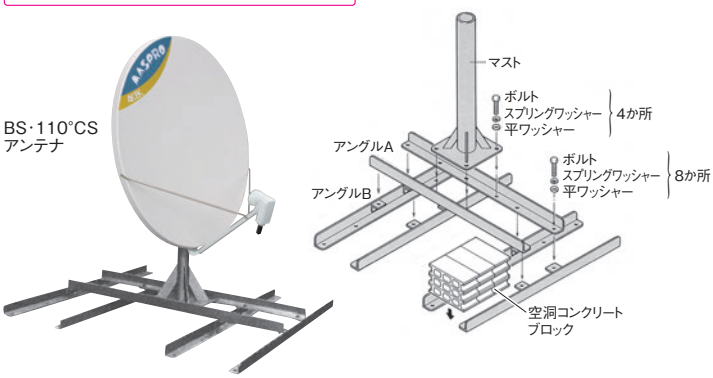


PBH500SH

BS·CSアンテナ用据置台

■据置台は、コンクリートブロックを置いて安定させてください。
■取付けるアンテナの大きさ、設置場所(地上高)によって、コンクリートブロックの使用数が異なります。

付属のマスト以外は使用できません。



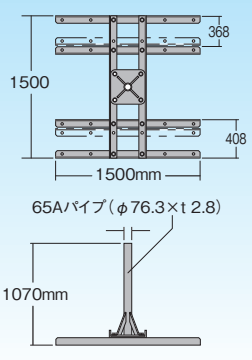
据置台	適合アンテナ口径	設置場所の地上高	空洞コンクリートブロックC種の場合	
			寸法	使用数・質量(重量)
EM76	60cm	30m以下の場合	10×19×39cm	10kg×12個=120kg
	75cm	16m以下の場合	10×19×39cm	10kg×12個=120kg
		30m以下の場合	12×19×39cm	11.5kg×12個=138kg
	100cm	16m以下の場合	12×19×39cm	11.5kg×24個=276kg
		30m以下の場合	15×19×39cm	14kg×24個=336kg
EM15	180cm	35m以下の場合	10×19×39cm	10kg×80個=800kg
		50m以下の場合	12×19×39cm	11.5kg×80個=920kg

※超高層アンテナは設置できません。

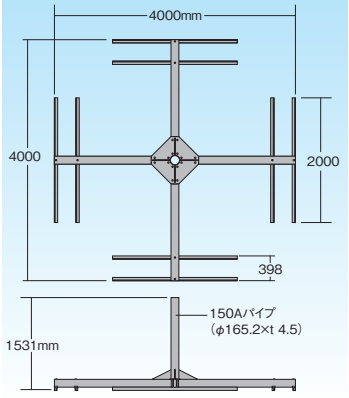
Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	マスト外径 (呼称)	摘　要	質量 (重量) (kg)
EM76	161,700	147,000	φ 76.3mm (65A)	溶融亜鉛めっき (HDZT63)	約 69
EM15 (在)	588,500	535,000	φ165.2mm (150A)		約218

(在)：在庫限り　　●HDZT63：JIS規格

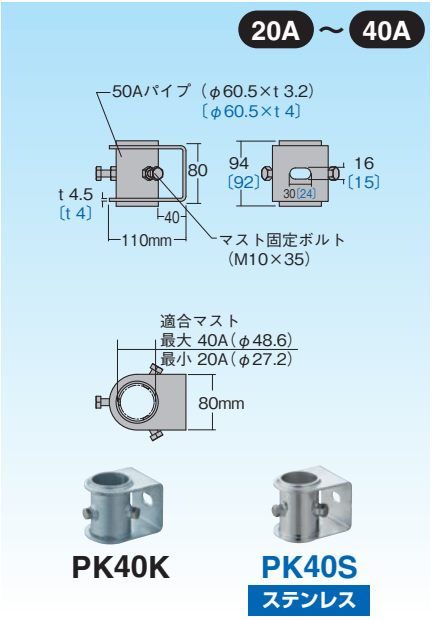
EM76 65A



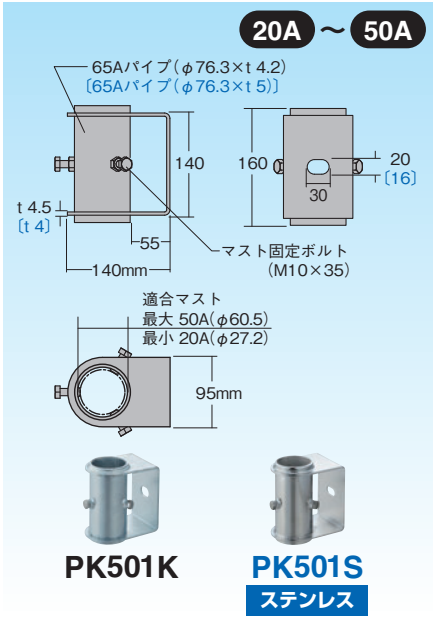
EM15 150A



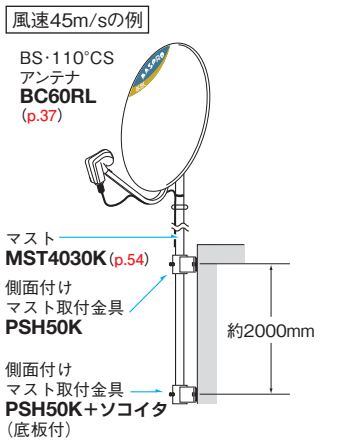
側面付けマスト取付金具



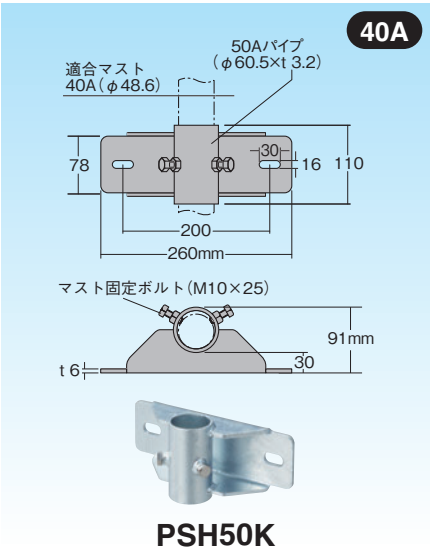
PK40K　**PK40S** ステンレス



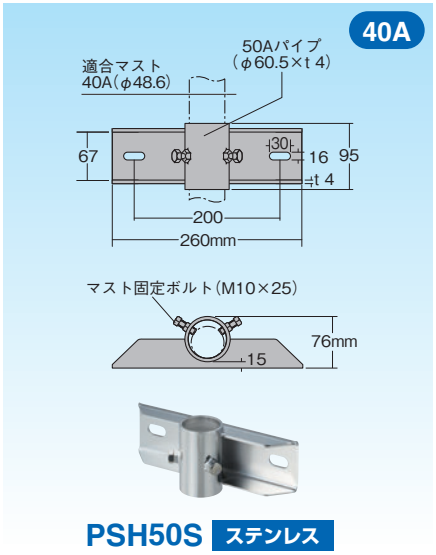
PK501K　**PK501S** ステンレス



取付けるアンテナの種類や設置環境により、マスト取付金具の数量や間隔は変わります。



PSH50K

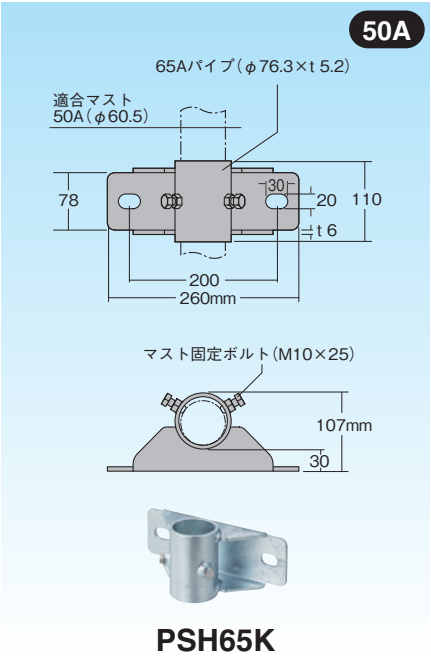


PSH50S ステンレス

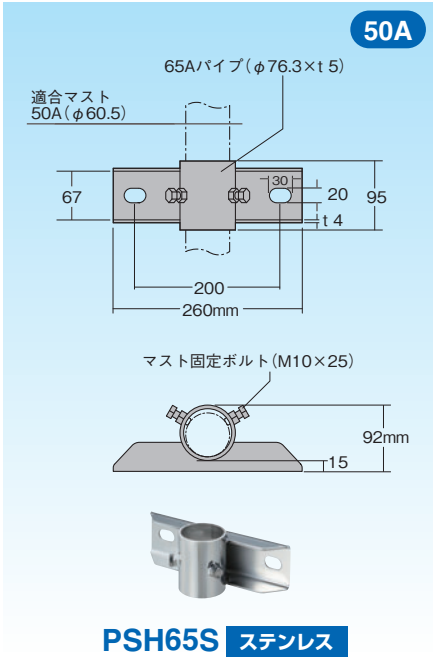
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	適合マスト	摘　要	質量(重量) (kg)
PK40K	12,870	11,700	φ27.2～48.6㎜のマスト用 (20～40A用)	溶融亜鉛めっき(HDZT49) (マスト固定ボルト(SUS304))	約1.2
PK40K+ソコイタ	12,870	11,700			
PK40S	94,270	85,700		ステンレス製(SUS304)	約1.1
PK40S+ソコイタ	94,270	85,700			約1.2
PK501K	19,910	18,100	φ27.2～60.5㎜のマスト用 (20～50A用)	溶融亜鉛めっき(HDZT49) 取付孔1個 (マスト固定ボルト(SUS304))	約2.4
PK501K+ソコイタ	19,910	18,100			約2.5
PK501S	101,200	92,000		ステンレス製(SUS304) 取付孔1個	約2.3
PK501S+ソコイタ	101,200	92,000			約2.4
PSH50K	21,010	19,100	φ48.6㎜のマスト用(40A用)	溶融亜鉛めっき(HDZT49) (マスト固定ボルト(SUS304))	約2.2
PSH50K+ソコイタ	21,010	19,100			約2.3
PSH50S	141,900	129,000		ステンレス製(SUS304)	約1.6
PSH50S+ソコイタ	141,900	129,000			約1.7

●HDZT49、SUS304：JIS規格

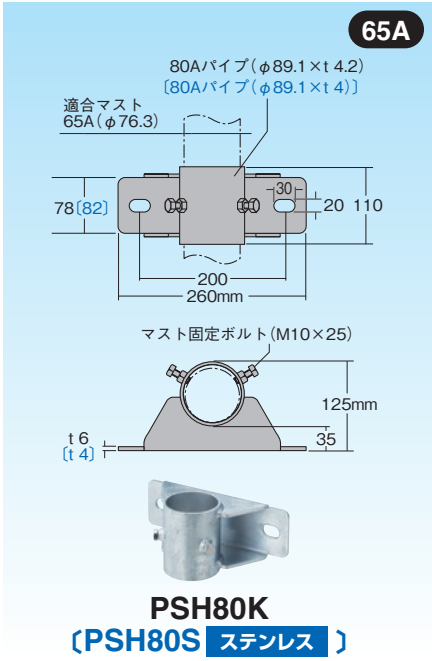
側面付けマスト取付金具



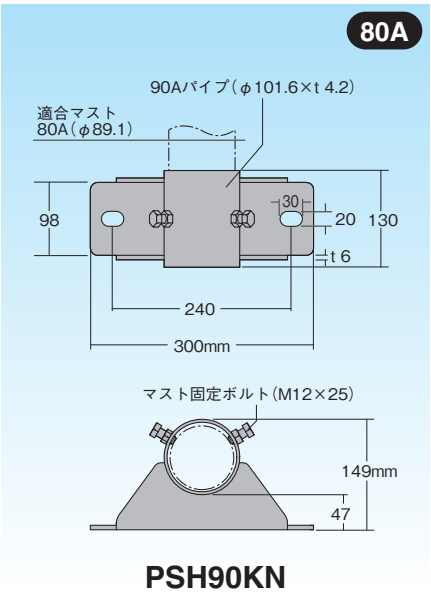
PSH65K



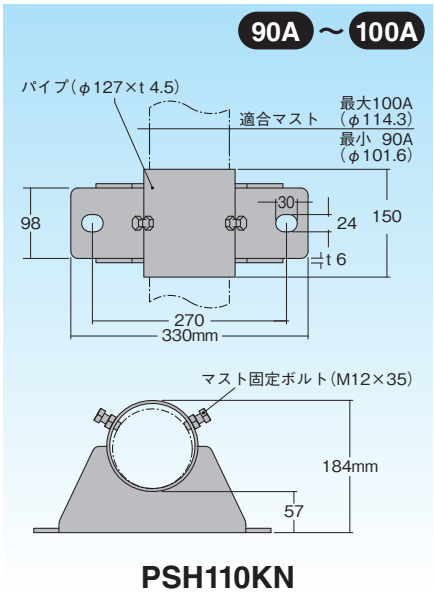
PSH65S ステンレス



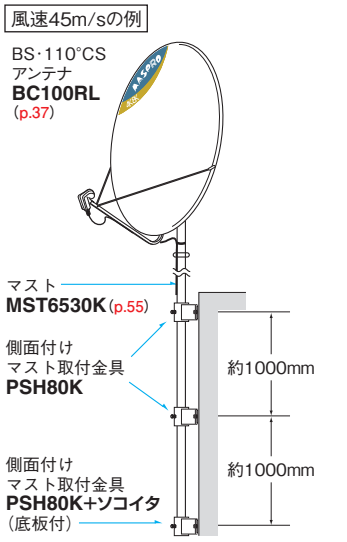
PSH80K
〔PSH80S ステンレス〕



PSH90KN



PSH110KN



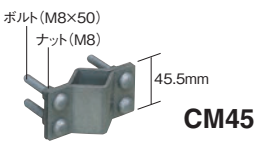
取付けるアンテナの種類や設置環境により、マスト取付金具の数量や間隔は変わります。

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	適合マスト	摘　要	質量（重量）(kg)
PSH65K	24,640	22,400	φ60.5㎜のマスト用（50A用）	溶融亜鉛めっき（HDZT56）（マスト固定ボルト（SUS304））	約2.7
PSH65K+ソコイタ	24,640	22,400			約2.8
PSH65S	156,200	142,000		ステンレス製（SUS304）	約1.8
PSH65S+ソコイタ	156,200	142,000			約1.9
PSH80K	31,460	28,600	φ76.3㎜のマスト用（65A用）	溶融亜鉛めっき（HDZT56）（マスト固定ボルト（SUS304））	約2.8
PSH80K+ソコイタ	31,460	28,600			約3
PSH80S	419,100	381,000		ステンレス製（SUS304）	約1.9
PSH80S+ソコイタ	419,100	381,000			約2
PSH90KN	44,110	40,100	φ89.1㎜のマスト用（80A用）	溶融亜鉛めっき（HDZT56）（マスト固定ボルト（SUS304））	約4
PSH90KN+ソコイタ	44,110	40,100			約4.2
PSH110KN	47,850	43,500	φ101.6～114.3㎜のマスト用（90～100A用）	溶融亜鉛めっき（HDZT56）（マスト固定ボルト（SUS304））	約5.4
PSH110KN+ソコイタ	47,850	43,500			約5.7

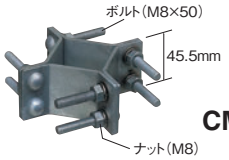
●HDZT56、SUS304：JIS規格

マスト接続金具

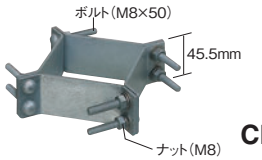
■太さの異なるマスト同士をつぎ足すための金具です。



CM45



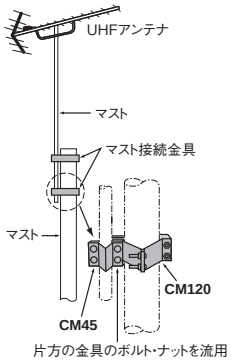
CM90



CM120

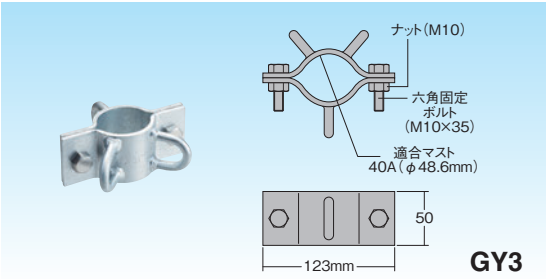
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	適合マスト径	摘　要	質量(重量)(kg)
CM45	4,301	3,910	28～ 47㎜	溶融亜鉛めっき(HDZT63)	約0.4
CM90	7,216	6,560	47～ 85㎜		約0.7
CM120	9,361	8,510	87～125㎜		約0.9

●HDZT63：JIS規格

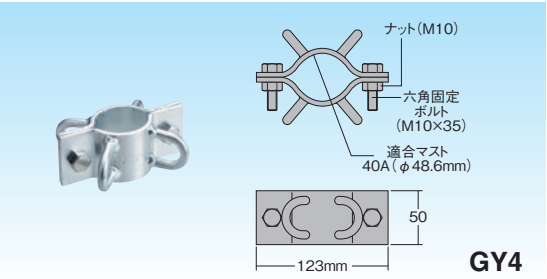


片方の金具のボルト・ナットを流用

ビル用マスト支線止め金具



GY3



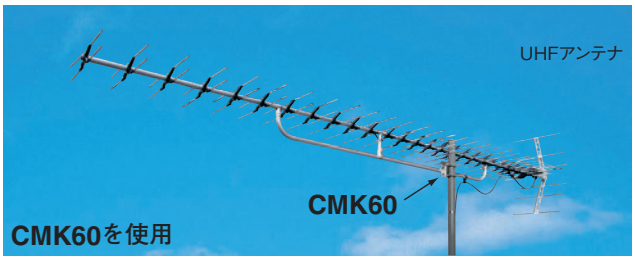
GY4

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要	質量(重量)(kg)
GY3	7,216	6,560	48.6mm(40A)マスト用3方環 溶融亜鉛めっき(HDZT63)	約0.7
GY4	7,843	7,130	48.6mm(40A)マスト用4方環 溶融亜鉛めっき(HDZT63)	約0.8

●HDZT63：JIS規格

ブーム固定金具

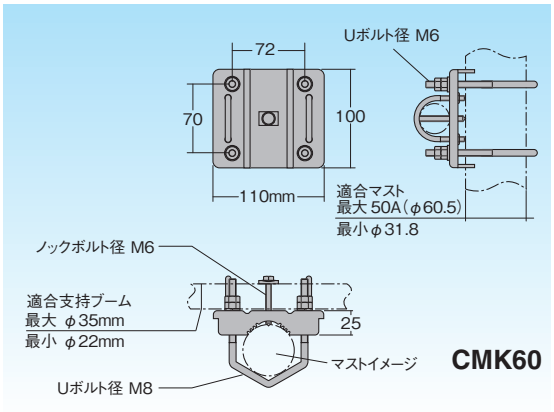
■対応するUHFアンテナのブームをφ31.8～φ60.5のマストに固定するための金具です。



CMK60を使用

CMK60に対応するUHFアンテナ	U144NP、LS306、LS306TMH

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	適合支持ブーム径	摘　要	質量(重量)(kg)
CMK60	7,216	6,560	22～35㎜	溶融亜鉛-すず合金めっき	約0.7



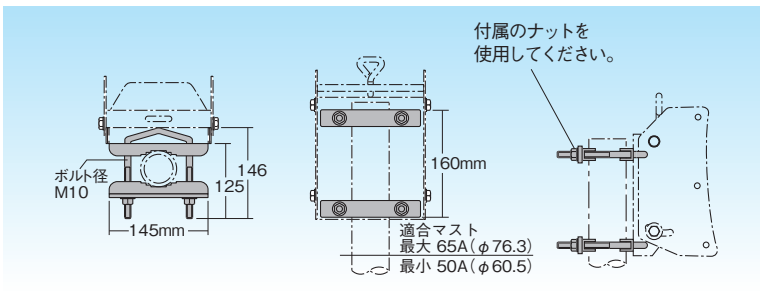
BS・CSアンテナ用マスト外付け金具

■BS・CSアンテナをマストの中間に取付けるための金具です。 沖縄地区は使用できません。



BS・CSアンテナ
100cm用


MSK76
(2個1組)



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	適合アンテナ	摘　要	質量(重量)(kg)
MSK76	4,807	4,370	BC100RL、CSK100、SHA-100	溶融亜鉛めっき(HDZT63)	約1.2

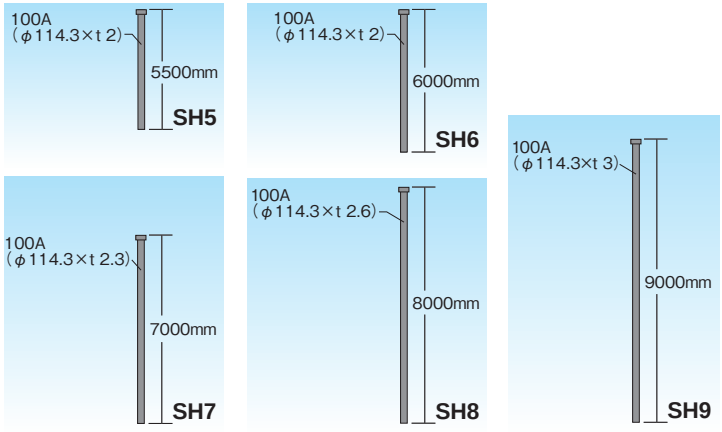
●HDZT63：JIS規格

SHポール（鋼管柱）

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
SH5 (斡)	(問)	(問)	溶融亜鉛めっき ㈱日本ネットワークサポート 製	約31
SH6 (斡)	(問)	(問)		約34
SH7 (斡)	(問)	(問)		約45
SH8 (斡)	(問)	(問)		約58
SH9 (斡)	(問)	(問)		約75

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

梱包費用・運賃が別途必要です。

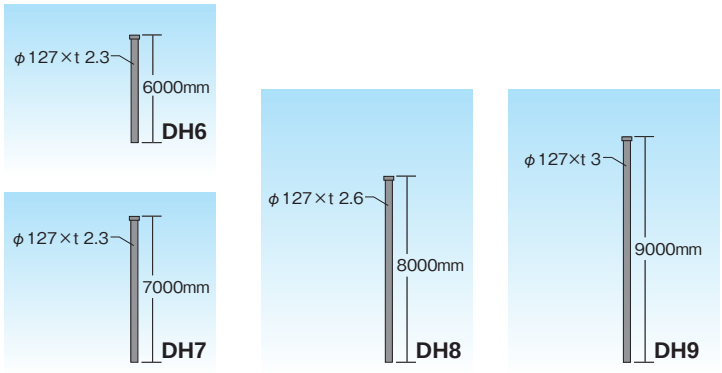


DHポール（鋼管柱）

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	摘　要	質量(重量) (kg)
DH6 (斡)	(問)	(問)	溶融亜鉛めっき ㈱日本ネットワークサポート 製	約41
DH7 (斡)	(問)	(問)		約50
DH8 (斡)	(問)	(問)		約64
DH9 (斡)	(問)	(問)		約83

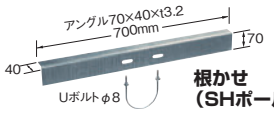
(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

梱包費用・運賃が別途必要です。



根かせ

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネットワークサポート製



根かせ（SHポール用）

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途	質量(重量) (kg)
根かせ (斡)	(問)	(問)	SHポール用	約2.4
根かせ (斡)	(問)	(問)	DHポール用	約2.4

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

沈下防止プレート

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネットワークサポート製



沈下防止プレート

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途
沈下防止プレート (斡)	(問)	(問)	SHポール用

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

底キャップ

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネットワークサポート製



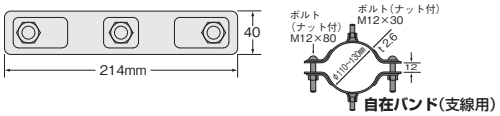
底キャップ

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途
底キャップ (斡)	(問)	(問)	DHポール用

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

自在バンド

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネット
ワークサポート製



自在バンド（支線用）

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途
自在バンド (斡)	(問)	(問)	SH、DHポール用

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

足場ボルト

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネットワークサポート製



足場ボルト

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途
足場ボルト (斡)	(問)	(問)	SH、DHポール用

(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

補助足場ボルト

溶融亜鉛めっき
㈱日本ネットワークサポート製



補助足場ボルト

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	用　途
補助足場ボルト (斡)	(問)	(問)	SH、DHポール用

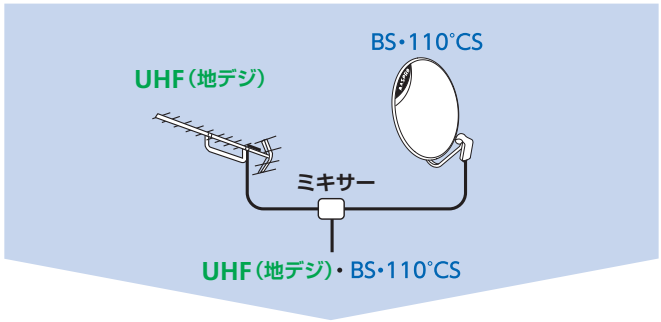
(斡)：斡旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

4 ミキサー（混合器）



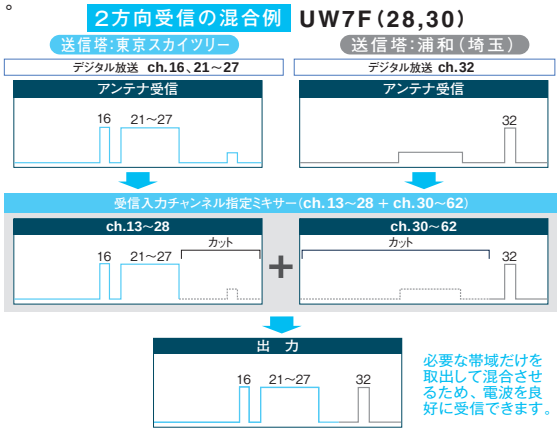
ミキサー

複数のアンテナで受信した周波数の異なる2つ以上の信号を混合し、1本のケーブルで出力します。



ミキサー（特定地域用）

地域の受信環境に応じて、不要な電波をカットして、1本のケーブルで出力します。



家庭用ミキサー

MXHWD 衛星ミキサー

4K8K 3224MHz

FM・VHF UHF ＋ BS・CS（3224MHz対応）

適合マスト径（mm） 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
MXHWD SH	10,648	9,680

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

OUT→VU側IN電流通過（スイッチ付）
電流容量0.5A（DC15V）

OUT→BS・CS側IN電流通過
電流容量0.5A（DC15V）



MXHWD

屋外（内）用　樹脂ケース　F型端子
F型コネクター（5Cケーブル用）：3個付属
防水キャップ：3個付属

スカパー！プレミアムサービスには使用できません。

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域損失（dB以下）						阻止帯域減衰量（dB以上）						VSWR（以下）						外観寸法（mm） H×W×D
	入力	出力	10～222 MHz	222～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～222 MHz	222～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～222 MHz	222～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	
MXHWD	75（F型端子）		1	1.5	2	2.5	3	3.5	35		25			18	1.8		2		2.5		86×92×52

MXHUD UHFミキサー（スタック対応）

FM・VHF UHF ＋ FM・VHF UHF

適合マスト径（mm） 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
MXHUD-P	8,833	8,030

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

全端子電流通過（スイッチ付）
電流容量0.5A（DC15V）



MXHUD

●型式末尾の**-P**は、パック商品です。
屋外（内）用　樹脂ケース　F型端子
入力レベル調整付（入力2）
F型コネクター（5Cケーブル用）：3個付属
防水キャップ：3個付属

スタックとは

アンテナの指向性を鋭くするため、同じ種類のアンテナを水平または垂直に、40～60cm（1波長）くらい離してならべ、受信する方法。本器は、アンテナをスタックで設置するときに使用できます。スタックは専門知識が必要です。専門の工事店にご依頼ください。

Model	伝送周波数帯域		通過帯域損失（dB以下）		端子間阻止量（dB以上）	入力レベル調整		VSWR（以下）	外観寸法（mm） H×W×D
	入力1	入力2	入力1	入力2	入力1－入力2	入力1	入力2		
MXHUD	10～770MHz		4.5 ※1		18	—	0、⊖5、⊖10、⊖15dB切換	1.8 ※2	86×92×52

※1 10～76MHz：5
※2 10～76MHz：3.5

製品資料はこちらからご覧ください。

UU7FLH(23,25)／(36,38)／(47,49)N

UHFミキサー

UHF (23,25) ch.13~23 (36,38) ch.13~36 (47,49)N ch.13~47 ＋ UHF (23,25) ch.25~62 (36,38) ch.38~62 (47,49)N ch.49~62

主な使用地域：(23,25) 東海地区 (36,38) 東予地区 (47,49) 茨城地区

適合マスト径(mm)：22~48.6

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
UU7FLH (23,25) 受	11,990	10,900
UU7FLH (36,38) 受	問	問
UU7FLH (47,49)N 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
屋外(内)用　樹脂ケース　F型端子
F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属
防水キャップ：3個付属



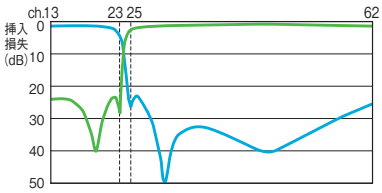
UU7FLH

UU7FLH (23,25) ch.25~62側IN-OUT電流通過
電流容量1A(DC15VまたはAC30V)

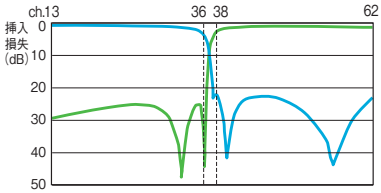
UU7FLH (36,38)、UU7FLH(47,49)N 全端子電流通過(スイッチ付)
電流容量0.5A(DC15V)

DIGITAL デジタル放送対応

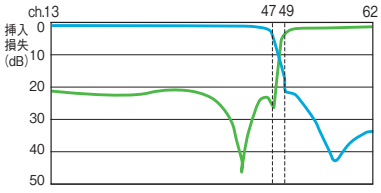
UU7FLH (23,25)



UU7FLH (36,38)



UU7FLH (47,49) N



Model	インピーダンス (Ω)	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	入力レベル調整		VSWR(以下)	外観寸法(mm) H×W×D
UU7FLH(23,25)	75 (入力/出力)	5 (ch.13~23/ch.25~62)	16 (ch.13~23/ch.25~62)	ch.13~23	0、⊖10dB切換	3 (ch.13~23/ch.25~62)	93×111×61
UU7FLH(36,38)		6 (ch.13~36/ch.38~62)	18 (ch.13~36/ch.38~62)	ch.13~36 ch.38~62		3 (ch.13~36/ch.38~62)	
UU7FLH(47,49)N		5 (ch.13~47/ch.49~62)	12 (ch.13~47/ch.49~62)	ch.13~47 ch.49~62		3 (ch.13~47/ch.49~62)	

UW7F(28,18)／(28,30)／(24,21)

VUミキサー

VHF・UHF (28,18) ch.1~28 (28,30) ch.1~28 (24,21) ch.1~24 ＋ UHF (28,18) ch.18~62 (28,30) ch.30~62 (24,21) ch.21~62

主な使用地域：(28,18) 関東地区 (28,30) 関東地区 (24,21) 近畿地区

適合マスト径(mm)：22~48.6

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
UW7F (28,18) 受	13,860	12,600
UW7F (28,30) 受	13,860	12,600
UW7F (24,21) 受	13,860	12,600

受：受注生産品
屋外(内)用　樹脂ケース　F型端子
F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属
防水キャップ：3個付属

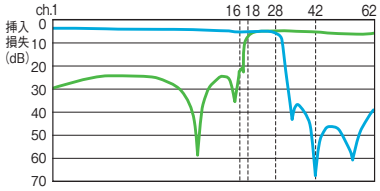


UW7F

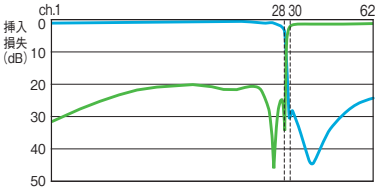
UW7F(28,18)、UW7F(24,21) 全端子電流通過(スイッチ付)
電流容量0.5A(DC15V)

DIGITAL デジタル放送対応

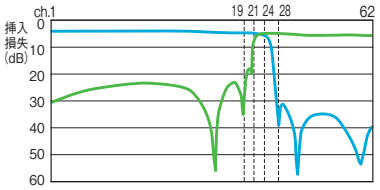
UW7F (28,18)



UW7F (28,30)



UW7F (24,21)



Model	インピーダンス (Ω)	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	入力レベル調整		入力VSWR(以下)	外観寸法(mm) H×W×D
UW7F (28,18)	75 (入力/出力)	6 (ch.1~28/ch.18~62)	15(ch.1~16※) 18(ch.42~62)	ch.1~28 ch.18~62	0、⊖10dB切換	3 (ch.1~28/ch.18~62)	93×111×61
UW7F (28,30)		6 (ch.1~28/ch.30~62)	18 (ch.1~28/ch.30~62)	ch.1~28 ch.30~62		3 (ch.1~28/ch.30~62)	
UW7F (24,21)		6 (ch.1~24/ch.21~62)	12(ch.1~19) 20(ch.28~62)	ch.1~24 ch.21~62		3 (ch.1~24/ch.21~62)	

※ ch.16は、493.75MHz以下での値です。

MX-N

MX2N 広帯域の2本入力混合用 全2機種
MX3N 広帯域の3本入力混合用 全2機種
適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MX2N 受	21,230	19,300
MX3N 受	26,510	24,100

受：受注生産品
屋外(内)用　アルミダイカスト製　F型端子
MX2N:F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属
防水キャップ：3個付属
MX3N:F型コネクター(5Cケーブル用)：4個付属
防水キャップ：4個付属



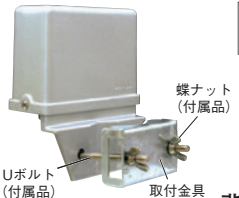
MX2N



MX3N

電流通過端子は指定
電流容量1A(AC30V)

DIGITAL デジタル放送対応



背面

Model	受信入力チャンネルの組合わせ	通過帯域損失 (dB)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	VSWR (以下)	外観寸法 (mm) H×W×D	質量(重量) (g)
MX2N	FM·VHF(ch.1～12)＋UHF(ch.13～62)	FM·VHF:1 UHF:1.2	18	FM·VHF:2.4 UHF:2.6	148×125×60	約750 (取付金具一式含む)
	UHF(ch.13～62)＋UHF(ch.13～62)	5.5	13※	2.2		
MX3N	FM·VHF(ch.1～12)＋UHF(ch.13～62)＋UHF(ch.13～62)	FM·VHF:1.2 UHF:5.5	FM·VHF:22 UHF:13※	FM·VHF:2.2 UHF:2.6		
	FM·VHF(ch.1～12)＋FM·VHF(ch.1～12)＋UHF(ch.13～62)	FM·VHF:4.4 UHF:1.2	FM·VHF:13※ UHF:18	FM·VHF:2.4 UHF:2.6		

※ 端子間阻止量

上記以外のチャンネル組合わせも受注いたします。
(価格はチャンネルの組合わせによって異なりますから、お近くの支店・営業所までお問合わせください。)

MX-SN

MX2SN チャンネル指定の2本入力混合用 全3機種
MX3SN チャンネル指定の3本入力混合用 全4機種
適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MX2SN 受	25,740	23,400
MX3SN 受	32,120	29,200

受：受注生産品
屋外(内)用　アルミダイカスト製　F型端子
MX2SN:F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属
防水キャップ：3個付属
MX3SN:F型コネクター(5Cケーブル用)：4個付属
防水キャップ：4個付属



MX2SN



MX3SN

電流通過端子は指定
電流容量1A(AC30V)

DIGITAL デジタル放送対応

Model	受信入力チャンネルの組合わせ	通過帯域損失 (dB)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	VSWR (以下)	外観寸法 (mm) H×W×D	質量(重量) (g)
MX2SN	UHF単チャンネル＋UHF単チャンネル ※1	6	7	3	148×125×60	約750 (取付金具一式含む)
	UHF単チャンネル＋UHF3チャンネル ※1·2	単ch:6　3ch:4.8	7	3		
	UHF(ch.13～40)＋UHF(ch.45～62)	3.5	12	3.6		
MX3SN	UHF単チャンネル＋UHF単チャンネル＋UHF単チャンネル ※1	6	7	3		
	FM·VHF(ch.1～12)＋UHF単チャンネル＋UHF単チャンネル※1	FM·VHF:2 UHF:6	FM·VHF:18 UHF: 7	FM·VHF:2.4 UHF:3		
	FM·VHF(ch.1～12)＋UHF単チャンネル＋UHF3チャンネル※1·2	FM·V:2 U単ch:6.2 U3ch:4.8				
	FM·VHF(ch.1～12)＋UHF(ch.13～40)＋UHF(ch.45～62)	FM·VHF:2 UHF:3.5	FM·VHF:18 UHF:12	FM·VHF:2.4 UHF:3.6		

※1 UHF単チャンネルは、すべてch.13～54までのチャンネルに限ります。
※2 UHF3チャンネルはch.26～39の範囲内で連続したチャンネルに限ります。(例　ch.33·34·35)

上記以外のチャンネル組合わせも受注いたします。
(価格はチャンネルの組合わせによって異なりますから、お近くの支店・営業所までお問合わせください。)

MC-UV-7E、M-UV-7E

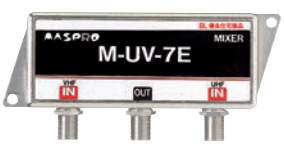
BL型 VUミキサー(混合・分波器)
適合マスト径(mm) MC-UV-7E: 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MC-UV-7E BL	12,320	11,200
M-UV-7E BL	9,680	8,800

BL優良住宅部品 国土交通省営繕仕様
F型端子
MC-UV-7E：屋外用
F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属　防水キャップ：3個付属
M-UV-7E：屋内用
F型コネクター(5Cケーブル用)：3個付属

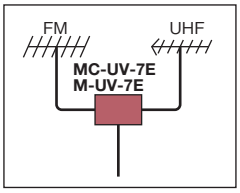


MC-UV-7E



M-UV-7E

DIGITAL デジタル放送対応



Model	インピーダンス(Ω) 入力	インピーダンス(Ω) 出力	通過帯域減衰量(dB以下) 76～222 MHz	通過帯域減衰量(dB以下) 470～770 MHz	阻止帯域減衰量(dB以上) 76～222 MHz	阻止帯域減衰量(dB以上) 470～770 MHz	電圧定在波比(以下) 76～222 MHz	電圧定在波比(以下) 470～770 MHz	摘　要	外観寸法 (mm) H×W×D	質量(重量) (g)
MC-UV-7E	75		1.0	1.5	25		1.5	1.8	屋外用	80×93×88	約250
M-UV-7E	75		1.0	1.5	25		1.5	1.8	屋内用	53×116×26	約 90

BL規格表示による

SH-M／-MC

BL型混合（分波）器

4K8K 3224MHz

FM・VHF UHF ＋ BS・CS（3224MHz対応）

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
SH-M	20,240	18,400
SH-MC	27,170	24,700

BL優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
SH-M：屋内用　亜鉛ダイカスト製　F型端子
F型コネクター（C15形）（p.105）は別売
SH-MC：屋外用　アルミダイカスト製　F型端子
取付金具：１個　防水キャップ：３個付属

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

SH-M
VU・BS・CS端子↔BS・CS端子間電流通過
電流容量1A（DC15V）

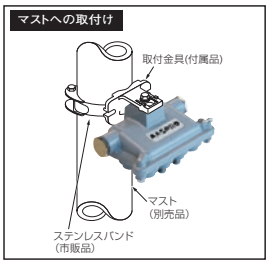
SH-MC
VU・BS・CS端子↔BS・CS端子間電流通過
電流容量0.8A（DC15V）／1A（AC30V）

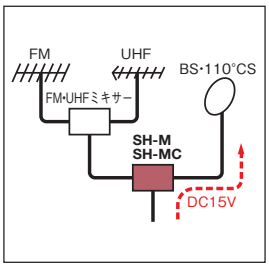


SH-M



SH-MC





Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域減衰量（dB以下）			阻止帯域減衰量（dB以上）			電圧定在波比（以下）			摘　要	外観寸法（mm）H×W×D	質量（重量）（g）
	入力	出力	10～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz			
SH-M	75		1.3	3.0	3.5	20	18		1.6	2.5		屋内用	54×51×20	約　55
SH-MC												屋外用	78×135×92	約500

BL規格表示による

CS-VHMCE

CS混合・分波器

CS-H 水平偏波 ＋ CS-V 垂直偏波

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
CS-VHMCE	36,960	33,600

●２出力型の１衛星（スカパー！プレミアムサービス）受信用CSアンテナからの垂直・水平偏波を混合します。
屋外（内）用　アルミダイカスト製　F型端子
F型コネクター（C15形）（p.105）は別売
マスト取付時ステンレスベルト（市販品）が必要です。
防水キャップ：３個付属

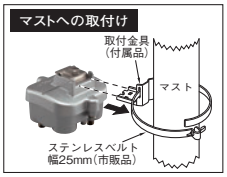
スカパー！プレミアムサービス共同受信用　DIGITAL デジタル放送対応

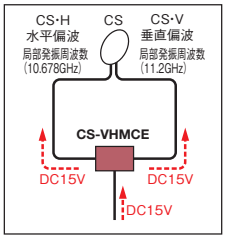
OUT(IN)端子↔CS-V、CS-H　IN(OUT)端子間電流通過
電流容量1A（DC15V）

110°CS（スカパー！）には使用できません。



CS-VHMCE





Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域減衰量（dB以下）		阻止帯域減衰量（dB以上）		電圧定在波比（以下）		摘　要	外観寸法（mm）H×W×D	質量（重量）（g）
	入力	出力	1000～1533 MHz	1590～2072 MHz	1000～1533 MHz	1590～2072 MHz	1000～1533 MHz	1590～2072 MHz			
CS-VHMCE	75		3.0		15		2.5		屋外用	77×82×94	約400※

※ 金具約110gを含みます。

MX2SN (28,18)

VUミキサー

VHF・UHF ch.1～28 ＋ UHF ch.18～62

主な使用地域：関東地区

適合マスト径(mm)：22～48.6

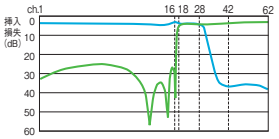
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MX2SN (28,18) 受	28,160	25,600

受：受注生産品
屋外(内)用　アルミダイカスト製　F型端子
F型コネクター（5C ケーブル用）：3個付属
防水キャップ：3個付属



MX2SN (28,18)

DIGITAL デジタル放送対応



Model	受信チャンネル	インピーダンス (Ω) 入力	インピーダンス (Ω) 出力	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上) ch.1～16	阻止帯域減衰量 (dB以上) ch.42～62	入力 VSWR(以下)	外観寸法 (mm) H×W×D
MX2SN (28,18)	ch.1～28＋ch.18～62	75		6	15	18	3	148×125×60

MX2SN (28,30)

VUミキサー

VHF・UHF ch.1～28 ＋ UHF ch.30～62

主な使用地域：関東地区

適合マスト径(mm)：22～48.6

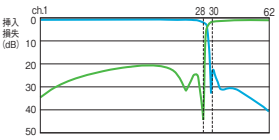
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MX2SN (28,30) 受	28,160	25,600

受：受注生産品
屋外(内)用　アルミダイカスト製　F型端子
F型コネクター（5C ケーブル用）：3個付属
防水キャップ：3個付属



MX2SN (28,30)

DIGITAL デジタル放送対応



Model	受信チャンネル	インピーダンス (Ω) 入力	インピーダンス (Ω) 出力	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	VSWR (以下)	外観寸法 (mm) H×W×D
MX2SN (28,30)	ch.1～28＋ch.30～62	75		4	20	3	148×125×60

MX2SN (24,21)

VUミキサー

VHF・UHF ch.1～24 ＋ UHF ch.21～62

主な使用地域：近畿地区

適合マスト径(mm)：22～48.6

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
MX2SN (24,21) 受	問	問

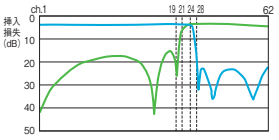
受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
屋外(内)用　アルミダイカスト製　F型端子
F型コネクター（5C ケーブル用）：3個付属
防水キャップ：3個付属

全端子電流通過
電流容量1A(AC30V)
または電流容量0.8A(DC15V)



MX2SN (24,21)

DIGITAL デジタル放送対応



Model	受信チャンネル	インピーダンス (Ω) 入力	インピーダンス (Ω) 出力	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上) ch.28～62	阻止帯域減衰量 (dB以上) ch.1～12	阻止帯域減衰量 (dB以上) ch.13～19	入力 VSWR(以下)	外観寸法 (mm) H×W×D
MX2SN (24,21)	ch.1～24＋ch.21～62	75		6	20	20	12	3	148×125×60

ブースター





ブースター

ブースターは、テレビ信号を増幅させる機器です。受信したテレビ信号を複数に分けたり、ケーブルを長く配線したりすることで信号レベルが下がり、テレビ映像に障害が出るときに使用します。電波の受信状況が悪いと、ブースターの効果を充分に発揮できないことがあります。

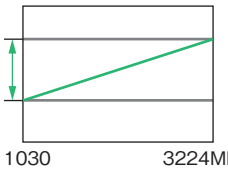
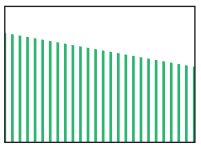
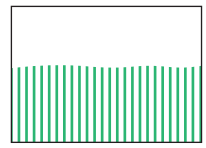
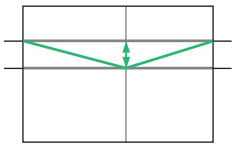
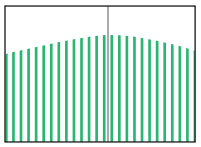
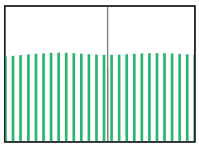
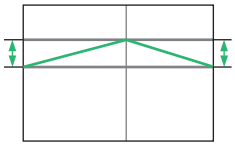
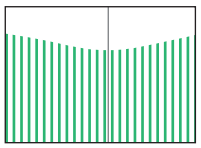
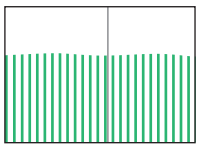
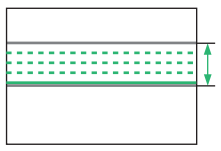
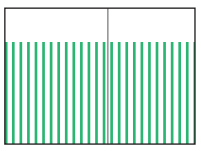
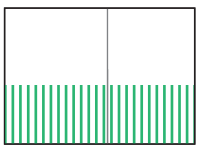
UHF（CATV）、BS・CS入力測定端子付

共同受信用ブースターには出力測定端子だけでなく、UHF（CATV）、BS・CSなどの入力測定端子も付いていますから、受信設備の調査や設備点検の際に、施設へ送るテレビ信号を停波させなくてもレベルが測定できます。

ブースター規格項目の説明

利 得	テレビ信号を増幅する能力を表し、数値が大きいほど増幅能力は高くなります。 利得は、分配数やケーブル長などで選びます。	雑音指数	ブースターの機器自体から発生する雑音の度合いを表す指数です。数値が低いほど性能が良く、特に受信した電波が弱い場合、雑音指数の低いブースターを使用すると有効です。
定格出力レベル	ブースターが信号品質を保ったまま増幅できる最大出力レベルのことです。定格出力を超えてブースターを使用すると、ひずみが大きくなり、信号品質が劣化します。	VSWR	Voltage Standing Wave Ratio（電圧定在波比）のことです。機器のインピーダンスの整合の度合いを表す値です。この値が1に近いほど、信号を効率良く伝送できます。

ブースター調整機能の説明

調整機能	調整イメージ	波形イメージ 入力波形	波形イメージ 出力波形
チルト 同軸ケーブルを通過するテレビ信号は、周波数が高くなると伝送損失が大きくなります。大規模なシステムの端末では、チャンネル間のレベル差が大きくなりすぎ、正常に受信できなくなります。そのため、ブースターなどで基点となる周波数に対し、低い周波数の信号レベルを減衰させ、チャンネル間の信号レベル差をなくすようにします。	**3224MHz基点の例** （3224MHzの信号レベルは変わりません。）  1030　3224MHz	 1030　3224MHz	 1030　3224MHz
イコライザー ケーブル損失と反対の周波数特性を持ち、基点となる周波数に対し、ケーブルや分岐器、分配器などの減衰特性を補い、チャンネル間の信号レベル差をなくすようにします。	**70MHz・962MHz基点の例** （70MHzと962MHzの信号レベルは変わりません。）  70　450　962MHz	 70　450　962MHz	 70　450　962MHz
	450MHz基点の例 （450MHzの信号レベルは変わりません。）  70　450　962MHz	 70　450　962MHz	 70　450　962MHz
利得調整、アッテネーター 入力レベルが強すぎて、ブースター入力レベルの規格値を超えてしまう場合、信号をフラットに減衰させます。	**70～710MHz基点の例** （70～710MHzの信号レベルの変化の度合は同じ（フラット）です。）  70　710MHz	 70　450　710MHz	 70　450　710MHz

ブースターの出力レベルについて

ブースターの調整について

●ブースターの出力レベルは、定格出力レベルを超えない範囲で調整します。ただし、ブースターを複数台縦続して使用すると、ひずみなどが増加し信号品質が劣化してしまいますから、定格出力レベルを下げて運用してください。
詳細は（p.204）をご覧ください。

●「110°CS左旋放送サービス終了後のブースター調整方法」
110°CS左旋で提供する4Kチャンネルが2024年3月末に放送終了となりました。2024年4月以降、新たにBS・CS帯域に対応するブースターを設置する際、定格出力レベルの調整に注意が必要です。 詳細は（p.203）をご覧ください。

■テレビやチューナー、レコーダーのアンテナレベル表示について

ブースターを設置しても、テレビやチューナー、レコーダーに表示される「アンテナレベル」や「受信レベル」の数値が変わらなかったり、下がったりすることがあります。テレビに表示されている「アンテナレベル」や「受信レベル」は、信号品質（C/N）の換算値を表しており、テレビ信号の強さを表すものではありません。



アンテナレベル表示例

受信システムにあわせて選択できる充実のラインナップ

■家庭用

各増幅周波数帯域は掲載ページでご確認ください。

製品名	Model	伝送周波数帯域	電源	利得	定格出力レベル UHFまたはCATV下り（dBμV）※1	定格出力レベル BS・CS（3224MHz時）（dBμV）※3	掲載ページ
UHFラインブースター	UB18L-P	UHF増幅	AC100V（DC12V／15V）	18dB型	93	—	p.72
UHFブースター	UB45SS	UHF増幅	AC100V（DC15V）	25/35/45dB切換型	105	—	p.71
UHF・BS・CSブースター	UBCBW45SS	UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V（DC15V）	25/35/45dB切換型	105	104	p.71
BS・CSブースター	BCBW35SS（A）	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	DC15V	35dB型	—	104	p.72
BS・CSラインブースター	BCB24LW	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	DC11V／15V	24dB型	—	95	p.72
UHFテレビ・レコーダーブースター	UTRW30BC-P	UHF増幅 BS通過 CS通過	AC100V	30dB型	95	—	p.73
UHF・BS・CSテレビ・レコーダーブースター	UBCTRW30-P	UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	30dB型	95	95	p.73
CATVブースター	10B30-B	CATV下り増幅 CATV上り通過	AC100V（DC15V）	30dB型	98	—	p.82
	10B30U-B	CATV下り増幅 CATV上り増幅	AC100V（DC15V）	30dB型	98	—	p.82
CATV・BS・CSブースター	10BCBW30S-B	CATV下り増幅 CATV上り通過 BS増幅 CS増幅	AC100V（DC15V）	30dB型	98	105	p.83
	10BCBW30US-B	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V（DC15V）	30dB型	98	105	p.83
	7BCLBW30-B	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	30dB型	99※2	100	p.83

※1 UHF:（9波）、CATV下り:（FM12波　デジタル143波）デジタル信号は⊖10dB運用　※2 32波:デジタル信号は⊖10dB運用　※3 BS・CS 50波

■共同受信用

製品名	Model	伝送周波数帯域	電源	利得	定格出力レベル UHFまたはCATV下り（dBμV）※4	定格出力レベル BS・CS（3224MHz時）（dBμV）※5	掲載ページ
FM・V-Low・UHFブースター	FUA33S	FM・V-Low増幅 UHF増幅	AC100VまたはDC15V	33dB型	105	—	p.77
	FUA38S	FM・V-Low増幅 UHF増幅	AC100VまたはDC15V	38dB型	108	—	p.77
	FUA43S	FM・V-Low増幅 UHF増幅	AC100VまたはDC15V	43dB型	110	—	p.78
	FUA46S	FM・V-Low増幅 UHF増幅	AC100VまたはDC15V	46dB型	115	—	p.78
FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター	FUBCAW33S	FM・V-Low増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100VまたはDC15V	33dB型	105	104	p.75
	FUBCAW38S	FM・V-Low増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100VまたはDC15V	38dB型	108	110	p.75
	FUBCAW43S	FM・V-Low増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100VまたはDC15V	43dB型	110	114	p.76
	FUBCAW46S	FM・V-Low増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	46dB型	115	117	p.76
BL型FM・UHF・CS・BSブースタ	SH・UF-1MS	FM増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	40dB型	105	113	p.79
	SH・UF-1HM	FM増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	40dB型	105	117	p.80
BS・CSブースター	BCAW50S	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	AC100VまたはDC15V	50dB型	—	117	p.81
BL型CS・BSブースタ	SH-1MS	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	AC100V	45dB型	—	113	p.80
	SH-P1M	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	AC100V	20dB型	—	97	p.80
	SH-1HM	CATV通過 FM通過 UHF通過 BS増幅 CS増幅	AC100V	50dB型	—	117	p.81
CATV/UHF・BS・CSブースター	10UBCAW33S	CATV下り増幅 CATV上り増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅	AC100VまたはDC15V	33dB型	105※6	104	p.79
CATVブースター	10A35S	CATV下り増幅 CATV上り増幅	AC100V	35dB型	110	—	p.84
	10A40S	CATV下り増幅 CATV上り増幅	AC100V	40dB型	115	—	p.84
	CATV-1EMS	CATV下り増幅 CATV上り増幅	AC100V	38dB型	107	—	p.87
CATV・BS・CSブースター	10BCAW35S	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	35dB型	110	110	p.85
	10BCAW40S	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	40dB型	115	115	p.85
	10BCAW45S	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	45dB型	115	117	p.86
BL型CATVブースタ	CATV・SH-1MS	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	38dB型	110	113	p.86
	CATV・SH-1HM	CATV下り増幅 CATV上り増幅 BS増幅 CS増幅	AC100V	40dB型	110	117	p.87
UHFプリアンプ	UPA25A	UHF増幅	AC20～30VまたはDC15V	25dB型	90	—	p.88
	UPA35A	UHF増幅	AC20～30VまたはDC15V	35dB型	100	—	p.88

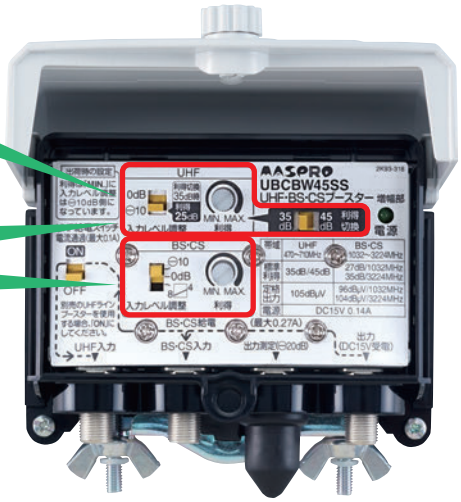
※4 UHF:（9波）、CATV下り:（FM12波　デジタル112波）デジタル信号は⊖10dB運用　※5 BS・CS 50波　※6 UHFのとき

強電界から弱電界地域を1台で対応できる「トリプルブースター」

利得切換え NF劣化なし (35・45dB切換時)

UHF/BS・CS 3段切換調整

UHF側 業界トップクラス※の 利得 45dB



UBCBW45SS　増幅部

UHF・BS・CSブースター UBCBW45SS p.71
UHFブースター UB45SS p.71
BS・CSブースター BCBW35SS(A) p.72

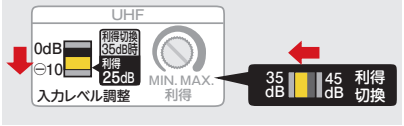


UBCBW45SS　電源部

※家庭用ブースターにおいて 2025年2月、マスプロ電工調べ

UHF利得選びのポイントと切換方法　UBCBW45SS、UB45SS

利得25dB(⊖10dB ATT)



強電界地域などではUHFの利得切換を35dB側、入力レベル調整アッテネーターを⊖10にして利得25dBにします。

利得35dB



電波が少し弱い地域などでは、UHFの利得切換を35dB側、入力レベル調整アッテネーターを0dBにして利得35dBにします。

利得45dB



電波が弱い地域などでは、UHFの利得切換を45dB側、入力レベル調整アッテネーターを0dBにして利得45dBにします。

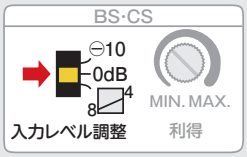
BS・CS利得調整のポイントと調整方法　UBCBW45SS、BCBW35SS(A)

利得25dB(⊖10dB ATT)



分配数が少ない、伝送距離が短いなど、信号の減衰が小さい場合、入力レベル調整スイッチを⊖10にして運用します。

利得35dB



分配数が多い、伝送距離が長いなど、信号の減衰が大きい場合、入力レベル調整スイッチを0dBにして運用します。

チルト⊖8dB



アンテナからブースターまでのケーブルが長くなり、高い周波数の電波が弱くなったとき、入力レベル調整スイッチを8⊘4にすると電波の波形がフラット近くになります。

●強電界の目安は、送信塔の見える場所です。　●電波状況は設置場所によって変わります。ご購入時はお近くの電気店にご相談されることをおすすめします。

UBCBW45SS、UB45SS

UHF利得3段切換機能搭載ブースター

強電界地域から弱電界地域まで1台のブースターで対応可能。
3段切換 (利得切換スイッチ 45dB、35dB、25dB (⊖10dBアッテネーター))

UHF高利得45dB 業界トップクラス※1

UHF利得切換えでNF劣化なし マスプロだけ※1

利得を切換えても、雑音指数が劣化しません。

UHF給電スイッチ付

電源部、異常お知らせ機能付き

UBCBW45SS、BCBW35SS(A)

BS・CS入力レベル調整3段切換搭載ブースター

アンテナからの同軸ケーブルの長さや分配数に合わせて入力レベル調整を3段切換え可能。
3段切換 (35dB、⊖8dBチルト、25dB (⊖10dBアッテネーター))

BS・CS定格出力104dBμV 業界トップクラス※1

3機種共通

増幅部の耐雷性向上

JEC±25kV (1.2/50μs)、
IEC61000-4-5 Ed.3 ±8kV、4kA (1.2/50μs-8/20μs コンビネーション)※2

出力測定端子付

※1　家庭用ブースターにおいて 2025年2月、マスプロ電工調べ
※2　UHF給電スイッチOFF時（JEC：電気規格調査会規格　IEC：国際電気標準会議規格）

UBCBW45SS

UHF・BS・CS ブースター

4K8K 3224MHz | 35dB型 | 45dB型 | 低雑音(UHF) | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅 | 適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UBCBW45SS SH	60,060	54,600

屋外(内)用　樹脂ケース　F型端子　電源部付属　UHF給電スイッチ付　出力測定端子付
F型コネクター(5Cケーブル用):5個付属　防水キャップ(大):3個付属

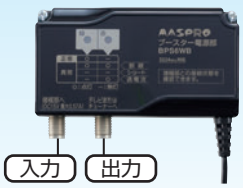
・FM・VHFには使用できません。
・ケーブルテレビには使用できません。
・スカパー!プレミアムサービスには使用できません。

電源部ACコード 約1m　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

増幅部(屋外(内)用)



電源部(屋内用)



製品資料はこちらからご覧ください。

UBCBW45SS

製品特長は、p.70をご覧ください。

項目	増幅部	
伝送周波数帯域	470～710MHz (UHFch.13～52)	1032～3224MHz (BS・CS)
利得	35dB時:33～39dB 45dB時:43～49dB	24～30dB／1032MHz 32～38dB／3224MHz
入力レベル調整	0、⊖10dB切換	0、⊖10dB、⊖8dBチルト切換
利得調整範囲	0～⊖10dB以上(連続可変)	
雑音指数	1.5dB以下※1	6dB以下
実用入力レベル	41～66dBμV(86dBμV※2)	46～66dBμV(86dBμV※2)
定格出力レベル	105dBμV(9波)	96dBμV／1032MHz 101dBμV／2471.82MHz 104dBμV／3224MHz (50波)
VSWR	3以下	2.5以下
増幅部電源	DC15V 0.14A(0.41A※3、0.51A※4)	
消費電力	4.2W／8.9VA(9.1W／17.2VA※3)(10W／19.5VA※4)	
外観寸法	87(H)×113(W)×54(D)mm	
質量(重量)	約320g	

※1 470～500MHz:1.7dB以下、500～600MHz:1.5dB以下、600～710MHz:1.8dB以下
※2 入力レベル調整スイッチを「⊖10dB」にし、利得調整を「MIN.」にしたときの、最大の実用入力レベルです。
※3 BS・110°CSアンテナ4W給電時　※4 UHF給電0.1A、BS・110°CSアンテナ4W給電時

項目	電源部
入力電圧	AC100V 50／60Hz
出力電圧(電流)	DC15V(最大0.57A)
外観寸法	56(H)×105(W)×34(D)mm
質量(重量)	約175g

UB45SS

UHFブースター

35dB型 | 45dB型 | 低雑音(UHF) | UHF 増幅 | 適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UB45SS	21,010	19,100

屋外(内)用　樹脂ケース　F型端子　電源部付属　UHF給電スイッチ付　出力測定端子付
F型コネクター(5Cケーブル用):4個付属　防水キャップ(大):2個付属

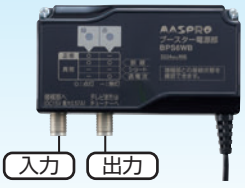
・FM・VHFには使用できません。
・ケーブルテレビには使用できません。

電源部ACコード 約1m　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

増幅部(屋外(内)用)



電源部(屋内用)



製品資料はこちらからご覧ください。

UB45SS

製品特長は、p.70をご覧ください。

項目	増幅部
伝送周波数帯域	470～710MHz (UHFch.13～52)
利得	35dB時:33～39dB 45dB時:43～49dB
入力レベル調整	0、⊖10dB切換
利得調整範囲	0～⊖10dB以上(連続可変)
雑音指数	1.5dB以下※1
実用入力レベル	41～66dBμV(86dBμV※2)
定格出力レベル	105dBμV(9波)
VSWR	3以下
増幅部電源	DC15V 0.08A(0.18A※3)
消費電力	3W／6.8VA(4.9W／10.1VA※3)
外観寸法	87(H)×113(W)×54(D)mm
質量(重量)	約310g

※1 470～500MHz:1.7dB以下、500～600MHz:1.5dB以下、600～710MHz:1.8dB以下
※2 入力レベル調整スイッチを「⊖10dB」にし、利得調整を「MIN.」にしたときの、最大の実用入力レベルです。
※3 UHF給電0.1A時

項目	電源部
入力電圧	AC100V 50／60Hz
出力電圧(電流)	DC15V(最大0.57A)
外観寸法	56(H)×105(W)×34(D)mm
質量(重量)	約175g

BCBW35SS (A)

BS・CS ブースター

4K8K 3224MHz

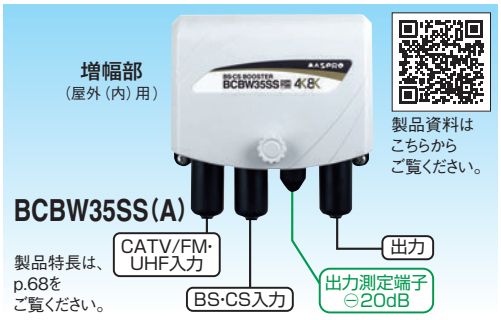
35 dB型 | CATV 通過 | FM・UHF 通過 | BS 増幅 | CS 増幅 | 適合マスト径(mm) 22~48.6

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
BCBW35SS (A) SH	27,390	24,900

・スカパー!プレミアムサービスには使用できません。

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

屋外(内)用　樹脂ケース　F型端子
CATV/FM・UHFミキサー内蔵
UHF給電スイッチ付　出力測定端子付
F型コネクター(5Cケーブル用):3個付属
防水キャップ(大):3個付属　電源部は付属していません。



製品資料はこちらからご覧ください。

製品特長は、p.68をご覧ください。

項目	BCBW35SS (A)	
伝送周波数帯域	10~770MHz(CATV/FM・UHF)	1032~3224MHz(BS・CS)
利得	——	24~30dB/1032MHz 32~38dB/3224MHz
通過帯域損失	4dB以下※1	——
入力レベル調整	——	0、⊖10dB、⊖8dBチルト切換
利得調整範囲	——	0~⊖10dB以上(連続可変)
雑音指数	——	6dB以下
実用入力レベル	——	46~66dBμV(86dBμV※2)
定格出力レベル	——	96dBμV/1032MHz 101dBμV/2471.82MHz 104dBμV/3224MHz (50波)
VSWR	3以下	2.5以下
増幅部電源	DC15V 0.07A(0.34A※3、0.44A※4)	
外観寸法	87(H)×113(W)×54(D)mm	
質量(重量)	約310g	

※1 700~770MHz:4.5dB以下
※2 入力レベル調整スイッチを「⊖10dB」にし、利得調整を「MIN.」にしたときの、最大の実用入力レベルです。
※3 BS・110°CSアンテナ4W給電時　※4 UHF給電0.1A、BS・110°CSアンテナ4W給電時

UB18L

UHFラインブースター

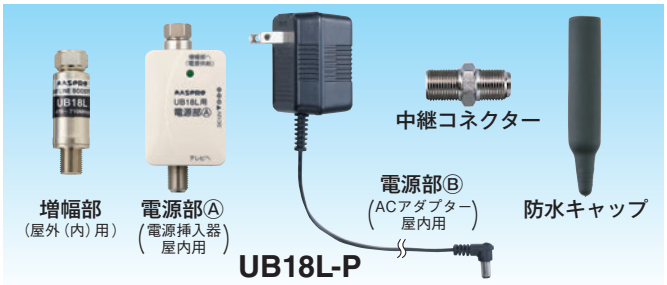
18 dB型 | 低雑音(UHF) | UHF 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UB18L-P	オープン価格	オープン価格
UB18L (A)	オープン価格	オープン価格

UB18L (A)は、UB18L-Pの増幅部のみです。

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
屋外(内)用　F型端子　電源部付属(UB18L-Pのみ)
F型コネクター(p.104、105)は別売

製品資料はこちらからご覧ください。



項目	増幅部
伝送周波数帯域(受信チャンネル)	470~710MHz(ch.13~52)
利得	16~20dB
雑音指数	1dB以下
実用入力レベル	40~73dBμV
定格出力レベル	93dBμV(9波)
VSWR	3以下
電源	DC12V 0.03A(付属の電源部Ⓐ、Ⓑ使用時) DC15V 0.05A(別売の電源供給器BPS6W使用時)
外観寸法	50(H)×15(φ)mm
質量(重量)	約30g

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

■地上デジタル放送受信用UHFアンテナ(ユニコーン、スカイウォーリーなど)に直接接続して、地上デジタル放送のブロックノイズなどの映像障害を改善するUHFラインブースターです。

このアンテナにおすすめです。



U2CN(WW) (p.24)　U2SWLA20 (p.21)　U2SWLA26 (p.22)

ブースター内蔵タイプのアンテナには使用できません。

・BS・CSと混合している受信システムでは、本器は使用できません。
・ケーブルテレビには使用できません。

●雑音指数は1dB以下
1dB以下の低雑音ですから、地デジ信号の受信環境が不安定な場合に効果を発揮します。

●コンパクトサイズの増幅部
F型コネクタータイプの増幅部ですから、取付場所に困りません。

項目	電源部Ⓐ(電源挿入器)
伝送周波数帯域	70~770MHz
挿入損失	1dB以下
VSWR	1.5以下
電流容量	0.04A以下
供給電圧	DC12V
外観寸法	75(H)×36(W)×22(D)mm
質量(重量)	約45g

項目	電源部Ⓑ(ACアダプター)
入力電圧	AC100V 50/60Hz
出力電圧(電流)	DC12V(0.05A)
外観寸法	55(H)×37(W)×35(D)mm (ACプラグ部含まず コード長 2m)
質量(重量)	約115g

BCB24LW

BS・CS ラインブースター

4K8K 3224MHz

24 dB型 | CATV 通過 | FM・UHF 通過 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
BCB24LW HS JEITA	オープン価格	オープン価格

DIGITAL デジタル放送対応

RoHS対応

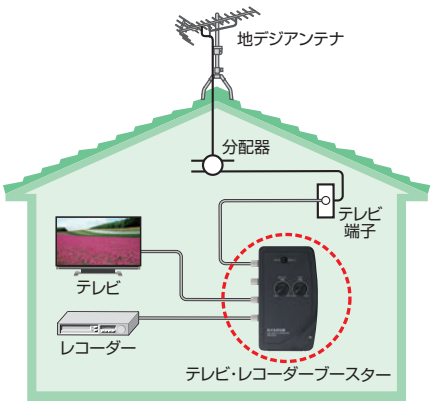
屋内用　金属ケース　F型端子　電流通過スイッチ付
F型コネクター(5Cケーブル用):2個付属



製品資料はこちらからご覧ください。

項目	BCB24LW	
伝送周波数帯域	10~770MHz(CATV/FM・UHF)	1000~3224MHz(BS・CS)
利得	——	14dB/1000MHz 24dB/3224MHz
通過帯域損失	3.5dB以下	——
雑音指数	——	10dB以下
定格出力レベル	——	85dBμV/1000MHz 92dBμV/2471.82MHz 95dBμV/3224MHz (50波)
VSWR	2.5以下	
電源	DC11V/15V 0.07A	
外観寸法	28(H)×88(W)×19(D)mm	
質量(重量)	約70g	

テレビ・レコーダーブースターについて



レコーダーやもう1台のテレビにテレビ信号を分配すると、信号レベルが下がり、テレビの映りが悪くなってしまうことがあります。テレビ・レコーダーブースターは、分配による信号レベルの低下を補うテレビ信号増幅器です。

こんな場所でお使いください

テレビの背面に



テレビ・レコーダーの近くに（縦置き、横置き）





ケーブルテレビ用の CATV・BS・CS ブースターは、**7BCLBW30**（p.83）をご覧ください。

UTRW30BC

UHF テレビ・レコーダーブースター

4K8K 3224MHz

30 dB型 | UHF 増幅 | BS 通過 | CS 通過

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
UTRW30BC-P	23,760	21,600

●型式末尾の**-P**は、パック商品です。
屋内用　BS・CSパス回路内蔵　F型端子
ACアダプター（コード約1.5m）：1個付属



製品資料はこちらからご覧ください。

BS・110°CSアンテナに給電する場合
出力1 および 出力2 に接続したテレビやレコーダーから常時電源を供給してください。

・FM・VHFには使用できません。
・ケーブルテレビには使用できません。
・本器から衛星アンテナへ電源を供給することはできません。
・スカパー！プレミアムサービス光には使用できません。

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

項　目	UTRW30BC	
伝送周波数帯域	470～710MHz（UHFch.13～52）	1032～3224MHz（BS・CS）
利得	25～32dB	——
通過帯域損失	——	12dB以下
利得調整範囲	0～⊖10dB以上（連続可変）	——
実用入力レベル	42～63dBμV（73dBμV※）	——
定格出力レベル	95dBμV（9波）	——
雑音指数	3dB以下	——
VSWR	3以下	2.5以下
電源／消費電力	AC100V　50／60Hz　0.9W／2.1VA	
外観寸法	137（H）×89（W）×31（D）mm（メタルキャップ含まず）	
質量（重量）	約200g	

※ 利得調整を「MIN.」（利得調整を左へいっぱいに回した状態）にしたときの、最大の実用入力レベルです。

UBCTRW30

UHF・BS・CSテレビ・レコーダーブースター

4K8K 3224MHz

30 dB型 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
UBCTRW30-P	27,390	24,900

●型式末尾の**-P**は、パック商品です。屋内用　F型端子　UHFとBS・CSの混合入力と別入力の切換スイッチ付
ACアダプター（コード約1.5m）：1個付属



製品資料はこちらからご覧ください。

出力1:スカパー！プレミアムサービス対応

BS・110°CSアンテナに給電する場合
出力1 および 出力2 に接続したテレビやレコーダーから常時電源を供給してください。

スカパー！プレミアムサービスを受信する場合
スカパー！プレミアムサービスは 出力1 のみを使用してください。
出力2 には、テレビやレコーダーを接続しないでください。

・FM・VHFには使用できません。
・ケーブルテレビには使用できません。
・本器から衛星アンテナへ電源を供給することはできません。
・スカパー！プレミアムサービス光には使用できません。

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

項　目	UBCTRW30	
伝送周波数帯域	470～710MHz（UHFch.13～52）	1032～3224MHz（BS・CS）
利得	25～32dB	20～30dB
利得調整範囲	0～⊖10dB以上（連続可変）	
実用入力レベル	42～63dBμV（73dBμV※）	46～65dBμV（75dBμV※）
定格出力レベル	95dBμV（9波）	95dBμV（50波）
雑音指数	3dB以下	6dB以下
VSWR	3以下	2.5以下
電源／消費電力	AC100V　50／60Hz　1.7W／3.5VA	
外観寸法	137（H）×89（W）×31（D）mm（メタルキャップ含まず）	
質量（重量）	約210g	

※ 利得調整を「MIN.」（利得調整を左へいっぱいに回した状態）にしたときの、最大の実用入力レベルです。

テレビ・レコーダーブースターとブースター電源部をお間違えのないようご注意ください。


テレビ・レコーダーブースター


ブースター電源部（p.88）

BCWCP2 BS・CS チャンネルプロセッサー

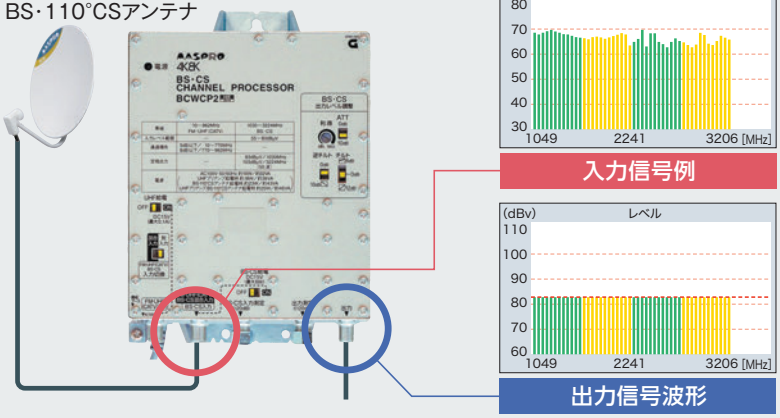
4K8K 3224MHz

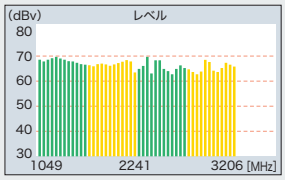
CATV	FM	UHF	BS	CS
通過	通過	通過	増幅	増幅

BS・110°CSアンテナから出力される信号の差や伝送路で発生するチャンネル間のレベル差を自動で補正し、多彩な出力調整機能により、伝送システムに合わせた出力レベル調整が可能なBS・CSチャンネルプロセサーです。

■ BS・CS帯域のチャンネル間レベル自動補正

BS・110°CSアンテナ





入力信号例

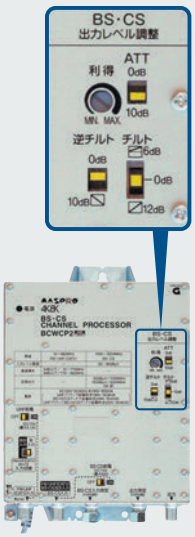
出力信号波形

※逆チルト出力(フラット)に設定した状態

■ 高出力設計

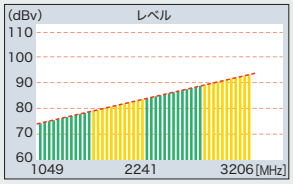
出力レベル 93dBμV/1030MHz、103dBμV/3224MHzの高出力設計ですから、既設のBS・CSブースターの置換も可能です。

■ 豊富な出力レベル調整機能

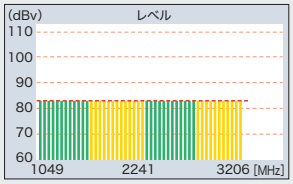


出力設定によりチルト出力、逆チルト出力(フラット)が可能です。

チルト出力

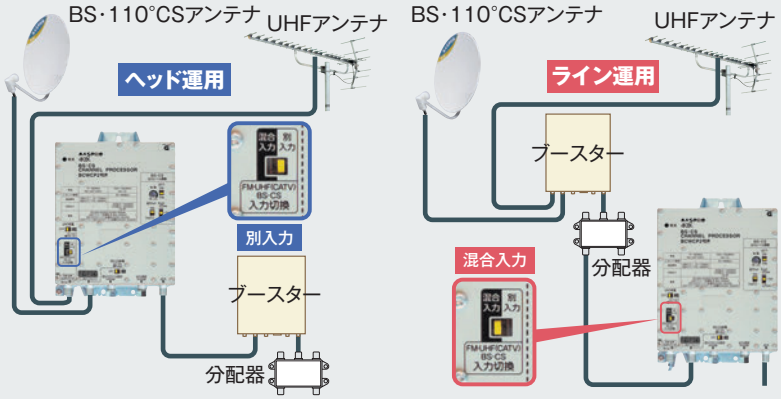


逆チルト出力(フラット)



■ ヘッド・ライン両用

入力切換スイッチによって、FM・UHF(CATV)とBS・CSの入力を、別入力(ヘッド用)と混合入力(ライン用)に切換られますから、ヘッドまたはラインのどちらでも使用できます。



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
BCWCP2 HS JEITA	363,000	330,000

屋内用　F型端子　BS・110° CSアンテナ、プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
F型コネクター(p.104、105)は別売
木ねじ(壁面取付用):3本付属　ゴムキャップ:1個付属

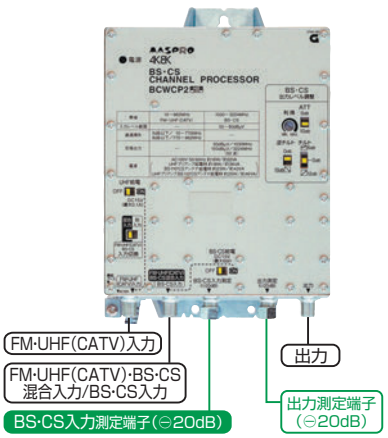
スカパー!プレミアムサービスには使用できません。

ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



BCWCP2

項　目		BCWCP2	
伝送周波数帯域		10～962MHz FM・UHF(CATV)	1030～3224MHz BS・CS
入力レベル範囲		——	55～80dBμV※1
通過帯域損失		5dB以下／10～770MHz 8dB以下／770～962MHz	——
出力レベル		——	93dBμV±4dB／1030MHz 103dBμV±4dB／3224MHz
出力レベル調整	利得	——	0～⊖10dB以上(連続可変)
	ATT	——	0、10dB切換
	逆チルト	——	0、10dB切換／3224MHz※2
	チルト	——	0、6、12dB切換／1030MHz※3
漏洩電界強度		34dBμV／m以下※4	40.2dBμV／m以下※4
VSWR		2.5以下	
入・出力インピーダンス		75Ω(F型端子)	
耐雷性		JEC:±25kV(1.2／50μs)、IEC:±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
入力測定端子結合量		——	⊖20dB(F型端子)
出力測定端子結合量		⊖20dB(F型端子)	
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V　最大6W	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
電源		AC100V　50／60Hz	
消費電力		AC100V　50／60Hz　約16W／約32VA UHFプリアンプ給電時　約18W／約36VA BS・110°CSアンテナ給電時　約23W／約43VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時　約25W／約46VA	
使用温度範囲		⊖10～⊕40℃	
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm	
質量(重量)		約1.6kg	

※1 入力レベルが55dBμV未満の場合、信号が出力されません。　※2 1030MHzを基点とした3224MHzでのチルト量です。
※3 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。　※4 3mの距離において。

FUBCAW33S

FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz

33dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUBCAW33S HS JEITA	73,040	66,400

屋内用　BS・110° CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

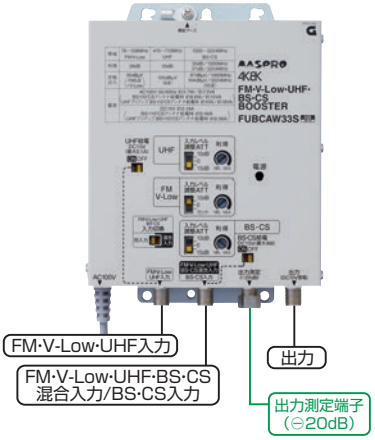
ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUBCAW33S

項目		FUBCAW33S		
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)	1000～3224MHz(BS・CS)
標準利得(利得)		28dB(25～30dB)	35dB(33～38dB)	30dB(27～33dB)／1000MHz 37dB(34～40dB)／3224MHz
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内	6dB以内
入力レベル調整 ATT		0、10dB、カット切換	0、10、15dB切換	0、10、15dB切換
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)		
実用入力レベル		46～77dBμV※1	43～85dBμV※1	47～82dBμV※1
定格出力レベル		95dBμV(FM5波+V-Low)	105dBμV(9波)	97dBμV／1000MHz 101dBμV／2471.82MHz 104dBμV／3224MHz(50波)
雑音指数		5dB以下	3dB以下	7dB以下
VSWR		2.5以下		
耐雷性		JEC：±25kV(1.2／50μs)、IEC：±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること		
BS・110° CSアンテナ用電源		DC15V　最大4W		
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A		
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V		
消費電力	AC100V 50／60Hz	約3.7W／約7.3VA UHFプリアンプ給電時　約5.5W／約10VA BS・110° CSアンテナ給電時　約8.6W／約15VA UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約10W／約18VA		
	DC15V※2	約0.19A UHFプリアンプ給電時　約0.29A BS・110° CSアンテナ給電時　約0.46A UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約0.56A		
外観寸法		169(H)×130(W)×32(D)mm		
質量(重量)		約0.8kg		

※1 入力レベル調整ATTを最大にしたときの入力レベル範囲です。
※2 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUBCAW38S

FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz

38dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUBCAW38S HS JEITA	122,100	111,000

屋内用　BS・110° CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

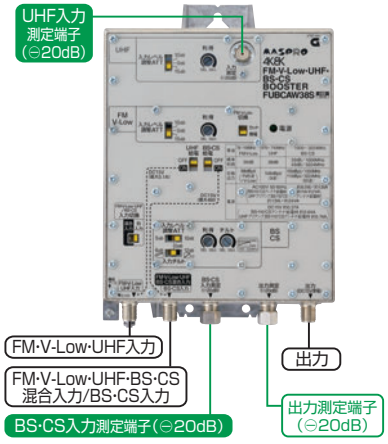
ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUBCAW38S

項目		FUBCAW38S		
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)	1000～3224MHz(BS・CS)
標準利得(利得)		30dB(28～33dB)	38dB(35～40dB)	33dB(30～36dB)／1000MHz 38dB(35～41dB)／2150MHz 43dB(40～46dB)／3224MHz
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内	6dB以内
入力レベル調整	ATT	0、10、15dB切換(別途FM・V-Lowカット機能あり)	0、10、15dB切換	0、5、10dB切換
	チルト	——	——	0、6、12dB切換※1
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)		
チルト		——	——	0～⊖10dB以上／1000MHz※1
実用入力レベル		44～65dBμV(90dBμV※2)	44～68dBμV(93dBμV※2)	51～64dBμV(84dBμV※2)
定格出力レベル		98dBμV(FM5波+V-Low)	108dBμV(9波)	100dBμV／1000MHz 105dBμV／2150MHz 107dBμV／2471.82MHz 110dBμV／3224MHz(50波)
雑音指数		5dB以下	4dB以下	10dB以下
VSWR		2.5以下		
耐雷性		JEC：±25kV(1.2／50μs)、IEC：±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること		
BS・110° CSアンテナ用電源		DC15V　最大4W		
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A		
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V		
消費電力	AC100V 50／60Hz	約6.5W／約13VA UHFプリアンプ給電時　約8.5W／約16VA BS・110° CSアンテナ給電時　約11W／約21VA UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約13W／約24VA		
	DC15V※3	約0.37A UHFプリアンプ給電時　約0.47A BS・110° CSアンテナ給電時　約0.64A UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約0.74A		
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm		
質量(重量)		約1.6kg		

※1 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※2 利得調整を「MIN.」(利得調整を㊧へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※3 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUBCAW43S

FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz

43dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUBCAW43S HS JEITA	254,100	231,000

屋内用　BS・110°CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

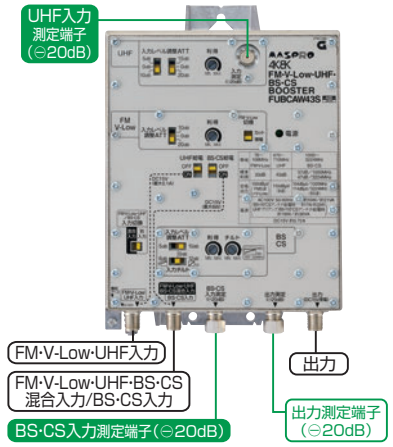
製品資料はこちらからご覧ください。

ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUBCAW43S

項目		FUBCAW43S		
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)	1000～3224MHz(BS・CS)
標準利得(利得)		33dB(30～35dB)	43dB(40～45dB)	37dB(34～40dB)／1000MHz 42dB(39～45dB)／2150MHz 47dB(44～50dB)／3224MHz
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内	6dB以内
入力レベル調整	ATT	0、10、20dB切換 (別途FM・V-Lowカット機能あり)	最大30dB(5dBステップ)	0、5、10dB切換
	チルト	——	——	0、6、12dB切換※1
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)		
チルト		——	——	0～⊖10dB以上／1000MHz ※1
実用入力レベル		44～65dBμV (95dBμV※2)	45～65dBμV (105dBμV※2)	51～64dBμV (84dBμV※2)
定格出力レベル		100dBμV (FM5波+V-Low)	110dBμV(9波)	104dBμV／ 1000MHz 109dBμV／ 2150MHz 111dBμV／2471.82MHz 114dBμV／ 3224MHz (50波)
雑音指数		5dB以下		10dB以下
VSWR		2.5以下		
耐雷性		JEC：±25kV(1.2／50μs)、 IEC：±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること		
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V　最大6W		
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A		
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V		
消費電力	AC100V 50／60Hz	約10W／約21VA UHFプリアンプ給電時　約12W／約24VA BS・110°CSアンテナ給電時　約17W／約33VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時　約19W／約36VA		
	DC15V ※3	約0.72A		
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm		
質量(重量)		約1.6kg		

※1 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※2 利得調整を「MIN.」(利得調整を(左)へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※3 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUBCAW46S

FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz

46dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUBCAW46S HS JEITA	328,900	299,000

屋内用　BS・110°CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

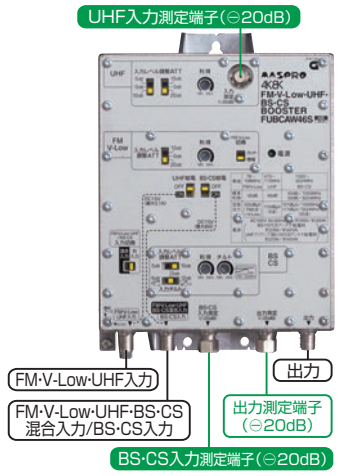
ケーブルテレビには使用できません。

製品資料はこちらからご覧ください。

ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応



FUBCAW46S

項目		FUBCAW46S		
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)	1000～3224MHz(BS・CS)
標準利得(利得)		35dB(33～38dB)	46dB(43～48dB)	40dB(37～43dB)／1000MHz 45dB(42～48dB)／2150MHz 50dB(47～53dB)／3224MHz
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内	6dB以内
入力レベル調整	ATT	0、10、20dB切換 (別途FM・V-Lowカット機能あり)	最大30dB(5dBステップ)	0、5、10dB切換
	チルト	——	——	0、6、12dB切換※1
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)		
チルト		——	——	0～⊖10dB以上／1000MHz ※1
実用入力レベル		44～67dBμV (97dBμV※2)	45～67dBμV (107dBμV※2)	51～64dBμV (84dBμV※2)
定格出力レベル		105dBμV (FM5波+V-Low)	115dBμV(9波)	107dBμV／ 1000MHz 112dBμV／ 2150MHz 114dBμV／2471.82MHz 117dBμV／ 3224MHz (50波)
雑音指数		8dB以下	5dB以下	10dB以下
VSWR		2.5以下		
耐雷性		JEC：±25kV(1.2／50μs)、 IEC：±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること		
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V　最大6W		
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A		
電源		AC100V　50／60Hz		
消費電力		AC100V　50／60Hz　約16W／約30VA UHFプリアンプ給電時　約18W／約33VA BS・110°CSアンテナ給電時　約23W／約42VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時　約25W／約45VA		
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm		
質量(重量)		約1.6kg		

※1 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※2 利得調整を「MIN.」(利得調整を(左)へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。

FUA33S

FM・V-Low・UHF ブースター

33 dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUA33S	31,020	28,200

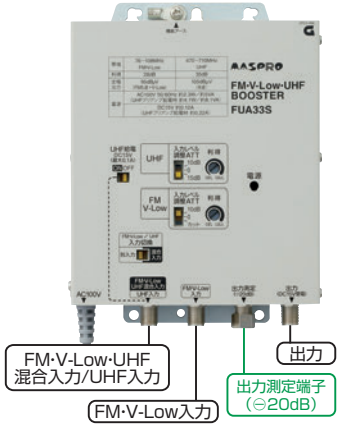
屋内用
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

製品資料はこちらからご覧ください。

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUA33S

項　目		FUA33S	
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)
標準利得(利得)		28dB(25～30dB)	35dB(33～38dB)
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内
入力レベル調整ATT		0、10dB、カット 切換	0、10、15dB切換
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)	
実用入力レベル		46～77dBμV※1	43～85dBμV※1
定格出力レベル		95dBμV(FM5波+V-Low)	105dBμV(9波)
相互変調(IM3)		⊖72dB以下	⊖71dB以下
雑音指数		5dB以下	3dB以下
VSWR		2.5以下	
耐雷性		JEC:±25kV(1.2／50μs)、IEC:±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V	
消費電力	AC100V 50／60Hz	約2.3W／約5.0VA(UHFプリアンプ給電時　約4.1W／約8.1VA)	
	DC15V※2	約0.12A(UHFプリアンプ給電時　約0.22A)	
外観寸法		169(H)×130(W)×32(D)mm	
質量(重量)		約0.8kg	

※1 入力レベル調整ATTを最大にしたときの入力レベル範囲です。
※2 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUA38S

FM・V-Low・UHF ブースター

38 dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUA38S	67,210	61,100

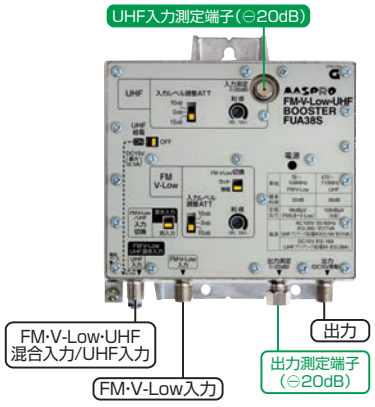
屋内用
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

製品資料はこちらからご覧ください。

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUA38S

項　目		FUA38S	
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)
標準利得(利得)		30dB(28～33dB)	38dB(35～40dB)
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内
入力レベル調整ATT		0、10、15dB切換(別途FM・V-Lowカット機能あり)	0、10、15dB切換
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)	
実用入力レベル		44～65dBμV(90dBμV※1)	44～68dBμV(93dBμV※1)
定格出力レベル		98dBμV(FM5波+V-Low)	108dBμV(9波)
相互変調(IM3)		⊖72dB以下	⊖71dB以下
雑音指数		5dB以下	4dB以下
VSWR		2.5以下	
耐雷性		JEC:±25kV(1.2／50μs)、IEC:±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V	
消費電力	AC100V 50／60Hz	約3.3W／約7.7VA(UHFプリアンプ給電時　約5.1W／約11VA)	
	DC15V※2	約0.18A(UHFプリアンプ給電時　約0.28A)	
外観寸法		143(H)×130(W)×68(D)mm	
質量(重量)		約1.1kg	

※1 利得調整を「MIN.」(利得調整を㊧へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※2 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUA43S

FM・V-Low・UHF ブースター

43 dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUA43S	93,170	84,700

屋内用
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

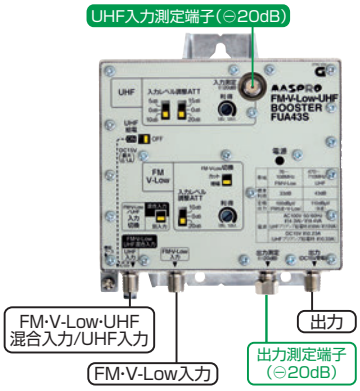
ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUA43S

項目		FUA43S	
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)
標準利得(利得)		33dB(30～35dB)	43dB(40～45dB)
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内
入力レベル調整ATT		0、10、20dB切換(別途FM・V-Lowカット機能あり)	最大30dB(5dBステップ)
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)	
実用入力レベル		44～65dBμV(95dBμV ※1)	45～65dBμV(105dBμV ※1)
定格出力レベル		100dBμV(FM5波+V-Low)	110dBμV(9波)
相互変調(IM3)		⊖72dB以下	⊖71dB以下
雑音指数		5dB以下	
VSWR		2.5以下	
耐雷性		JEC:±25kV(1.2／50μs)、IEC:±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V	
消費電力	AC100V 50／60Hz	約4.3W／約9.4VA(UHFプリアンプ給電時　約6W／約13VA)	
	DC15V ※2	約0.23A(UHFプリアンプ給電時　約0.33A)	
外観寸法		143(H)×130(W)×68(D)mm	
質量(重量)		約1.1kg	

※1 利得調整を「MIN.」(利得調整を㊀へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※2 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

FUA46S

FM・V-Low・UHF ブースター

46 dB型 | FM・V-Low 増幅 | UHF 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FUA46S	154,000	140,000

屋内用
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

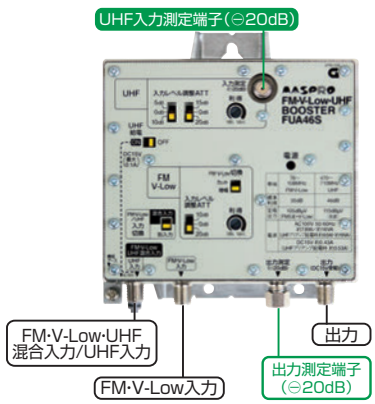
ACコード 約0.9m

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



FUA46S

項目		FUA46S	
伝送周波数帯域		76～108MHz(FM・V-Low)	470～710MHz(UHF)
標準利得(利得)		35dB(33～38dB)	46dB(43～48dB)
利得偏差(P/V)		3dB以内	5dB以内
入力レベル調整ATT		0、10、20dB切換(別途FM・V-Lowカット機能あり)	最大30dB(5dBステップ)
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)	
実用入力レベル		44～67dBμV(97dBμV ※1)	45～67dBμV(107dBμV ※1)
定格出力レベル		105dBμV(FM5波+V-Low)	115dBμV(9波)
相互変調(IM3)		⊖72dB以下	⊖71dB以下
雑音指数		5dB以下	
VSWR		2.5以下	
耐雷性		JEC:±25kV(1.2／50μs)、IEC:±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V	
消費電力	AC100V 50／60Hz	約7.8W／約16VA(UHFプリアンプ給電時　約9.5W／約19VA)	
	DC15V ※2	約0.43A(UHFプリアンプ給電時　約0.53A)	
外観寸法		143(H)×130(W)×68(D)mm	
質量(重量)		約1.1kg	

※1 利得調整を「MIN.」(利得調整を㊀へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※2 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

10UBCAW33S

CATV/UHF・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz | 33dB型 | CATV下り(70~770MHz)増幅 | CATV上り(10~60MHz)増幅 | UHF増幅 | BS増幅 | CS増幅

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
10UBCAW33S HS JEITA	オープン価格	オープン価格

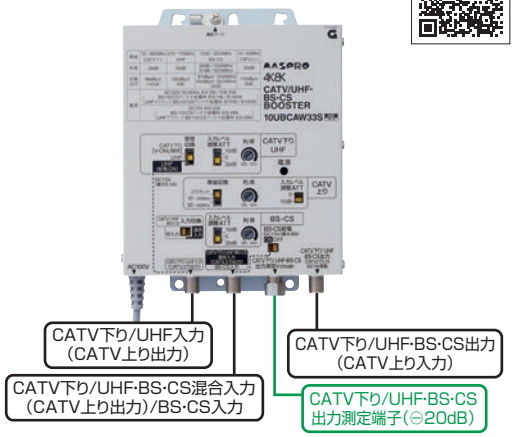
屋内用　BS・110° CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
双方向CATV用
F型コネクター(p.104、105)は別売

「アンテナ受信」「CATV[V-ONU接続]受信」それぞれの受信環境に対応！

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



10UBCAW33S

項目	10UBCAW33S			
	CATV下り ※1	UHF	BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域	70~962MHz / 70~770MHz	470~710MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
標準利得(利得)	28dB(25~31dB)	35dB(32~38dB)	30dB(27~33dB)/1030MHz 37dB(34~40dB)/3224MHz	20dB(18~23dB)
入力レベル調整ATT	0、10、20dB切換			0、10dB切換
利得調整範囲	0~⊖10dB以上(連続可変)			
定格出力レベル	98dBμV ※2 / 100dBμV ※2	105dBμV	97dBμV/1030MHz 101dBμV/2471.82MHz 104dBμV/3224MHz	110dBμV ※3
雑音指数	6dB以下	5dB以下※4	7dB以下	
相互変調(IM3)	——	⊖71dB以下	——	
VSWR	2.5以下			
耐雷性	JEC:±25kV(1.2/50μs)、 IEC:±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること			
BS・110° CSアンテナ用電源	DC15V　最大4W			
UHF給電用電源	DC15V　最大0.1A			
電源	AC100V　50/60HzまたはDC15V ※5			
消費電力 AC100V 50/60Hz	約4.3W/約8.3VA UHFプリアンプ給電時　約6.1W/約11VA BS・110° CSアンテナ給電時　約9.1W/約16VA UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約11W/約19VA			
消費電力 DC15V ※5	約0.22A UHFプリアンプ給電時　約0.32A BS・110° CSアンテナ給電時　約0.49A UHFプリアンプ、BS・110° CSアンテナ給電時　約0.59A			
外観寸法	169(H)×130(W)×32(D)mm			
質量(重量)	約0.8kg			

※1 V-ONUを接続することも可能です。　※2 デジタルは⊖10dB運用　※3 デジタル8ch
※4 650~710MHz:5.5dB以下
※5 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

SH・UF-1MS

BL型 FM・UHF・CS・BSブースタ

4K8K 3224MHz | 40dB型 | FM増幅 | UHF増幅 | BS増幅 | CS増幅

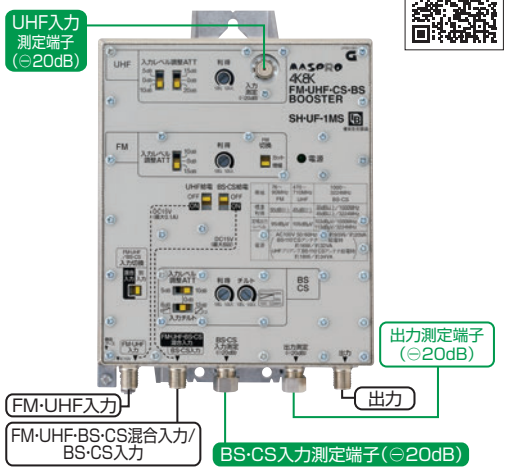
Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH・UF-1MS〈SH・UF-1〉 B	462,000	420,000

屋内用
B 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
BS・110° CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



SH・UF-1MS

BL規格表示による

項目	SH・UF-1MS		
周波数帯域	76~95MHz(FM)	470~710MHz(UHF)	1000~3224MHz(BS・CS)
最大伝送容量	10波(FM)	9波(デジタル)	BS・CS 50波(デジタル)
標準入力レベル	65dBμV		68dBμV
標準利得	30dB以上	40dB以上	35dB以上/1000MHz 45dB以上/3224MHz
定格出力レベル※1	95dBμV	105dBμV	103dBμV/1000MHz 110dBμV/2471.82MHz 113dBμV/3224MHz
入力レベル調整ATT	0、10、15dB切換 (別途FMカット機能あり)	0~30dB切換 (5dBステップ)	0、5、10dB切換
利得調整範囲	0~⊖10dB以上(連続可変)		
チルト特性	——	——	0~⊖8dB以上(連続可変)※2
相互変調(IM3)※3	⊖76dB以下	⊖71dB以下	——
雑音指数	10dB以下	8dB以下	10dB以下
電圧定在波比	3.0以下		2.5以下
CIN※3	——	——	⊖22dB以下
漏洩電界強度※4	34dBμV/m以下		40.2dBμV/m以下
電源	AC100V　50/60Hz		
消費電力	約9.5W/約20VA UHFプリアンプ給電時　約11.5W/約23VA BS・110° CSアンテナ給電時　約16W/約32VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時　約18W/約34VA		
コンバータ供給電源	DC15V　6W		
UHFプリアンプ供給電源	DC15V　0.1A		
外観寸法	196(H)×140(W)×68(D)mm		
質量(重量)	約1.6kg		

※1 全電力が⊕20dBm以下で運用のこと　※2 3224MHzを基点とした1000MHzのチルト量です。
※3 定格出力レベル時　※4 3mの距離において

SH・UF-1HM

BL型
FM、UHF、CS・BSブースタ

4K8K 3224MHz

40dB型 | FM 増幅 | UHF 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

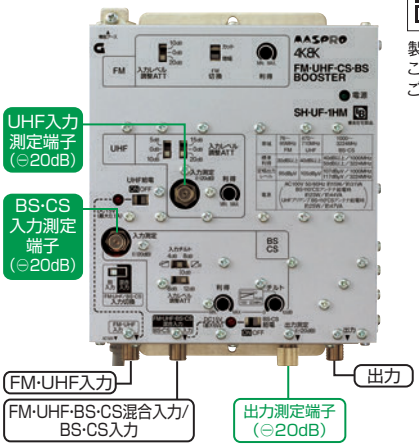
Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH・UF-1HM〈SH・UF-1H〉 B	588,500	535,000

屋内用
B 優良住宅部品　BS・110° CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
ヘッド・ライン両用
金属ケース　　F型端子
F型コネクター(p.104、105)は別売

ケーブルテレビには使用できません。

ACコード 約1.0m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



SH・UF-1HM

BL規格表示による

項　目	SH・UF-1HM		
周波数帯域	76～95MHz(FM)	470～710MHz(UHF)	1000～3224MHz(BS・CS)
最大伝送容量	10波(FM)	9波(デジタル)	BS・CS 50波(デジタル)
標準入力レベル	65dBμV		67dBμV
標準利得	30dB以上	40dB以上	40dB以上／1000MHz 50dB以上／3224MHz
定格出力レベル※1	95dBμV	105dBμV	107dBμV／　1000MHz 114dBμV／2471.82MHz 117dBμV／　3224MHz
入力レベル調整ATT	0、10、20dB切換 (別途カット機能あり)	0～30dB切換 (5dBステップ)	0、6、12dB切換
入力チルト特性	——	——	0、4、8dB切換※2
利得調整範囲	0～⊖10dB以上(連続可変)		
チルト特性	——	——	0～⊖10dB以上(連続可変)※2
相互変調(IM3)※3	⊖76dB以下	⊖71dB以下	——
雑音指数	10dB以下	8dB以下	10dB以下
電圧定在波比	3.0以下		2.5以下
CIN※3	——	——	⊖22dB以下
漏洩電界強度※4	34dBμV/m以下		40.2dBμV/m以下
電源	AC100V　50／60Hz		
消費電力	約15W／約31VA (BS・110°CSアンテナへ給電時　約23W／約44VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナへ給電時　約25W／約47VA)		
コンバータ供給電源	DC15V　6W		
UHFプリアンプ供給電源	DC15V　0.1A		
外観寸法	183(H)×144(W)×64(D)mm		
質量(重量)	約1.2kg		

※1 全電力が⊕20dBm以下で運用のこと　※2 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※3 定格出力レベル時　※4 3mの距離において

SH-1MS／-P1M

BL型
CS・BSブースタ

4K8K 3224MHz

20dB型 | 45dB型 | CATV 通過 | FM 通過 | UHF 通過 | BS 増幅 | CS 増幅

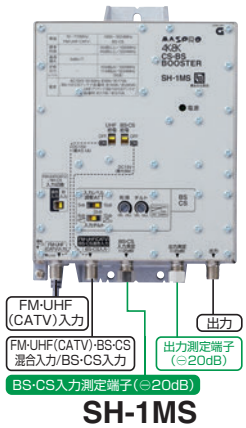
Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH-1MS〈SH-1〉 B	365,200	332,000
SH-P1M〈SH-P1〉 B 在	104,060	94,600

在：在庫限り

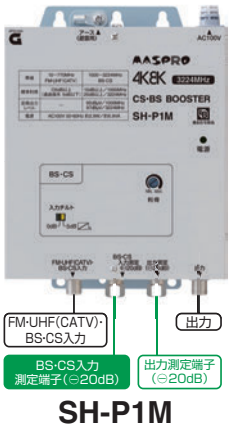
屋内用
B 優良住宅部品　　国土交通省営繕仕様
BS・110° CSアンテナ給電機能搭載(**SH-1MS**)
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
FM・VHF・UHF(10～770MHz)ミキサー内蔵(**SH-1MS**)
FM・VHF・UHF(10～770MHz)パス機能付(**SH-P1M**)
ヘッド・ライン両用(**SH-1MS**)ライン用(**SH-P1M**)
金属ケース　F型端子　F型コネクター(p.104、105)は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



SH-1MS



SH-P1M

BL規格表示による

項　目	SH-1MS		SH-P1M	
周波数帯域	10～770MHz	1000～3224MHz	10～770MHz	1000～3224MHz
最大伝送容量	——	BS・CS 50波(デジタル)	——	BS・CS 50波(デジタル)
標準入力レベル	——	68dBμV	——	77dBμV
標準利得	——	35dB以上／1000MHz 45dB以上／3224MHz	——	15dB以上／1000MHz 20dB以上／3224MHz
通過帯域損失	5dB以下	——	5dB以下	——
定格出力レベル	——	103dBμV／1000MHz 110dBμV／2471.82MHz 113dBμV／3224MHz	——	92dBμV／1000MHz 95dBμV／2471.82MHz 97dBμV／3224MHz
入力レベル調整ATT	——	0、5、10dB切換	——	——
入力チルト特性	——	0、6、12dB切換※1	——	0、5dB切換※1
チルト特性	——	0～⊖8dB以上 (連続可変)※1	——	——
利得調整範囲	——	0～⊖10dB以上 (連続可変)	——	0～⊖10dB以上 (連続可変)
雑音指数	——	10dB以下	——	10dB以下
電圧定在波比	2.5以下		2.5以下	
CIN※2	——	⊖22dB以下	——	⊖28dB以下
漏洩電界強度※3	34dBμV/m以下 (70~770MHz)	40.2dBμV/m以下	34dBμV/m以下 (70~770MHz)	40.2dBμV/m以下
電源	AC100V　50／60Hz			
消費電力	約9W／約17VA UHFプリアンプ給電時 約11W／約20VA BS・110°CSアンテナ給電時 約16W／約28VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時 約17W／約31VA		約2.9W／約6.9VA	
コンバータ供給電源	DC15V　6W		——	
UHFプリアンプ供給電源	DC15V　0.1A		——	
外観寸法	196(H)×140(W)×68(D)mm		169(H)×130(W)×34(D)mm	
質量(重量)	約1.6kg		約0.6kg	

※1 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。　※2 定格出力レベル時
※3 3mの距離において

SH-1HM

BL型 CS・BSブースタ

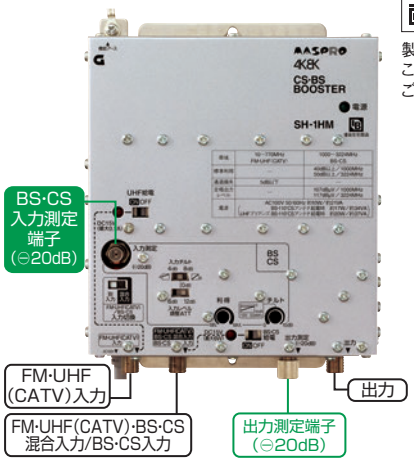
4K8K 3224MHz | 50dB型 | CATV 通過 | FM 通過 | UHF 通過 | BS 増幅 | CS 増幅

Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH-1HM〈SH-1H〉 BL	401,500	365,000

屋内用
BL 優良住宅部品　BS・110°CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
FM・VHF・UHF(10～770MHz)ミキサー内蔵
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p.104、105)は別売

ACコード 約1.0m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



SH-1HM

BL規格表示による

項　目	SH-1HM		
周波数帯域	10～70MHz	70～770MHz	1000～3224MHz
最大伝送容量	——	——	BS・CS 50波(デジタル)
標準入力レベル	——	——	67dBμV
標準利得	⊖5dB以上(通過帯域損失 5dB以下)	⊖5dB以上(通過帯域損失 5dB以下)	40dB以上／1000MHz 50dB以上／3224MHz
定格出力レベル	——	——	107dBμV／ 1000MHz 114dBμV／2471.82MHz 117dBμV／ 3224MHz
入力レベル調整ATT	——	——	0、6、12dB切換
入力チルト特性	——	——	0、4、8dB切換※1
利得調整範囲	——	——	0～⊖10dB以上(連続可変)
チルト特性	——	——	0～⊖10dB以上(連続可変)※1
伝送帯域内周波数特性偏差	——	——	任意の34.5MHzで±1.0dB以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5dB以内
雑音指数	——	——	10dB以下
電圧定在波比	2.5以下		
CIN※2	——	——	⊖22dB以下
漏洩電界強度※3	——	34dBμV/m以下	40.2dBμV/m以下
電源	AC100V　50／60Hz		
消費電力	約10W／約21VA (BS・110°CSアンテナへ給電時　約17W／約34VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナへ給電時　約20W／約37VA)		
コンバータ供給電源	DC15V　6W		
UHFプリアンプ供給電源	DC15V　0.1A		
外観寸法	183(H)×144(W)×64(D)mm		
質量(重量)	約1.3kg		

※1 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。　※2 定格出力レベル時　※3 3mの距離において

BCAW50S

BS・CSブースター

4K8K 3224MHz | 50dB型 | CATV 通過 | FM 通過 | UHF 通過 | BS 増幅 | CS 増幅

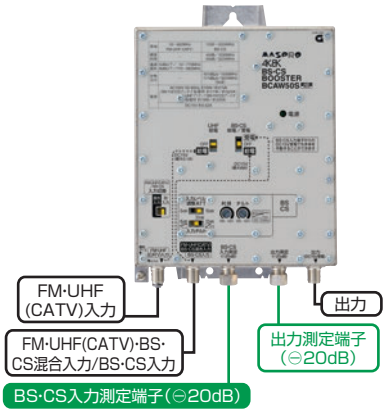
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
BCAW50S HS JEITA	195,800	178,000

屋内用　混合入・出力受電対応
BS・110°CSアンテナ、
プリアンプ(**UPA25A**、**UPA35A**)給電機能搭載
FM・VHF・UHF(10～962MHz)ミキサー内蔵
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
F型コネクター(p104、105)は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。

適合電源部(DC15V方式)
WP1510DCW(p.88)



BCAW50S

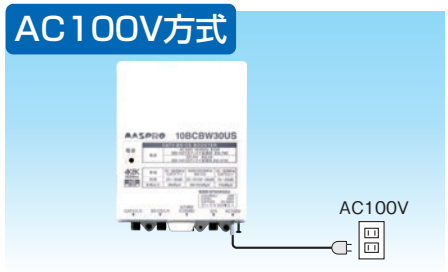
項　目		BCAW50S	
伝送周波数帯域		10～962MHz(CATV／FM・UHF)	1030～3224MHz(BS・CS)
標準利得(利得)		——	40dB(37～43dB)／1030MHz 45dB(42～48dB)／2150MHz 50dB(47～53dB)／3224MHz
通過帯域損失		5dB以下／10～770MHz 8dB以下／770～962MHz	——
利得偏差(P／V)		——	6dB以内
入力レベル調整	ATT	——	0、5、10dB切換
	チルト	——	0、6、12dB切換※1
利得調整範囲		——	0～⊖10dB以上(連続可変)
実用入力レベル		113dBμV以下	51～64dBμV(84dBμV※2)
定格出力レベル		——	107dBμV／ 1030MHz 112dBμV／ 2150MHz 114dBμV／2471.82MHz 117dBμV／ 3224MHz (50波)
CIN		——	⊖22dB以下
雑音指数		——	10dB以下
VSWR		2.5以下	
耐雷性		JEC：±25kV(1.2／50μs)、 IEC：±15kV(1.2／50μs)、±1.5kA(8／20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
電源		AC100V　50／60HzまたはDC15V	
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V　最大6W	
UHF給電用電源		DC15V　最大0.1A	
消費電力	AC100V 50／60Hz	約10W／約21VA (UHFプリアンプ給電時　約12W／約24VA BS・110°CSアンテナ給電時　約17W／約32VA UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時　約19W／約35VA)	
	DC15V※3	約0.62A	
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm	
質量(重量)		約1.6kg	

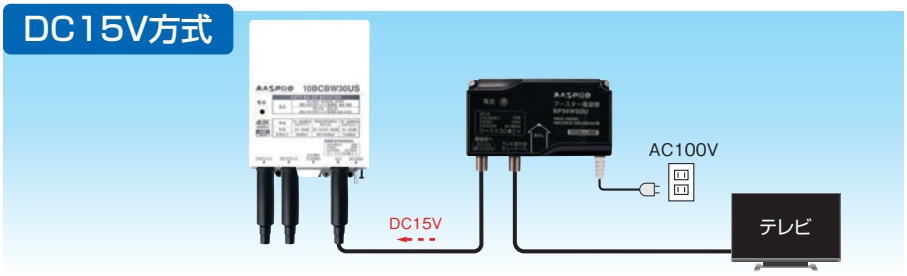
※1 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
※2 利得調整を「MIN.」(利得調整を(左)へいっぱいに回した状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
※3 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。

4K8K衛星放送(3224MHz)に対応したCATV加入者宅内補償用ブースター

- BS・CS高利得、高出力
- 優れたシールド性能
- 双方向・片方向切換機能
- CATV下り広帯域
- DC15V給電機能
- 取外し可能な電源部

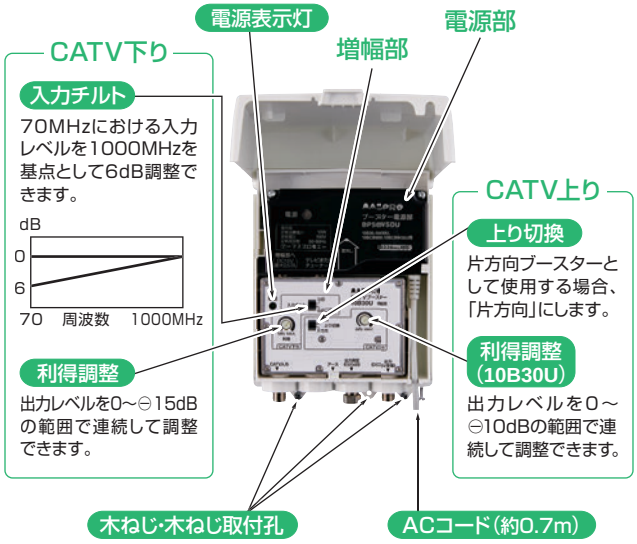
AC100V方式のブースターとして使用する以外に、電源部を分離し、DC15V方式として増幅部と電源部を別々の場所に設置できます。





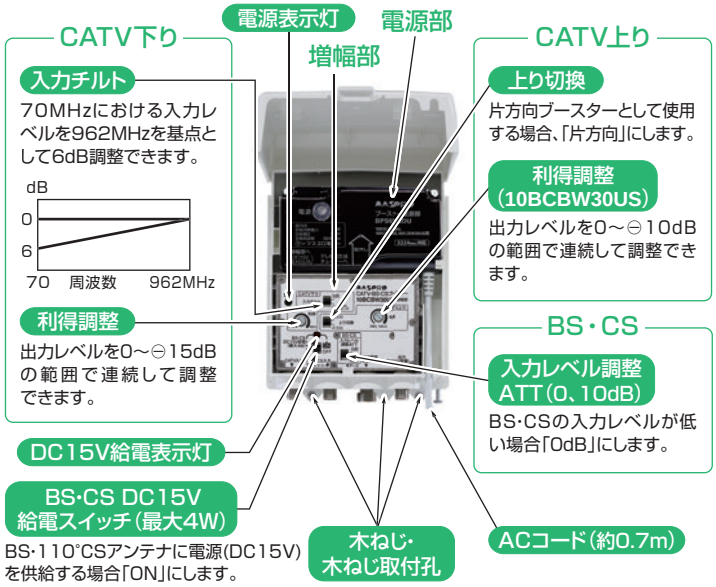
各部の名称と機能

CATVブースター(10B30-B※、10B30U-B)



※10B30-B、10BCBW30S-Bには、CATV上り「利得調整」がありません。

CATV・BS・CSブースター(10BCBW30S-B※、10BCBW30US-B)

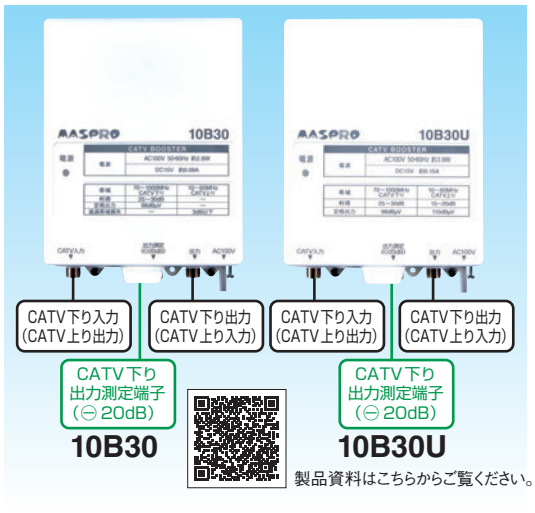


10B30 CATVブースター

30dB型 | CATV下り(70~1000MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 10B30:通過 | CATV上り(10~60MHz) 10B30U:増幅

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
10B30-B	42,350	38,500
10B30U-B	47,630	43,300

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
屋外(内)用　F型端子　CATV加入者宅内補償用
F型コネクター(p.104、105)は別売
(電源内蔵の場合2個、取外して使用するとき4個使用)
防水キャップ(小):1個付属　防水キャップ(大):2個付属



製品資料はこちらからご覧ください。

ケーブルテレビ用　ACコード 約0.7m　DIGITAL デジタル放送対応

項目		10B30、10B30U	
		CATV下り	CATV上り
伝送周波数帯域		70～1000MHz	10～60MHz
定格出力レベル	10B30	98dBμV (FM12波、デジタル143波)※	——
	10B30U		110dBμV(8波)
利得	10B30	25～30dB	——
	10B30U		15～20dB
通過帯域損失	10B30	——	3dB以下
利得調整範囲	10B30	0～⊖15dB以上(連続可変)	——
	10B30U		0～⊖10dB以上(連続可変)
雑音指数	10B30	8dB以下	——
	10B30U		8dB以下
VSWR		2以下	
電源	10B30	AC100V 50／60Hz約2.8W(増幅部DC15V 約0.09A)	
	10B30U	AC100V 50／60Hz約3.9W(増幅部DC15V 約0.15A)	
外観寸法		159(H)×122(W)×49(D)mm　電源部:56(H)×105(W)×34(D)mm	
質量(重量)		約560g(電源部取外し時:約370g)	

※ デジタル信号は⊖10dB運用

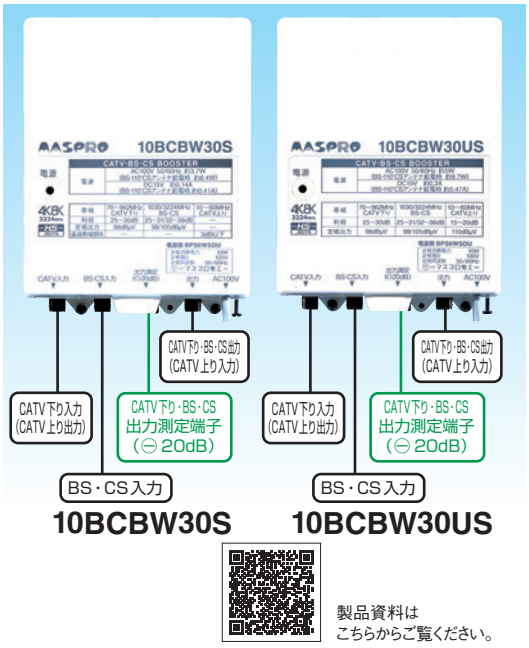
10BCBW30 CATV・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz / 30dB型 / CATV下り(70~962MHz) 増幅 / CATV上り(10~60MHz) 10BCBW30S:通過 / CATV上り(10~60MHz) 10BCBW30US:増幅 / BS 増幅 / CS 増幅

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
10BCBW30S-B	50,380	45,800
10BCBW30US-B	57,640	52,400

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
屋外(内)用　F型端子　CATV加入者宅内補償用
BS・110°CSアンテナ給電機能搭載
F型コネクター(p.104、105)は別売
(電源内蔵の場合3個、取外して使用するとき5個使用)
防水キャップ(小):1個付属　防水キャップ(大):3個付属

ケーブルテレビ用　ACコード 約0.7m　DIGITAL デジタル放送対応



製品資料はこちらからご覧ください。

項目		10BCBW30S、10BCBW30US		
		CATV下り	BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70～962MHz	1030～3224MHz	10～60MHz
定格出力レベル	10BCBW30S	98dBμV(FM12波、デジタル143波)※1	98dBμV/1030MHz 102dBμV/2471.82MHz 105dBμV/3224MHz (50波)	——
	10BCBW30US			110dBμV(8波)
利得	10BCBW30S	25～30dB	25～31dB/1030MHz 32～38dB/3224MHz	——
	10BCBW30US			15～20dB
通過帯域損失	10BCBW30S	——	——	3dB以下
入力レベル調整範囲	ATT	——	0、10dB切換	——
	チルト	6dB/70MHz※2	——	——
雑音指数	10BCBW30S	8dB以下	6dB以下	——
	10BCBW30US			8dB以下
VSWR		2以下	2.5以下	2以下
CIN		——	⊖22dB以下	——
電源	10BCBW30S	AC100V 50/60Hz約8.4W(BS・110°CSアンテナ4W給電時) 増幅部DC15V 約0.14A(BS・110°CSアンテナ4W給電時 約0.41A)		
	10BCBW30US	AC100V 50/60Hz約9.7W(BS・110°CSアンテナ4W給電時) 増幅部DC15V 約0.2A(BS・110°CSアンテナ4W給電時 約0.47A)		
外観寸法		159(H)×122(W)×49(D)mm　電源部:56(H)×105(W)×34(D)mm(突起物含まず)		
質量(重量)		約570g(電源部取外し時:約380g)		

※1 デジタル信号は⊖10dB運用
※2 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。

7BCLBW30 CATV・BS・CSブースター

4K8K 3224MHz / 30dB型 / CATV下り(70~770MHz) 増幅 / BS 増幅 / CS 増幅

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
7BCLBW30-B	オープン価格	オープン価格

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
屋内用　F型端子　分岐出力端子付
F型コネクター(p.104、105)は別売
ACアダプター(コード約1.5m):1個付属

製品資料はこちらからご覧ください。

・ケーブルテレビ用
・個別アンテナで受信するスカパー!プレミアムサービスには使用できません。
・本器から、または、本器を通過して衛星アンテナへ電源を供給することはできません。

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



ミッドバンド対応　スカパー!対応
スカパー!プレミアムサービス光対応

分岐出力は、出力端子より⊖10dBで、テレビ信号が出力されます。

ご注意
・CATV上り信号は通過しません。
・本器にケーブルモデムやケーブルモデム内蔵セットトップボックスを接続して、CATVインターネットを利用することはできません。

項目		7BCLBW30	
		CATV下り	BS・CS
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
定格出力レベル		95dBμV(74波) 97dBμV(57波) 99dBμV(32波)※	100dBμV(50波)
利得		25～30dB	20～30dB
入力レベル調整ATT		0、⊖10dB切換	
利得調整範囲		0～⊖10dB以上(連続可変)	
雑音指数		6dB以下	
VSWR		2以下	2.5以下
相互変調	IM_2	——	⊖31dB以下
	IM_3	——	⊖61dB以下
CTB		⊖60dB以下	——
CSO		⊖60dB以下	——
電源/消費電力		AC100V　50/60Hz　2.1W/4.4VA	
外観寸法		137(H)×89(W)×28(D)mm	
質量(重量)		約200g	

※　デジタル信号は⊖10dB運用

10A35S CATVブースター

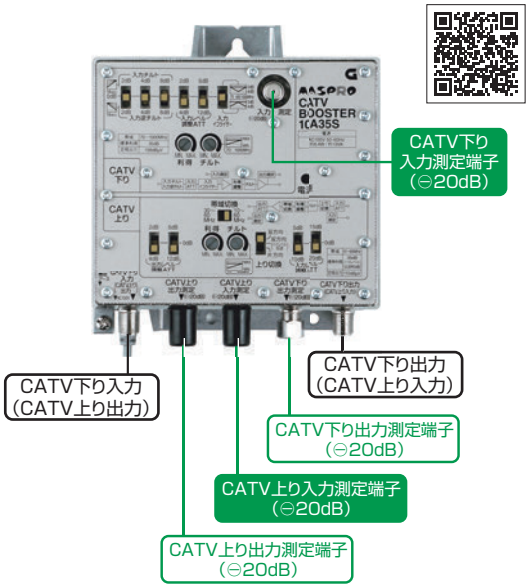
35dB型 | CATV下り(70~1000MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 増幅

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
10A35S	154,000	140,000

屋内用　金属ケース　F型端子　CATV用
F型コネクター（p.104、105）は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



10A35S

項目		10A35S		
		CATV下り		CATV上り
伝送周波数帯域		70～770MHz	70～1000MHz	10～60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	8波
標準利得（利得）		35dB（33～37dB）		35dB（33～37dB）［ハイレベル伝送時 5dB（3～7dB）］
標準入力レベル		75dBμV	73dBμV	75dBμV（ハイレベル伝送時105dBμV）
定格出力レベル		110dBμV※1	108dBμV※2	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB（2dBステップ）		最大30dB（5dBステップ）
	チルト	最大14dB（2dBステップ）※3		——
	逆チルト	最大14dB（2dBステップ）※4		——
	イコライザー	0、4dB切換※5		——
出力レベル調整	ATT	——		最大16dB（2dBステップ）
	利得	0～⊖10dB以上（連続可変）		
	チルト	0～⊖14dB以上（連続可変）※3		0～⊖6dB以上（連続可変）※6
周波数特性		3dB以内		2dB以内
雑音指数		10dB以下		8dB以下
C／N		51dB以上		——
利得安定度		±1.5dB以内		±1dB以内
VSWR		2以下		
耐雷性		JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV（1.2/50μs）、±1.5kA（8/20μs）のサージ電圧・電流に耐えること		
電源		AC100V　50／60Hz		
消費電力		約7.5W／約15VA		
外観寸法		147（H）×130（W）×68（D）mm		
質量（重量）		約1.2kg		

※1 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル112ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※2 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル143ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※3 1000MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。　※4 70MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※5 450MHzを基点とした70と1000MHz、または、70と1000MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
※6 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

10A40S CATVブースター

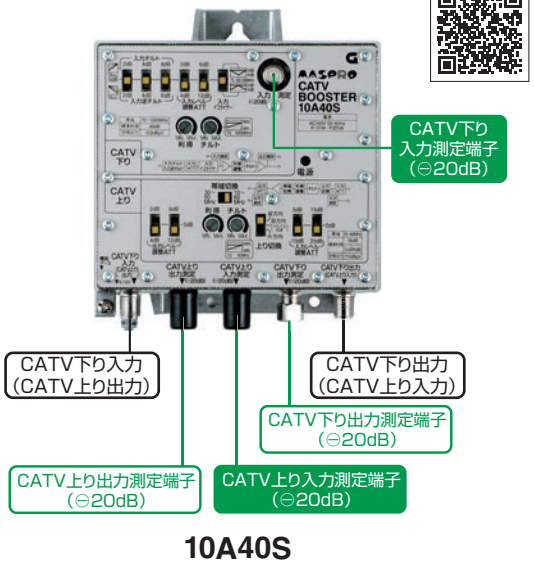
40dB型 | CATV下り(70~1000MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 増幅

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
10A40S	291,500	265,000

屋内用　金属ケース　F型端子　CATV用
F型コネクター（p.104、105）は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



10A40S

項目		10A40S		
		CATV下り		CATV上り
伝送周波数帯域		70～770MHz	70～1000MHz	10～60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	8波
標準利得（利得）		40dB（38～42dB）		35dB（33～37dB）［ハイレベル伝送時 5dB（3～7dB）］
標準入力レベル		75dBμV	73dBμV	75dBμV（ハイレベル伝送時105dBμV）
定格出力レベル		115dBμV※1	113dBμV※2	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB（2dBステップ）		最大30dB（5dBステップ）
	チルト	最大14dB（2dBステップ）※3		——
	逆チルト	最大14dB（2dBステップ）※4		——
	イコライザー	0、4dB切換※5		——
出力レベル調整	ATT	——		最大16dB（2dBステップ）
	利得	0～⊖10dB以上（連続可変）		
	チルト	0～⊖14dB以上（連続可変）※3		0～⊖6dB以上（連続可変）※6
周波数特性		3dB以内		2dB以内
雑音指数		10dB以下		8dB以下
C／N		51dB以上		——
利得安定度		±1.5dB以内		±1dB以内
VSWR		2以下		
耐雷性		JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV（1.2/50μs）、±1.5kA（8/20μs）のサージ電圧・電流に耐えること		
電源		AC100V　50／60Hz		
消費電力		約11W／約21VA		
外観寸法		147（H）×130（W）×68（D）mm		
質量（重量）		約1.2kg		

※1 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル112ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※2 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル143ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※3 1000MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。　※4 70MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
※5 450MHzを基点とした70と1000MHz、または、70と1000MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
※6 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

10BCAW35S CATV・BS・CSブースター

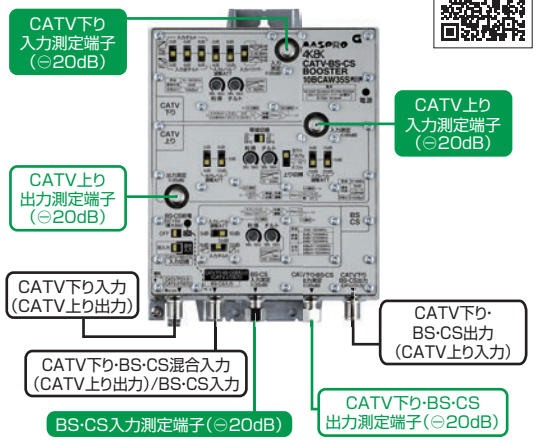
4K8K 3224MHz | 35dB型 | CATV下り(70~962MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
10BCAW35S HS-JEITA	308,000	280,000

屋内用　BS・110°CSアンテナ給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



10BCAW35S

項目		10BCAW35S			
		CATV下り		BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波	8波
標準利得(利得)		35dB(33~37dB)		35dB(32~38dB)/1030MHz 40dB(37~43dB)/2150MHz 45dB(42~48dB)/3224MHz	35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]
標準入力レベル		75dBμV	73dBμV	65dBμV	75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)
定格出力レベル		110dBμV※1	108dBμV※2	100dBμV/ 1030MHz 105dBμV/ 2150MHz 107dBμV/2471.82MHz 110dBμV/ 3224MHz	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)		0、5、10dB切換	最大30dB(5dBステップ)
	チルト	最大14dB(2dBステップ)※3		0、6、12dB切換※6	——
	逆チルト	最大14dB(2dBステップ)※4		——	——
	イコライザー	0、4dB切換※5		——	——
出力レベル調整	ATT	——		——	最大16dB(2dBステップ)
	利得	0~⊖10dB以上(連続可変)			
	チルト	0~⊖14dB以上※3(連続可変)		0~⊖10dB以上※6(連続可変)	0~⊖6dB以上※7(連続可変)
周波数特性		3dB以内		5dB以内	2dB以内
雑音指数		10dB以下			8dB以下
VSWR		2以下		2.5以下	2以下
耐雷性		JEC:±25kV(1.2/50μs)、IEC:±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること			
電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約13W/約25VA(BS・110°CSアンテナへ給電時 約20W/約37VA)			
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V 6W			
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm			
質量(重量)		約1.6kg			

※1 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル112ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※2 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル143ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※3 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。※4 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
※5 450MHzを基点とした70と962MHz、または、70と962MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
※6 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。 ※7 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

10BCAW40S CATV・BS・CSブースター

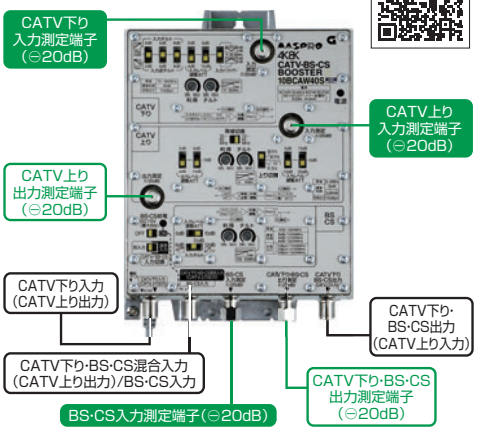
4K8K 3224MHz | 40dB型 | CATV下り(70~962MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
10BCAW40S HS-JEITA	462,000	420,000

屋内用　BS・110°CSアンテナ給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



10BCAW40S

項目		10BCAW40S			
		CATV下り		BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波	8波
標準利得(利得)		40dB(38~42dB)		38dB(35~41dB)/1030MHz 43dB(40~46dB)/2150MHz 48dB(45~51dB)/3224MHz	35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]
標準入力レベル		75dBμV	73dBμV	67dBμV	75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)
定格出力レベル		115dBμV※1	113dBμV※2	105dBμV/ 1030MHz 110dBμV/ 2150MHz 112dBμV/2471.82MHz 115dBμV/ 3224MHz	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)		0、5、10dB切換	最大30dB(5dBステップ)
	チルト	最大14dB(2dBステップ)※3		0、6、12dB切換※6	——
	逆チルト	最大14dB(2dBステップ)※4		——	——
	イコライザー	0、4dB切換※5		——	——
出力レベル調整	ATT	——		——	最大16dB(2dBステップ)
	利得	0~⊖10dB以上(連続可変)			
	チルト	0~⊖14dB以上※3(連続可変)		0~⊖10dB以上※6(連続可変)	0~⊖6dB以上※7(連続可変)
周波数特性		3dB以内		5dB以内	2dB以内
雑音指数		10dB以下			8dB以下
VSWR		2以下		2.5以下	2以下
耐雷性		JEC:±25kV(1.2/50μs)、IEC:±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること			
電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約19W/約36VA(BS・110°CSアンテナへ給電時 約26W/約47VA)			
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V 6W			
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm			
質量(重量)		約1.6kg			

※1 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル112ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※2 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル143ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※3 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。 ※4 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
※5 450MHzを基点とした70と962MHz、または、70と962MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
※6 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。 ※7 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

10BCAW45S CATV・BS・CSブースター

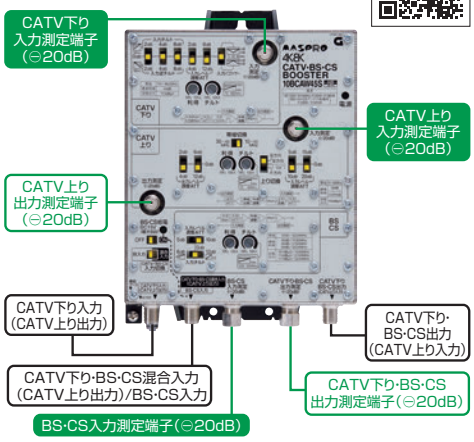
4K8K 3224MHz | 45dB型 | CATV下り(70~962MHz) 増幅 | CATV上り(10~60MHz) 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
10BCAW45S HS-JEITA	537,900	489,000

屋内用　BS・110° CSアンテナ給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



10BCAW45S

項目		10BCAW45S			
		CATV下り		BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波	8波
標準利得(利得)		45dB(43~47dB)		40dB(37~43dB)/1030MHz 45dB(42~48dB)/2150MHz 50dB(47~53dB)/3224MHz	35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時 5dB(3~7dB)]
標準入力レベル		70dBμV	68dBμV	67dBμV	75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)
定格出力レベル		115dBμV ※1	113dBμV ※2	107dBμV/ 1030MHz 112dBμV/ 2150MHz 114dBμV/2471.82MHz 117dBμV/ 3224MHz	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)		0、5、10dB切換	最大30dB(5dBステップ)
	チルト	最大14dB(2dBステップ) ※3		0、6、12dB切換※6	——
	逆チルト	最大14dB(2dBステップ) ※4		——	——
	イコライザー	0、4dB切換※5		——	——
出力レベル調整	ATT	——		——	最大16dB(2dBステップ)
	利得	0~⊖10dB以上(連続可変)			
	チルト	0~⊖14dB以上(連続可変) ※3		0~⊖10dB以上(連続可変) ※6	0~⊖6dB以上(連続可変) ※7
周波数特性		3dB以内		5dB以内	2dB以内
雑音指数		10dB以下			8dB以下
VSWR		2以下		2.5以下	2以下
耐雷性		JEC:±25kV(1.2/50μs)、IEC:±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること			
電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約20W/約38VA(BS・110°CSアンテナ給電時　約28W/約50VA)			
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V 6W			
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm			
質量(重量)		約1.7kg			

※1 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル112ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※2 PGレベルでの規定 FM12ch デジタル143ch伝送 デジタル⊖10dB運用
※3 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。　※4 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
※5 450MHzを基点とした70と962MHz、または、70と962MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
※6 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。　※7 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

CATV・SH-1MS BL型 CATV・CS・BSブースタ

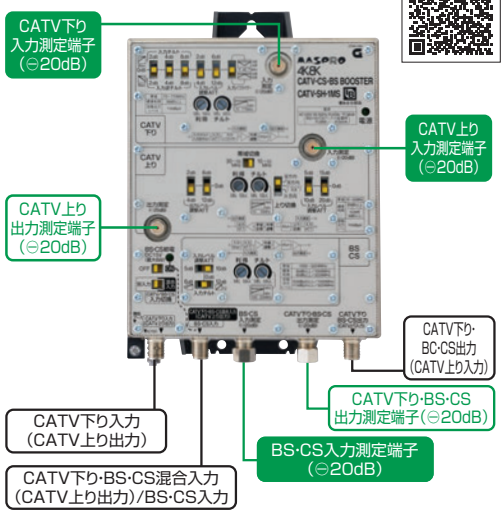
4K8K 3224MHz | 38dB型 | CATV下り(70~770MHz) 増幅 | CATV上り(10~55MHz) 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
CATV・SH-1MS(CATV・SH-1) BL	705,100	641,000

屋内用
BL優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
BS・110° CSアンテナ給電機能搭載
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



CATV・SH-1MS

BL規格表示による

項目		CATV・SH-1MS		
周波数帯域		10~55MHz (CATV上り)	70~770MHz (CATV下り)	1000~3224MHz (BS・CS)
最大伝送容量※1		2波(アナログTV信号)+データ信号	74波(アナログTV信号)(70~550MHz)+デジタル信号(550~770MHz)	BS・CS 50波(デジタル)
標準入力レベル		80dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)	72dBμV	68dBμV
標準利得		30dB以上	38dB以上	35dB以上/1000MHz 45dB以上/3224MHz
定格出力レベル※2		110dBμV		103dBμV/ 1000MHz 110dBμV/2471.82MHz 113dBμV/ 3224MHz
入力レベル調整	ATT	0~30dB(5dBステップ)	0~16dB(2dBステップ)	0、5、10dB切換
	入力チルト特性	——	0~14dB(2dBステップ) ※6	0、6、12dB切換※9
	逆チルト特性	——	0~14dB(2dBステップ) ※7	——
	イコライザー	——	0、4dB切換※8	——
出力レベル調整	ATT	0~16dB(2dBステップ)	——	——
	利得調整範囲	0~⊖10dB以上(連続可変)		
	チルト特性	0~⊖6dB以上(連続可変) ※5	0~⊖14dB以上(連続可変) ※6	0~⊖10dB以上(連続可変) ※9
雑音指数		10dB以下		
電圧定在波比		2.0以下		2.5以下
相互変調 ※3	IM_2	⊖60dB以下	⊖63dB以下	——
	IM_3	⊖70dB以下	——	——
CIN※3		——	——	⊖22dB以下
漏洩電界強度※4		——	34dBμV/m以下	40.2dBμV/m以下
電源		AC100V 50/60Hz		
消費電力		約20W/約38VA(BS・110°CSアンテナへ給電時 約28W/約50VA)		
コンバータ供給電源		DC15V 6W		
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm		
質量(重量)		約1.7kg		

※1 デジタルは⊖10dB運用　※2 全電力が⊕20dBm以下で運用のこと　※3 定格出力レベル時
※4 3mの距離において　※5 55MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。
※6 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。　※7 70MHzを基点とした770MHzでのチルト量です。
※8 450MHzを基点とした70MHzと770MHz、または、70MHzと770MHzを基点とした450MHzのチルト量です。
※9 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。

CATV・SH-1HM

BL型 CATV・CS・BSブースタ

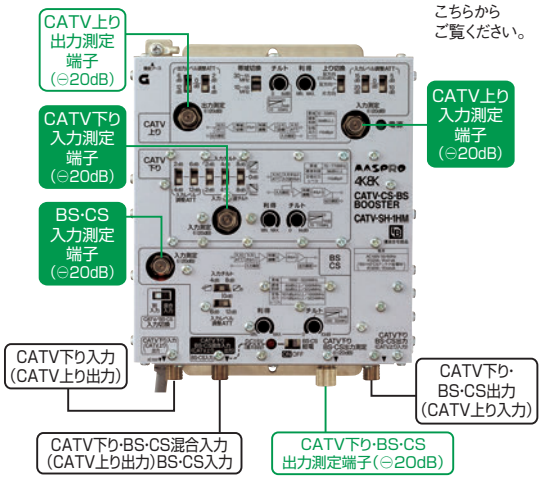
4K8K 3224MHz | 40dB型 | CATV下り(70~770MHz) 増幅 | CATV上り(10~55MHz) 増幅 | BS 増幅 | CS 増幅

Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
CATV・SH-1HM〈CATV・SH-1H〉 B	748,000	680,000

屋内用
B 優良住宅部品　BS・110° CSアンテナ、
金属ケース　F型端子　ヘッド・ライン両用
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約1.0m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



CATV・SH-1HM

BL規格表示による

項目		CATV・SH-1HM		
周波数帯域		10～55MHz (CATV上り)	70～770MHz (CATV下り)	1000～3224MHz (BS・CS)
最大伝送容量※1		2波 (アナログTV信号)＋データ信号	74波 (アナログTV信号) (70～550MHz)＋デジタル信号 (550～770MHz)	BS・CS 50波 (デジタル)
標準入力レベル		80dBμV	72dBμV	67dBμV
標準利得		30dB以上	38dB以上	40dB以上／1000MHz 50dB以上／3224MHz
定格出力レベル※2		110dBμV		107dBμV／ 1000MHz 114dBμV／2471.82MHz 117dBμV／ 3224MHz
入力レベル調整	ATT	0～30dB (5dBステップ) 0、30dB切換	0～16dB (2dBステップ)	0、6、12dB切換
	入力チルト特性	——	0～14dB (2dBステップ) ※6	0、4、8dB切換※8
	逆チルト特性	——	0～14dB (2dBステップ) ※7	——
出力レベル調整	ATT	0～16dB (2dBステップ)	——	——
	利得調整範囲	0～⊖10dB以上 (連続可変)		
	チルト特性	0～⊖6dB以上 (連続可変) ※5	0～⊖14dB以上 (連続可変) ※6	0～⊖10dB以上 (連続可変) ※8
雑音指数		10dB以下		
電圧定在波比		2.0以下		2.5以下
相互変調	IM_2※3	⊖60dB以下	⊖63dB以下	——
	IM_3※3	⊖70dB以下	——	——
CIN※3		——	——	⊖22dB以下
漏洩電界強度※4		——	34dBμV／m以下	40.2dBμV／m以下
電源		AC100V　50／60Hz		
コンバータ供給電源		DC15V　6W		
消費電力		約22W／約41VA (BS・110°CSアンテナへ給電時 約30W／約54VA)		
外観寸法		183 (H)×144 (W)×64 (D) mm		
質量 (重量)		約1.4kg		

※1 デジタルは⊖10dB運用　※2 全電力が⊕20dBm以下で運用のこと　※3 定格出力レベル時　※4 3mの距離において
※5 55MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。　※6 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
※7 70MHzを基点とした770MHzでのチルト量です。　※8 3224MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。

CATV-1EMS

BL型 CATVブースタ

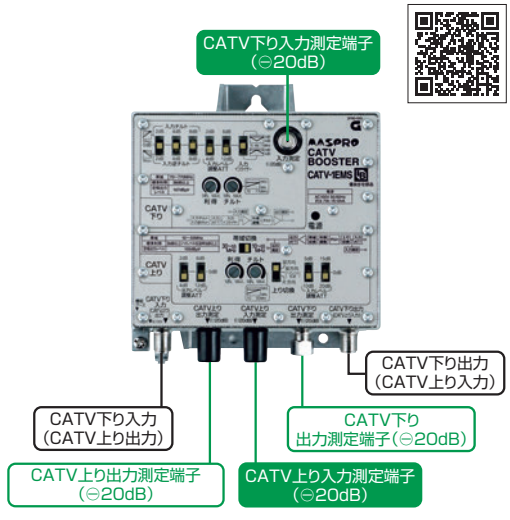
38dB型 | CATV下り(70~770MHz) 増幅 | CATV上り(10~55MHz) 増幅

Model〈BL型式〉	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
CATV-1EMS〈CATV-1E〉 B	466,400	424,000

屋内用
B 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
金属ケース　F型端子
CATV用
F型コネクター (p.104、105) は別売

ACコード 約0.9m | RoHS対応 | DIGITAL デジタル放送対応

製品資料はこちらからご覧ください。



CATV-1EMS

BL規格表示による

項目		CATV-1EMS	
周波数帯域		10～55MHz (CATV上り)	70～770MHz (CATV下り)
最大伝送容量※1		2波 (アナログTV信号)＋データ信号	74波 (アナログTV信号) (70～550MHz)＋デジタル信号 (550～770MHz)
標準入力レベル		75dBμV (ハイレベル伝送時100dBμV)	69dBμV
標準利得		30dB以上	38dB以上
定格出力レベル※2		105dBμV	107dBμV
入力レベル調整	ATT	0～30dB (5dBステップ)	0～16dB (2dBステップ)
	入力チルト特性	——	0～14dB (2dBステップ) ※6
	逆チルト特性	——	0～14dB (2dBステップ) ※7
	イコライザー	——	0、4dB切換※8
出力レベル調整	ATT	0～16dB (2dBステップ)	——
	利得調整範囲	0～⊖10dB以上 (連続可変)	
	チルト特性	0～⊖6dB以上 (連続可変) ※5	0～⊖14dB以上 (連続可変) ※6
雑音指数		10dB以下	
電圧定在波比		2.0以下	
相互変調 (IM_2) ※3		⊖55dB以下	⊖63dB以下
漏洩電界強度※4		——	34dBμV／m以下
電源		AC100V　50／60Hz	
消費電力		約9.7W／約19VA	
外観寸法		147 (H)×130 (W)×68 (D) mm	
質量 (重量)		約1.2kg	

※1 デジタルは⊖10dB運用　※2 全電力が⊕20dBm以下で運用のこと
※3 定格出力レベル時　※4 3mの距離において
※5 55MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。　※6 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
※7 70MHzを基点とした770MHzでのチルト量です。
※8 450MHzを基点とした70MHzと770MHz、または、70MHzと770MHzを基点とした450MHzのチルト量です。

UPA UHFプリアンプ

25dB型 35dB型 低雑音(UHF) UHF増幅 適合マスト径(mm) 22～48.6

(UPA25A) (UPA35A)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
UPA25A	68,970	62,700
UPA35A	79,310	72,100

屋外(内)用　F型端子
F型コネクター(p.104、105)は別売

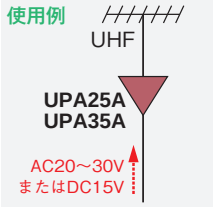
■共同受信施設の受信点において、電界強度が弱いときに使用する低雑音の前置増幅器です。


UPA25A


UPA35A

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

使用例



Model	伝送周波数帯域	利得(dB)	利得調整範囲(dB)	実用入力レベル(dBμV)	定格出力レベル(dBμV)	雑音指数(dB以下)	VSWR(以下)	電源(V)	消費電流(A)	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(g)
UPA25A	470～710MHz	25(22～28)	0～⊖10以上(連続可変)	41～62(72 ※1)	90(9波)	1.5 ※2	2	AC20～30またはDC15	0.17(AC20～30V方式) 0.04(DC15V方式)	122×132×75	約700
UPA35A		35(32～38)			100(9波)	1.5			0.22(AC20～30V方式) 0.06(DC15V方式)		

※1 利得調整を「MIN.」(利得調整を㊀へいっぱいに回した状態)にしたときの最大の実用入力レベルです。　※2 670～710MHz:2dB以下

WP3015A ブースター電源部

FM UHF BS 屋外(内)用 適合マスト径(mm) 22～48.6

Model		希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
WP3015A	AC30V	62,590	56,900

屋外(内)用　金属ケース　F型端子
F型コネクター(5Cケーブル用):2個付属　防水キャップ:2個付属
木ねじ(壁面取付用):3本付属　壁面取付金具:1個付属


WP3015A

ACコード 約1.5m DIGITAL デジタル放送対応

Model	電源電圧(V) 1次	2次	電流容量(A) ※	挿入損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	470～770MHz	1032～1336MHz	VSWR(以下) 10～76MHz	76～222MHz	470～770MHz	1032～1336MHz	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)
WP3015A	AC100	AC30	1.5	1.5			2	2			2.5	166×107×90	約2

※ 入力端子、出力端子の合計電流

WP1510DCW ブースター電源部

4K8K 3224MHz CATV 10～770MHz FM UHF BS CS 屋外(内)用 適合マスト径(mm) 22～48.6

Model		希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
WP1510DCW HS JEITA	DC15V	73,810	67,100

屋外(内)用　金属ケース　F型端子
F型コネクター(5Cケーブル用):2個付属　防水キャップ:2個付属
木ねじ(壁面取付用):3本付属　壁面取付金具:1個付属


WP1510DCW

ACコード 約1.5m DIGITAL デジタル放送対応

Model	電源電圧(V) 1次	2次	電流容量(A)	挿入損失(dB以下) 10～1000MHz	1000～2150MHz	2150～3224MHz	VSWR(以下) 10～1000MHz	1000～2150MHz	2150～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(kg)
WP1510DCW	AC100	DC15	1	1.5	2	2.5	1.5	2	2.5	166×107×90	約1

BPS6W 電源供給器(ブースター電源部)

4K8K 3224MHz CATV 10～770MHz FM UHF BS CS 屋内用

Model		希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
BPS6W HS JEITA	DC15V	21,230	19,300

屋内用　樹脂ケース　F型端子
F型コネクター(5Cケーブル用):2個付属

ACコード 約1m RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応


BPS6W

異常お知らせ機能 特許取得

ACプラグをACコンセントに差し込んだときに、電源供給器の作動状態を表示灯の色でお知らせします。

接続状態		緑	赤
正常		点灯	無灯
異常	断線	点灯	点灯
	ショート	無灯	無灯
	過電流	無灯	点灯

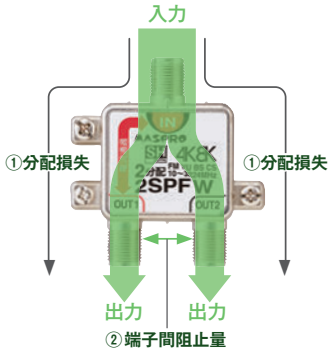
Model	伝送周波数帯域(MHz)	入力電圧(V)	出力電圧・電流	挿入損失(dB以下)	VSWR(以下)	外観寸法(mm) H×W×D	質量(重量)(g)
BPS6W	10～3224	AC100	DC15V(最大0.57A)	2	2	56×105×34	約175

6 分配器 分岐器



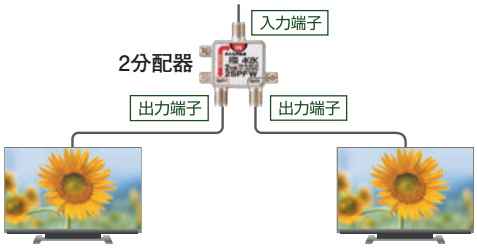
分配器 p.90～

入力信号を2つ以上に等しく分配します。どの出力端子にも同じ強さの信号が流れます。分配数が多くなると分配損失が大きくなり、出力レベルが下がります。



【分配器 用語説明】
①分配損失
出力端子に信号を等しく分配したことによって生じる、入・出力間の損失です。
②端子間阻止量
出力端子間の信号の逆流を抑える能力を表します。数値が大きいほど、よい性能といえます。

使用例



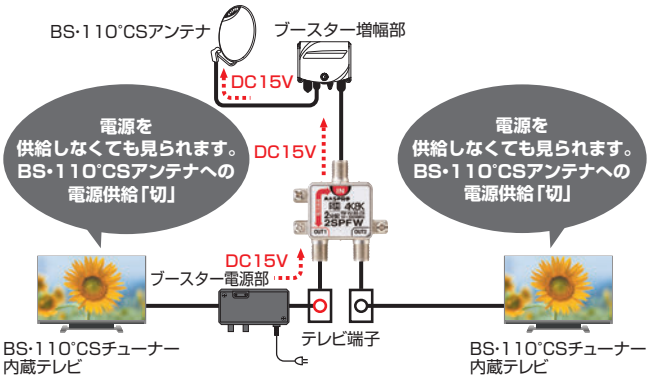
分配器の種類と分配器選びのポイント

分配器には、1端子電流通過型と、全端子電流通過型の2種類があります。
BS・110°CSアンテナに電源(DC15V)を供給する方法によって使い分けます。

●電源供給器（ブースター電源部）から電源を供給。

1端子電流通過型 の分配器を使用します。

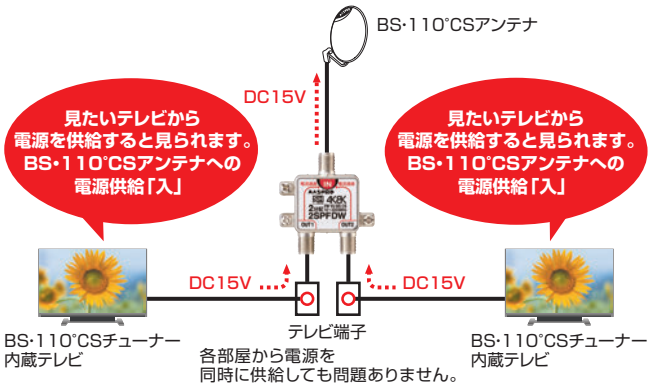
電源供給器から、ブースターやBS・110°CSアンテナへ電源を供給し、宅内すべてのテレビでBS・110°CS放送を見るときに使用します。



●複数のテレビ、レコーダー、チューナーから電源を供給。

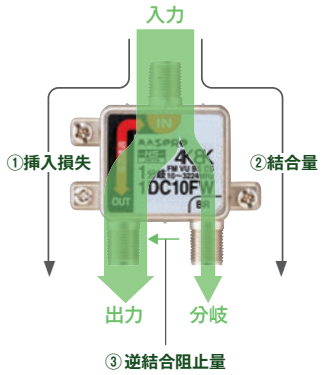
全端子電流通過型 の分配器を使用します。

ブースターは使用せずにBS・110° CSアンテナへ電源（DC15V専用）を供給し、宅内すべてのテレビでBS・110°CS放送を見るときに使用します。



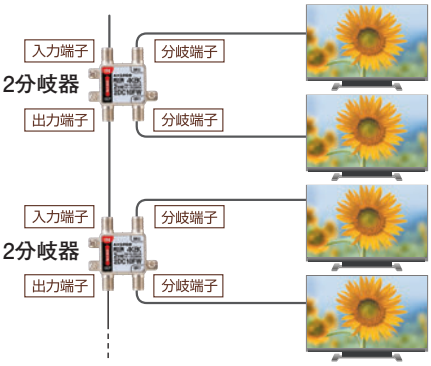
分岐器 p.95～

入力信号の一部を分岐します。分岐端子は出力端子より弱い信号が流れます。



【分岐器 用語説明】
①挿入損失
分岐端子に信号の一部を分岐したことによって生じる、入・出力間の損失です。
②結合量
分岐端子にどれだけ信号を分岐するかを表します。数値が小さいほど、高い分岐出力が得られます。
③逆結合阻止量
分岐端子から出力端子への信号の逆流を抑える能力を表します。数値が大きいほど、よい性能といえます。

使用例



SPFW

4K8K 3224MHz

屋内用 | 1端子電流通過型 電流容量1A（DC15VまたはAC30V）

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2SPFW SH	2分配	6,050	5,500
3SPFW SH	3分配	7,260	6,600
4SPFW SH	4分配	8,591	7,810
5SPFW SH	5分配	9,922	9,020
6SPFW SH	6分配	11,990	10,900
8SPFW SH	8分配	23,430	21,300

F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター（5Cケーブル用）：端子数分付属


2SPFW


3SPFW


4SPFW


5SPFW


6SPFW


8SPFW

種別	Model	分配損失（dB以下） 10〜76MHz	76〜222MHz	222〜770MHz	770〜1489MHz	1489〜2150MHz	2150〜2681MHz	2681〜3224MHz	端子間阻止量（dB以上） 10〜76MHz	76〜222MHz	222〜770MHz	770〜2681MHz	2681〜3224MHz	電圧定在波比（以下） 10〜76MHz	76〜770MHz	770〜1489MHz	1489〜2150MHz	2150〜2681MHz	2681〜3224MHz	外観寸法（mm）H×W×D
2分配器	2SPFW	4.5	4	4.2	5	6	6.5	7.3	13	20										54×51×20
3分配器	3SPFW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	11.5	15	20	18									54×51×20
4分配器	4SPFW	8.2	8		9.4	11	12	13	16	23	20									54×73×20
5分配器	5SPFW	9.5	9	9.8	10.5	12.5	14	16	15											54×73×20
6分配器	6SPFW	10.5	10	11	12	15	16.5	17.8	17	20	18									54×117×20
8分配器	8SPFW	11.5		12	13.5	17	18	19.3												54×117×20

SPFDW

4K8K 3224MHz

屋内用 | 全端子電流通過型 電流容量0.8A（DC15V）DC専用（AC電源不可）

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2SPFDW SH	2分配	8,349	7,590
3SPFDW SH	3分配	10,527	9,570
4SPFDW SH	4分配	12,760	11,600
5SPFDW SH	5分配	15,620	14,200
6SPFDW SH	6分配	19,360	17,600
8SPFDW SH	8分配	31,020	28,200

F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター（5Cケーブル用）：端子数分付属


2SPFDW


3SPFDW


4SPFDW


5SPFDW


6SPFDW


8SPFDW

種別	Model	分配損失（dB以下） 10〜76MHz	76〜222MHz	222〜770MHz	770〜1489MHz	1489〜2150MHz	2150〜2681MHz	2681〜3224MHz	端子間阻止量（dB以上） 10〜76MHz	76〜222MHz	222〜770MHz	770〜2681MHz	2681〜3224MHz	電圧定在波比（以下） 10〜76MHz	76〜770MHz	770〜1489MHz	1489〜2150MHz	2150〜2681MHz	2681〜3224MHz	外観寸法（mm）H×W×D
2分配器	2SPFDW	4.3	4	4.2	5	6	6.5	7.3	13	20										54×51×20
3分配器	3SPFDW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	11.5	15	20	18									54×51×20
4分配器	4SPFDW	8.2	8		9.4	11	12	13.3	16	23	20									54×73×20
5分配器	5SPFDW	9.5	9	9.8	10.5	12.5	14	16.5	15											54×73×20
6分配器	6SPFDW	10.5	10	11	12	15	16.5	17.8	17	20	18									54×117×20
8分配器	8SPFDW	11.5		12	13.5	17	18	19.3												54×117×20

SH-D

BL型　4K8K 3224MHz　屋内用　全端子直流電流カット型

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH-D2 B	2分配	8,349	7,590
SH-D4 B	4分配	11,770	10,700
SH-D6 B	6分配	17,490	15,900
SH-D8 B	8分配	28,160	25,600

B 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター (p.104、105) は別売



種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間結合損失(dB以上) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
2分配器	SH-D2	4.3	3.8	4.0	4.5	5.5	6.5	7.5	13	20	18	15				2.0	1.6		1.8	2.0		2.5	54×51×20
4分配器	SH-D4	8.0	7.5	8.0	9.0	10.5	11.5	13.0								2.5							54×73×20
6分配器	SH-D6	11.0	10.0	11.0	12.0	14.0	16.0	18.0									1.8		2.0		2.5		54×117×20
8分配器	SH-D8	12.5	12.0	12.5	13.5	17.0	18.5	20.0															54×117×20

BL規格表示による

SPFJW

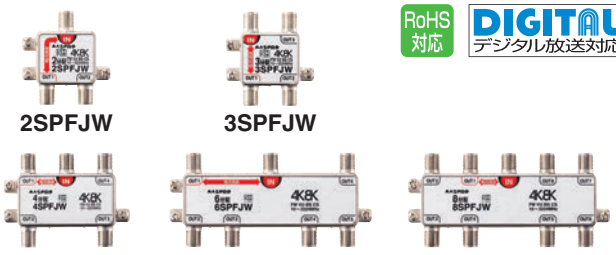
4K8K 3224MHz　屋内用　1端子電流通過型　電流容量1A(DC15VまたはAC30V)

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
2SPFJW-B SH	2分配	5,929	5,390
3SPFJW-B SH	3分配	7,139	6,490
4SPFJW-B SH	4分配	8,349	7,590
6SPFJW-B SH	6分配	11,880	10,800
8SPFJW-B SH	8分配	23,210	21,100

● 型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
● 指定需要家様向け商品(一般販売はしていません)
F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター (p.104、105) は別売



種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
2分配器	2SPFJW	4.5	4	4.2	5	6	6.5	7.3	13	20										54×51×20
3分配器	3SPFJW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	11.5	15	20	18			2		2				54×51×20
4分配器	4SPFJW	8.2	8		9.4	11	12	13	16	23	20	15			1.8				2.5	54×73×20
6分配器	6SPFJW	10.5	10	11	12	15	16.5	17.8	17	20	18			2.3		2		2.3		54×117×20
8分配器	8SPFJW	11.5		12	13.5	17	18	19.3												54×117×20

SPKW

端子可動型　4K8K 3224MHz　屋内用　1端子電流通過型　電流容量1A(DC15VまたはAC30V)

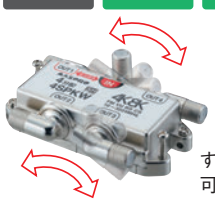
CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
4SPKW SH	4分配	9,922	9,020
5SPKW SH	5分配	10,769	9,790
6SPKW SH	6分配	13,750	12,500
8SPKW SH	8分配	26,950	24,500

F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター (p.104、105) は別売




すべての端子が可動します

種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
4分配器	4SPKW	8.2	8	8.5	9.8	11	12	13.5	15	20	20	15	15	2.5	1.8	2	2.3	2.5	55×85×30
5分配器	5SPKW	9.5		9.8	11.5	13	14	17			18					2			55×108×30
6分配器	6SPKW	10.5	10	11	12	15	16.5	19.5					14						55×108×30
8分配器	8SPKW	11.5		12.5	13.5	17	18	20.5					15			2	2.3		55×131×30

SP-CW、SP-CDW

4K8K 3224MHz　屋外(内)用　SP2CW、SP3CW、SP4CW 1端子電流通過型 電流容量1A(DC15VまたはAC30V)　SP2CDW、SP3CDW、SP4CDW 全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V)DC専用(AC電源使用不可)　適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SP2CW	2分配	9,680	8,800
SP3CW	3分配	11,770	10,700
SP4CW	4分配	12,870	11,700
SP2CDW	2分配	10,769	9,790
SP3CDW	3分配	12,870	11,700
SP4CDW	4分配	14,520	13,200

F型端子　樹脂ケース
F型コネクター(5Cケーブル用)、防水キャップ：端子数分付属

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法※(mm) H×W×D
2分配器	SP2CW	4.4	4	4.3	5	6	7.5	8.5	12	20		15		2	1.8	2	2	2.5	46× 87×50
	SP2CDW																		46× 87×50
3分配器	SP3CW	6.3	6	7	8	9	11.5	13.5	15	20	18						2.5		46×133×50
	SP3CDW																		46×133×50
4分配器	SP4CW	8.5	8	8.5	9.8	11	12	14		23	20	15	13				2.3		46×133×50
	SP4CDW																		46×133×50

※ 分配器本体部

SPEDW

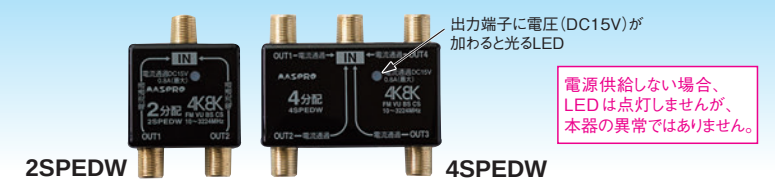
4K8K 3224MHz　屋内用　全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V) DC専用(AC電源使用不可)

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
2SPEDW-P	2分配	6,534	5,940
3SPEDW-P	3分配	8,712	7,920
4SPEDW-P	4分配	10,043	9,130
5SPEDW-P	5分配	11,660	10,600

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
F型端子　端子はすべて金めっき
F型コネクター(p.104、105)は別売

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
2分配器	2SPEDW	4.3	4	4.2	5	6	6.5	7.5	12	20			15					2			2		2.5	53×37×18
3分配器	3SPEDW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	12		20	18					2	1.8				2.5			53×37×18
4分配器	4SPEDW	8.2	8	8.5	9.8	11	12	13.5	15	23	20								2		2.3	2.5		53×59×18
5分配器	5SPEDW	9.5		10	11	13	14.5	16.5		20	18					2.5					2.5			53×59×18

2SPTDW　2分配タップ

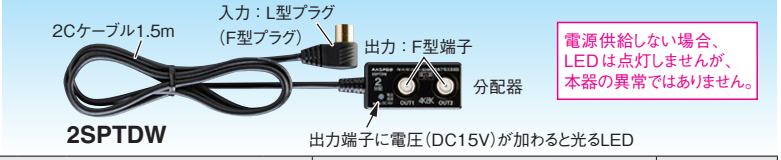
4K8K 3224MHz　屋内用　全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V) DC専用(AC電源使用不可)

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
2SPTDW-P	2分配	7,260	6,600

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
端子はすべて金めっき

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法※(mm) H×W×D
2分配器	2SPTDW	5	4.4	5.1	6.1	7.2	8.2	9.2	12	20			15			2	1.5		2		2.5			27×58×28

※ 分配タップ部

DP2W 2分配プラグ

4K8K 3224MHz

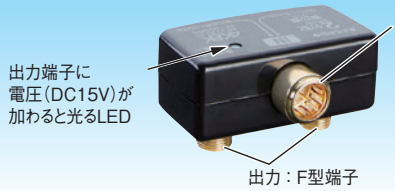
屋内用　全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V) DC専用(AC電源不可)

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
DP2W-P HS JEITA	2分配	4,235	3,850

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
端子はすべて金めっき



DP2W

電源供給しない場合、LEDは点灯しませんが、本器の異常ではありません。

種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
2分配器	DP2W	4.3	4	4.2	5	6	6.5	7.5	12	20		15				2	1.8		2			2.5	30×53×39

SP2DW 2分配器

4K8K 3224MHz

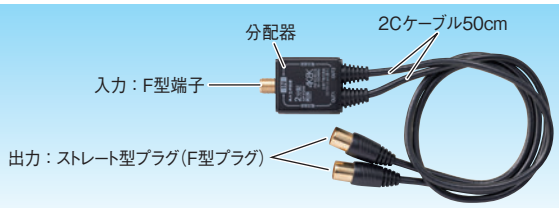
屋内用　全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V) DC専用(AC電源不可)

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
SP2DW-PN HS JEITA	2分配	5,687	5,170

●型式末尾の-PNは、パック商品です。
端子はすべて金めっき　3重シールド2Cケーブル



SP2DW

種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～770MHz	770～2150MHz	2150～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～2150MHz	2150～3224MHz	外観寸法※(mm) H×W×D
2分配器	SP2DW	4.3	3.8	4.2	4.8	6	7	8.5	14	25	20	15	2	1.5	2	2.5	48×33×19

※ 分配器本体部

CSP-DW

4K8K 3224MHz

屋内用　全端子電流通過型 電流容量0.8A(DC15V) DC専用(AC電源不可)

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
CSP2DW-P SH JEITA	2分配	6,776	6,160
CSP3DW-P SH JEITA	3分配	9,196	8,360
CSP4DW-P SH JEITA	4分配	10,527	9,570

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
F型端子　端子はすべて金めっき



CSP2DW　CSP3DW　CSP4DW

電源供給しない場合、LEDは点灯しませんが、本器の異常ではありません。

種別	Model	分配損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
2分配器	CSP2DW	4.3	4	4.2	5	6	6.5	7.5	12	20		15				2	1.8		2			2.5	29× 84×28
3分配器	CSP3DW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	12	15	20	18									2		2.5	29×130×28
4分配器	CSP4DW	8.2	8	8.5	9.8	11	12	13.5		23	20										2.3	2.5	29×130×28

2LSPTG2

屋外用　電流通過型（選択機能付）　電流容量15A（AC90V）

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2LSPTG2㊎	2分配	35,970	32,700

● 個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
㊎：受注生産品　FT型端子　アルミダイカスト製
取付金具 **TMK50G2**（p.148）は別売
FT型コネクター（p.106）は別売



2LSPTG2

CATV　FM・VHF　UHF　DIGITAL デジタル放送対応

種別	Model	分配損失（dB以下）					端子間阻止量（dB以上）				VSWR（以下）			適合コネクター		外観寸法（mm）H×W×D
		10～300 MHz	300～450 MHz	450～550 MHz	550～770 MHz	770～1000 MHz	10～70 MHz	70～300 MHz	300～770 MHz	770～1000 MHz	10～70 MHz	70～770 MHz	770～1000 MHz	入力	出力	
2分配器	2LSPTG2	4.1	4.3	4.4	4.9	5.7	25	26	25	20	1.4	1.3	1.4	FT型		99×151×127

SPGTA2

屋外用

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2SPGTA2-B	2分配	13,860	12,600
8SPGTA2-B	8分配	23,870	21,700

● 型式末尾の**-B**は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
入力：FT型端子　出力：F型端子　アルミダイカスト製
防水キャップ：出力端子数分付属
取付金具 **TMK50G2**（p.148）は別売
F型コネクター（p.104、105）、FT型コネクター（p.106）は別売

CATV　FM・VHF　UHF　DIGITAL デジタル放送対応



2SPGTA2



8SPGTA2

種別	Model	分配損失（dB以下）				端子間阻止量（dB以上）			VSWR（以下）			適合コネクター		外観寸法（mm）H×W×D
		10～30 MHz	30～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz	10～30 MHz	30～770 MHz	770～1000 MHz	10～30 MHz	30～770 MHz	770～1000 MHz	入力	出力	
2分配器	2SPGTA2	4			4.5	20	25	20	1.5	1.4	1.5	FT型	F型	100×144×109
8分配器	8SPGTA2	12			13									100×144×109

SPLA

屋外用　1端子電流通過型　電流容量1A（DC15VまたはAC65V）

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2SPLA	2分配	16,940	15,400
4SPLA	4分配	21,670	19,700

● 取扱説明書がありません。
F型端子　アルミダイカスト製
防水キャップ：出力端子数分付属
取付金具 **TMK50G2**（p.148）は別売
F型コネクター（p.104、105）は別売

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS　DIGITAL デジタル放送対応



2SPLA



4SPLA

種別	Model	分配損失（dB以下）						端子間阻止量（dB以上）						VSWR（以下）						適合コネクター		外観寸法（mm）H×W×D
		10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	770～1336 MHz	1336～2150 MHz	2150～2602 MHz	10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	770～1336 MHz	1336～2150 MHz	2150～2602 MHz	10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	770～1336 MHz	1336～2150 MHz	2150～2602 MHz	入力	出力	
2分配器	2SPLA	4	3.8	4	4.5	6	7	13	20	18	15			2.5	1.6	1.8	2.5			F型		77×93×94
4分配器	4SPLA	8	7.5	8	9	11	12															77×93×94

DC-FW

4K8K 3224MHz

屋内用　IN⟷OUT電流通過型 電流容量1A(DC15VまたはAC30V)

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
1DC10FW	1分岐	6,292	5,720
2DC10FW	2分岐	8,228	7,480
4DC10FW	4分岐	10,527	9,570

F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター(5Cケーブル用)：端子数分付属


1DC10FW


2DC10FW


4DC10FW

種別	Model	挿入損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量(IN↔BR)(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量(BR↔OUT)(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～3224MHz	端子間阻止量(BR↔BR)(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
1分岐器	1DC10FW	1.6	1.5		2	3	3.5	4.3	11.5		12	12.5	13.5	14.5	15.8					17	16	—					2	1.8	2	2.5		54×51×20
2分岐器	2DC10FW	2.6	2.5		3.2	4	5	6.3	12	11.5		13	14.5	15.5	16.5	18	25	20	18			17	20	18	15							54×51×20
4分岐器	4DC10FW	4.2	4	5	5.5	6	6.5	7.5	12		12.5	13.5	15.5	17.5	19					16		18	25	20	16	15						54×73×20

SH-C

BL型

4K8K 3224MHz

屋内用　全端子直流電流カット型

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SH-C1 B	1分岐	9,196	8,360
SH-C2 B	2分岐	11,110	10,100
SH-C4 B	4分岐	15,400	14,000

B 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター(p.104、105)は別売


SH-C1


SH-C2


SH-C4

種別	Model	挿入損失(dB以下) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合損失(dB以下) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合損失(dB以上) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間結合損失(dB以上) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
1分岐器	SH-C1	1.6	1.3	1.5	2.0	3.0	4.0	4.5					14	14.5	15.5								—														54×51×20
2分岐器	SH-C2	2.5	2.0	2.5	3.0	4.5	6.0	6.5	12	11	12	13		15	16.5	15	25	20	18		16		13	20	18	15				2.5	1.6	1.8	2.0		2.5		54×51×20
4分岐器	SH-C4	4.5	3.5	4.5	5.5	6.0	6.5	7.5					15	16.5	18.5																						54×73×20

BL規格表示による

DC-FJW

4K8K 3224MHz

屋内用　IN⟷OUT電流通過型 電流容量1A(DC15VまたはAC30V)

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	種別	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
1DC10FJW-B	1分岐	6,171	5,610
2DC10FJW-B	2分岐	7,986	7,260
4DC10FJW-B	4分岐	10,043	9,130

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
●指定需要家様向け商品(一般販売はしていません)
F型端子　亜鉛ダイカスト製
F型コネクター(p.104、105)は別売


1DC10FJW


2DC10FJW


4DC10FJW

種別	Model	挿入損失(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量(dB以下) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～3224MHz	端子間阻止量(dB以上) 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～3224MHz	電圧定在波比(以下) 10～76MHz	76～770MHz	770～1489MHz	1489～2681MHz	2681～3224MHz	外観寸法(mm) H×W×D
1分岐器	1DC10FJW	1.6	1.5		2	3	3.5	4.3	11.5		12	12.5	13.5	14.5	15.8					17	16	—					2	1.8	2		2.5	54×51×20
2分岐器	2DC10FJW	2.6	2.5		3.2	4	5	6.3	12	11.5		13	14.5	15.5	16.5	18	25	20	18			17	20	18	15							54×51×20
4分岐器	4DC10FJW	4.2	4	5	5.5	6	6.5	7.5	12		12.5	13.5	15.5	17.5	19					16		18	25	20	16	15						54×73×20

DCG-TA2

屋外用　入出力電流通過型　電流容量12A（AC90V）

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
2DCG8TA2-B	2分岐	13,860	12,600
2DCG11TA2-B		13,860	12,600
2DCG14TA2-B		13,860	12,600
2DCG17TA2-B		13,860	12,600
2DCG20TA2-B		13,860	12,600
2DCG23TA2-B		13,860	12,600
4DCG11TA2-B	4分岐	17,160	15,600
4DCG14TA2-B		17,160	15,600
4DCG17TA2-B		17,160	15,600
4DCG23TA2-B		17,160	15,600
8DCG15TA2-B	8分岐	23,870	21,700
8DCG18TA2-B		23,870	21,700
8DCG21TA2-B		23,870	21,700
8DCG24TA2-B		23,870	21,700

CATV　FM・VHF　UHF　DIGITAL デジタル放送対応



2DCG8TA2



4DCG17TA2



8DCG21TA2

●型式末尾の**-B**は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
幹線：FT型端子　分岐：F型端子　防水キャップ：分岐端子数分付属
アルミダイカスト製取付金具 **TMK50G2** (p.148) は別売　F型コネクター (p.104、105)、FT型コネクター (p.106) は別売

種　別	Model	挿入損失（dB以下）				結合量（dB）		逆結合阻止量（dB以上）				端子間阻止量（dB以上）			VSWR（以下）			適合ｺﾈｸﾀｰ		外観寸法（mm） H×W×D
		10～30 MHz	30～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz	10～770 MHz	770～1000 MHz	10～30 MHz	30～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz	10～30 MHz	30～770 MHz	770～1000 MHz	10～30 MHz	30～770 MHz	770～1000 MHz	入力・出力	分岐	
2分岐器	2DCG8TA2	3.3	3.7	4.8	5.2	8.5		20	25	20		20	25	20	1.5	1.4	1.5	FT型	F型	100×136×109
	2DCG11TA2	1.8	2.2	2.8	3.5	11				22										100×136×109
	2DCG14TA2	1	1.2	1.7	2	14	14.5		25	22										100×136×109
	2DCG17TA2	0.8	1	1.5	1.9	17			30	25	23									100×136×109
	2DCG20TA2			1.4	1.8	20		25	30		28									100×136×109
	2DCG23TA2	0.7	0.8	1.2		23	23.5		35	30										100×136×109
4分岐器	4DCG11TA2	3.2	3.8	5	5.5	11.5	12.5	20	25	20		20	25	20	1.5	1.4	1.5	FT型	F型	100×136×109
	4DCG14TA2	1.8	2.1	2.9	3.4	14.5			25	22										100×136×109
	4DCG17TA2	1.1	1.2	1.6	2.1	17.5	18		30	28	26									100×136×109
	4DCG23TA2	0.9	1	1.2	1.7	23	23.5※1	30	35	32	30									100×136×109
8分岐器	8DCG15TA2	3.4	3.9	5	5.3	15.5	16.5	20	25	22		20	25	20	1.5	1.4	1.5	FT型	F型	100×136×109
	8DCG18TA2	1.9	2.1	2.8	3.5	18	18.5		30	25										100×136×109
	8DCG21TA2	1.2	1.3	1.8	2.3	21	21.2※2	25	35	30										100×136×109
	8DCG24TA2	0.8	0.9	1.3	1.8	24	24.2※2	35		30										100×136×109

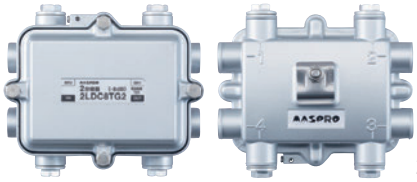
結合量偏差
2DCG□TA2：±1.5dB以内（10～770MHz）　±2dB以内（770～1000MHz）　**4DCG□TA2**：±1.5dB以内　※1 ±2dB以内　**8DCG□TA2**：±1.5dB以内　※2 ±1.7dB以内

LDC-TG2

屋外用　電流通過型（選択機能付）　電流容量15A（AC90V）

Model	種別	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
1LDC8TG2 (受)	1分岐	37,290	33,900
1LDC11TG2 (受)		37,290	33,900
1LDC14TG2 (受)		37,290	33,900
2LDC8TG2 (受)	2分岐	44,110	40,100
2LDC11TG2 (受)		44,110	40,100
2LDC14TG2 (受)		44,110	40,100
2LDC17TG2 (受)		44,110	40,100

CATV　FM・VHF　UHF　DIGITAL デジタル放送対応



2LDC8TG2

●個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
(受)：受注生産品　FT型端子
アルミダイカスト製取付金具 **TMK50G2** (p.148) は別売　FT型コネクター (p.106) は別売

種　別	Model	挿入損失（dB以下）						結合量（dB）				逆結合阻止量（dB以上）					端子間阻止量（dB以上）			VSWR（以下）			適合ｺﾈｸﾀｰ		外観寸法（mm） H×W×D
		10～70 MHz	70～300 MHz	300～450 MHz	450～550 MHz	550～770 MHz	770～1000 MHz	10～450 MHz	450～550 MHz	550～770 MHz	770～1000 MHz	10～70 MHz	70～450 MHz	450～550 MHz	550～770 MHz	770～1000 MHz	10～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz	10～70 MHz	70～770 MHz	770～1000 MHz	入力・出力	分岐	
1分岐器	1LDC8TG2	1.9	2	2.1	2.3	2.8	3.5	8.3				25			18		—			1.4	1.3	1.6	FT型		99×151×127
	1LDC11TG2	1.5		1.8	2	2.5	3	11	11.5		12.5				21		—								99×151×127
	1LDC14TG2	1.1	1.3		1.5	1.8	3	14		14.5					24		—								99×151×127
2分岐器	2LDC8TG2	4.1		4.3	4.4	4.9	5.7	7.5			8.5	25		20		15	25	20	15	1.4	1.3	1.6	FT型		99×144×127
	2LDC11TG2	1.9	2	2.1	2.3	3	3.8	12			12.5	25			21										99×144×127
	2LDC14TG2	1.5	1.7	1.8	2.1	2.7	3.4	14		14.5															99×144×127
	2LDC17TG2	1.3	1.5	1.7	2	2.5	3.2	17		17.5					22										99×144×127

結合量偏差：±1dB以内（10～770MHz）結合量偏差：±1.5dB以内（770～1000MHz）

7 直列ユニット

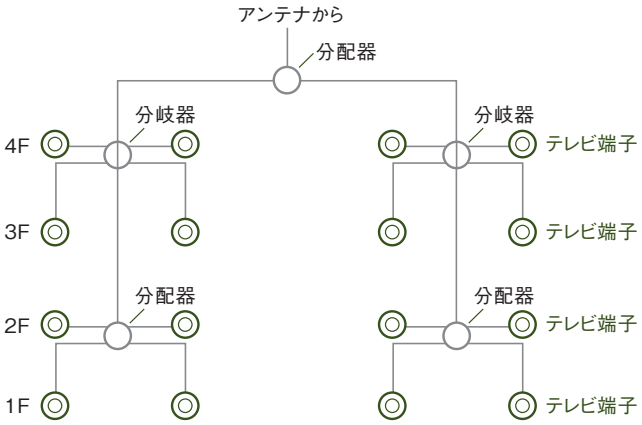


直列ユニット

直列ユニットは、部屋の壁面に取付けて、テレビ受信機器と接続する端子です。
「中継用」、「端末用ダミー付」、「テレビ端子」、さらに「全端子電流カット型」、「IN-OUT電流通過型」、「電源挿入型」があり、受信システムによって使い分けます。(p.98参照)

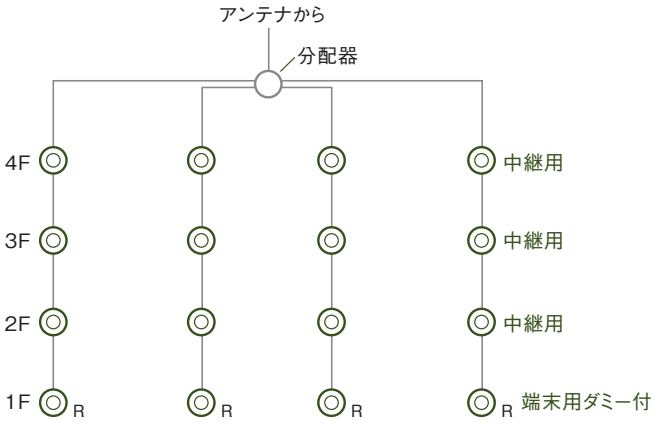
■分岐・分配(スター配線)方式

分岐・分配して配線する受信システムです。
この場合、すべての端末に「テレビ端子」を使用します。



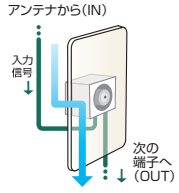
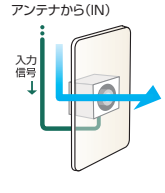
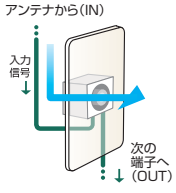
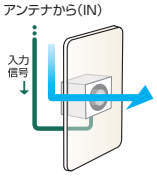
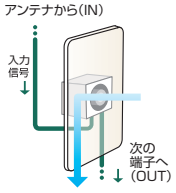
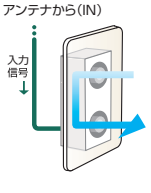
■直列ユニット(送り配線)方式

縦列に直列配線する受信システムです。
この場合、中間に「中継用」を、端末に反射波の影響を軽減するため、ダミー抵抗で終端した「端末用ダミー付」を使用します。



Model	周波数帯域	端子可動	端子形状	TV端子数	コンセントプレート	備考	掲載ページ
DWK	10～3224MHz	IN、OUT端子可動型	全端子:F型端子	1 2	1個用 3個用	—	p.99
DWM	10～3224MHz	IN端子可動型	全端子:F型端子	1	1個用	—	p.99
DWK7S	10～3224MHz	IN、OUT端子可動型	全端子:F型端子	1	3個用	—	p.100
DWK-SW	10～3224MHz	IN、OUT端子可動型	全端子:F型端子	1 2	1個用 3個用	上り帯域 (10～55MHz) カットフィルタースイッチ付	p.100
SH-F-M	10～3224MHz	IN端子可動型	全端子:F型端子	1 2	3個用	—	p.101
SH-FS-M	10～3224MHz	IN端子可動型	全端子:F型端子	1 1 2	1個用 3個用	上り帯域 (10～55MHz) カットフィルタースイッチ付	p.101
SH-F--M	10～3224MHz	IN、OUT端子可動型	全端子:F型端子	1 2	3個用	—	p.102
SH-F-S-M	10～3224MHz	IN、OUT端子可動型	全端子:F型端子	1 2	3個用	上り帯域 (10～55MHz) カットフィルタースイッチ付	p.102

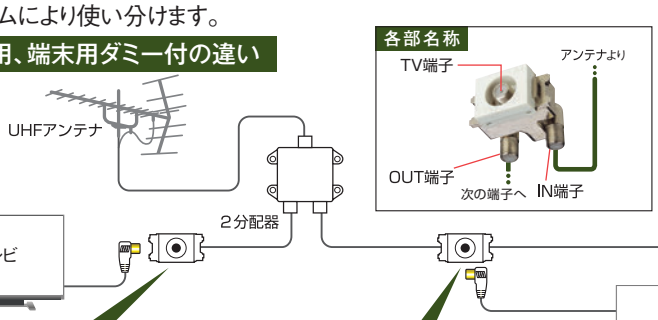
規格項目の説明

挿入損失	結合量 (結合損失)	逆結合阻止量 (逆結合損失)	端子間阻止量 (端子間結合損失)
中継用の場合、IN端子に入る信号の入力レベルとOUT端子から出る出力信号レベルとの比。 テレビ端子の場合、IN端子に入る信号の入力レベルとTV端子から出る出力信号レベルとの比。	IN端子に入る信号の入力レベルと、TV(分岐)端子から出る出力信号レベルとの比。	TV(分岐)端子に入る信号のレベルと、OUT端子へ発生する信号レベルとの比。	TV(分岐)端子が2個ある場合、一方の端子に入る信号のレベルと、他方の端子へ発生するレベルとの比。
 ●中継用	 ●テレビ端子	 ●中継用	 ●端末用ダミー付	 ●中継用	 ●2分配型、2端子型

直列ユニット選びのポイント

直列ユニットには、「テレビ端子」、「中継用」、「端末用ダミー付」、さらに「全端子電流カット型」、「IN-OUT電流通過型」、「電源挿入型」があり、受信システムにより使い分けます。

テレビ端子、中継用、端末用ダミー付の違い



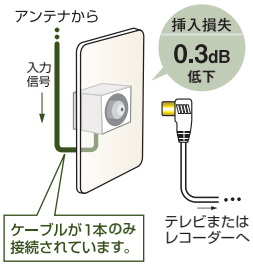
1端子型直列ユニットにおけるUHF帯での数値

	挿入損失	結合量
テレビ端子	0.3dB	–
中継用	1.9dB	11.5dB ※
端末用ダミー付	–	8dB

※電源挿入型除く

テレビ端子

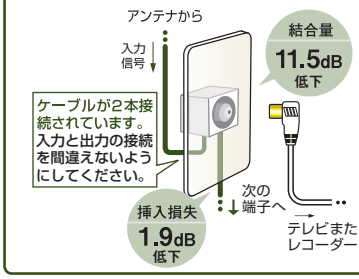
配線の終端に使用します。



分配器などから直接接続し、送り配線がない場合、テレビ端子を使用します。中継用や端末用ダミー付を使用するとレベルが下がるため、テレビが見られなくなることがあります。

中継用（送り配線用）

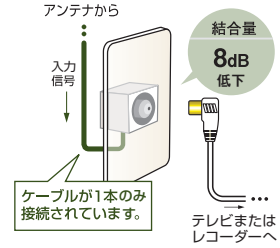
直列配線の中間に使用します。



送り配線がある場合、必ず中継用を使用してください。テレビ端子や端末用ダミー付を使用すると、次に接続されている端子にテレビ信号を送ることができません。

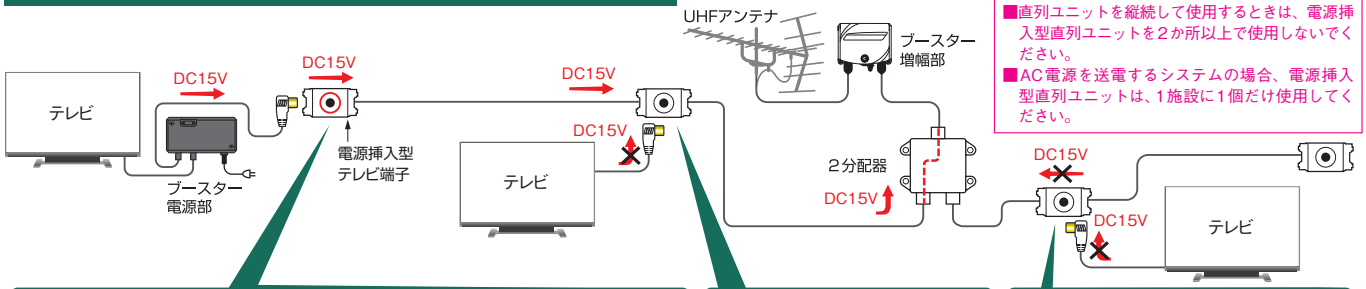
端末用ダミー付

中継用の直列ユニットを使用した場合、配線の終端に使用します。



送り配線の終端にテレビ端子や中継用を使用しないでください。端末ダミー付を使用することで、テレビ信号の反射波の影響を軽減できます。

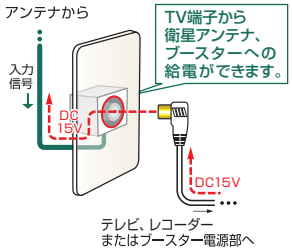
電源挿入型、IN-OUT電流通過型、全端子電流カット型の違い



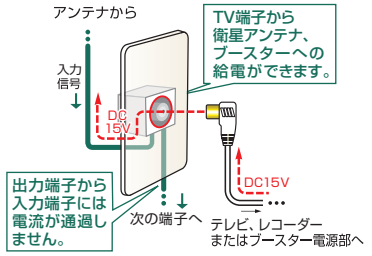
電源挿入型直列ユニットのご注意
■直列ユニットを縦続して使用するときは、電源挿入型直列ユニットを2か所以上で使用しないでください。
■AC電源を送電するシステムの場合、電源挿入型直列ユニットは、1施設に1個だけ使用してください。

電源挿入型

テレビ端子 TV端子からIN端子へ電流が通過します。



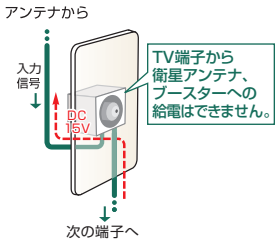
中継用 TV端子からIN端子へ電流が通過します。OUT端子からIN端子へ電流は通過しません。



テレビやチューナー、ブースター電源部から衛星アンテナやブースター増幅部に電源を供給する場合に使用します。

IN-OUT電流通過型

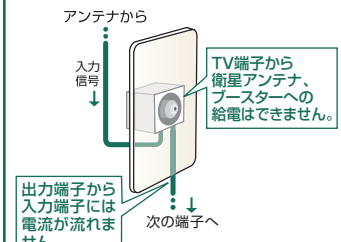
OUT端子からIN端子へ電流が通過します。



中継用の直列ユニットで、OUT端子からIN端子へ電流を通過させる場合に使用します。

全端子電流カット型

TV端子からIN端子、IN端子とOUT端子間は電流が通過しません。



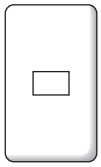
衛星アンテナやブースターなどへ電源を供給しない場合に使用します。また、誤送電によるシステムの故障を防止します。

コンセントプレートの種類

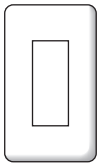
直列ユニットは、コンセントプレートと組合わせて設置します。コンセントプレートには、コスモシリーズ ワイド21（パナソニック(株)製）用と、アドバンスシリーズ（パナソニック(株)製）用、フルカラー（パナソニック(株)製）用などさまざまな種類がありますから、お客様が希望されるプレートをお選びください。

コンセントプレートについて

コスモシリーズ ワイド21を使用する場合、ワイド21用の絶縁取付枠が必要です。アドバンスシリーズを使用する場合、アドバンスシリーズ用の絶縁取付枠が必要です。フルカラーを使用する場合、フルカラー用の絶縁取付枠が必要です。
当社の直列ユニットには取付枠が必要です。取付枠を選ぶことにより、どちらのコンセントプレートにも使用できます。



プレート（1個用）
DWMT
DWK10
DWKT-SWなど



プレート（3個用）
2DWKT
2DWK15-SW
SH-7F-Mなど

DWK IN、OUT端子可動型（シールド型）

4K8K 3224MHz

IN-OUT電流通過またはTV-IN電源挿入
電流容量1A（DC15V、AC30V）

CATV FM・VHF UHF BS CS

端子可動で作業性向上





DWK10	DWK10D	DWK8R	DWKT	DWKTD	2DWK15	2DWKR	2DWKT	2DWKTD
中継用	電源挿入型 中継用	端末用 ダミー付	テレビ端子	電源挿入型 テレビ端子	中継用	端末用ダミー付	テレビ端子	電源挿入型 テレビ端子

外観寸法 30（H）×44（W）×36（D）mm

外観寸法 69（H）×44（W）×36（D）mm

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	テレビ端子数	コンセントプレート
DWK10-B	3,872	3,520	1	1個用
DWK10D-B	4,235	3,850		
DWK8R-B	3,872	3,520		
DWKT-B	2,376	2,160		
DWKTD-B	2,376	2,160		

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	テレビ端子数	コンセントプレート
2DWK15-B	11,770	10,700	2	3個用
2DWKR-B	10,648	9,680		
2DWKT-B	9,559	8,690		
2DWKTD-B	9,559	8,690		

全端子：F型端子　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

●型式末尾の **-B** は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。 アンテナプラグ（p.103）は別売　F型コネクター（p.104、105）は別売

用途	Model	挿入損失（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量（dB以上） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量（dB以上） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	摘要
中継用	DWK10	1.9	1.4	1.9	2.4	4		5.5	11.5			12				18	25	20	18	15			–							2	1.8	2	2.5				IN-OUT電流通過
電源挿入型中継用	DWK10D								12				14.5	15	16								–														TV-IN電流通過
端末用ダミー付	DWK8R	–							8		8.5	9.5	11	12		–							–							1.5			1.8	2.5			全端子電流カット
テレビ端子	DWKT	0.3			0.5		0.7		–							–							–							1.5							全端子電流カット
電源挿入型テレビ端子	DWKTD	0.5	0.3	0.5	0.7	1	1.5	2	–							–							–							2	1.8	2	2.5				TV-IN電流通過
中継用	2DWK15	1.8	1.5	1.8	2.5	3	4	5.2	14	14.5	15.5	16.5	18	19		25	20	18	15				18	20	15					1.8	1.5	1.8	2	2.5			IN-OUT電流通過
端末用ダミー付	2DWKR	–							12			14	15	16		–							20	15									2	2.5		全端子電流カット
2分配型テレビ端子	2DWKT	4※		4.2※	4.8※	6※	7	8.2※	–							–							15	20	15								2	2.5		全端子電流カット
電源挿入型2分配型テレビ端子	2DWKTD			4.3※				8.5※	–							–									18	15				2	1.8	2	2.5				TV（1端子）-IN電流通過

※ 分配損失の値です。

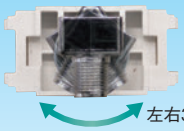
DWM IN端子可動型（シールド型）

4K8K 3224MHz

TV-IN電源挿入
電流容量1A（DC15V、AC30V）

CATV FM・VHF UHF BS CS

端子可動で作業性向上



左右30°可動

■コンパクトサイズ
23（H）×44（W）×30（D）mmの
コンパクトサイズですから、
スイッチボックス内での作業性が向上。



DWM8R	DWMT	DWMTD
端末用ダミー付	テレビ端子	電源挿入型テレビ端子

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	テレビ端子数	コンセントプレート
DWM8R-B	3,630	3,300	1	1個用
DWMT-B	2,057	1,870		
DWMTD-B	2,057	1,870		

全端子：F型端子　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

●型式末尾の **-B** は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
アンテナプラグ（p.103）は別売　F型コネクター（p.104、105）は別売

用途	Model	挿入損失（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量（dB以上） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量（dB以上） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	摘要
端末用ダミー付	DWM8R	–							8		8.5	9.5	10.5	11		–							–							1.5				1.6			全端子電流カット
テレビ端子	DWMT	0.3			0.4		0.5		–							–							–							1.5							全端子電流カット
電源挿入型テレビ端子	DWMTD	0.2			0.3	0.4	0.5		–							–							–							1.2	1.3			1.5			TV-IN電流通過

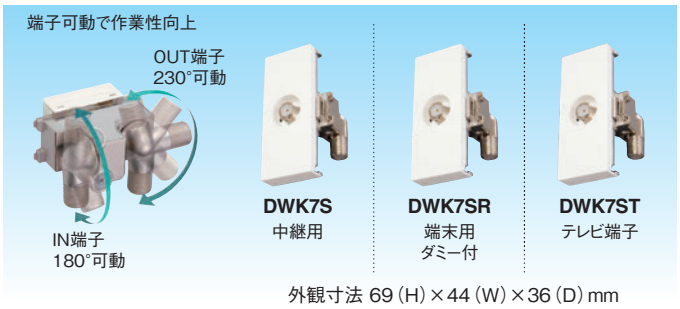
DWK7S

IN、OUT端子可動型（シールド型）

4K8K 3224MHz

IN-OUT電流通過
電流容量1A（DC15V、AC30V）

CATV FM・VHF UHF BS CS



外観寸法 69（H）×44（W）×36（D）mm

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	テレビ端子数	コンセントプレート
DWK7S-B	10,527	9,570	1	3個用
DWK7SR-B	9,317	8,470		
DWK7ST-B	8,228	7,480		

全端子：F型端子　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

●型式末尾の -B は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。　アンテナプラグ（p.103）は別売　F型コネクター（p.104、105）は別売

用途	Model	挿入損失（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量（dB以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量（dB以上） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～76MHz	76～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	摘要
中継用	DWK7S	1.9	1.4	1.9	2.4	4		5.5	11.5		12	14.5	15		16	18	25	20	18	15			2	1.8	2	2.5				IN-OUT電流通過
端末用ダミー付	DWK7SR	–							8		8.5	9.5	11		12	–							1.5				1.8		2.5	電流カット
テレビ端子	DWK7ST	0.3			0.5	0.7		1	–							–											1.8	2		電流カット

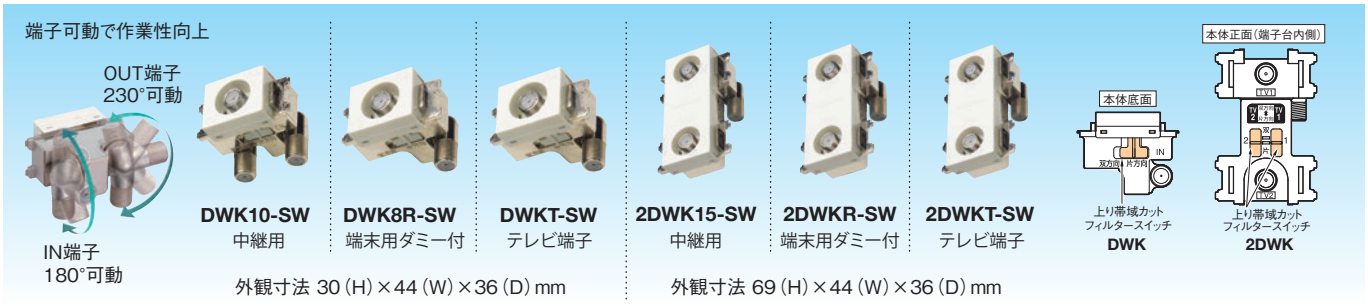
DWK-SW

IN、OUT端子可動型（シールド型）（上り帯域カットフィルター付）

4K8K 3224MHz

全端子電流カット型

CATV FM・VHF UHF BS CS



外観寸法 30（H）×44（W）×36（D）mm

外観寸法 69（H）×44（W）×36（D）mm

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	テレビ端子数	コンセントプレート
DWK10-SW-B	9,196	8,360	1	1個用
DWK8R-SW-B	8,470	7,700		
DWKT-SW-B	6,776	6,160		

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥	テレビ端子数	コンセントプレート
2DWK15-SW-B	16,170	14,700	2	3個用
2DWKR-SW-B	14,960	13,600		
2DWKT-SW-B	13,640	12,400		

●型式末尾の -B は、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
アンテナプラグ（p.103）は別売　F型コネクター（p.104、105）は別売

全端子：F型端子　上り帯域カットフィルタースイッチ付　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

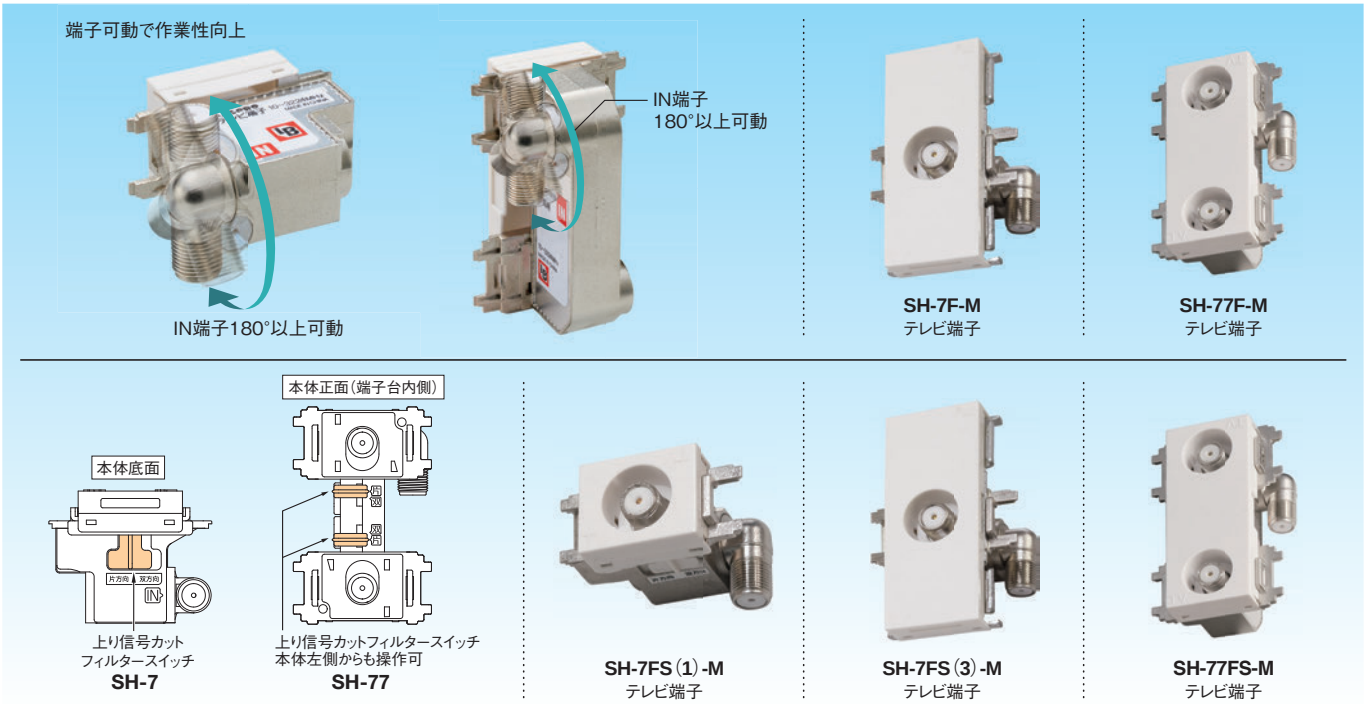
用途	Model		挿入損失（dB以下） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	450～770MHz	770～1032MHz	1032～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合量（dB以下） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	450～770MHz	770～1032MHz	1032～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	阻止帯域減衰量（dB以上） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	770～1032MHz	1032～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合阻止量（dB以上） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	770～1032MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間阻止量（dB以上） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	450～770MHz	770～1032MHz	1032～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～55MHz	70～90MHz	90～450MHz	450～770MHz	770～1032MHz	1032～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz
中継用	DWK10-SW	片方向	2			2.5		3.5	4	5.5		–	13		12.5	14.5	16		17.5		–			20		18	15																												
		双方向											11		11.5	14			17																																				
端末用ダミー付	DWK8R-SW	片方向	–									–	11	10	11	12	13		14		–			–																														
		双方向											9		10	11	12		13																																		
テレビ端子	DWKT-SW	片方向	–	2			2.8	3.5	4.5			–									–			–																												
		双方向		1			2	3	4																																										
中継用	2DWK15-SW	片方向	2			2.5	3	3.5	4.5	6		–	17	16	17	18	20	21	22		40 ※2			20		18	15																												
		双方向											15		16	17			23																																		
端末用ダミー付	2DWKR-SW	片方向	–									–	15		16	17	18		19		–			–																												
		双方向											13		15	16	17		18																																	
テレビ端子	2DWKT-SW	片方向	–	7 ※1		6 ※1		6.5 ※1	8 ※1	9 ※1	10 ※1	–									–			–																												
		双方向		5 ※1		6 ※1		7 ※1	8 ※1	9 ※1																																									

※1 分配損失の値です。　※2 上り帯域カットフィルタースイッチを「片方向」に切換えたときの値です。
※3 上り帯域カットフィルタースイッチを「双方向」に切換えたときの値です。　※4 上り帯域カットフィルタースイッチを「片方向」に切換えたときのTV端子のVSWRは2.8以下です。

SH-F-M、-FS-M

BL型 IN端子可動型（シールド型）

4K8K 3224MHz　全端子電流カット型　CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS



外観寸法 **SH-7FS(1)-M**:27（H）×44（W）×36（D）mm、左記以外:69（H）×44（W）×36（D）mm

Model		希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	テレビ端子数	コンセントプレート
SH-7F-M〈SH-7F〉	BL	8,349	7,590	1	3個用
SH-77F-M〈SH-77F〉	BL	10,285	9,350	2	
SH-7FS（1）-M〈SH-7FS（1）〉	BL	8,107	7,370	1	1個用
SH-7FS（3）-M〈SH-7FS（3）〉	BL	11,990	10,900		3個用
SH-77FS-M〈SH-77FS〉	BL	14,520	13,200	2	

〈 〉はBL型式

BL 優良住宅部品　国土交通省営繕仕様
アンテナプラグ（p.103）は別売
F型コネクター（p.104、105）は別売

全端子：F型端子

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

上り信号（10～55MHz）カットフィルタースイッチ付
SH-7FS(1)-M、SH-7FS(3)-M、SH-77FS-M

種　別	Model	挿入損失（dB以下）							端子間結合損失（dB以上）							電圧定在波比（以下）						
		10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～76 MHz	76～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz
テレビ端子（1端子型）	**SH-7F-M**	0.5	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5		–							2.5	1.6		1.8	2.0		
テレビ端子（2端子型）	**SH-77F-M**	4.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	13	20	18	15								2.0		2.5

BL規格表示による

種　別	Model		挿入損失（dB以下）							端子間結合損失（dB以上）							電圧定在波比（以下）						
			10～55 MHz	70～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～55 MHz	70～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～55 MHz	70～300 MHz	300～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz
テレビ端子（1端子型）	**SH-7FS（1）-M**	双方向	1.0			1.5	2.0	3.0	4.0	–							2.0						
		片方向	40以上	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	–							2.0※	2.0					
テレビ端子（1端子型）	**SH-7FS（3）-M**	双方向	1.0			1.5	2.0	3.0	4.0	–							2.0						2.5
		片方向	40以上	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	–							2.0※	2.0					
テレビ端子（2端子型）	**SH-77FS-M**	双方向	5.0		6.0	7.0		9.0	10.0	13	20	18	15				2.0						
		片方向	40以上	7.0			8.0										2.0※	2.0					

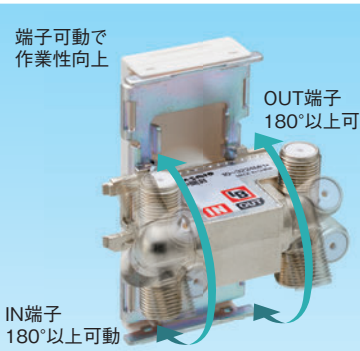
※ アウトレット端子（TV端子）側は除く

BL規格表示による

SH-F--M、SH-F-S-M

BL型 IN、OUT端子可動型（シールド型）

4K8K 3224MHz　全端子電流カット型　CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

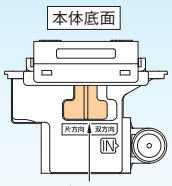



SH-7F-7-M
中間用

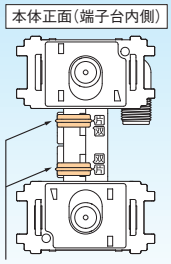

SH-7F-R-M
端末用


SH-77F-7-M
中間用


SH-77F-R-M
端末用



上り信号カット
フィルタースイッチ
SH-7



上り信号カットフィルタースイッチ
本体左側からも操作可
SH-77


SH-7F-7S-M
中間用


SH-7F-RS-M
端末用


SH-77F-7S-M
中間用


SH-77F-RS-M
端末用

外観寸法 69（H）×44（W）×36（D）mm

Model		希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	テレビ端子数	コンセントプレート
SH-7F-7-M	〈SH-7F-7〉 [CS-7F-7WE] B	10,340	9,400	1	3個用
SH-7F-R-M	〈SH-7F-R〉 [CS-7F-RWE] B	9,020	8,200		
SH-77F-7-M	〈SH-77F-7〉 [CS-77F-7WE] B	11,770	10,700	2	
SH-77F-R-M	〈SH-77F-R〉 [CS-77F-RWE] B	11,000	10,000		
SH-7F-7S-M	〈SH-7F-7S〉 [CS-7F-7SWE] B	12,320	11,200	1	
SH-7F-RS-M	〈SH-7F-RS〉 [CS-7F-RSWE] B	11,990	10,900		
SH-77F-7S-M	〈SH-77F-7S〉 [CS-77F-7SWE] B	15,180	13,800	2	
SH-77F-RS-M	〈SH-77F-RS〉 [CS-77F-RSWE] B	14,300	13,000		

〈 〉はBL型式（3224MHz改修用）、[ ]はBL型式（2602MHz用）

B 優良住宅部品
アンテナプラグ（p.103）は別売
F型コネクター（p.104、105）は別売

全端子：F型端子

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

上り信号（10～55MHz）カットフィルタースイッチ付
SH-7F-7S-M、SH-7F-RS-M、SH-77F-7S-M、SH-77F-RS-M

種別	Model	挿入損失（dB以下） 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合損失（dB以下） 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合損失（dB以上） 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間結合損失（dB以上） 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比（以下） 10～76MHz	76～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz
中間用（1端子型）	SH-7F-7-M	1.8	1.3	1.8	2.0	3.4	4.0	4.5	12	11	12	13	15	16		15	23	20	18	15			—														
端末用（1端子型）	SH-7F-R-M	–							9	8.5	9	10	11	12		—							—							2.5	1.6	1.8	2.0	2.5		
中間用（2端子型）	SH-77F-7-M	2.0	1.5	2.0	2.2	3.4	4.0		16	15	16	17.5	18.5	19.5		15	25	20	18	15			13	20	18	15										
端末用（2端子型）	SH-77F-R-M	–							13	12	13	14.5	15	16		–																					

BL規格表示による

種別	Model		挿入損失（dB以下） 10～55MHz	70～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	結合損失（dB以下） 10～55MHz	70～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	逆結合損失（dB以上） 10～55MHz	70～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	端子間結合損失（dB以上） 10～55MHz	70～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	電圧定在波比（以下） 10～55MHz	70～300MHz	300～770MHz	1000～1489MHz	1489～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz
中間用（1端子型）	SH-7F-7S-M	双方向	1.8		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5		12		13	15	16	17.5	15	25	20	18	15			—								2.0						2.5
		片方向								40以上	14	13	14	16	17	18.5															2.0※	2.0					
端末用（1端子型）	SH-7F-RS-M	双方向	–								9		10	11	12	13.5	—							—								2.0						
		片方向								40以上	11	10	11	12	13	14.5															2.0※	2.0					
中間用（2端子型）	SH-77F-7S-M	双方向	1.8		2.0	2.5	3.5	4.0			15	16	18	19	20	22	15	25	20	18	15			13	20	18	15					2.0						
		片方向								40以上	17		19	20	21																2.0※	2.0					
端末用（2端子型）	SH-77F-RS-M	双方向	–								13	14		15	16	16.5	–														2.0						
		片方向								40以上	15	14																			2.0※	2.0					

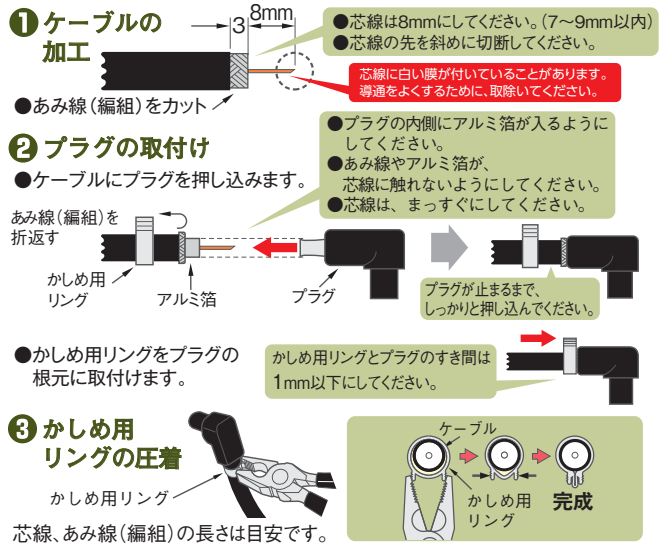
※ アウトレット端子（TV端子）側は除く

BL規格表示による

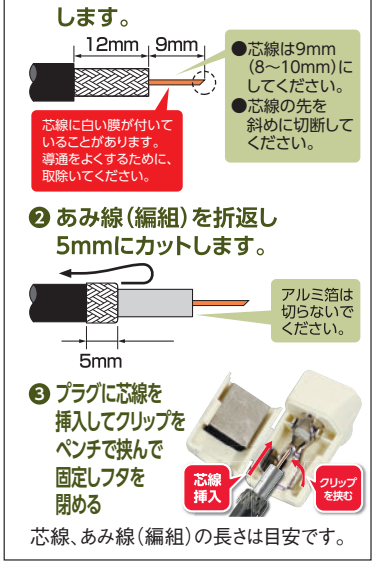
8 テレビ受信機器用パーツ



アンテナプラグの取付方法（AP4CW：4Cケーブル用、AP5CW：5Cケーブル用）



アンテナプラグAP7Wの取付方法

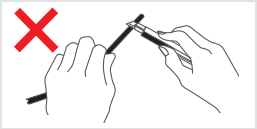


ケーブル加工のポイント



カッターナイフのご使用には充分ご注意ください。

⚠注意 絶対にケーブルを持って切らないでください。けがの原因となります。



同軸ケーブルストリッパーでも加工ができます。 (p.106参照)

アンテナプラグ

AP-CW シールド型

4K8K 3224MHz | CATV | FM・VHF | UHF | BS | CS | 電流通過 電流通過容量1A(DC15V、AC30V)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
AP4CW-P -HS- JEITA	968	880
AP5CW-P -HS- JEITA	968	880
AP5CW(W) -HS- JEITA	968	880

●AP4CW-P、AP5CW-Pは、パック商品のみです。

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応



Model	インピーダンス(Ω) 入力(出力)	インピーダンス(Ω) 出力(入力)	挿入損失(dB以下) 10～222 MHz	222～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz
AP4CW AP5CW AP5CW(W)	75	75	0.2	0.4	0.8	0.9	1.2	1.5

AP7W シールド型

4K8K 3224MHz | CATV | FM・VHF | UHF | BS | CS | 電流通過 電流通過容量1A(DC15V、AC30V)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
AP7W-P -HS- JEITA	891	810
AP7W(W) -HS- JEITA	891	810

●AP7W-Pは、パック商品のみです。

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応



Model	インピーダンス(Ω) 入力(出力)	インピーダンス(Ω) 出力(入力)	挿入損失(dB以下) 10～222MHz	222～770MHz	770～1489MHz	1489～2150MHz	2150～3224MHz
AP7W-P AP7W(W)	75	75	0.2	0.4	0.8	1	1.5

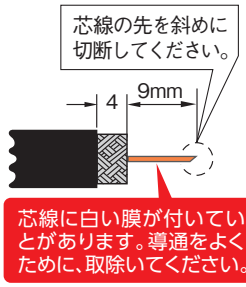
F型コネクターの取付方法（FP3、FP4、FP5、FP7）

●接触不良やショートを防ぐため、コネクター本体はていねいに取付けてください。
●防水キャップを使用する場合、ケーブルを加工する前に、ケーブルを防水キャップに通してください。

S5CFB の加工例

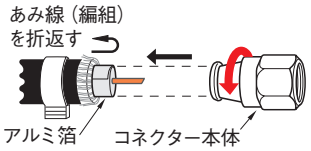
❶ケーブルの加工

（加工寸法は原寸大です）



❷コネクター本体の取付け

1. かしめ用リングにケーブルを通してください。
2. あみ線（編組）を折返してください。
3. コネクター本体の内側にアルミ箔が入るように、アルミ箔の巻付けられている方向にコネクター本体を回しながら、ていねいに押し込んでください。



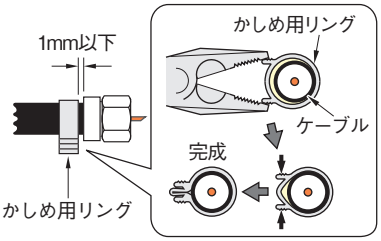
あみ線・アルミ箔のショートに注意

あみ線（編組）やアルミ箔の切れ端は、取除いてください。芯線に接触するとショート状態になり、テレビが見られなくなります。



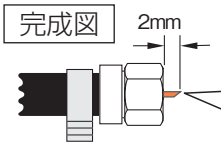
❸かしめ用リングをペンチで圧着

コネクター本体が抜けないように、コネクター本体の根元でしっかりと圧着してください。



完成時の芯線の長さは、2mmにしてください。

芯線が長すぎると、コネクターが破損して機器が故障する場合があります。



芯線は、まっすぐにしてください。

芯線が曲がっていると、ショートして機器が故障する場合があります。



芯線、あみ線（編組）の長さは目安です。

FP　F型　4K8K 3224MHz　FP4、FP5、FP7

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
FP3	385	350	3C ケーブル用
FP4 HS JEITA	385	350	4C ケーブル用
FP5 HS JEITA	385	350	5C ケーブル用
FP7 HS JEITA	451	410	7C ケーブル用

RoHS対応 FP5　DIGITAL デジタル放送対応 FP4、FP5、FP7



FP3　FP5　FP7

FP5K　F型　4K8K 3224MHz　かしめ用リング一体型

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
FP5K HS JEITA	385	350	5C ケーブル用

■かしめ用リング一体型ですから、設置工事中にかしめ用リングを紛失することがなくなり、スムーズに作業できます。

●表示価格は1個単位のものです。●10個単位の販売です。

ケーブルの識別が可能
この部分に文字が記入できます。

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



FP5K
かしめ用リング

EZFP5　F型　4K8K 3224MHz　ワンタッチ型

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
EZFP5 HS JEITA	385	350	5C ケーブル用

■加工したケーブルを差込むだけで固定できます。
■コネクター取付け時に芯線で手をケガしないように、保護キャップが付いています。

●表示価格は1個単位のものです。●10個単位の販売です。



DIGITAL デジタル放送対応

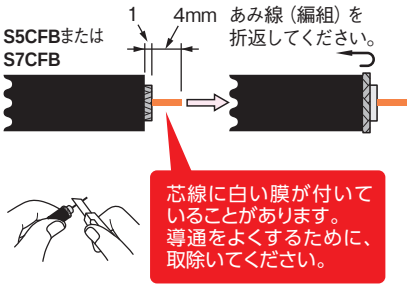


EZFP5

コンタクトピン付 F型コネクターの取付方法（C15FP5、C15FP7）

●接触不良やショートを防ぐため、コネクター本体はていねいに取付けてください。
●防水キャップを使用する場合、ケーブルを加工する前に、ケーブルを防水キャップに通してください。

❶ケーブルの加工
（加工寸法は原寸大です）

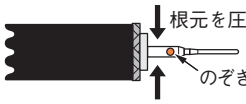


芯線、あみ線（編組）の長さは目安です。

❷コンタクトピンの取付け
1. コンタクトピンを芯線にはめてください。

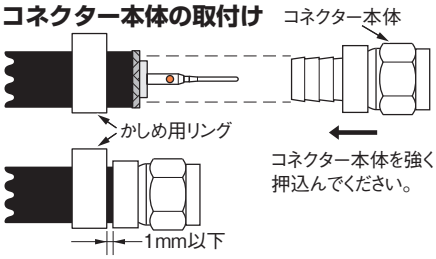


2. のぞき孔から芯線が見えるのを確認してから、市販の専用の圧着工具でコンタクトピンの根元を圧着してください。

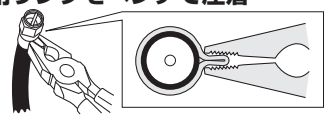


コンタクトピンを前後に動かして、しっかりと圧着されていることを確認してください。

❸コネクター本体の取付け



❹かしめ用リングをペンチで圧着



C15 F型 4K8K 3224MHz

コンタクトピン付（C15FP5、C15FP7）

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
C15TVF 在 HS JEITA	484	440	4Cケーブル（**S4CFB**）用、コンタクトピンなし
C15FP5 HS JEITA	913	830	5Cケーブル（**S5CFB**、**S5CFV**）用、コンタクトピン付
C15FP7 HS JEITA	1,122	1,020	7Cケーブル（**S7CFB**、**S7CFV**）用、コンタクトピン付

在：在庫限り



RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



C15TVF　C15FP5　C15FP7

FP-HB F型 4K8K 3224MHz

コンタクトピン付

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
FP-5P NDK 斡	オープン価格	オープン価格	5Cケーブル（**S5CFB**、**S5CFV**）用、コンタクトピン付
FP-7FB-3G 斡	オープン価格	オープン価格	7Cケーブル（**S7CFB**、**S7CFV**）用、コンタクトピン付

斡：斡旋品

C15K、C15W 防水F型 4K8K 3224MHz

高発泡型ケーブル用（C15W5HF、C15W7HF）　コンタクトピン付

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
C15KTVF-P HS JEITA	2,123	1,930	4Cケーブル用　**C15TVF** 1個と**C15WTVF** 1個のセット（**C15TVF**はコンタクトピンなし）
C15K5-P HS JEITA	2,585	2,350	5Cケーブル用　**C15FP5** 1個と**C15W5F** 1個のセット
C15WTVF HS JEITA	1,694	1,540	4Cケーブル用　**S4CFB**
C15W5F HS JEITA	1,694	1,540	5Cケーブル用　**S5CFB**、**S5CFV**、**5CFL**
C15W5HF HS JEITA	1,694	1,540	高発泡5Cケーブル用　**S5CHFL**
C15W7F HS JEITA	1,694	1,540	7Cケーブル用　**S7CFB**、**S7CFV**、**7CFL**
C15W7HF HS JEITA	1,694	1,540	高発泡7Cケーブル用　**S7CHFL**

●**C15KTVF-P**、**C15K5-P**は、パック商品のみです。

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応




C15WTVF


C15W5F


C15W5HF


C15W7F


C15W7HF

F-FHB 防水F型 4K8K 3224MHz

高発泡型ケーブル用　コンタクトピン付

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥	摘　要
F-5FHB 斡	問	問	高発泡 5Cケーブル用　電波漏洩防止対策型 **S5CFB**、**S5CHFL**、**5CFL**
F-7FHB 斡	問	問	高発泡 7Cケーブル用　電波漏洩防止対策型 **S7CFB**、**S7CHFL**、**7CFL**

斡：斡旋品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。




F-5FHB


F-7FHB

FT-CHFL、-TCA、FTA　防水FT型

CATV　FM・VHF　UHF

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
FT-7CHFL-TCA 幹	問	問	7Cケーブル用　電波漏洩防止対策型 S7CHFL、7CFL
FT-10CHFL-TCA 幹	問	問	10Cケーブル用　電波漏洩防止対策型 S10CHFL、10CFL
FT-A (JJ) 幹	問	問	中継アダプター

幹：幹旋品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。


FT-7CHFL-TCA

KF-PU　変換アダプター　4K8K 3224MHz

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
KF-PU 幹	問	問	F型コネクター用プッシングアダプター

幹：幹旋品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。


KF-PU

FTFJ　変換アダプター

CATV 10~1000MHz　FM・VHF　UHF

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
FTFJ	2,123	1,930	FT型コネクター用変換アダプター


FTFJ

DIGITAL デジタル放送対応

FA　F型中継コネクター　4K8K 3224MHz

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
FA HS JEITA	836	760	F型用中継アダプター


FA

DIGITAL デジタル放送対応

C15FA　F型(C15形)中継コネクター　4K8K 3224MHz

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
C15FA HS JEITA	1,122	1,020	F型(C15形)用中継アダプター

FP7には使用できません。(コンタクトピン付のF型コネクターを使用してください)


C15FA

DIGITAL デジタル放送対応

同軸ケーブルストリッパー

TLCS2

ケーブルストリッパーの使用方法は、こちらからご覧ください。

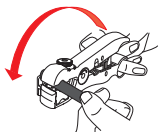
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TLCS2	オープン価格	オープン価格
TLCS2-5CFB	オープン価格	オープン価格
TLCS2-412	オープン価格	オープン価格
TLCS2-412C	オープン価格	オープン価格

ケーブルの加工方法

❶グリップを握り、カセットと本体の溝に75Ωケーブルをセットします。



❷75Ωケーブルを持ち、本体を矢印の方向に数回転させます。



❸75Ωケーブルを取外し、指でカットした部分を取除きます。



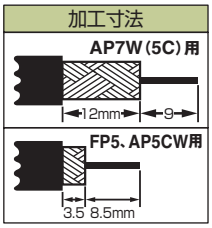
❹加工した75Ωケーブルをアンテナプラグまたは F型コネクターに取付けます。

●取付方法に関しては、アンテナプラグ(p.103)、F型コネクター(p.104、105)をご覧ください。


TLCS2



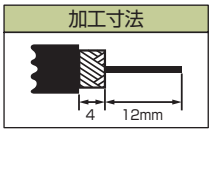
TLCS2-5CFB
TLCS2 専用カセット




TLCS2-412



TLCS2-412C
TLCS2-412 専用カセット



FS-5C

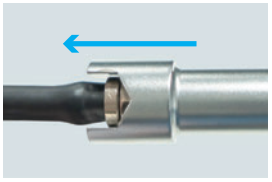
Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
FS-5C 幹	3,938	3,580

幹：幹旋品
F型接栓　FP5専用

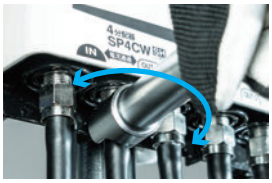


FS-5C
㈱ソノダ製

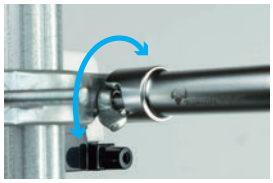
■3つの作業を可能にするソケットです。



接線挿入機能
同軸ケーブルにF型接栓（**FP5**）をかんたんに挿入できます。



スパナ機能
機器にF型接栓（**FP5**）を締める際、スパナとして使用できます。



蝶ネジ回し
ブースター、分配器などの蝶ネジを締める緩めるがかんたんにできます。

コネクター、自己融着テープ

NP　N型

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
NP5FB 幹	問	問	5DFB用プラグ
NP8FB 幹	問	問	8DFB用プラグ
NP10FB 幹	問	問	10DFB用プラグ

幹：幹旋品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



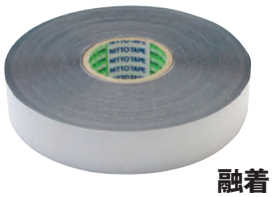
NP5FB　NP8FB　NP10FB

融着テープ10

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	摘　要
融着テープ10 幹	4,620	4,200	10m巻

幹：幹旋品

■ケーブルやコネクターに巻いて防水加工するテープです。



融着テープ10

減衰器

ATTW　4K8K 3224MHz　CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS　電流通過（電流通過容量1A（DC15V、AC30V））　屋内用　シールド型

■ブースターなどへの入力レベルが高い場合、適正なレベルに下げるために使用します。

F型端子



ATTW10

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	減衰量（dB） 10～770MHz	770～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～770MHz	770～2150MHz	2150～3224MHz	外観寸法（mm）
ATTW3 HS	6,050	5,500	3±0.6		3±0.8	3±1	1.5		1.8	φ15×50
ATTW6 HS	6,050	5,500	6±0.6		6±1					
ATTW10 HS	6,050	5,500	10±0.6		10±1					
ATTW15 HS	6,050	5,500	15±0.6		15±1.2					
ATTW20 HS	6,050	5,500	20±1		20±1.5					

電流カットアダプター

ECAFW　4K8K 3224MHz　CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS　屋内用　シールド型

■ケーブルなどに重畳されている電流をカットするために使用します。

F型端子　耐電圧 最大AC65V



ECAFW

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	挿入損失（dB以下） 10～2150MHz	2150～2681MHz	2681～3224MHz	VSWR（以下） 10～2150MHz	2150～3224MHz	外観寸法（mm）
ECAFW HS	4,235	3,850	0.5	0.7	1	1.5		13×12×35

DR 4K8K 3224MHz

CATV FM・VHF UHF BS CS

■分配器や分岐器などの空き端子に接続して、反射波を軽減させるために使用します。


DR7M


FW-C-T(1)

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

DR7M

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	インピーダンス(Ω)	適合帯域	摘　要
DR7M HS JEITA	1,122	1,020	75(F型)	FM、VHF、UHF、BS、CS	防水型
FW-C-T(1) 斡	問	問			防水・電流カット型

斡：斡旋品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

フィルター

LPF-2150 ローパスフィルター

CATV 10~770MHz FM・VHF UHF BS※ CS※ 屋内用 減衰量30dB型

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LPF-2150-B HS JEITA	7,744	7,040

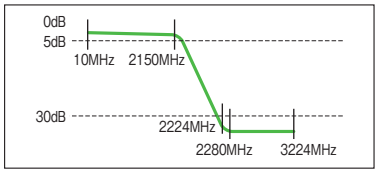

LPF-2150

■BS・110°CSアンテナを設置する際に、このフィルターを取付けることにより、BS・110°CS左旋帯域をカットし、右旋専用アンテナとして使用できます。

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
F型端子

※左旋をカットします。

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応



Model	挿入損失(dB以下) 10~2094MHz	2094~2150MHz	2224~2280MHz	2280~3224MHz	阻止帯域減衰量(dB以上) 10~2094MHz	2094~2150MHz	2224~2280MHz	2280~3224MHz	VSWR(以下) 10~2094MHz	2094~2150MHz	2224~2280MHz	2280~3224MHz	電流通過容量	外観寸法(mm)
LPF-2150	3	5	—		—		25	30	3		—		DC15V 最大1A	φ15×50

LAF-LB-5MAS 4K8K 3224MHz レベル整合フィルター

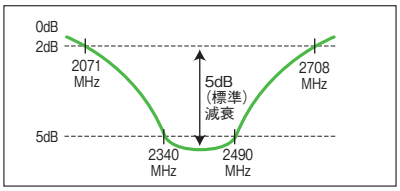
屋内用 減衰量5dB型

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LAF-LB-5MAS 斡	問	問


LAF-LB-5MAS
道電子工業㈱製

■BS・110°CSアンテナを設置した際に、BS左旋のレベルと他のチャンネルのレベル差が大きい場合に使用し、ブースターに入力するレベルを平準化します。

斡：斡旋品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
F型端子



Model	挿入損失(dB以下) 10~2071MHz	2340~2490MHz	2708~3224MHz	阻止帯域減衰量(dB) 10~2071MHz	2340~2490MHz	2708~3224MHz	VSWR(以下) 10~2071MHz	2340~2490MHz	2708~3224MHz	電流通過容量	外観寸法(mm)
LAF-LB-5MAS	2	—	2	—	5標準	—	2	—	2	DC15V 0.8A	φ19×71

BONCF9-BC10MAS 4K8K 3224MHz ケーブル等価器

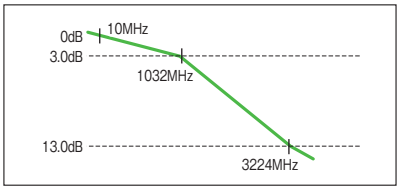
屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
BONCF9-BC10MAS 斡	問	問


BONCF9-BC10MAS
道電子工業㈱製

■BS・110°CSアンテナを設置した際に、ブースターなどのへの高帯域の入力レベルの過入力・過チルトを防ぎます。

斡：斡旋品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
F型端子



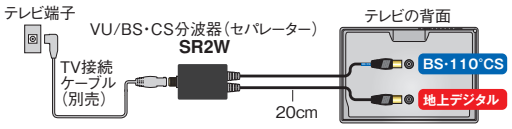
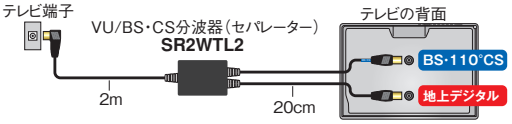
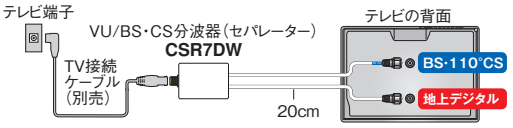
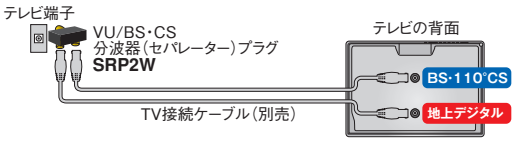
Model	補正周波数帯域	ケーブル等価量	挿入損失(dB) 10~770MHz	770~962MHz	1032MHz	3224MHz	VSWR(以下) 10~3224MHz	電流通過容量	外観寸法(mm)
BONCF9-BC10MAS	1032~3224MHz	10±1dB以内(1032~3224MHz間)	2以下	2.5以下	3.0標準	13.0標準	2.5以下	DC15V 0.8A	φ12(六角)×48.5

9 分波器（セパレーター）ケーブル



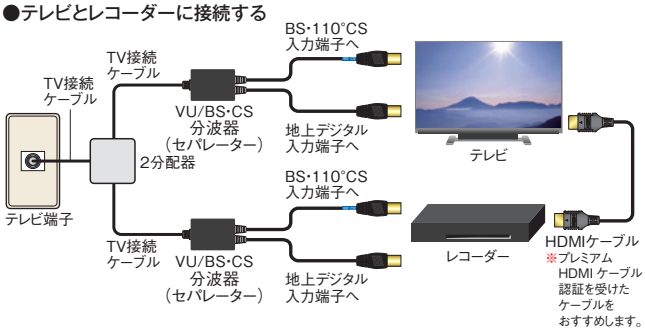

分波器（セパレーター）

混合されたテレビ信号を混合前のそれぞれの信号に分ける機器です。UHFとBS･110°CSに分波します。

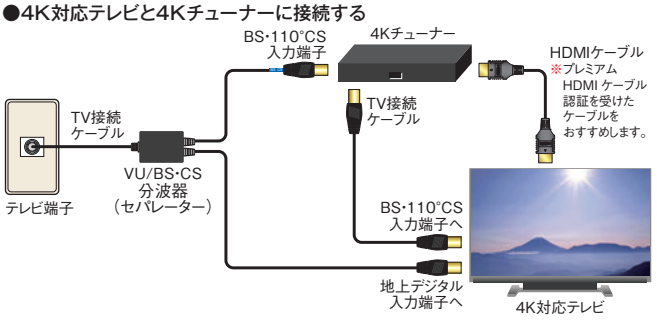
Model	端子形状	接続例	掲載ページ
SR2W	入力 ：**SR2W** F型端子 **SR2WTL2**※ L型プラグ（F型プラグ） ※ケーブル2m付 出力 ：ストレート型プラグ（F型プラグ） ケーブル20cm	出力ケーブル付  入力･出力ケーブル付 	p.111
CSR7DW	入力 ：F型端子 出力 ：F型コネクター ケーブル20cm	出力ケーブル付 	p.111
SRP2W	入力 ：F型プラグ 出力 ：F型端子	プラグタイプ 	p.111

分波器（セパレーター）を使った機器接続例・受信機器接続例

●テレビとレコーダーに接続する



●4K対応テレビと4Kチューナーに接続する

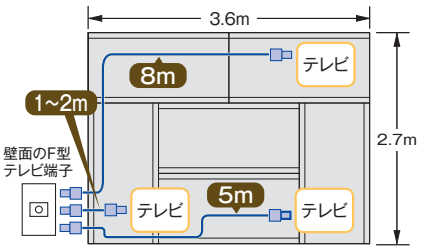


TV接続ケーブル

プラグ形状とケーブルの長さ、太さでいろいろ選べます。

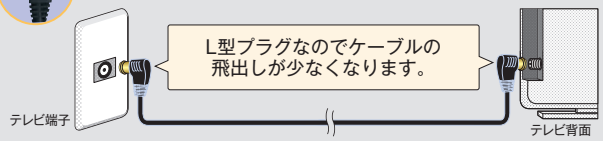
壁面のテレビ端子やラック台に置いてあるテレビのアンテナ入力端子は、床面から離れています。ケーブルは、その分の長さも考慮して購入されることをおすすめします。

6畳間のTV接続ケーブルの長さ（目安）



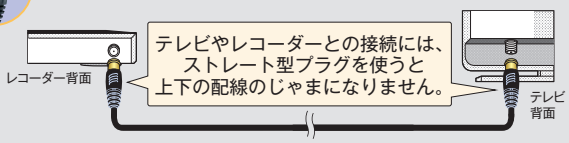


L型プラグ



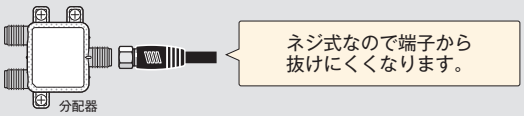


ストレート型プラグ





F型コネクター



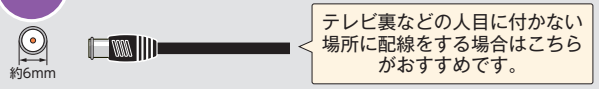


2Cケーブル





4Cケーブル



■両端プラグ付

ケーブル仕様	Model			掲載ページ
2Cケーブル	TLL-W	TLS-W	TSS-W	p.112
4Cケーブル	JLL-W	JLS-W	JSS-W	p.112

■両端F型コネクター付（JFF-W）、片端F型コネクター・片端プラグ付（JFL-W）

ケーブル仕様	Model		掲載ページ
4Cケーブル	JFF-W	JFL-W	p.113

■片端プラグ付・片端F型中継アダプター付（JSA-W） 中継用

TV接続ケーブルを延長するケーブルです。

ケーブル仕様	Model	掲載ページ
4Cケーブル	JSA-W	p.112

すき間用接続ケーブル

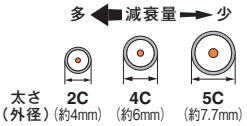
Model	掲載ページ
STC5W3	p.113



窓のすき間からケーブルが引き込めます。

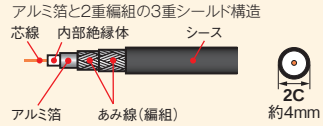
家庭用75Ωケーブル

75Ωケーブルは、太さ（外径）の違いを□Cで表示します。数値が大きいほどケーブルは太く、信号の減衰量は少なくなります。



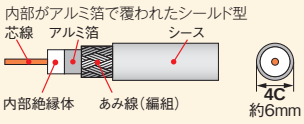
2Cケーブル（TLL-Wなど）

CATV FM・VHF UHF BS CS



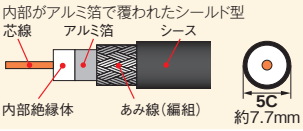
S4CFB

CATV FM・VHF UHF BS CS



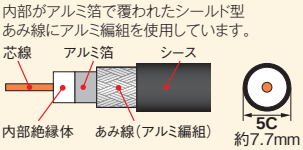
S5CFB

CATV FM・VHF UHF BS CS



S5CFB（AL）

CATV FM・VHF UHF BS CS



Model	品名	ケーブルタイプ	掲載ページ
S4CFB	低損失75Ωケーブル（4C）	S4CFB	p.114
S4C-MA	低損失75Ωケーブル（4C）	S4CFB	p.114
S5CFB	低損失75Ωケーブル（5C）	S5CFB（C）	p.115
S5CFB（AL）	低損失75Ωケーブル（5C）	S5CFB（AL）	p.115

75Ωケーブル

Model	品名	長さ	掲載ページ
S-CFB	低損失75Ωケーブル（4、5、7C）	100m（1巻）	p.115
DGTL-5CFBATNL	低損失3重シールド無鉛ケーブル（5C）	100m（1巻）	p.116
S-CHFL	低損失アルミラミネート75Ωケーブル（5、7、10C）	500m（1巻）	p.116

50Ωケーブル

Model	品名	長さ	掲載ページ
DFB	低損失50Ωケーブル（5、8、10D）	100m（1巻）	p.116

SR2W VU/BS・CS分波器（セパレーター）

4K8K 3224MHz

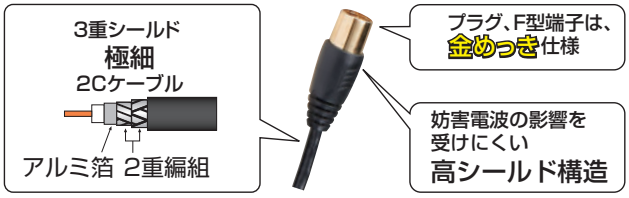
入力ーBS・CS電流通過
電流通過容量0.8A（DC15V）

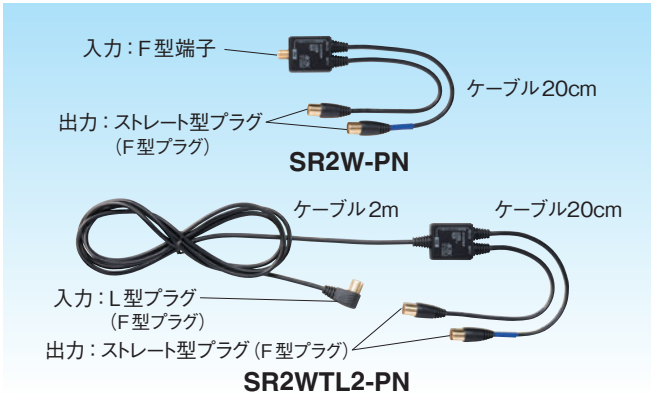
CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
SR2W-PN HS JEITA	6,050	5,500
SR2WTL2-PN HS JEITA	7,865	7,150

●型式末尾の-PNは、パック商品です。
入・出力端子はすべて金めっき　ケーブルは3重シールド2Cケーブル





Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域損失（dB以下）						阻止帯域減衰量（dB以上）				VSWR（以下）			外観寸法※（mm） H×W×D
	入力	出力	10～222 MHz	222～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～76 MHz	76～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz	10～770 MHz	1000～2150 MHz	2150～3224 MHz	
SR2W	75		1	1.5	1.6	1.8	2.6	3.5	15	25	20	18	1.8	2	2.5	48×33×19
SR2WTL2			2	2.5	3	3.7	4.6	5.5								

※ 分波器（セパレーター）本体部

CSR7DW VU/BS・CS分波器（セパレーター）

4K8K 3224MHz

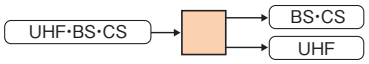
入力ーBS・CS電流通過
電流通過容量0.8A（DC15V）

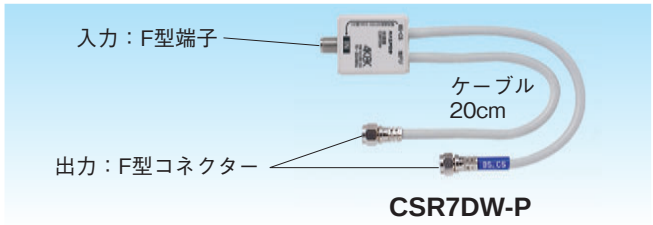
CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
CSR7DW-P SH JEITA	4,356	3,960

●型式末尾の-Pは、パック商品です。ケーブルは2重シールド4Cケーブル





Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域損失（dB以下）						阻止帯域減衰量（dB以上）			VSWR（以下）			外観寸法※（mm） H×W×D
	入力	出力	76～222 MHz	222～770 MHz	1000～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	76～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz	76～770 MHz	1000～2150 MHz	2150～3224 MHz	
CSR7DW	75		1	1.5	1.6	1.8	2.6	3.5	25	20	18	1.8	2	2.5	48×33×19

※ 分波器（セパレーター）本体部

SRP2W VU/BS・CS分波器（セパレーター）プラグ

4K8K 3224MHz

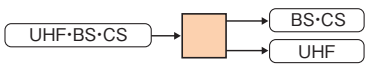
入力ーBS・CS電流通過
電流通過容量0.8A（DC15V）

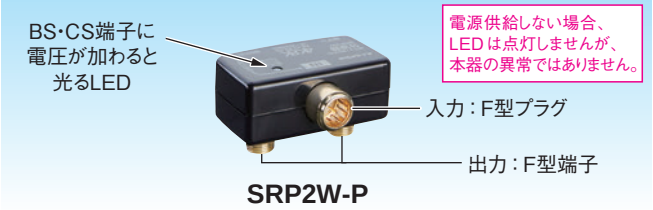
CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
SRP2W-P HS JEITA	4,598	4,180

●型式末尾の-Pは、パック商品です。 入・出力端子はすべて金めっき





Model	インピーダンス（Ω）		通過帯域損失（dB以下）					阻止帯域減衰量（dB以上）			VSWR（以下）				外観寸法（mm） H×W×D
	入力	出力	76～222 MHz	222～770 MHz	1000～2150 MHz	2150～2681 MHz	2681～3224 MHz	76～770 MHz	1000～2681 MHz	2681～3224 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	1000～2150 MHz	2150～3224 MHz	
SRP2W	75		0.5	1.5	1.8	2.6	3.5	25	20	18	1.5	1.8	2	2.5	30×53×39

TLL-W、TLS-W、TSS-W

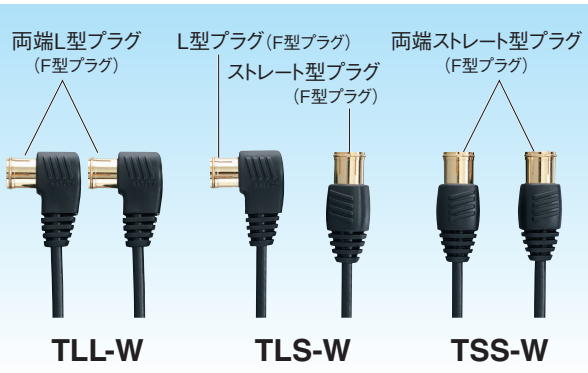
4K8K 3224MHz　L L型プラグ　S ストレート型プラグ　2C　屋内用

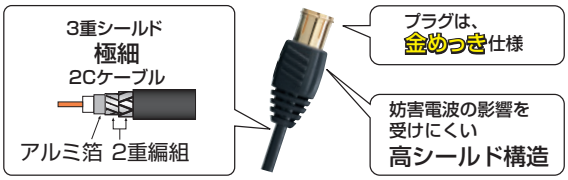
CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

OK パソコン接続対応　テレビチューナー付パソコン(F型端子)にもOK!!　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル長 (m)	プラグ	ケーブル
TLL1W-P	2,904	2,640	1	L－L	2C
TLL2W-P	3,509	3,190	2		
TLL3W-P	3,993	3,630	3		
TLL5W-P	4,719	4,290	5		
TLS1W-P	2,904	2,640	1	L－S	
TLS2W-P	3,509	3,190	2		
TLS3W-P	3,993	3,630	3		
TLS5W-P	4,719	4,290	5		
TSS1W-P	2,904	2,640	1	S－S	
TSS2W-P	3,509	3,190	2		
TSS3W-P	3,993	3,630	3		
TSS5W-P	4,719	4,290	5		

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
端子はすべて金めっき





JLL-W、JLS-W、JSS-W

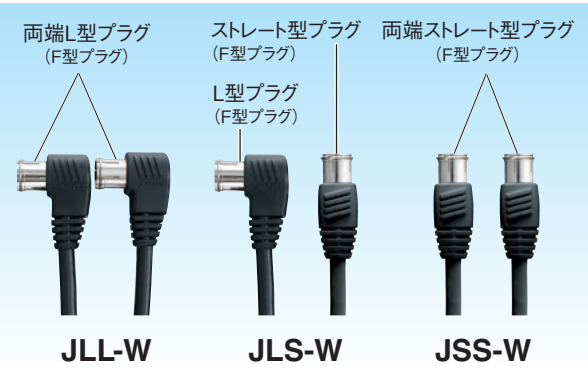
4K8K 3224MHz　L L型プラグ　S ストレート型プラグ　4C　屋内用

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

OK パソコン接続対応　テレビチューナー付パソコン(F型端子)にもOK!!　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル長 (m)	プラグ	ケーブル
JLL1W-PN	2,420	2,200	1	L－L	4C (S4CFB)
JLL2W-PN	2,783	2,530	2		
JLL3W-PN	3,267	2,970	3		
JLL5W-PN	4,114	3,740	5		
JLL8W-PN	5,082	4,620	8		
JLS1W-PN	2,420	2,200	1	L－S	
JLS2W-PN	2,783	2,530	2		
JLS3W-PN	3,267	2,970	3		
JLS5W-PN	4,114	3,740	5		
JLS8W-PN	5,082	4,620	8		
JSS1W-PN	2,420	2,200	1	S－S	
JSS2W-PN	2,783	2,530	2		
JSS3W-PN	3,267	2,970	3		
JSS5W-PN	4,114	3,740	5		
JSS8W-PN	5,082	4,620	8		

●型式末尾の-PNは、パック商品です。



JSA-W

4K8K 3224MHz　F(中継) F型中継アダプター　S ストレート型プラグ　4C　屋内用

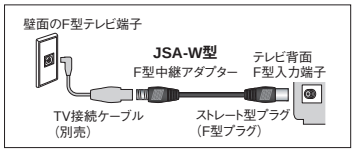
CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル長 (m)	アダプター・プラグ	ケーブル
JSA1W-PN	3,630	3,300	1	F－S (中継)	4C (S4CFB)
JSA3W-PN	4,840	4,400	3		
JSA5W-PN	5,687	5,170	5		

●型式末尾の-PNは、パック商品です。





JFF-W、JFL-W

4K8K 3224MHz

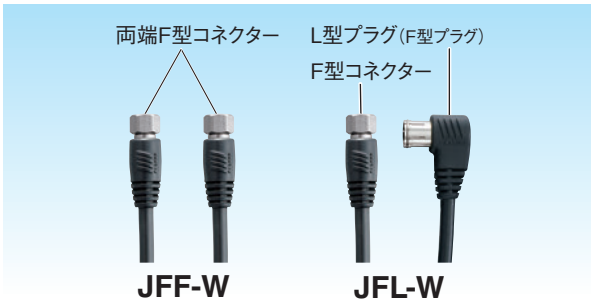
F F型コネクター　L L型プラグ　4C　屋内用

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

OK パソコン接続対応　テレビチューナー付パソコン(F型端子)にもOK!!　RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル長 (m)	コネクター・プラグ	ケーブル
JFF1W-PN	2,420	2,200	1	F－F	4C (S4CFB)
JFF2W-PN	2,783	2,530	2		
JFF3W-PN	3,267	2,970	3		
JFF5W-PN	4,114	3,740	5		
JFF8W-PN	5,082	4,620	8		
JFL1W-PN	2,420	2,200	1	F－L	
JFL2W-PN	2,783	2,530	2		
JFL3W-PN	3,267	2,970	3		
JFL5W-PN	4,114	3,740	5		
JFL8W-PN	5,082	4,620	8		

●型式末尾の-PNは、パック商品です。



すき間用接続ケーブル

STC5W3

4K8K 3224MHz

電流通過
電流通過容量0.5A(DC15V)

CATV　FM・VHF　UHF　BS　CS

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル長 (m)	標準減衰量(dB) 76MHz	220MHz	770MHz	1489MHz	2150MHz	2681MHz	3224MHz
STC5W3-P	9,680	8,800	0.5	0.6	1	1.5	2	2.5	3	3.3

最大減衰量は標準減衰量の115%以下です。

●型式末尾の-Pは、パック商品です。
F型端子　F型コネクター(p.104、105)は別売

■窓のすき間からケーブルを屋内に引き込むケーブルです。

錆に強い金めっき端子
錆に強く、接触抵抗が低いため、耐久性と信頼性に優れています。

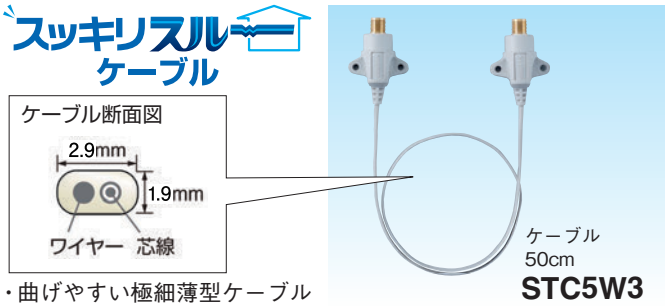
高いシールド性能
端子は独自の金属ケース構造、ケーブルは2重シールド構造ですから、すべてのデジタル信号を外来電波から守ります。

低損失
マスプロ独自の芯線を用いることで低損失を実現しました。

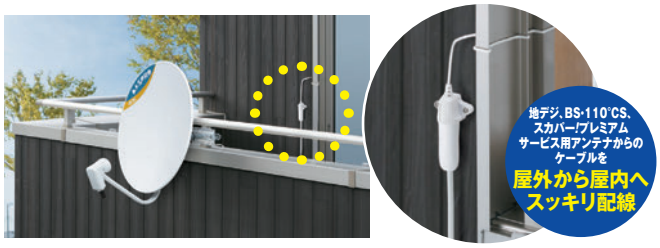
本体の小型・軽量化 特許取得
端子構造の効率化と極細薄型のケーブルを採用したことにより、本体を小型・軽量化しました。

引戸の窓枠に沿って配線できるから壁の孔開けが不要！

スッキリスルーケーブル



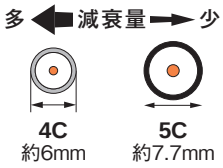
・曲げやすい極細薄型ケーブル
・形状を保持しやすいワイヤーと一体構造のケーブル



取付場所について
●すき間用接続ケーブルは、あまり開閉しない窓に取付けてください。頻繁に開閉すると、ケーブルの性能の劣化や断線の原因となります。
●開き戸の窓など、すき間用接続ケーブルをこするところには取付けないでください。
●高密閉タイプの窓枠には、取付けられないことがあります。

長い距離の配線には、減衰量の少ない太いケーブルをおすすめします。

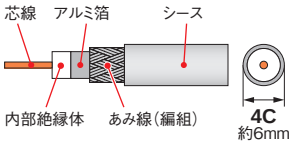
75Ωケーブルは、太さ（外径）の違いを、□Cで表示します。数値が大きいほどケーブルは太く、信号の減衰量は少なくなります。



S4CFB

CATV FM・VHF UHF BS CS

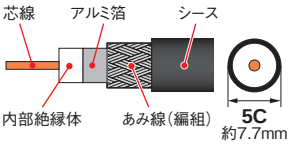
内部がアルミ箔で覆われたシールド型。



S5CFB

CATV FM・VHF UHF BS CS

内部がアルミ箔で覆われたシールド型。



●S5CFB (MASPRO) p.115はアルミ箔が接着。

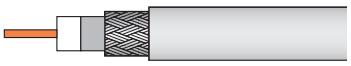
S4CFB 低損失 4K8K 3224MHz 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	ケーブル
S4CFB3M(H)-P	814	740	4Cケーブル（S4CFB）
S4CFB5M(H)-P	1,188	1,080	
S4CFB10M(H)-P	2,233	2,030	
S4CFB15M(H)-P	3,212	2,920	
S4CFB20M(H)-P	4,235	3,850	
S4CFB30M(H)-P	6,413	5,830	

●型式末尾の-Pは、パック商品です。●型式の(H)はケーブル色が灰色です。



S4CFB



S4CFB3M(H)-P

Model	長さ（m）	標準減衰量（dB）								摘　要
		90MHz	220MHz	770MHz	1300MHz	1800MHz	2150MHz	2681MHz	3224MHz	
S4CFB3M(H)	3	0.3	0.4	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	ポリ袋、ヘッダー包装
S4CFB5M(H)	5	0.4	0.7	1.3	1.7	2	2.2	2.5	2.9	
S4CFB10M(H)	10	0.8	1.3	2.5	3.3	4	4.4	5	5.7	ラップ包装
S4CFB15M(H)	15	1.2	1.9	3.7	4.9	6	6.6	7.5	8.5	
S4CFB20M(H)	20	1.6	2.5	4.9	6.6	7.9	8.8	10	11.4	
S4CFB30M(H)	30	2.4	3.7	7.3	9.8	11.8	13.1	14.9	16.9	

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

S4C-MA 低損失 4K8K 3224MHz 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥	ケーブル
S4C10MA(H)-P	4,840	4,400	4Cケーブル（S4CFB）
S4C15MA(H)-P	6,050	5,500	
S4C20MA(H)-P	7,139	6,490	
S4C30MA(H)-P	9,317	8,470	

●型式末尾の-Pは、パック商品です。●型式の(H)はケーブル色が灰色です。
片端に防水F型コネクター付　4C用アンテナプラグ（白）：1個付属



S4C15MA(H)-P

Model	長さ（m）	標準減衰量（dB）								摘　要
		90MHz	220MHz	770MHz	1300MHz	1800MHz	2150MHz	2681MHz	3224MHz	
S4C10MA(H)	10	1	1.5	2.7	3.6	4.5	5.3	6	6.3	ラップ包装
S4C15MA(H)	15	1.4	2.1	4	5.3	6.5	7.5	8.4	9	
S4C20MA(H)	20	1.8	2.7	5.3	7	8.6	10	11.2	11.9	
S4C30MA(H)	30	2.6	3.9	7.8	10.6	13.1	14.8	16.2	17.5	

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

S5CFB 低損失 4K8K 3224MHz 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
S5CFB3M(BK)-P	1,430	1,300	5Cケーブル (S5CFB(C))
S5CFB5M(BK)-P	2,233	2,030	
S5CFB10M(BK)-P	4,048	3,680	
S5CFB15M(BK)-P	6,050	5,500	
S5CFB20M(BK)-P	7,986	7,260	

●型式末尾の-Pは、パック商品です。 ●型式の(BK)はケーブル色が黒色です。



S5CFB3M(BK)-P S5CFB10M(BK)-P

Model	長さ(m)	標準減衰量(dB) 10MHz	50MHz	90MHz	220MHz	770MHz	1300MHz	1800MHz	2150MHz	2681MHz	3224MHz	摘 要
S5CFB3M(BK)	3	0.1	0.2		0.3	0.6	0.9	1	1.2	1.3	1.5	ポリ袋、ヘッダー包装
S5CFB5M(BK)	5	0.2	0.3	0.4	0.5	1	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	
S5CFB10M(BK)	10	0.3	0.5	0.6	1	2	2.7	3.3	3.7	4.2	4.7	ラップ包装
S5CFB15M(BK)	15	0.4	0.7	0.9	1.5	2.9	4	4.9	5.4	6.2	7	
S5CFB20M(BK)	20	0.5	1	1.2	2	3.9	5.3	6.5	7.2	8.3	9.3	

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。 ケーブル単体の仕様は、S5CFB(C)(p.115)をご覧ください。

-R100 低損失(リール巻き) 4K8K 3224MHz 100m巻き ケーブル色:白 屋内用 ケーブル色:黒 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
S4CFBシロR100	問	問	4Cケーブル
S5CFB(C)R100	問	問	5Cケーブル

問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。



S4CFBシロR100

S5CFB(AL) 低損失 4K8K 3224MHz 100m巻き アルミ編組 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

RoHS対応 DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
S5CFB(AL)(BK)	問	問	5Cケーブル
S5CFB(AL)(H)	問	問	



S5CFB(AL)(BK)

問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。 ●型式の(BK)はケーブル色が黒色、(H)はケーブル色が灰色です。

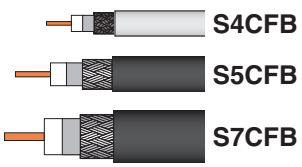
Model	インピーダンス(Ω)	標準減衰量(dB/100m、20℃) 10MHz	90MHz	220MHz	470MHz	710MHz	770MHz	1300MHz	1489MHz	1800MHz	2071MHz	2150MHz	2400MHz	2602MHz	2681MHz	3224MHz	芯線径(mm)	内部絶縁体外径(mm)	仕上り外径(mm)
S5CFB(AL)(BK) S5CFB(AL)(H)	75±3	2.1	5.9	9.5	14.5	18.3	19	27	28.4	33	34.7	35.5	37.5	39	40.8	45.9	1.05±0.05	5±0.2	約7.7

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

S-CFB 低損失 4K8K 3224MHz 100m巻き ケーブル色:白 屋内用 ケーブル色:黒、灰 屋外・屋内用

CATV FM・VHF UHF BS CS

JIS規格品
S5CFB(MASPRO)、S7CFB(MASPRO)はアルミ箔が接着
S5CFB(C)はアルミ箔の接着なし
斡:斡旋品 問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。



S4CFB
S5CFB
S7CFB

RoHS対応
S5CFB(MASPRO)
S5CFB(C)
S5CFB(C)白
S5CFB(C)灰
S7CFB(MASPRO)

DIGITAL デジタル放送対応
S5CFB(MASPRO)
S5CFB(C)
S5CFB(C)白
S5CFB(C)灰
S7CFB(MASPRO)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブルサイズ	インピーダンス(Ω)	標準減衰量(dB/100m、20℃) 10MHz	50MHz	90MHz	220MHz	770MHz	1300MHz	1800MHz	2150MHz	2602MHz	2681MHz	3224MHz	芯線径(mm)	内部絶縁体外径(mm)	仕上り外径(mm)
S4CFB 斡	問	問	4C	75±3	3	5.8	7.6	12.1	23.9	32	38.6	42.7	47.8	48.7	54.2	0.8 ±0.02	3.7±0.2	約 6
S5CFB(MASPRO)	問	問	5C		2.1	4.5	5.9	9.5	19.2	26.1	32	35.5	40	40.8	45.9	1.05±0.03	5 ±0.2	約 7.7
S5CFB(C)	問	問																
S5CFB(C)白	問	問																
S5CFB(C)灰	問	問																
S7CFB 斡	問	問	7C		2.1	3.4	4.2	6.8	14	19.3	23.8	26.5	30	30.6	34.6	1.5 ±0.03	7.3±0.3	約10.2
S7CFB(MASPRO)	問	問																

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

DGTL-5CFBATNL

低損失　3重シールド　無鉛

4K8K 3224MHz

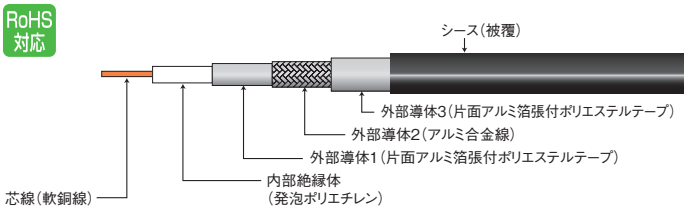
屋外・屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
DGTL 5CFBATNLクロ 幹	問	問	5Cケーブル
DGTL 5CFBATNLウス 幹	問	問	

RoHS対応

幹:幹旋品　問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。
●型式の**クロ**はケーブル色が黒色、
ウスはケーブル色が薄い灰色です。長さ：100m(1巻)

F型コネクターは、市販の3重シールドケーブル(アルミラミネートケーブル)に対応したものをご使用ください。



DGTL 5CFBATNLクロ
関西通信電線㈱製

Model	標準減衰量(dB/100m)										芯線径 (mm)	内部絶縁体外径 (mm)	仕上り外径 (mm)
	10MHz	90MHz	220MHz	470MHz	710MHz	1489MHz	2071MHz	2681MHz	3224MHz	3400MHz			
DGTL 5CFBATNLクロ DGTL 5CFBATNLウス	2.17	5.88	9.5	14.5	18.3	28.4	34.7	40.8	45.9	47.4	約1.05	4.9±0.2	7.7±0.5

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

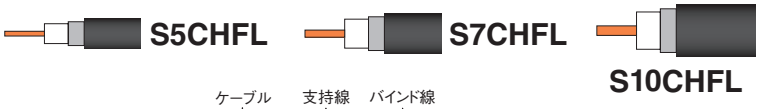
S-CHFL

低損失　アルミラミネート

屋外・屋内用　高発泡型

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
S5CHFL 幹	問	問	5Cケーブル
S7CHFL 幹	問	問	7Cケーブル
S10CHFL 幹	問	問	10Cケーブル

幹:幹旋品
問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。
長さ：500m(1巻)





S7CHFLSSF
関西通信電線㈱製

Model	標準減衰量(dB/100m、20℃)									芯線径 (mm)	内部絶縁体外径 (mm)	仕上り外径 (mm)
	10MHz	90MHz	220MHz	470MHz	710MHz	1489MHz	2071MHz	2681MHz	3224MHz			
S5CHFL	1.67	5.11	8.12	12.1	15.1	22.6	27.1	31.4	34.9	1.2	5	7.7
S7CHFL	1.13	3.49	5.59	8.42	10.6	16.1	19.5	22.7	25.4	1.8	7.3	10
S10CHFL	0.85	2.63	4.22	6.35	7.97	12.1	14.7	17.1	19.1	2.4	9.4	12.9

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

50Ωケーブル

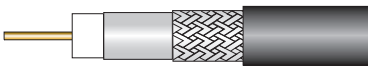
DFB

50Ω

屋外・屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥	ケーブル
5DFB 幹	問	問	5Dケーブル
8DFB 幹	問	問	8Dケーブル
10DFB 幹	問	問	10Dケーブル

幹:幹旋品
問:お近くの支店・営業所にお問合わせください。
長さ：100m(1巻)



5DFB
関西通信電線㈱製

Model	標準減衰量(dB/100m、20℃)							芯線径 (mm)	内部絶縁体外径 (mm)	仕上り外径 (mm)
	21MHz	28MHz	50MHz	144MHz	400MHz	430MHz	900MHz			
5DFB	2.8	3.3	4.4	7.6	13.1	13.7	20.6	1.8	5	7.5
8DFB	1.8	2.1	2.9	5.1	8.9	9.3	14.2	2.8	7.8	11.1
10DFB	1.4	1.6	2.2	3.9	7	7.3	11.3	3.5	10	13

減衰量の最大値は標準減衰量の115%以下です。

10 ヘッドアンプ

地上デジタル用簡易ヘッドアンプ

p.118

地上デジタル放送波をデジタル信号処理でレベル補正する簡易タイプのヘッドアンプです。



UPHA2

地上デジタルヘッドアンプ

p.119

小規模共同受信施設の受信点において、地上デジタル放送（OFDM）の各チャンネルの信号レベルを、最適な出力信号レベルに増幅して伝送するチャンネルプロセス方式のヘッドアンプです。



8HA55DMNPG

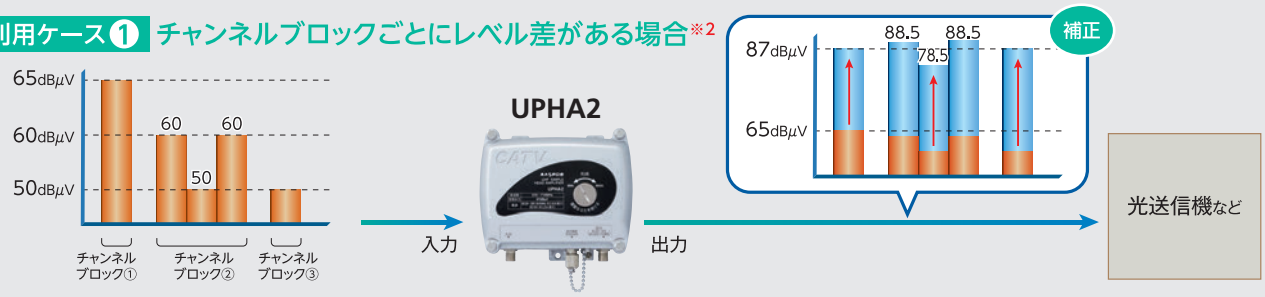
Model	出力チャンネル	受信チャンネル数	備考	最大利得	掲載ページ
HA55DMN **HA55DMNPG** **HA55DMLN** **HA55DMLNPG**	VHF（ch.1～12） ミッドバンド（ch.C13～C22） スーパーハイバンド（ch.C23～C26）	**HA55DMN、HA55DMNPG** 最大8チャンネル **HA55DMLN、HA55DMLNPG** 最大10チャンネル	AGC （自動利得制御）付	55dB 以上	p.119
HA55DUN **HA55DUNPG** **HA55DULN** **HA55DULNPG**	UHF（ch.13～62）	**HA55DUN、HA55DUNPG** 最大8チャンネル **HA55DULN、HA55DULNPG** 最大10チャンネル	AGC （自動利得制御）付	55dB 以上	p.121

UPHA2

信号レベルの偏差をチャンネルブロック※1ごとに補正

チャンネルブロックごとに総合電力検波方式のAGC回路を搭載しています。
フェージングでのレベル変動や県域局等の受信レベルが低いチャンネルの補正ができます。

利用ケース① チャンネルブロックごとにレベル差がある場合※2



利用ケース② フェージングによりレベル変動があった場合



※1 発注時に指定していただくチャンネルについて隣接するチャンネルを1つのチャンネルブロックとしています。
※2 ブロック内のレベル差は補正できません。

小型・軽量

機器サイズが小型のため、取り回しがしやすく、機器設置スペースを有効活用できます。

優れた耐久性

ハウジングは機密構造のアルミダイカスト製ですから耐久性に優れ、長期間にわたって安定した性能を維持できます。

DC15Vに対応

DC15Vの受電による駆動にも対応し、幅広いシステムに対応できます。

DIGITAL デジタル放送対応

ご注文時の指定事項について

発注時に伝送チャンネルの指定が必要となります。

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
UPHA2 (受)	271,700	247,000

(受)：受注生産品

屋外(内)用　F型端子
F型コネクター(p.104、105)は別売



UPHA2

項　目	UPHA2
伝送周波数帯域	470～710MHz
伝送チャンネル	ch.13～52
受信チャンネル ※1	指定の最大9チャンネル
利得調整範囲	0～⊖10dB以上(連続可変)
実用入力レベル ※2	41～65dBμV
出力レベル ※3	87dBμV
入・出力インピーダンス	75Ω(F型端子)
出力測定端子結合量	⊖20dB(F型端子)
電源	AC20～30VまたはDC15V方式
消費電流	0.45A(AC20～30V方式) 0.29A(DC15V方式)
使用温度範囲	⊖20～⊕40℃
外観寸法	122(H)×132(W)×75(D)mm
質量(重量)	約0.7kg

※1 すべてのチャンネルブロックの合計チャンネル数です。チャンネルブロックの最大数は9ブロックです。
※2 ひとつのチャンネルブロックに含まれるすべてのチャンネルのレベル差は10dB以内にしてください。
※3 チャンネルブロックに含まれる各チャンネルのレベルが同一の場合。

HA55DMN・-55DMLN

屋外用 | AGC（自動利得制御）付 | VHF（ch.1～12）伝送 | ミッドバンド伝送 | スーパーハイバンド伝送 | 最大利得 55dB以上 | 最大受信チャンネル数 HA55DMNシリーズ 8チャンネル | 最大受信チャンネル数 HA55DMLNシリーズ 10チャンネル

高品質な隣接チャンネル伝送

周波数特性・群遅延特性の優れたSAW（弾性表面波）フィルターによって、隣接帯域の信号を除去して、チャンネルごとにレベルを調整しますから、高品質な隣接チャンネル伝送ができます。

多様な電源方式

電源は、AC100V、AC20～30V、AC40～60Vの3系統をスイッチで選択できます。また、AC20～30V、AC40～60V方式の場合、出力端子から重畳受電またはAC入力端子から直接受電できます。さらに、AC入力端子から出力端子へ電流通過できますから、多様なシステムに対応できます。

AGC（自動利得制御）付

AGC（自動利得制御）により、各チャンネルごとに出力レベルの変動を抑えますから、CATVシステムを安定して運用できます。

型式の読み方

□HA55DMNPG
- パイロットジェネレーター内蔵
- プロセサーユニットの数（最大8）

□HA55DMLNPG
- パイロットジェネレーター内蔵
- Lがないとき、最大8台装着可能 Lがあるとき、最大10台装着可能
- プロセサーユニットの数（最大10）

DIGITAL デジタル放送対応　パススルー®



8HA55DMNPG

項　目			HA55DMN、HA55DMNPG、HA55DMLN、HA55DMLNPG
受信チャンネル			ch.13～52の内、最大8チャンネル（**HA55DMN、HA55DMNPG**）、最大10チャンネル（**HA55DMLN、HA55DMLNPG**）
出力チャンネル			ch.1～12、ch.C13～C26の内、最大8チャンネル（**HA55DMN、HA55DMNPG**）、最大10チャンネル（**HA55DMLN、HA55DMLNPG**）
入力レベル範囲			50～70dBμV（入力レベル調整ATT10dBのとき：60～80dBμV）
最大利得			55dB以上
出力レベル調整範囲	プロセサーユニット	連続可変	0～⊖10dB以上
	出力増幅ユニット	ATT	0、6、10dB切換（最大16dB）
		連続可変	0～⊖12dB以上
利得安定度			±1.5dB以内
AGC特性			出力レベル変動±1dB以内（入力レベル50～70dBμV、入力レベル調整ATT10dB使用時：入力レベル 60～80dBμV）
最大出力レベル			105dBμV
雑音指数			7dB以下（最大利得のとき）
インピーダンス			入力：75Ω（F型端子）　出力：75Ω（FT型端子）
VSWR			入力・出力　2以下
電源電圧			AC100V、AC20～30V、AC40～60V切換方式　50／60Hz
消費電力			p.205参照
外観寸法			**HA55DMN**シリーズ：534（H）×366（W）×176（D）mm **HA55DMLN**シリーズ：534（H）×441（W）×176（D）mm
質量（重量）			約20kg［**HA55DMN**シリーズ（8局実装時）］、約24kg［**HA55DMLN**シリーズ（10局実装時）］

PG（パイロットジェネレーター）ユニット

項　目		HA55M-PGU HA55DMNPG、HA55DMLNPGに組込んだとき
パイロット周波数		148、246、298、300、451.25MHz
出力レベル		115dBμV以上
出力レベル調整範囲	148MHz	0～⊖20dB以上（連続可変）
	246、298、300MHz 451.25MHz	0～⊖12dB以上（連続可変）
出力レベル安定度		±1dB以内
周波数偏差		±10kHz以内
スプリアス	70～452MHz	⊖60dB以下
	その他の帯域	⊖30dB以下

パススルー®：受信した放送波をそのまま伝達する同一周波数パススルー方式や、異なる周波数帯に変換して伝達する周波数変換パススルー方式に対応した機器です。

HA55DMN　入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.1～12・ch.C13～C26）

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
0HA55DMN 受	705,100	641,000
1HA55DMN 受	1,120,900	1,019,000
2HA55DMN 受	1,536,700	1,397,000
3HA55DMN 受	1,953,600	1,776,000
4HA55DMN 受	2,369,400	2,154,000
5HA55DMN 受	2,786,300	2,533,000
6HA55DMN 受	3,201,000	2,910,000
7HA55DMN 受	3,616,800	3,288,000
8HA55DMN 受	4,033,700	3,667,000

受：受注生産品

HA55DMLN　入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.1～12・ch.C13～C26）

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
0HA55DMLN 受	931,700	847,000
1HA55DMLN 受	1,349,700	1,227,000
2HA55DMLN 受	1,765,500	1,605,000
3HA55DMLN 受	2,181,300	1,983,000
4HA55DMLN 受	2,597,100	2,361,000
5HA55DMLN 受	3,012,900	2,739,000
6HA55DMLN 受	3,429,800	3,118,000
7HA55DMLN 受	3,845,600	3,496,000
8HA55DMLN 受	4,262,500	3,875,000
9HA55DMLN 受	4,678,300	4,253,000
10HA55DMLN 受	5,094,100	4,631,000

受：受注生産品

HA55DMNPG　パイロットジェネレーター内蔵 入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.1～12・ch.C13～C26）

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
0HA55DMNPG 受	771,100	701,000
1HA55DMNPG 受	1,188,000	1,080,000
2HA55DMNPG 受	1,603,800	1,458,000
3HA55DMNPG 受	2,019,600	1,836,000
4HA55DMNPG 受	2,436,500	2,215,000
5HA55DMNPG 受	2,852,300	2,593,000
6HA55DMNPG 受	3,267,000	2,970,000
7HA55DMNPG 受	3,683,900	3,349,000
8HA55DMNPG 受	4,099,700	3,727,000

受：受注生産品

HA55DMLNPG　パイロットジェネレーター内蔵 入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.1～12・ch.C13～C26）

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
0HA55DMLNPG 受	1,001,000	910,000
1HA55DMLNPG 受	1,417,900	1,289,000
2HA55DMLNPG 受	1,833,700	1,667,000
3HA55DMLNPG 受	2,248,400	2,044,000
4HA55DMLNPG 受	2,665,300	2,423,000
5HA55DMLNPG 受	3,081,100	2,801,000
6HA55DMLNPG 受	3,496,900	3,179,000
7HA55DMLNPG 受	3,913,800	3,558,000
8HA55DMLNPG 受	4,329,600	3,936,000
9HA55DMLNPG 受	4,746,500	4,315,000
10HA55DMLNPG 受	5,161,200	4,692,000

受：受注生産品

ご注文時の指定事項について

●最大受信チャンネル数（増局予定を含め10チャンネル以下）
- **HA55DMN、HA55DMNPG** ……最大8台装着可能
- **HA55DMLN、HA55DMLNPG** ……最大10台装着可能

●入力本数
- **HA55DMN、HA55DMNPG** ……1～3本
- **HA55DMLN、HA55DMLNPG** ……2～4本

●入力チャンネル、出力チャンネル
●入力本数とチャンネル数の組合せはお問合わせください。
●パイロットジェネレーター内蔵タイプは、パイロット周波数（148、246、298、300、451.25MHz）のいずれかをご指定ください。
［パイロット周波数と、実装可能な本体型式は、p.119「規格表」PG（パイロットジェネレーター）ユニットをご覧ください。］

隣接チャンネルとのレベル差について

●希望波と各隣接チャンネルのレベル差は±10dB以内にしてください。（JCTEA STD-012-1.0に準拠）

ご注意

●パイロット信号がある場合
- ●既存システムで148MHzまたは246MHzのパイロット信号がある場合、パイロット信号の両隣接チャンネルは原則として使用できません。
  パイロット信号が148MHzの時、ch.C18とch.C20は使用できません。
  パイロット信号が246MHzの時、ch.C25は使用できません。
- ●伝送路に他社製の増幅器を使用している場合、パイロット信号の隣接チャンネル伝送を避けた運用をしても、増幅器のAGC再調整が必要となることがあります。

●出力チャンネルを変更する場合、出力フィルターユニットの交換が必要です。

HA55DUN・-55DULN

屋外用 | AGC（自動利得制御）付 | UHF伝送 | 最大利得 55dB以上 | 最大受信チャンネル数 HA55DUNシリーズ 8チャンネル | 最大受信チャンネル数 HA55DULNシリーズ 10チャンネル

高品質な隣接チャンネル伝送

周波数特性・群遅延特性の優れたSAW（弾性表面波）フィルターによって、隣接帯域の信号を除去して、チャンネルごとにレベルを調整しますから、高品質な隣接チャンネル伝送ができます。

多様な電源方式

電源は、AC100V、AC20～30V、AC40～60Vの3系統をスイッチで選択できます。また、AC20～30V、AC40～60V方式の場合、出力端子から重畳受電またはAC入力端子から直接受電できます。さらに、AC入力端子から出力端子へ電流通過できますから、多様なシステムに対応できます。

AGC（自動利得制御）付

AGC（自動利得制御）により、各チャンネルごとに出力レベルの変動を抑えますから、CATVシステムを安定して運用できます。

型式の読み方

□HA55DUNPG
- PG：パイロットジェネレーター内蔵
- □：プロセサーユニットの数（最大8）

□HA55DULNPG
- PG：パイロットジェネレーター内蔵
- L：Lがないとき、最大8台装着可能 / Lがあるとき、最大10台装着可能
- □：プロセサーユニットの数（最大10）

DIGITAL デジタル放送対応　パススルー®



8HA55DUNPG

項　目			HA55DUN、HA55DUNPG、HA55DULN、HA55DULNPG
受信チャンネル			ch.13～52の内、最大8チャンネル（**HA55DUN**、**HA55DUNPG**）、最大10チャンネル（**HA55DULN**、**HA55DULNPG**）
出力チャンネル			ch.13～62の内、最大8チャンネル（**HA55DUN**、**HA55DUNPG**）、最大10チャンネル（**HA55DULN**、**HA55DULNPG**）
入力レベル範囲			50～70dBμV（入力レベル調整ATT10dBのとき：60～80dBμV）
最大利得			55dB以上
出力レベル調整範囲	プロセサーユニット	連続可変	0～⊖10dB以上
	出力増幅ユニット	ATT	0、6、10dB切換（最大16dB）
		連続可変	0～⊖12dB以上
利得安定度			±1.5dB以内
AGC特性			出力レベル変動±1dB以内（入力レベル50～70dBμV / 入力レベル調整ATT10dB使用時：入力レベル60～80dBμV）
最大出力レベル			105dBμV
雑音指数			7dB以下（最大利得のとき）
インピーダンス			入力：75Ω（F型端子）　出力：75Ω（FT型端子）
VSWR			入力・出力　2以下
電源電圧			AC100V、AC20～30V、AC40～60V切換方式　50／60Hz
消費電力			p.205参照
外観寸法			**HA55DUN**シリーズ：534（H）×366（W）×176（D）mm **HA55DULN**シリーズ：534（H）×441（W）×176（D）mm
質量（重量）			約20kg［**HA55DUN**シリーズ（8局実装時）］、約24kg［**HA55DULN**シリーズ（10局実装時）］

PG（パイロットジェネレーター）ユニット

項　目		HA55M-PGU HA55DUNPG、HA55DULNPGに組込んだとき
パイロット周波数		451.25MHz
出力レベル		115dBμV以上
出力レベル調整範囲		0～⊖12dB以上（連続可変）
出力レベル安定度		±1dB以内
周波数偏差		±10kHz以内
スプリアス	70～770MHz	⊖60dB以下
	その他の帯域	⊖30dB以下

パススルー®：受信した放送波をそのまま伝達する同一周波数パススルー方式や、異なる周波数帯に変換して伝達する周波数変換パススルー方式に対応した機器です。

HA55DUN　入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.13～62）

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
0HA55DUN 受	705,100	641,000
1HA55DUN 受	1,120,900	1,019,000
2HA55DUN 受	1,536,700	1,397,000
3HA55DUN 受	1,953,600	1,776,000
4HA55DUN 受	2,369,400	2,154,000
5HA55DUN 受	2,786,300	2,533,000
6HA55DUN 受	3,201,000	2,910,000
7HA55DUN 受	3,616,800	3,288,000
8HA55DUN 受	4,033,700	3,667,000

受：受注生産品

HA55DULN　入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.13～62）

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
0HA55DULN 受	931,700	847,000
1HA55DULN 受	1,349,700	1,227,000
2HA55DULN 受	1,765,500	1,605,000
3HA55DULN 受	2,181,300	1,983,000
4HA55DULN 受	2,597,100	2,361,000
5HA55DULN 受	3,012,900	2,739,000
6HA55DULN 受	3,429,800	3,118,000
7HA55DULN 受	3,845,600	3,496,000
8HA55DULN 受	4,262,500	3,875,000
9HA55DULN 受	4,678,300	4,253,000
10HA55DULN 受	5,094,100	4,631,000

受：受注生産品

HA55DUNPG　パイロットジェネレーター内蔵 入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.13～62）

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
0HA55DUNPG 受	771,100	701,000
1HA55DUNPG 受	1,188,000	1,080,000
2HA55DUNPG 受	1,603,800	1,458,000
3HA55DUNPG 受	2,019,600	1,836,000
4HA55DUNPG 受	2,436,500	2,215,000
5HA55DUNPG 受	2,852,300	2,593,000
6HA55DUNPG 受	3,267,000	2,970,000
7HA55DUNPG 受	3,683,900	3,349,000
8HA55DUNPG 受	4,099,700	3,727,000

受：受注生産品

HA55DULNPG　パイロットジェネレーター内蔵 入力チャンネル指定（ch.13～52）出力チャンネル指定（ch.13～62）

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
0HA55DULNPG 受	1,001,000	910,000
1HA55DULNPG 受	1,417,900	1,289,000
2HA55DULNPG 受	1,833,700	1,667,000
3HA55DULNPG 受	2,248,400	2,044,000
4HA55DULNPG 受	2,665,300	2,423,000
5HA55DULNPG 受	3,081,100	2,801,000
6HA55DULNPG 受	3,496,900	3,179,000
7HA55DULNPG 受	3,913,800	3,558,000
8HA55DULNPG 受	4,329,600	3,936,000
9HA55DULNPG 受	4,746,500	4,315,000
10HA55DULNPG 受	5,161,200	4,692,000

受：受注生産品

ご注文時の指定事項について

●最大受信チャンネル数（増局予定を含め10チャンネル以下）
- **HA55DUN、HA55DUNPG** ……最大8台装着可能
- **HA55DULN、HA55DULNPG** ……最大10台装着可能

●入力本数
- **HA55DUN、HA55DUNPG** ……1～3本
- **HA55DULN、HA55DULNPG** ……2～4本

●入力チャンネル、出力チャンネル
●入力本数とチャンネル数の組合せはお問合わせください。

隣接チャンネルとのレベル差について

希望波と各隣接チャンネルのレベル差は±10dB以内にしてください。（JCTEA STD-012-1.0に準拠）

ご注意

出力チャンネルを変更する場合、出力フィルターユニットの交換が必要です。

地上デジタルヘッドアンプ

各増設ユニットは、地上デジタルヘッドアンプの増設や保守用に利用いただく製品です。

プロセサーユニット（HA55DMN・-55DMLNシリーズ用）
プロセサーユニットの出力チャンネルに合った出力フィルターユニットが必要になります。

Model	入力チャンネル	出力チャンネル	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-PU13 (受)	発注時指定（ch.13~52）	可変式（ch.1～3）	293,700	267,000
HA55D-PU14 (受)		可変式（ch.C13～C22）		
HA55D-PU15 (受)		可変式（ch.4～12）		
HA55D-PU16 (受)		可変式（ch.C23～C26）		

出力増幅ユニット（HA55DMN・-55DMLNシリーズ用）

Model	対応チャンネル	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-OU5 (受)	ch.1～12、ch.C13～C26	149,600	136,000

プロセサーユニット（HA55DUN・-55DULNシリーズ用）
プロセサーユニットの出力チャンネルに合った出力フィルターユニットが必要になります。

Model	入力チャンネル	出力チャンネル	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-PU12 (受)	発注時指定（ch.13~52）	可変式（ch.13～62）	293,700	267,000

出力増幅ユニット（HA55DUN・-55DULNシリーズ用）

Model	対応チャンネル	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-OU6 (受)	ch.13～62	149,600	136,000

出力フィルターユニット

Model	対象機種	発注時指定項目	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-OFU (受)	HA55DMN・-55DMLNシリーズ用	出力チャンネル指定（ch.1～12、ch.C13～C26）	91,410	83,100
	HA55DUN・-55DULNシリーズ用	出力チャンネル指定（ch.13～62）		

パイロットジェネレーターユニット（HA55DMN・-55DMLNシリーズ、HA55DUN・-55DULNシリーズ用）

Model	発注時指定項目	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55M-PGU (受)	パイロット周波数 発注時指定（148、246、298、300、451.25MHz）	(問)	(問)

HA55DMN・-55DMLNシリーズで使用する場合は、148、246、298、300、451.25MHzのいずれから指定になります。**HA55DUN・-55DULNシリーズ**で使用する場合は、451.25MHz指定になります。

電源ユニット

Model	対象製品	出力電圧	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA-PSU2 (受)	HA55DMN・-55DMLNシリーズ HA55DUN・-55DULNシリーズ用	DC12V	196,900	179,000
HA-PSU6 (受)		DC5、24V	185,900	169,000

プロセサーユニット（増設、保守用）
プロセサーユニットの出力チャンネルに合った出力フィルターユニットが必要になります。
入力チャンネルを変更可能な仕様で、増設用・保守用としてお使いいただけるプロセサーユニットです。

Model	対象製品	入力チャンネル	出力チャンネル	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格 ¥
HA55D-PU18 (受)	HA55DMN・-55DMLNシリーズ用	可変式（ch.13~52）	可変式（ch.C13～C22）	338,800	308,000
HA55D-PU17 (受)	HA55DUN・-55DULNシリーズ用	可変式（ch.13~52）	可変式（ch.13～62）		

HA55D-PU17、PU18は、使用にあたり制限事項があります。詳しくは当社支店営業所までお問合わせください。

(受)：受注生産品　(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

プロセサーユニット型式変更について

2018年にヘッドアンプで使用するプロセサーユニットの仕様変更と、型式変更を行いました。現行型式と旧型式は下記表のとおりです。

変更点

プロセサーユニットの仕様が、入力チャンネル可変型から固定型となりました。ご注文時に入出力チャンネルをご指定ください。
旧型式と現行型式のプロセサーユニット（入力チャンネル固定型）は、制限なく組み合わせて使用することができます。

Model	出力チャンネル	現行型式	旧型式	掲載ページ
HA55DMN HA55DMNPG HA55DMLN HA55DMLNPG	VHF（ch.1～3）	HA55D-PU13	HA55D-PU8	p.119
	VHF（ch.4～12）	HA55D-PU15	HA55D-PU9	
	ミッドバンド（ch.C13～C22）	HA55D-PU14	HA55D-PU10	
		HA55D-PU18		
	スーパーハイバンド（ch.C23～C26）	HA55D-PU16	HA55D-PU11	
HA55DUN HA55DUNPG HA55DULN HA55DULNPG	UHF（ch.13～62）	HA55D-PU12 HA55D-PU17	HA55D-PU7	p.121

11 館内OFDM自主放送システム

館内OFDM自主放送用 HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

地上デジタル放送対応のテレビやチューナーなどで、視聴できる自主放送システムです。
学校、ホテル、病院、企業などの館内で、地上デジタル放送と同じ方式で自主放送を行うことができます。



HDエンコーダー内蔵OFDM変調器
HDEC7MD2、HDEC7MD2-OP（ファンレスモデル）
HDEC7MD2-F、HDEC7MD2-F-OP（ファン搭載モデル）

HD対応　SD対応
SDI入力　RCA入力　HDMI　HDCP※
SD　視聴制限　パネル表示　パネル操作
※HDEC7MD2-OP、HDEC7MD2-F-OPのみ

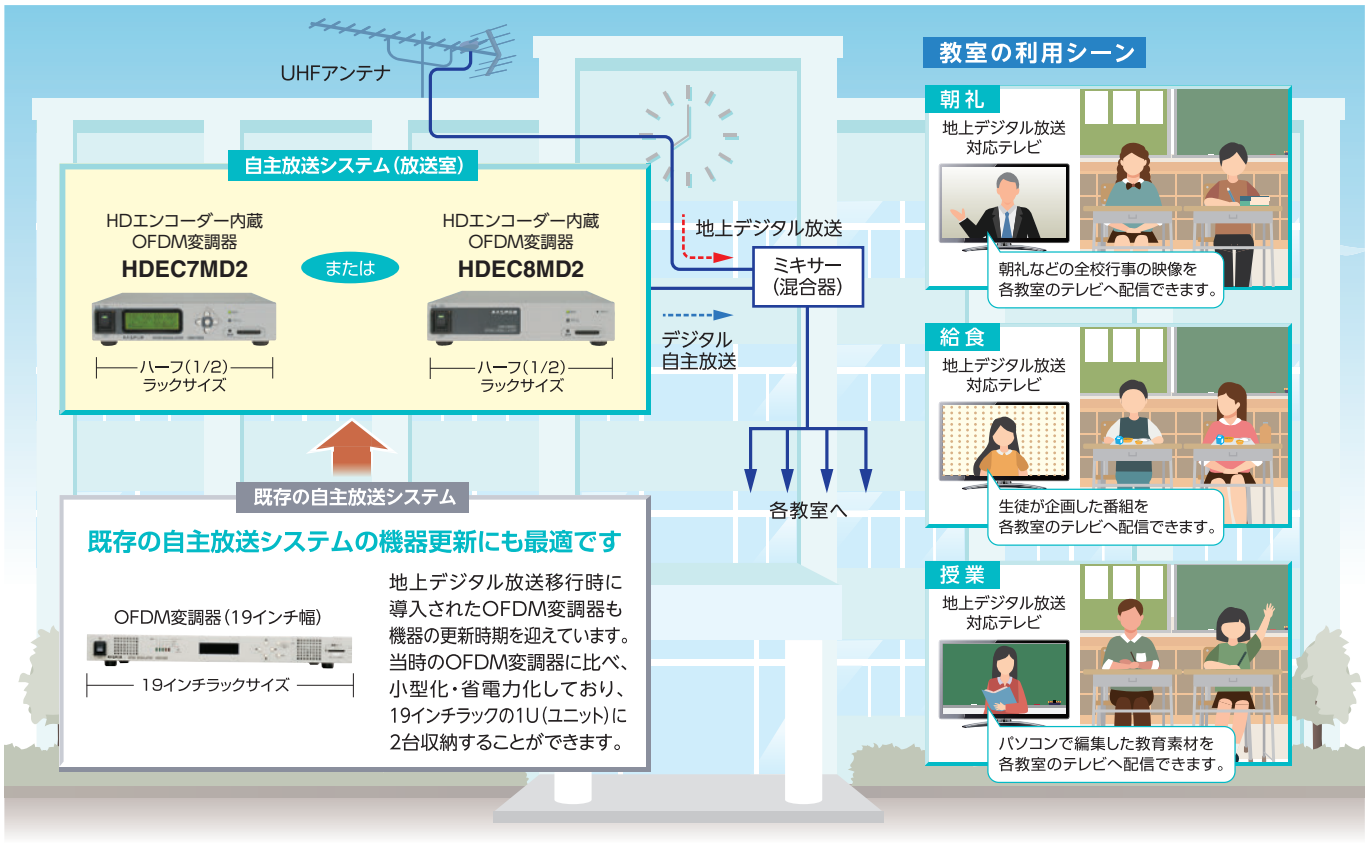


HDエンコーダー内蔵OFDM変調器
HDEC8MD2、HDEC8MD2-OP（ファンレスモデル）
HDEC8MD2-F、HDEC8MD2-F-OP（ファン搭載モデル）
HDEC8MD、HDEC8MD-OP（ファンレスモデル）

HD対応　SD対応
HDMI　HDCP※
SD
※HDEC8MD2-OP、HDEC8MD2-F-OP、HDEC8MD-OPのみ

システムイメージ

OFDM変調器を導入することで、地上デジタル放送と同じ信号方式の自主放送を、同一構内に送出することができます。各教室で一つのチャンネルとして選局し視聴できます。



マスプロ電工は豊富な実績と信頼の技術力で、館内OFDM自主放送システムの導入を支援します。
詳しくは、ホームページをご覧ください。
https://www.maspro.co.jp/products/hdec_ofdm/

さまざまな施設で導入

導入コストを抑えて自主放送システムを実現できる、マスプロ電工のHDエンコーダー内蔵OFDM変調器は、さまざまな施設で使用されています。

学校・塾



- クラブ活動の試合中継
- 講義の放送
- 校内放送
- 学校行事の中継

ホテル・旅館



- ホテル・旅館施設の紹介
- 周辺繁華街の紹介
- 近隣観光地の紹介

官公庁



- イベントの中継
- サービスの紹介
- 議会・会議の中継
- 地域振興PR動画の配信

病院



- 院内設備の紹介
- 治療内容の紹介
- ドクター、スタッフ紹介

企業

- 社内ニュース
- 社内イベントの中継
- 社内会議の中継

公共施設

- 施設の紹介
- イベントの中継
- サービスの紹介

集合住宅

- 管理組合からの連絡
- 監視カメラ映像

OFDM変調器機能比較表

機　能	HDEC7MD2 HDEC7MD2-F	HDEC7MD2-OP HDEC7MD2-F-OP	HDEC8MD2 HDEC8MD2-F HDEC8MD	HDEC8MD2-OP HDEC8MD2-F-OP HDEC8MD-OP
ハイビジョン画質（HD対応）	○	○	○	○
標準画質（SD対応）	○	○	○	○
SDI入力（SDI入力）	○	○	—	—
RCA入力（RCA入力）	○	○	—	—
HDMI入力（HDMI）	○	○	○	○
HDCP対応※1（HDCP）	—	○	—	○
SDカードスロット（SD）	○	○	○	○
SDカードバックアップ	○	○	—	—
視聴制限機能※2	○	○	—	—
データ放送（多重）	○	○	○	○
フロントパネル表示	○	○	—	—
フロントパネル操作	○	○	—	—

※1 館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分にご注意ください。
HDCP対応OFDM変調器について ●販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本器の適正な運用のため、使用者様と覚書の取り交わしを前提としております。
●HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。

※2 専用ソフトウェア（無償）と本体へのSDカードの装着が必要になります。

OFDM変調器を使用して、放送事業者による番組や市販のDVDなどの著作物を、放送事業者や著作者の許諾を得ずに配信した場合、著作権や複製権などを侵害する恐れがあります。
運用するときは、著作権などに十分配慮して運用してください。

HDEC7MD2

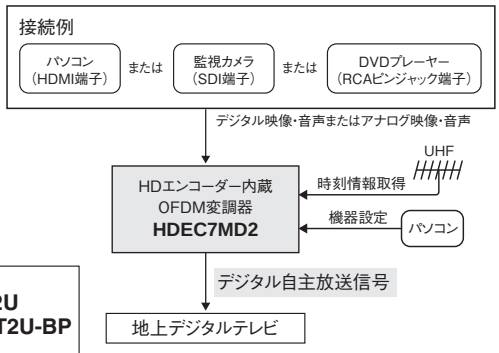
HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HD対応　SD対応　HDまたはSD 1番組送出

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	摘　要
HDEC7MD2	1,045,000	950,000	ファンレス
HDEC7MD2-OP	1,100,000	1,000,000	ファンレス、HDCP対応
HDEC7MD2-F	1,078,000	980,000	ファン搭載
HDEC7MD2-F-OP	1,133,000	1,030,000	ファン搭載、HDCP対応

RoHS対応

接続例



●館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分にご注意ください。

●HDCP対応OFDM変調器（末尾型式が-OP）について

・販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本器の適正な運用のため、使用者様と覚書の取り交わしを前提としております。
・HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。

別売品(p.129)

●ラック用収納トレイ **RST2U**
●ラック用ブランクパネル **RST2U-BP**
●取付金具 **HRTK2**



HDEC7MD2、HDEC7MD2-F
前面



HDEC7MD2　背面
ファンレスモデル



HDEC7MD2-F　背面
ファン搭載モデル

画質モードの選択が可能

「動画優先モード」と「静止画優先モード」を搭載していますから、放送する映像にあった画質モードを選択することができます。

スケジュール放送機能

スケジュール放送機能を搭載していますから、設定した開始時刻・終了時刻での番組放送が可能です。

簡易EPG対応（24時間3番組表示）

簡易EPG作成・送出機能を搭載していますから、EPG（電子番組表）に自主放送の内容を24時間で最大3番組表示できます。

ロゴ送出機能

ロゴ送出機能を搭載していますから、ロゴ送出用のデータを使用すれば、ロゴマークをEPGなどに表示することができます。

データ放送多重に対応

SDカードに保存したデータ放送用のデータ（BMLファイル、TSファイル）の多重が可能です。

多様な入力端子を搭載

HDMI入力端子、SDI入力端子を搭載していますから、手軽に高画質の自主放送サービスが可能です。
また、RCAコンポジット入力端子も搭載していますから、従来のアナログ変調器からの置換えも可能です。

HDCP※1対応

HDEC7MD2-F-OP、**HDEC7MD2-OP**は、HDCPに対応していますから、HDCPが有効となる出力機器からのコンテンツの送出も可能です。

フロントパネルで設定可能

フロントパネルのディスプレイとボタン操作だけで、基本的な設定が行えます。また、パソコンのWebブラウザーにより、簡易EPGやコピー制御などの詳細設定が行えます。

SDカードスロットを搭載

SDカードスロットを搭載していますから、SDカードへ設定情報を保存できます。

視聴制限機能※2

テレビまたはチューナーに識別番号を割当てることにより、自主放送の視聴許可、制限の設定ができる機能です。
複数のテレビをグループにまとめ、グループ単位での視聴許可、制限の設定ができますから、施設内のフロアごと、部門ごとに管理することができます。

主・副音声反転機能　特許取得

音声がデュアルモノラルの場合、本器で主音声と副音声を反転させることができますから、ホテルや研修施設などで2か国語放送を行う場合、本器で主音声を英語にしたり、日本語にしたりすることができます。

音声放送対応

音声のみの自主放送に対応しています。（音声放送を行う場合、テレビは黒画面表示になります）

パソコン映像もエンコード可能

パソコンのHDMI端子から出力される映像（1080/60p）の入力に対応していますから、パソコンで作成した教材やお知らせなどを館内自主放送として配信できます。

時刻情報取得機能

地上デジタル放送の受信や、外部のNTP※3サーバーに接続することにより、正確な時刻情報を取得できます。

タイムサーバーを搭載

簡易タイムサーバー（SNTPサーバー）を搭載していますから、本器を複数使用する場合、簡易タイムサーバーとなる本器にLAN接続することにより、接続している機器へ時刻情報を提供することができます。

ファンレス・ファン搭載モデルの選択が可能

ファンレスモデル・ファン搭載モデルをラインナップしていますから、設置環境に合わせた機器の選択ができます。
ファンレスモデルは、放送室や事務所などの静かな場所に設置する場合に適しており、ファン搭載モデルは、ラックに複数台設置する場合に適しています。

項　目		HDEC7MD2 HDEC7MD2-OP	HDEC7MD2-F HDEC7MD2-F-OP
エンコーダー部	映像デジタル入力	HD-SDI、3G-SDI（SMPTE292M、SMPTE424M準拠）、SD-SDI（SMPTE259M準拠）、HDMI	
	映像アナログ入力	RCAピンジャック（75Ω、NTSCコンポジット）（SMPTE170M準拠※4）	
	音声デジタル入力	SDI（SMPTE272M、SMPTE299M準拠）もしくはHDMIに重畳された音声（2ch.）	
	音声アナログ入力	RCAピンジャック（ハイインピーダンス、2ch.）	
	映像符号化方式	HD:MPEG-2 MP@HL（4：2：0） SD:MPEG-2 MP@H14L、MP@ML（4：2：0）	
	音声符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile	
	音声符号化チャンネル	2ch.（ステレオ、デュアルモノラル）、1ch.（モノラル）	
OFDM変調部	伝送モード／変調方式	Mode3／64QAM	
	出力チャンネル	ch.1～62、ch.C13～C63（⊕1/7MHz オフセット含む）	
	出力レベル	90～110dBμV（1dBステップ）	
	出力端子	75Ω（F型端子）	
ファン		なし（ファンレス）	あり
消費電力		約30VA／約15W	約31VA／約16W
外観寸法		43（H）×204（W）×290（D）mm（突起物は含まず）	
質量（重量）		約2kg（付属品は含まず）	

※1 High-bandwidth Digital Content Protection：デジタル著作権管理技術のことで、不正コピーを防止するために、デジタル方式の画像や映像コンテンツの出力信号を暗号化する機能です。
※2 専用ソフトウェア（無償）と本体へのSDカードの装着が必要となります。
※3 Network Time Protocol：ネットワークを使ってコンピューターの時計を正確に保つための通信方式です。
※4 アナログVTRなどの、SMPTE規格に準拠していない機器を使用することはできません。

HDEC8MD2

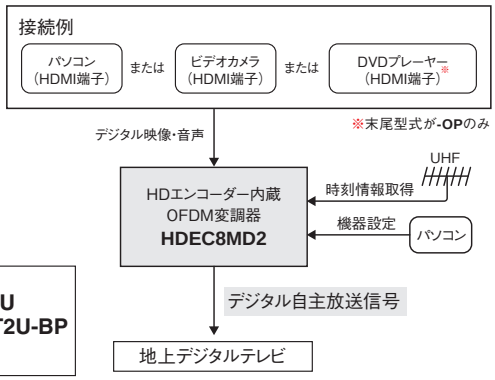
HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HD対応　SD対応　HDまたはSD 1番組送出

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	摘　要
HDEC8MD2	825,000	750,000	ファンレス
HDEC8MD2-OP	880,000	800,000	ファンレス、HDCP対応
HDEC8MD2-F	858,000	780,000	ファン搭載
HDEC8MD2-F-OP	913,000	830,000	ファン搭載、HDCP対応

RoHS対応

接続例



●館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分にご注意ください。

●HDCP対応OFDM変調器（末尾型式が-OP）について

・販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本器の適正な運用のため、使用者様と覚書の取り交わしを前提としております。
・HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。

別売品 (p.129)

●ラック用収納トレイ **RST2U**
●ラック用ブランクパネル **RST2U-BP**
●取付金具 **HRTK2**



HDEC8MD2、HDEC8MD2-F 前面



HDEC8MD2　背面 ファンレスモデル



HDEC8MD2-F　背面 ファン搭載モデル

画質モードの選択が可能

「動画優先モード」と「静止画優先モード」を搭載していますから、放送する映像にあった画質モードを選択することができます。

簡易EPG対応

簡易EPG作成・送出機能を搭載していますから、EPG（電子番組表）に自主放送の内容を24時間1番組表示できます。

ロゴ送出機能

ロゴ送出機能を搭載していますから、ロゴ送出用のデータを使用すれば、ロゴマークをEPGなどに表示することができます。

データ放送多重に対応

SDカードに保存したデータ放送用のデータ（BMLファイル、TSファイル）の多重が可能です。

HDMI端子を搭載

HDMI入力端子を搭載していますから、手軽に高画質の自主放送サービスが行えます。

HDCP※1対応

HDEC8MD2-F-OP、HDEC8MD2-OPは、HDCPに対応していますから、HDCPが有効となる出力機器からのコンテンツの送出も可能です。

音声放送対応

音声のみの自主放送に対応しています。
（音声放送を行う場合、テレビは黒画面表示になります）

主・副音声反転機能　特許取得

音声がデュアルモノラルの場合、本器で主音声と副音声を反転させることができますから、ホテルや研修施設などで2か国語放送を行う場合、本器で主音声を英語にしたり、日本語にしたりすることができます。

パソコン映像もエンコード可能

パソコンのHDMI端子から出力される映像（1080/60p）の入力に対応していますから、パソコンで作成した教材やお知らせなどを館内自主放送として配信できます。

時刻情報取得機能

地上デジタル放送の受信や、外部のNTP※2サーバーに接続することにより、正確な時刻情報を取得できます。

タイムサーバーを搭載

簡易タイムサーバー（SNTPサーバー）を搭載していますから、本器を複数使用する場合、簡易タイムサーバーとなる本器にLAN接続することにより、接続している機器へ時刻情報を提供することができます。

ファンレス・ファン搭載モデルの選択が可能

ファンレスモデル・ファン搭載モデルをラインナップしていますから、設置環境に合わせた機器の選択ができます。
ファンレスモデルは、放送室や事務所などの静かな場所に設置する場合に適しており、ファン搭載モデルは、ラックに複数台設置する場合に適しています。

項　目		HDEC8MD2、HDEC8MD2-OP	HDEC8MD2-F、HDEC8MD2-F-OP
エンコーダー部	映像デジタル入力	HDMI	
	音声デジタル入力	HDMIに重畳された音声（2ch.）	
	映像符号化方式	HD:MPEG-2 MP@HL（4：2：0） SD:MPEG-2 MP@H14L、MP@ML（4：2：0）	
	音声符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile	
	音声符号化チャンネル	2ch.（ステレオ、デュアルモノラル） 1ch.（モノラル）	
OFDM変調部	伝送モード／変調方式	Mode3／64QAM	
	出力チャンネル	ch.1～62、ch.C13～C63（⊕1/7MHz オフセット含む）	
	出力レベル	90～110dBμV（1dBステップ）	
	出力端子	75Ω（F型端子）	
ファン		なし（ファンレス）	あり
消費電力		約23VA／約11W	約25VA／約12W
外観寸法		43（H）×204（W）×290（D）mm（突起物は含まず）	
質量（重量）		約1.9kg（付属品は含まず）	

※1 High-bandwidth Digital Content Protection：デジタル著作権管理技術のことで、不正コピーを防止するために、デジタル方式の画像や映像コンテンツの出力信号を暗号化する機能です。
※2 Network Time Protocol：ネットワークを使ってコンピューターの時計を正確に保つための通信方式です。

HDEC8MD

HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HD対応　SD対応　HDまたはSD 1番組送出

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	摘　要
HDEC8MD 在	799,700	727,000	ファンレス
HDEC8MD-OP 在	873,400	794,000	ファンレス、HDCP対応

在：在庫限り

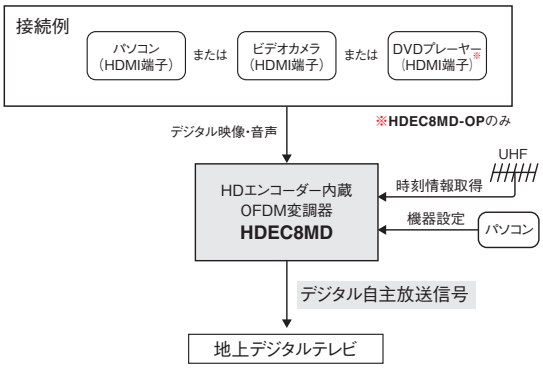
RoHS対応

●館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分にご注意ください。

●HDCP対応OFDM変調器HDEC8MD-OPについて

・販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本器の適正な運用のため、使用者様と覚書の取り交わしを前提としております。

・HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。





HDEC8MD　前面



背面

別売品 (p.129)

●ラック用収納トレイ **RST2U**
●ラック用ブランクパネル **RST2U-BP**
●取付金具 **HRTK2**

画質モードの選択が可能

「動画優先モード」と「静止画優先モード」を搭載していますから、放送する映像にあった画質モードを選択することができます。

簡易EPG対応

簡易EPG作成・送出機能を搭載していますから、テレビ番組表（EPG）に自主放送の内容を24時間1番組表示できます。

ロゴ送出機能

ロゴ送出機能を搭載していますから、ロゴ送出用のデータを使用すれば、ロゴマークをEPGなどに表示することができます。

データ放送多重に対応

SDカードに保存したデータ放送用のデータ（BMLファイル、TSファイル）の多重が可能です。

HDMI端子を搭載

HDMI入力端子を搭載していますから、手軽に高画質の自主放送サービスが行えます。

HDCP※1対応

HDEC8MD-OPは、HDCPに対応していますから、HDCPが有効となる出力機器からのコンテンツの送出も可能です。

主・副音声反転機能　特許取得

音声がデュアルモノラルの場合、本器で主音声と副音声を反転させることができますから、ホテルや研修施設などで2か国語放送を行う場合、本器で主音声を英語にしたり、日本語にしたりすることができます。

パソコン映像もエンコード可能

パソコンのHDMI端子から出力される映像（1080/60p）の入力に対応していますから、パソコンで作成した教材やお知らせなどを館内自主放送として配信できます。

時刻情報取得機能

地上デジタル放送の受信や、外部のNTP※2サーバーに接続することにより、正確な時刻情報を取得できます。

タイムサーバーを搭載

簡易タイムサーバー（SNTPサーバー）を搭載していますから、本器を複数使用する場合、簡易タイムサーバーとなる本器にLAN接続することにより、接続している機器へ時刻情報を提供することができます。

音声放送対応

音声のみの自主放送に対応しています。
（音声放送を行う場合、テレビは黒画面表示になります）

項　目		HDEC8MD、HDEC8MD-OP
エンコーダー部	映像デジタル入力	HDMI
	音声デジタル入力	HDMIに重畳された音声（2ch.）
	映像符号化方式	HD:MPEG-2 MP@HL（4：2：0） SD:MPEG-2 MP@H14L、MP@ML（4：2：0）
	音声符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile
	音声符号化チャンネル	2ch.（ステレオ、デュアルモノラル） 1ch.（モノラル）
OFDM変調部	伝送モード／変調方式	Mode3／64QAM
	出力チャンネル	ch.1～62、ch.C13～C63（⊕1/7MHz オフセット含む）
	出力レベル	90～110dBμV（1dBステップ）
	出力端子	75Ω（F型端子）
ファン		なし（ファンレス）
消費電力		約24VA／約11W
外観寸法		43（H）×204（W）×290（D）mm（突起物は含まず）
質量（重量）		約1.8kg（付属品は含まず）

※1 High-bandwidth Digital Content Protection：デジタル著作権管理技術のことで、不正コピーを防止するために、デジタル方式の画像や映像コンテンツの出力信号を暗号化する機能です。
※2 Network Time Protocol：ネットワークを使ってコンピューターの時計を正確に保つための通信方式です。

対応金具

ラック用収納トレイ

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
RST2U	46,552	42,320
RST2U-BP	14,630	13,300

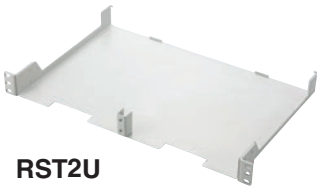
EIA・JIS規格共用

RoHS対応

■ラック用収納トレイ RST2U
OFDM変調器を2台並べてラックに取付けるための収納トレイです。

■ラック用ブランクパネル RST2U-BP
RST2UにOFDM変調器を1台収納した場合に、空きスペースを埋めるために使用するブランクパネルです。

■適合機種 **HDEC7MD2、HDEC7MD2-OP**
HDEC7MD2-F、HDEC7MD2-F-OP
HDEC8MD2、HDEC8MD2-OP
HDEC8MD2-F、HDEC8MD2-F-OP
HDEC8MD、HDEC8MD-OP



RST2U



RST2U-BP



RST2U、**RST2U-BP**の取付け例

取付金具

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
HRTK2	21,890	19,900

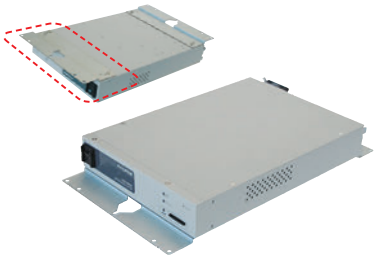
平板、棚板にOFDM変調器を固定するための取付金具です。

■適合機種 **HDEC7MD2、HDEC7MD2-OP**
HDEC7MD2-F、HDEC7MD2-F-OP
HDEC8MD2、HDEC8MD2-OP
HDEC8MD2-F、HDEC8MD2-F-OP
HDEC8MD、HDEC8MD-OP

・OFDM変調器は、据置き設置のみ対応しています。壁面への取付けはしないでください。



HRTK2



HRTK2の取付け例

光伝送システム

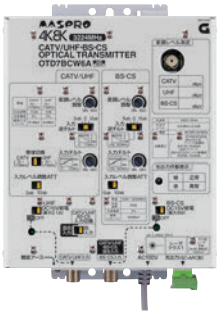
12

光ファイバー

棟内光伝送システム

p.131

棟内光伝送システムは、マンションなどの集合住宅で、UHF（地上デジタル放送）・CATV・BSデジタル放送・110°CSデジタル放送・4K8K衛星放送・スカパー!プレミアムサービスのテレビ信号の配線を、光ファイバーで敷設するシステムです。





光伝送システム（FTTH）

p.135

FTTH（Fiber To The Home）による光伝送システムは、CATV事業者から各加入者宅まで光ファイバーを使用して配線するシステムです。



小規模 共同受信用 光伝送システム

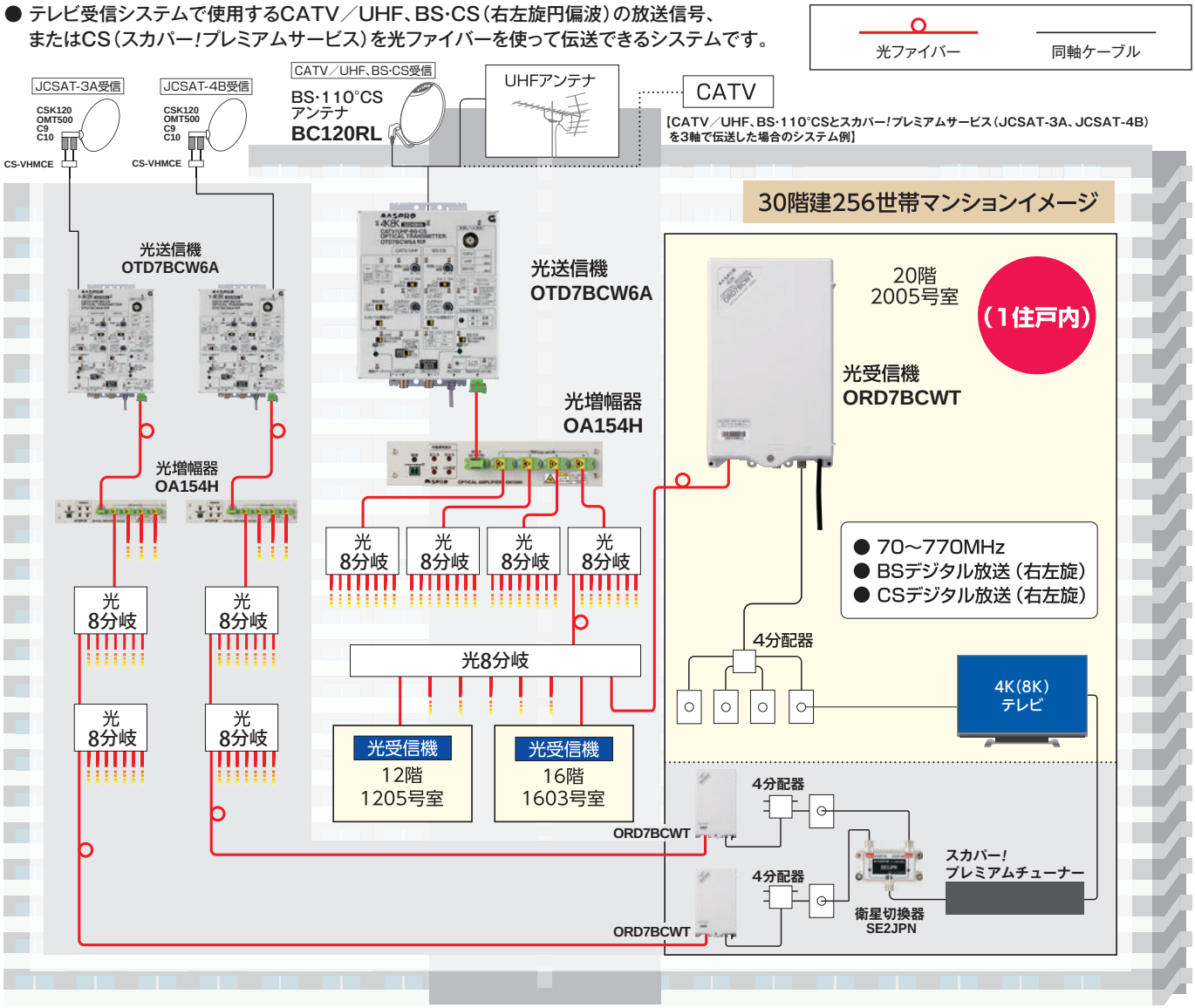
p.141

山間部などの地上デジタル放送の受信環境が悪い地域で、受信環境のよい場所にアンテナとヘッドエンド装置を設置して、光ファイバーで各住戸まで配線するシステムです。伝送損失がほとんどない光ファイバーで引き込むため、すべての住戸でほぼ同じ信号品質が得られます。



棟内光伝送システムとは

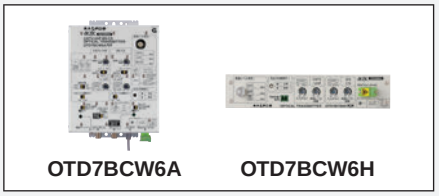
● テレビ受信システムで使用するCATV／UHF、BS・CS（右左旋円偏波）の放送信号、またはCS（スカパー!プレミアムサービス）を光ファイバーを使って伝送できるシステムです。



【マスプロ棟内光伝送システム ラインナップ】

光送信機 p.132

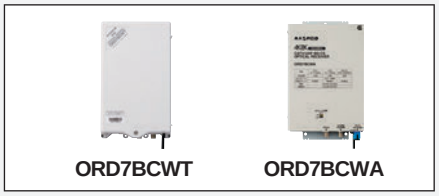
RF信号を光信号に変換して送出します。



OTD7BCW6A　OTD7BCW6H

光受信機 p.133

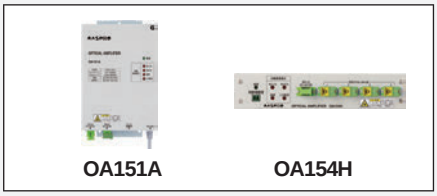
光送信機から送出された光信号をRF信号に変換して送出します。



ORD7BCWT　ORD7BCWA

光増幅器 p.134

長距離伝送や光分岐で減衰した光信号を増幅します。



OA151A　OA154H

4K8K衛星放送（3224MHz）の光伝送に対応

4K8K衛星放送で使用される周波数（3224MHz）に対応した光伝送システムです。
CATV／UHF、BS・CS（右左旋）またはCS（スカパー!プレミアムサービス）のテレビ信号を光ファイバーで伝送することができます。

電波漏洩基準に準拠

光送信機、光受信機はCATV／UHF、BS・CSの全帯域で漏洩電界強度34dBμV/m以下※ですから、携帯電話や無線機器などとの混信、電波障害に強いシステムが構築できます。

光伝送システムで同軸伝送システムの課題を解決

4K8K衛星放送では、従来よりも高い周波数が使用されるため、伝送損失が大きくなります。高層マンションなどの大規模施設では、ブースターの多段カスケード接続となるなど、同軸伝送システムでは設計・施工が複雑になります。
光伝送システムは、ケーブル伝送損失がほとんどありませんから、大規模施設でも設計・施工がシンプルですべての住戸に安定した信号を伝送することができます。

モデルが選択できる

設置方法によって光送信機と光増幅器はブースター型とハーフラック型、光受信機は棟内型と樹脂ケース型が選べます。

※3mの距離において

OTD7BCW6A 光送信機

4K8K 3224MHz | 直接強度変調 | CATV | UHF | BS | CS | 屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
OTD7BCW6A HS JEITA 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター (p.104、105) は別売

■3224MHzまでの広帯域でCATV/UHF・BS (右旋・左旋)・CS (右旋・左旋) を伝送する、光伝送システムに使用する棟内型 光送信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数が1032～3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。
■入力切換スイッチによって、CATV/UHF・BS・CSの入力を別入力か混合入力のどちらかに選択可能ですから、システムの設計が容易です。
■帯域切換スイッチによって、伝送周波数帯域を「70～710MHz」か「70～770MHz」のどちらかに選択可能ですから、受信環境に合わせたシステムが設計できます。
■BS・110° CSアンテナとUHFプリアンプへ電源供給できます。



OTD7BCW6A

DIGITAL デジタル放送対応

項目		OTD7BCW6A	
		CATV／UHF	BS・CS
伝送周波数帯域※1		70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数※1	mode1 (CATV)	112波	50波
	mode2 (UHF)	12波	
光波長		1550±10nm	
光出力レベル		6.5dBm±0.5dB	
光変調度	mode1 (CATV)	2%/ch.	3%/ch.
	mode2 (UHF)	3%/ch.	
標準入力レベル	mode1 (CATV)	61dBμV	63dBμV
	mode2 (UHF)	64dBμV	
入力レベル調整	ATT	0、10dB切換	0、10dB切換
	チルト	0～⊖10dB以上 (連続可変)／70MHz	0～⊖10dB以上 (連続可変)／1032MHz
	逆チルト	0、5、10dB切換／770MHz	0、5、10dB切換／3224MHz
変調レベル調整GC		0～⊖10dB以上 (連続可変)	0～⊖10dB以上 (連続可変)
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内
VSWR		2以下	2.5以下
C/N※2	mode1 (CATV)	30dB以上／⊖12dBm	—
	mode2 (UHF)	33dB以上／⊖12dBm	
CIN ※2		—	⊖28dB以下／⊖10dBm ⊖24dB以下／⊖12dBm
BER ※3		1.0e^{-9}以下	—
光コネクター		SC／APC型 (8度斜め研磨)	
電源		AC100±10V 50／60Hz	
外観寸法		191 (H)×141 (W)×67 (D) mm	
質量 (重量)		約1.1kg	

※1 帯域切換スイッチで受信する帯域をCATV (70～770MHz) とUHF (70～710MHz) に切換え可能です。
※2 C/N、CINは、当社基準 光受信機と組合わせて使用したときの値です。
※3 BERは、当社基準 光受信機、棟内ブースターと組合わせて使用したときの値です。

OTD7BCW6H 光送信機

4K8K 3224MHz | 直接強度変調 | CATV | UHF | BS | CS | 屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
OTD7BCW6H HS JEITA 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター (p.104、105) は別売

■3224MHzまでの広帯域でCATV/UHF・BS (右旋・左旋)・CS (右旋・左旋) を伝送する、光伝送システムに使用するハーフラック型 光送信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数が1032～3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。
■内部作動監視端子を備えており、動作状態の監視が可能です。



OTD7BCW6H

DIGITAL デジタル放送対応

項目		OTD7BCW6H	
		CATV／UHF	BS・CS
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数	mode1 (CATV)	112波	50波
	mode2 (UHF)	12波	
光波長		1550±10nm	
光出力レベル		6.5dBm±0.5dB	
光変調度	mode1 (CATV)	2%/ch.	3%/ch.
	mode2 (UHF)	3%/ch.	
標準入力レベル	mode1 (CATV)	61dBμV	63dBμV
	mode2 (UHF)	64dBμV	
入力レベル調整	ATT	——	
	チルト	0～⊖10dB以上 (連続可変)／70MHz	0～⊖10dB以上 (連続可変)／1032MHz
	逆チルト	——	
変調レベル調整GC		0～⊖10dB以上 (連続可変)	0～⊖10dB以上 (連続可変)
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内
VSWR		2以下	2.5以下
C/N※1	mode1 (CATV)	30dB以上／⊖12dBm	—
	mode2 (UHF)	33dB以上／⊖12dBm	
CIN ※1		—	⊖28dB以下／⊖10dBm ⊖24dB以下／⊖12dBm
BER ※2		1.0e^{-9}以下	—
光コネクター		SC／APC型 (8度斜め研磨)	
電源		AC100±10V 50／60Hz	
外観寸法		43 (H)×204 (W)×270 (D) mm (突起物含まず)	
質量 (重量)		約1.9kg	

※1 C/N、CINは、当社基準 光受信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 BERは、当社基準 光受信機、棟内ブースターと組合わせて使用したときの値です。

ORD7BCWT 光受信機

4K8K 3224MHz | CATV | UHF | BS | CS | 電源部着脱可能 | 屋外(内)用 ※1

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
ORD7BCWT (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター(p.104、105)は別売

■3224MHzまでの広帯域でCATV/UHF・BS(右旋・左旋)・CS(右旋・左旋)を伝送する、光伝送システムに使用する光受信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数が1032～3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。
■出力レベルは高出力になっていますから、宅内分配のシステム設計が容易です。
■取外し可能な電源部、ローゼット機能を内蔵。



ORD7BCWT

DIGITAL デジタル放送対応

項目		ORD7BCWT	
		CATV／UHF	BS・CS
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数	mode1(CATV)	112波	50波
	mode2(UHF)	12波	
光波長		1550±10nm	
光入力レベル		⊖12～0dBm	
AGC動作範囲		⊖12～⊖2dBm	
光変調度	mode1(CATV)	2%/ch.	3%/ch.
	mode2(UHF)	3%/ch.	
定格出力レベル ※2	mode1(CATV)	85dBμV	85dBμV
	mode2(UHF)	88dBμV	
帯域内周波数特性 ※2		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※2		±4dB以内(帯域内周波数特性を含む)	
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内
光コネクター		SC／SPC型	
VSWR		2以下	2.5以下
C/N ※2	mode1(CATV)	30dB以上／⊖12dBm	——
	mode2(UHF)	33dB以上／⊖12dBm	
CIN ※2		——	⊖28dB以下／⊖10dBm ⊖24dB以下／⊖12dBm
BER ※3		$1.0e^{-9}$以下	——
電源		AC100±10V 50／60Hz	
外観寸法		200(H)×122(W)×59mm(D)	
質量(重量)		約670g(電源部取外し時約480g)	

※1 屋外に設置する場合は防水キャップ(別売品)が必要です。
※2 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、CINは、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※3 BERは、当社基準 光送信機、棟内ブースターと組合わせて使用したときの値です。

ORD7BCWA 光受信機

4K8K 3224MHz | CATV | UHF | BS | CS | 屋内用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
ORD7BCWA (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター(p.104、105)は別売

■3224MHzまでの広帯域でCATV/UHF・BS(右旋・左旋)・CS(右旋・左旋)を伝送する、光伝送システムに使用する光受信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数が1032～3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。
■出力レベルは高出力になっていますから、宅内分配のシステム設計が容易です。
■奥行40mmのスリム設計です。



ORD7BCWA

DIGITAL デジタル放送対応

項目		ORD7BCWA	
		CATV／UHF	BS・CS
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数	mode1(CATV)	112波	50波
	mode2(UHF)	12波	
光波長		1550±10nm	
光入力レベル		⊖12～0dBm	
AGC動作範囲		⊖12～⊖2dBm	
光変調度	mode1(CATV)	2%/ch.	3%/ch.
	mode2(UHF)	3%/ch.	
定格出力レベル ※1	mode1(CATV)	85dBμV	85dBμV
	mode2(UHF)	88dBμV	
帯域内周波数特性 ※1		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※1		±4dB以内(帯域内周波数特性を含む)	
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内
光コネクター		SC／SPC型	
VSWR		2以下	2.5以下
C/N ※1	mode1(CATV)	30dB以上／⊖12dBm	——
	mode2(UHF)	33dB以上／⊖12dBm	
CIN ※1		——	⊖28dB以下／⊖10dBm ⊖24dB以下／⊖12dBm
BER ※2		$1.0e^{-9}$以下	——
電源		AC100±10V 50／60Hz	
外観寸法		205(H)×132(W)×40mm(D)	
質量(重量)		約770g	

※1 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、CINは、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 BERは、当社基準 光送信機、棟内ブースターと組合わせて使用したときの値です。

OA151A 光増幅器

屋内用

DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OA151A 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

■光伝送システムによるCATV/UHF・BS・CS放送伝送に使用する棟内型の光増幅器です。
■光入力レベルが規定値以下になると保護機能により光出力をシャットダウンします。



OA151A

項　目	OA151A
光波長	1550±10nm
光出力レベル	15dBm（標準値）
出力ポート数	1ポート
光入力レベル範囲	⊖3～⊕8dBm
雑音指数	5dB以下（光入力レベル0dBmのとき）
光コネクター	SC／APC型（8度斜め研磨）
電源	AC100±10V 50／60Hz
外観寸法	207（H）×132（W）×40（D）mm
質量（重量）	約620g

※ 光波長1550nmのとき

OA154H 光増幅器

4ポート　屋内用

DIGITAL デジタル放送対応

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OA154H 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

■光伝送システムによるCATV/UHF・BS・CS放送伝送に使用するハーフラック型の光増幅器です。
■内部作動監視端子を備えており、動作状態の監視が可能です。
■出力ポート数を4ポート備えており、大規模な施設の多分配システムが構築可能です。
■光入力レベルが規定値以下になると保護機能により光出力をシャットダウンします。



OA154H

項　目	OA154H
光波長	1550±10nm
光出力レベル	15dBm（標準値※）
出力ポート数	4ポート
光入力レベル範囲	⊖5～⊕10dBm
雑音指数	6dB以下（光入力レベル0dBmのとき）
光コネクター	SC／APC型（8度斜め研磨）
電源	AC100±10V 50／60Hz
外観寸法	43（H）×204（W）×270（D）mm（突起物含まず）
質量（重量）	約1.6kg

※ 光波長1550nmのとき

金具

品名	Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
ラック用収納トレイ	RST2U	46,552	42,320
ラック用ブランクパネル	RST2U-BP	14,630	13,300
取付金具	HRTK2	21,890	19,900

RoHS対応
RST2U
RST2U-BP



RST2U
ラックに取付けた状態でも、
収納トレイを取外すことなく機器を取出せます。



HRTK⁻
壁面や据え置き設置で固定する際に使用します。



RST2U-BP
機器1台収納時にラック用
収納トレイの空きスペースを埋めるために
使用するブランクパネルです。

■ 適合機種:OTD7BCW6H、OA154H



・取付金具取付例
OA154Hの例



・取付金具を使用した
木板取付例

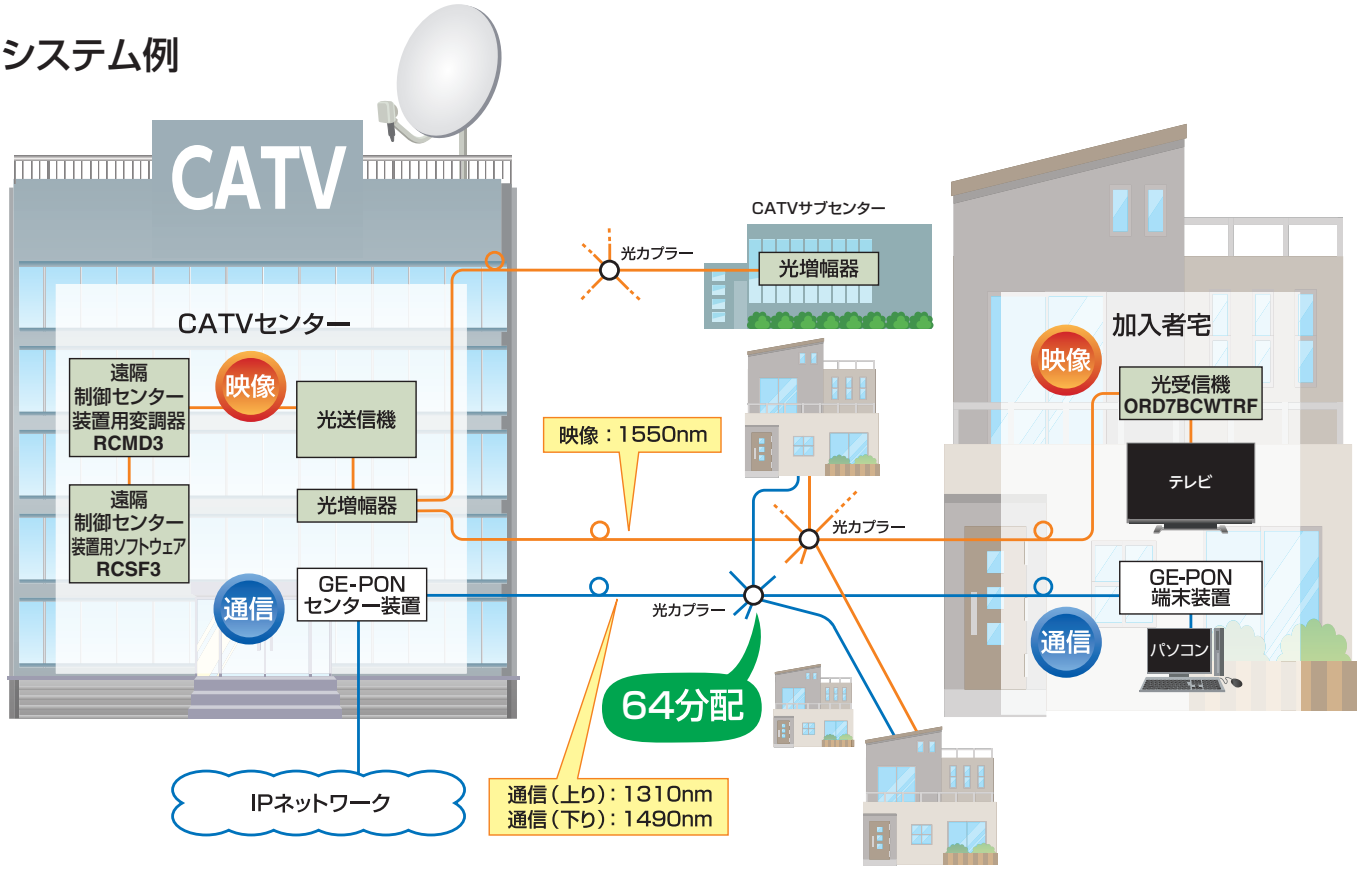


ラック用収納トレイ**RST2U**
設置例

光伝送システム（FTTH）概要

FTTH（Fiber To The Home）による光伝送システムは、CATVセンターから各加入者宅まで光ファイバーを使用して配線するシステムです。
テレビ放送サービス、電話、インターネットなどの通信サービスやラジオ告知サービスなどが可能になります。

システム例



光受信機（V-ONU）比較表

項目		CATV・BS・CS受信用					CATV受信専用		
		OR7WRFD2	ORD7BCWTRF	ORD7BCWTR	ORD7BCTR3H	ORD7BCTR3	ORD7TR	ORD7TF	ORD7T
掲載ページ		p.136	p.137		p.138		p.139		
対応周波数帯域	CATV（70~770MHz）	○	○	○	○	○	○	○	○
	BS右旋	○	○	○	○	○	—	—	—
	CS右旋	○	○	○	○	○	—	—	—
	BS左旋	○	○	○	○	○	—	—	—
	CS左旋	○	○	○	—	—	—	—	—
光入力レベル（dBm）		⊖14～0	⊖14～0	⊖14～0	⊖12～0	⊖14～0	⊖14～0	⊖14～0	⊖14～0
定格出力レベル（CATV）※		87dBμV	85dBμV	85dBμV	87dBμV	85dBμV	85dBμV	85dBμV	85dBμV
定格出力レベル（BS・CS）		90dBμV	89dBμV	89dBμV	92dBμV	89dBμV	—	—	—
遠隔制御機能（75.5MHz）		○	○	○	○	○	○	—	—
FM無給電出力機能		○	○	—	—	—	—	○	—
FM出力専用端子		○	—	—	—	—	—	—	—

※ 定格出力レベルは、当社基準 光送信機と組合わせ、デジタル80波で使用したときの値です。

OR7WRFD2 光受信機（V-ONU）

4K8K 3224MHz　CATV　BS　CS　電源部着脱可能　屋外（内）用

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
OR7WRFD2 (受)	オープン価格	オープン価格

(受)：受注生産品
CATV・BS・CS受信用
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター（p.104、105）は別売

DIGITAL デジタル放送対応

■FTTH（Fiber To The Home）によるCATV伝送システムに使用する住戸用の光受信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数は1032~3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。

遠隔制御に対応　CATVとBS・CS 同時または個別制御対応

遠隔制御センター装置からの制御信号で光受信機のRF出力をON/OFFすることができます。CATV帯域とBS・CS帯域を同時または個別に制御できます。機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。

FM出力専用端子搭載

FM出力専用端子を搭載していますから、ケーブルラジオ（p.145）への単独配線が可能です。宅内配線の影響を受けないケーブルラジオシステムが構築できます。

FM無給電出力機能付

FM専用端子は、停電などの無給電時にFM帯域の信号を出力する機能を備えています。



項　目		OR7WRFD2	
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数	mode1	FM2波（緊急告知用）+デジタル　80波	50波
	mode2	FM2波（緊急告知用）+デジタル112波	
光波長		1555±10nm	
光入力レベル		⊖14～　0dBm	
AGC動作範囲		⊖14～⊖2dBm	
光変調度	mode1	FM7%/ch.、デジタル3.2%/ch.	1.5%/ch.
	mode2	FM7%/ch.、デジタル2.5%/ch.	
定格出力レベル ※1※2	mode1	FM94dBμV、デジタル87dBμV	90dBμV
	mode2	FM94dBμV、デジタル85dBμV	
帯域内周波数特性 ※1		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※1※2		±4dB以内（帯域内周波数特性を含む）	
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内
光コネクター		SC／SPC型	
VSWR		2以下	2.5以下
C/N ※1	mode1	30dB以上／⊖14dBm（34dB以上／⊖12dBm）	—
	mode2	28dB以上／⊖14dBm（32dB以上／⊖12dBm）	
CIN ※1	mode1	—	⊖16dB以下／⊖14dBm（⊖20dB以下／⊖12dBm）
	mode2		
CSO ※1		⊖45dB以下	—
CTB ※1		⊖43dB以下	—
ハム変調 ※1		⊖60dB以下	
電源 ※3		DC15V 約0.3A（RF出力端子・FM出力専用端子から重畳可能）	
外観寸法		200（H）×122（W）×59（D）mm（突起物含まず）	
質量（重量）		約680g（電源部取外し時：約490g）	

項　目		FM出力
伝送周波数帯域		70～95MHz
光変調度		7%/ch.
定格出力レベル ※1	給電時	39dBμV以上／⊖14dBm
	無給電時	（67dBμV以上／　0dBm）

項　目		電源部	
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz
1次電圧		AC100±10V　50／60Hz	
出力電圧・電流 ※3		DC15V（最大0.6A）	
消費電力（AC100V）		定格10W以下	
挿入損失 ※4		1dB以下	2.5dB以下
VSWR ※4		2以下	2.5以下
外観寸法		56（H）×105（W）×34（D）mm（突起物含まず）	
質量（重量）		約190g	

※1 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、CIN、CSO、CTB、ハム変調は、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 定格出力レベル、AGC特性は、AGC動作範囲内で使用したときの値です。
※3 電源部は垂下間欠特性型過電流保護回路を搭載。（定格出力電流以内（DC0～0.6A）に戻ることにより自動復帰）
※4 重量給電時に適用。

ORD7BCWTR 光受信機（V-ONU）

4K8K 3224MHz　CATV　BS　CS　電源部着脱可能　屋外（内）用

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
ORD7BCWTRF（受）	オープン価格	オープン価格
ORD7BCWTR（受）	オープン価格	オープン価格

（受）：受注生産品
CATV・BS・CS受信用
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター（p.104、105）は別売

DIGITAL デジタル放送対応

■FTTH（Fiber To The Home）によるCATV伝送システムに使用する住戸用の光受信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数は1032～3224MHzですから、4K8K衛星放送に対応しています。

遠隔制御に対応　CATVとBS・CS 同時または個別制御対応

遠隔制御センター装置からの制御信号で光受信機のRF出力をON/OFFすることができます。CATV帯域とBS・CS帯域を同時または個別に制御できます。機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。

FM無給電出力機能付（ORD7BCWTRF）

停電などの無給電時にFM帯域の信号を出力する機能を備えています。



項　目		ORD7BCWTRF		ORD7BCWTR	
伝送周波数帯域		70~770MHz	1032～3224MHz	70～770MHz	1032～3224MHz
伝送波数	mode1	FM 2 波（緊急告知用）＋デジタル 80 波	50波	デジタル 80波	50波
	mode2	FM 2 波（緊急告知用）＋デジタル 112 波		デジタル112波	
光波長		1555±10nm			
光入力レベル		⊖14～ 0dBm			
AGC動作範囲		⊖14～⊖2dBm			
光変調度	mode1	FM 7%/ch.、デジタル 3%/ch.	1.5%/ch.	デジタル3.2%/ch.	1.5%/ch.
	mode2	FM 7%/ch.、デジタル 2.5%/ch.		デジタル2.5%/ch.	
定格出力レベル ※1※2	mode1	FM 92dBμV、デジタル 85dBμV	89dBμV	85dBμV	89dBμV
	mode2	FM 92dBμV、デジタル 83dBμV		83dBμV	
帯域内周波数特性 ※1		6dB以内			
出力レベル調整ATT		0、15dB切換			
AGC特性 ※1※2		±4dB以内（帯域内周波数特性を含む）			
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内	±2dB以内	±3dB以内
光コネクター		SC／SPC型			
VSWR		2以下	2.5以下	2以下	2.5以下
C/N ※1	mode1	30dB以上／⊖14dBm（34dB以上／⊖12dBm）	—	30dB以上／⊖14dBm（34dB以上／⊖12dBm）	—
	mode2	28dB以上／⊖14dBm（32dB以上／⊖12dBm）		28dB以上／⊖14dBm（32dB以上／⊖12dBm）	
CIN ※1	mode1	—	⊖16dB以下／⊖14dBm（⊖20dB以下／⊖12dBm）	—	⊖16dB以下／⊖14dBm（⊖20dB以下／⊖12dBm）
	mode2				
CSO ※1		⊖50dB以下	—	⊖50dB以下	—
CTB ※1		⊖50dB以下	—	⊖50dB以下	—
ハム変調 ※1		⊖60dB以下			
電源		DC15V 約0.3A（RF出力端子から重畳可能）			
外観寸法		200（H）×122（W）×59（D）mm（突起物含まず）			
質量（重量）		約 670g（電源部取外し時：約480g）			

項　目		FM出力（ORD7BCWTRFのみ）
伝送周波数帯域		70～95MHz
光変調度		7%/ch.
定格出力レベル ※1	無給電時	39dBμV以上／⊖14dBm（67dBμV以上／ 0dBm）
	制御時	60dBμV以上／⊖14～⊖2dBm

項　目	電源部	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1032～3224MHz
1次電圧	AC100±10V 50／60Hz	
出力電圧・電流 ※3	DC15V（最大0.6A）	
消費電力（AC100V）	定格10W以下	
挿入損失 ※4	1dB以下	2.5dB以下
VSWR ※4	2以下	2.5以下
外観寸法	56（H）×105（W）×34（D）mm（突起物含まず）	
質量（重量）	約190g	

※1 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、CIN、CSO、CTB、ハム変調は、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 定格出力レベル、AGC特性は、AGC動作範囲内で使用したときの値です。
※3 電源部は垂下間欠特性型過電流保護回路を搭載。（定格出力電流以内（DC0～0.6A）に戻ることにより自動復帰）
※4 重量給電時に適用。

ORD7BCTR3 光受信機（V-ONU）

CATV　BS　CS※　電源部着脱可能　屋外（内）用

※左旋には対応していません。

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
ORD7BCTR3H (受)	オープン価格	オープン価格
ORD7BCTR3 (受)	オープン価格	オープン価格

(受)：受注生産品
CATV・BS・CS受信用
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター（p.104、105）は別売

DIGITAL デジタル放送対応

■FTTH（Fiber To The Home）によるCATV伝送システムに使用する住戸用の光受信機です。
■BS・CS帯域の伝送周波数帯域は1032～2681MHzですからBS左旋に対応しています。

RF高出力（ORD7BCTR3H）

遠隔制御に対応 CATVとBS・CS 同時または個別制御対応

遠隔制御センター装置からの制御信号で光受信機のRF出力をON/OFFすることができます。CATV帯域とBS・CS帯域を同時または個別に制御できます。機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。



項　目		ORD7BCTR3H		ORD7BCTR3	
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～2681MHz	70～770MHz	1032～2681MHz
伝送波数	mode1	デジタル　80波	36波	デジタル　80波	36波
	mode2	デジタル112波		デジタル112波	
光波長		1555±10nm			
光入力レベル		⊖12～　0dBm		⊖14～　0dBm	
AGC動作範囲		⊖12～⊖2dBm		⊖14～⊖2dBm	
光変調度	mode1	デジタル3.2%/ch.	1.5%/ch.	デジタル3.2%/ch.	1.5%/ch.
	mode2	デジタル2.5%/ch.		デジタル2.5%/ch.	
定格出力レベル ※1※2	mode1	デジタル87dBμV	92dBμV	デジタル85dBμV	89dBμV
	mode2	デジタル85dBμV		デジタル83dBμV	
帯域内周波数特性 ※1		6dB以内			
出力レベル調整ATT		0、15dB切換			
AGC特性 ※1※2		±4dB以内（帯域内周波数を含む）			
利得安定度		±2dB以内	±3dB以内	±2dB以内	±3dB以内
光コネクター		SC／SPC型			
VSWR		2以下	2.5以下	2以下	2.5以下
C/N ※1	mode1	34dB以上／⊖12dBm	21dB以上／⊖12dBm	30dB以上／⊖14dBm	17dB以上／⊖14dBm（21dB以上／⊖12dBm）
	mode2	32dB以上／⊖12dBm		28dB以上／⊖14dBm（32dB以上／⊖12dBm）	
IM_2 ※1		⊖55dB以下	⊖31dB以下	⊖55dB以下	⊖31dB以下
IM_3 ※1		⊖64dB以下	⊖60dB以下	⊖64dB以下	⊖60dB以下
ハム変調 ※1		⊖60dB以下			
電源		DC15V 約0.3A（RF出力端子から重畳可能）			
外観寸法		200（H）×122（W）×59（D）mm（突起物含まず）			
質量（重量）		約670g（電源部取外し時：約480g）			

項　目	電源部	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1032～2681MHz
1次電圧	AC100±10V　50／60Hz	
出力電圧・電流 ※3	DC15V（最大0.6A）	
消費電力（AC100V）	定格10W以下	
挿入損失 ※4	1dB以下	2.5dB以下
VSWR ※4	2以下	2.5以下
外観寸法	56（H）×105（W）×34（D）mm（突起物含まず）	
質量（重量）	約190g	

※1 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、IM2、IM3、ハム変調は、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 定格出力レベル、AGC特性は、AGC動作範囲内で使用したときの値です。
※3 電源部は垂下問欠特性型過電流保護回路を搭載。（定格出力電流以内（DC0～0.6A）に戻ることにより自動復帰）
※4 重量給電時に適用。

ORD7T

光受信機（V-ONU）

CATV　電源部着脱可能　屋外（内）用

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
ORD7TF 受	オープン価格	オープン価格
ORD7TR 受	オープン価格	オープン価格
ORD7T 受	オープン価格	オープン価格

受：受注生産品
CATV受信用
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター（p.104、105）は別売

DIGITAL デジタル放送対応

■FTTH（Fiber To The Home）によるCATV伝送システムに使用する住戸用の光受信機です。

遠隔制御に対応（ORD7TR）

遠隔制御センター装置からの制御信号で光受信機のRF出力をON/OFFすることができます。
機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。

FM無給電出力機能付（ORD7TF）

停電などの無給電時にFM帯域の信号を出力する機能を備えています。



項　目		ORD7TF	ORD7TR、ORD7T
伝送周波数帯域		70～770MHz	
伝送波数	mode1	FM2波（緊急告知用）+デジタル　80波	デジタル　80波
	mode2	FM2波（緊急告知用）+デジタル112波	デジタル112波
光波長		1555±10nm	
光入力レベル		⊖14～0dBm	
AGC動作範囲		⊖14～⊖2dBm	
光変調度	mode1	FM 7%/ch.、デジタル　3%/ch.	デジタル3.2%/ch.
	mode2	FM 7%/ch.、デジタル 2.5%/ch.	デジタル2.5%/ch.
定格出力レベル ※1※2	mode1	FM 92dBμV、デジタル 85dBμV	85dBμV
	mode2	FM 92dBμV、デジタル 83dBμV	83dBμV
帯域内周波数特性 ※1		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※1※2		±4dB以内（帯域内周波数特性を含む）	
利得安定度		±2dB以内	
光コネクター		SC／SPC型	
VSWR		2以下	
C/N ※1	mode1	30dB以上／⊖14dBm（34dB以上／⊖12dBm）	30dB以上／⊖14dBm
	mode2	28dB以上／⊖14dBm（32dB以上／⊖12dBm）	28dB以上／⊖14dBm
CSO ※1		⊖50dB以下	
CTB ※1		⊖50dB以下	
ハム変調 ※1		⊖60dB以下	
電源		DC15V 約0.3A（RF出力端子から重畳可能）	
外観寸法		200（H）×122（W）×59（D）mm（突起物含まず）	
質量（重量）		約670g（電源部取外し時：約480g）	

項　目	FM出力（ORD7TFのみ）
伝送周波数帯域	70～95MHz
光変調度	7%/ch.
定格出力レベル ※1	39dBμV以上／⊖14dBm（67dBμV以上／　0dBm）

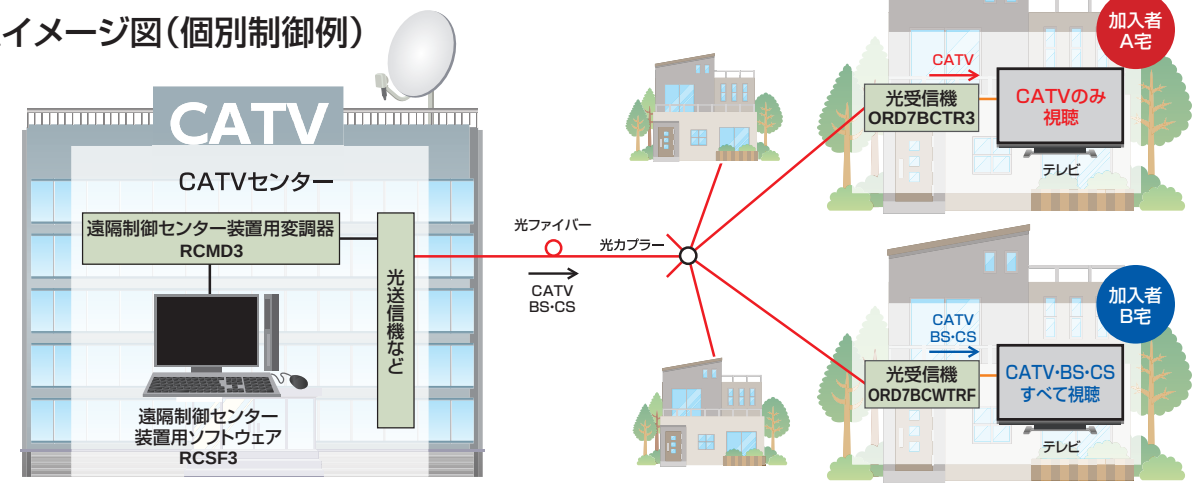
項　目	電源部
伝送周波数帯域	70～770MHz
1次電圧	AC100±10V　50／60Hz
出力電圧・電流 ※3	DC15V（最大0.6A）
消費電力（AC100V）	定格10W以下
挿入損失 ※4	1dB以下
VSWR ※4	2以下
外観寸法	56（H）×105（W）×34（D）mm（突起物含まず）
質量（重量）	約190g

※1 定格出力レベル、帯域内周波数特性、AGC特性、C/N、CSO、CTB、ハム変調は、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 定格出力レベル、AGC特性は、AGC動作範囲内で使用したときの値です。
※3 電源部は垂下問欠特性型過電流保護回路を搭載。（定格出力電流以内（DC0~0.6A）に戻ることにより自動復帰）
※4 重量給電時に適用

光受信機（V-ONU）遠隔制御システムの特長

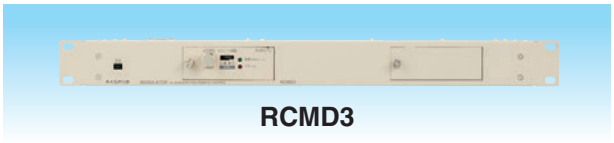
光受信機（V-ONU）遠隔制御システムは、加入者宅個々の光受信機の出力をCATVセンターより制御できますから、きめ細かなサービスの提供とお客様からの要望に対し、迅速に対応できます。

システムイメージ図（個別制御例）



●加入者宅個々の光受信機の出力を「ON」または「OFF」にできますから、加入者が長期不在による一時休止など、きめ細かなサービスが提供できます。
●CATV帯域、BS・CS帯域を個別制御または同時制御できますから、加入者のニーズに合ったサービスの設定ができます。※
※ 機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。光受信機は遠隔制御に対応した当社の製品を使用します。

RCMD3　遠隔制御センター装置用変調器


RCMD3

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
RCMD3-MU 受	問	問
RCMD3-TU 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合せください。
遠隔制御センター装置用ソフトウェア**RCSF3**は別売です。

■遠隔制御に対応した光受信機を、センター装置から遠隔制御するために必要な変調器です。
■メインユニット（**RCMD3-MU**）に送信ユニット（**RCMD3-TU**）を最大２機実装可能なラックマウント型です。

項　目	RCMD3-MU
シリアルインターフェイス	RS-232C
使用温度範囲	0～⊕40°C
電源	AC100V　50／60Hz
消費電力	約7W（送信ユニット1台実装時 約11W）
外観寸法	44（H）×482（W）×371（D）mm（突起物含む、EIA仕様）
質量（重量）	約4.7kg

項　目	RCMD3-TU
送信周波数	75.5MHz
変調方式	FSK
周波数偏移	±75kHz
データ信号伝送速度	19.2kbps
最大出力レベル	110dBμV
出力レベル調整範囲	⊖20～0dB
スプリアス	⊖55dB以下
出力測定端子結合量	⊖20dB±1.5dB以内
出力インピーダンス	75Ω（F型端子）
入力データ	シリアルデータ（RS-232C準拠）
使用温度範囲	0～⊕40℃
質量（重量）	約800g

RCSF3　遠隔制御センター装置用ソフトウェア

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
RCSF3 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

■遠隔制御に対応した光受信機（V-ONU）を、センター装置から遠隔制御するためのソフトウェアです。遠隔制御センター装置用変調器**RCMD3**に、**RCSF3**で設定した光受信機の制御信号をパソコンから送信します。機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。
■対応OS
Windows® 10、Windows® 11、Windows® Server 2016、
Windows® Server 2019、Windows® Server 2022 に対応しています。



表示画面例

セキュリティー強化
一括制御の設定変更をする場合に、パスワードが必要ですから、安易に変更することができません。

SMS（顧客管理装置）との連携機能追加
CATV事業者で利用されている一部のSMSと連携して運用可能ですから、効率よく顧客の管理ができます。

最大20万件の加入者登録
最大20万件の加入者情報の登録と遠隔制御ができますから、大規模なシステムにも対応できます。

CSVファイルインポート機能追加
CSVファイルを使用した加入者情報の登録が可能ですから、登録内容の管理が容易です。また、インポート時にデータベースの更新内容を確認できますから、登録時のミスを防止できます。

項　目	RCSF3	
対応OS ※1	Windows® 10、Windows® 11、Windows® Server 2016、Windows® Server 2019、Windows® Server 2022対応	
最大加入者数	200,000件	
遠隔制御対応光受信機 ※2	OR7WRFD2、ORD7BCWTRF、ORD7BCWTR、ORD7BCTR3H、ORD7BCTR3 CATV帯域とBS・CS帯域を同時または個別制御対応	ORD7TR CATV帯域のみ対応

※1 64bitのみ対応　※2 遠隔制御に対応したマスプロ電工の旧製品でもご利用いただけます。

OTD7BL

光送信機、光送信ユニット

CATV　BS※　屋外用

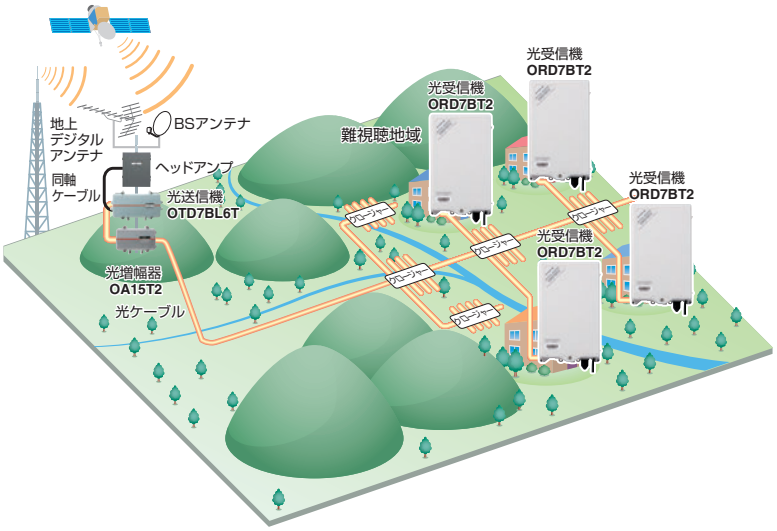
※左旋には対応していません。

DIGITAL デジタル放送対応

難視聴地域の共同受信システム改修に最適！

山間部などの地上デジタル放送の受信環境が悪い地域では、受信環境のよい場所にアンテナとヘッドエンド装置を設置して、光ファイバーで各住戸まで配線します。
伝送損失がほとんどない光ファイバーで引き込むため、全ての住戸でほぼ同じ信号品質が得られます。

- ●長距離伝送が可能
- ●システムのメンテナンスが容易
  - ・受動機器だけで伝送路を構築
  - ・伝送路に電源が不要
- ●広帯域伝送が可能（BS-IF伝送）



Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
OTD7BL10T 受	問	問
OTD7BL6T 受	問	問
OTD7BL3T 受	問	問
OTD7BL6-TU 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
CATV・BS送信用
使用ファイバー：シングルモード
（**OTD7BL6-TU**は、光送信機用 光送信ユニットです）
取付金具 **TMK215** (p.148) は別売

■FTTH（Fiber To The Home）によるCATV・BS放送伝送システムに使用する光送信機です。

光出力レベル	10dBm	**OTD7BL10T**
	6dBm	**OTD7BL6T、OTD7BL6-TU**
	3dBm	**OTD7BL3T**



OTD7BL6T



OTD7BL6-TU

項　目	OTD7BL10T、OTD7BL6T、OTD7BL3T、OTD7BL6-TU	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1000～1500MHz
伝送波数	9波（デジタル信号）	12波（BS信号）
光波長	1550±5nm	
光出力レベル	10.5dBm±0.2dB（**OTD7BL10T**） 6.5dBm±0.5dB（**OTD7BL6T、OTD7BL6-TU**） 3.5dBm±0.5dB（**OTD7BL3T**）	
標準入力レベル	65dBμV	70dBμV
周波数特性 ※1	±3dB以内	
光コネクター	SC／APC型（8度斜め研磨）	
VSWR	2以下	2.5以下
C/N ※1	30dB以上／⊖17dBm ※2	23dB以上／⊖17dBm ※3
相互変調（IM3） ※1	⊖71dB以下	⊖53dB以下
ハム変調 ※1	⊖60dB以下	
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz（**OTD7BL10T、OTD7BL6T、OTD7BL3T**）	
消費電力	約30VA（**OTD7BL10T**） 約25VA（**OTD7BL6T、OTD7BL3T**）	（BSアンテナへ給電時：5　VA増加 光送信ユニット装着時：1.5 VA増加）
BSアンテナ用電源	DC15V　最大4W	
外観寸法	241（H）×416（W）×139（D）mm（**OTD7BL10T、OTD7BL6T、OTD7BL3T**） 79（H）×103（W）×　46（D）mm（**OTD7BL6-TU**）	
質量（重量）	約6.4kg（**OTD7BL10T、OTD7BL6T、OTD7BL3T**） 約200g（**OTD7BL6-TU**）	

※1 当社基準 光受信機と組合わせて使用したときの値です。　※2 雑音帯域幅5.6MHz、光変調度6.4%/ch.のときの値です。　※3 雑音帯域幅28.9MHz、光変調度6.4%/ch.のときの値です。

OA15T2

光増幅器

屋外用

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
OA15T2 (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK135** (p.148) は別売
使用ファイバー：シングルモード

■FTTHによる光伝送システムに使用する屋外用の光増幅器です。

DIGITAL デジタル放送対応



OA15T2

項　目	OA15T2
光波長	1540～1565nm
光入力レベル	⊖3～⊕8dBm
光出力レベル	15dBm (13.5dBm以上)
光コネクター	SC／APC型 (8度斜め研磨)
雑音指数	5dB以下 (光入力レベル 0dBmのとき)
使用温度範囲	⊖20～⊕40℃
電源	AC20～30V　50／60Hz または AC40～60V　50／60Hz
消費電力	約7.2VA (AC40～60V のとき) 約6.7VA (AC20～30V のとき)
外観寸法	180 (H)×255 (W)×116 (D) mm
質量 (重量)	約3kg

ORD7BT2

光受信機 (V-ONU)

CATV　BS※　電源部着脱可能　屋外(内)用

※左旋には対応していません。

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
ORD7BT2 (受)	オープン価格	オープン価格

(受)：受注生産品
CATV・BS受信用
使用ファイバー：シングルモード
F型コネクター (p.104、105) は別売

DIGITAL デジタル放送対応

■FTTH (Fiber To The Home) によるCATV伝送システムに使用する住戸用の光受信機です。

CATV BS 受信用



ORD7BT2



電源部

項　目	ORD7BT2	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1000～1500MHz
伝送波数	9波	12波
光波長	1550±5nm	
光入力レベル	⊖17～⊖7dBm	
AGC動作範囲		
光変調度	6.4%	
定格出力レベル　※1	85dBμV	90dBμV
帯域内振幅−周波数特性　※1	±2dB以内	
出力レベル調整ATT	0、15dB切換	
AGC特性　※1	±3dB以内 (帯域内周波数特性を含む)	
利得安定度	±2dB以内	
光コネクター	SC／SPC型	
VSWR	2以下	2.5以下
C/N　※1	30dB以上／⊖17dBm	23dB以上／⊖17dBm
IM_3　※1	⊖71dB以下	⊖53dB以下
ハム変調　※1	⊖60dB以下	
電源	DC15V　約0.3A (RF出力端子から重畳可能)	
消費電力	約3.4W (DC15V)、約4.7W (AC100V)	
外観寸法	200 (H)×122 (W)×59 (D) mm (突起物含まず)	
質量 (重量)	約670g (電源部取外し時：約480g)	

項　目	電源部	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1000～1500MHz
1次電圧	AC100±10V　50／60Hz	
出力電圧・電流　※2	DC15V (最大0.6A)	
消費電力 (AC100V)	定格10W以下	
挿入損失　※3	1dB以下	2.5dB以下
VSWR　※3	2以下	2.5以下
外観寸法	56 (H)×105 (W)×34 (D) mm (突起物含まず)	
質量 (重量)	約190g	

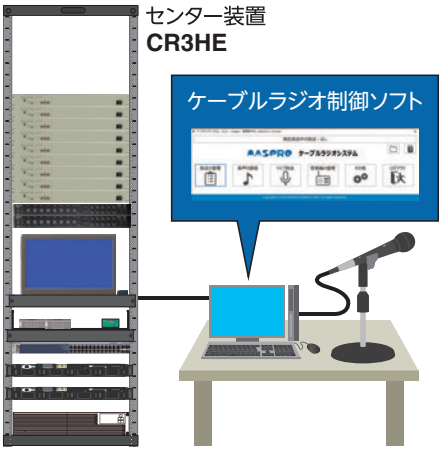
※1 定格出力レベル、帯域内振幅一周波数特性、AGC特性、C/N、IM3、ハム変調は、当社基準 光送信機と組合わせて使用したときの値です。
※2 電源部は垂下問欠特性型過電流保護回路を搭載。(定格出力電流以内(DC0～0.6A)に戻ることにより自動復帰)
※3 重量給電時に適用。

13 CATV機器

ケーブルラジオシステム p.144

ケーブルテレビ網のFM帯域を利用して行政からの情報や災害時の緊急情報を音声で各家庭などに設置されたケーブルラジオへ放送するシステムです。





CATV 関連機器 p.146

Cable Television（ケーブルテレビ）の略で、日本では、1955年群馬県伊香保温泉で難視聴解消のために、共同のアンテナを建て、テレビ信号を各家庭に分配したのが始まりでした。
以後、山間部などの難視聴対策に限らず、都市のビル陰やビル内の共同受信へと拡がっています。



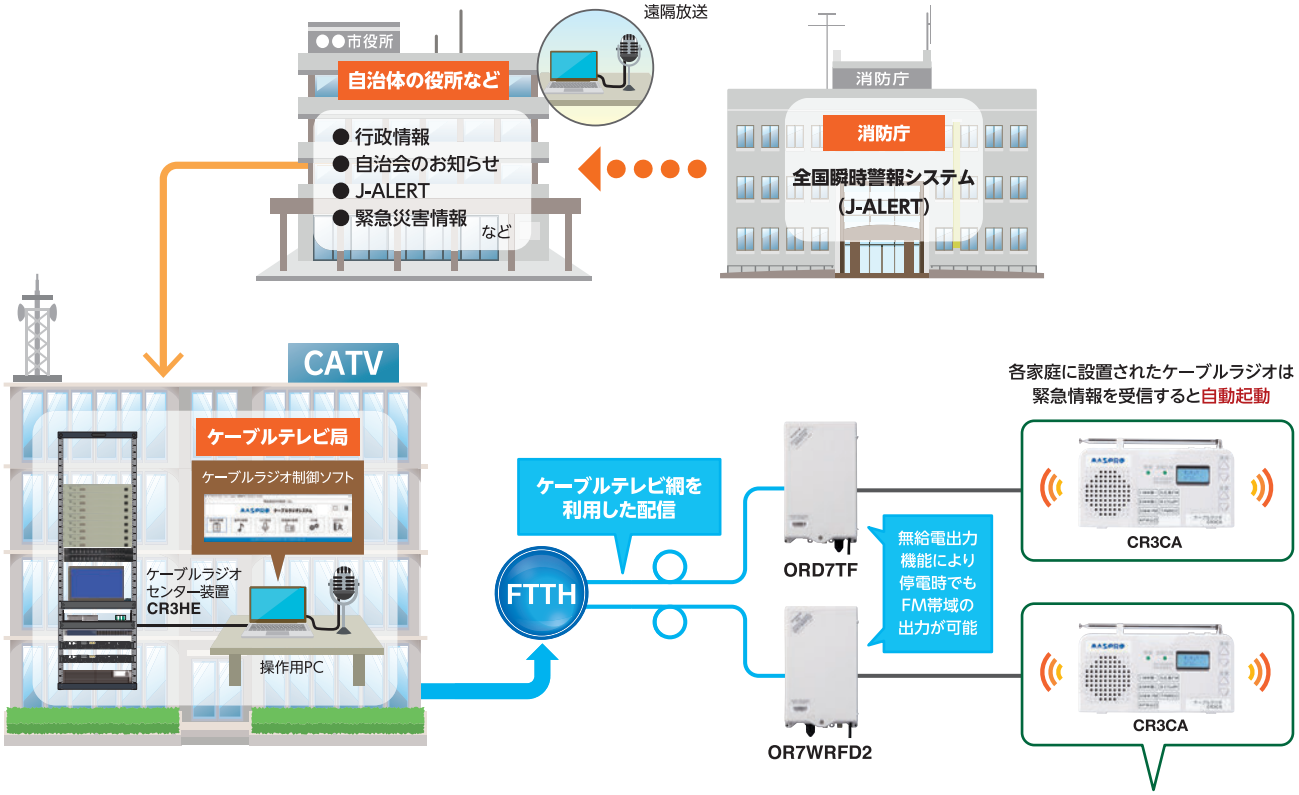




ケーブルラジオシステム

ケーブルテレビ網のFM帯域を利用して行政からの情報や災害時の緊急情報を音声で各家庭などに設置されたケーブルラジオへ放送するシステムです。
ケーブルテレビ局からの起動信号を受信すると、ケーブルラジオが自動起動して、音声での告知や本体前面の液晶画面に告知種別を表示することができます。

システム例



ケーブルラジオセンター装置

行政からの情報や災害時の緊急情報を、必要とする各家庭に伝えられるよう、地域や状況に合わせた告知放送を放送することができます。

緊急設定

緊急放送 ケーブルラジオの**設定音量に関わらず、最大音量で放送します。**通常放送が放送中の場合、割り込んで放送します。

通常放送 各家庭の利用者がケーブルラジオで、設定した音量で放送します。

地域設定

全地域　グループ指定　個別指定

録音設定

配信する告知放送を、ケーブルラジオ端末が録音するかを指定できます。

放送種別

ライブ放送 マイクや防災行政無線からの音声をリアルタイムに放送します。

即時放送 放送の登録後、即時に放送します。

予約放送 登録した放送予定日時に放送します。

定期放送 指定した曜日または日付で繰り返し放送します。

プリセット放送 あらかじめ登録した放送を簡単な操作で放送します。

電話登録放送 固定電話、携帯電話のボタンを操作し、受話器を使った録音で放送します。

ケーブルラジオ

告知放送が多くの人へ届くよう様々な機能を搭載しています。



液晶画面搭載 放送中に告知放送の種別を液晶画面で確認することができます。

LED点滅 告知放送の受信を視覚的にお知らせします。

自動起動 電源が入っていなくても、告知放送を受信すると自動で起動します。

停電時使用可 電池での駆動に切換わりますので停電時でも使用できます。

自動録音 端末に録音する指定がされた告知放送を端末に録音することができます。

ケーブルラジオ（**CR3CA**）は、専用のセンター装置と組合わせて使用するラジオ端末です。詳しくは、当社までお問合わせください。

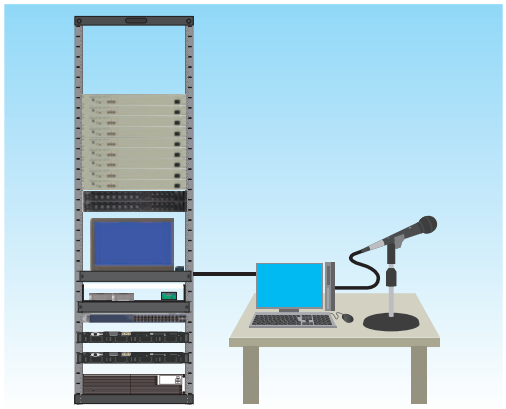
CR3HE

ケーブルラジオ センター装置

FM　屋内用

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
CR3HE 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



CR3HE

ケーブルテレビ網のFM帯域を使用して音声告知情報をケーブルラジオへ放送する装置です。

多岐にわたる放送種別
マイク入力によるライブ放送や音声ファイルによる即時・定期・予約放送が可能です。(最大8ch.までの同時放送に対応) さらに、J-ALERT受信機・行政防災無線などの緊急防災設備との連携した放送も可能です。

告知放送する端末の指定
全てのケーブルラジオ端末だけでなく、グループ指定や端末毎の個別指定をして放送することが可能なため、きめ細やかなサービスを提供できます。

複数拠点からの放送・操作が可能
ケーブルテレビ網内に操作PCを増設することでライブ放送や放送の設定・操作が複数の拠点からでも可能となります。

電話登録放送(ページング放送)に対応
携帯電話や固定電話から指定された電話番号に電話をかけ、ボタン操作によって受話器で録音した音声の放送登録ができます。

音声合成サービス対応
録音による音声ファイル以外にも、音声合成サービスにより、入力した文字列から生成した音声ファイルを告知放送にご利用いただけます。

CR3CA

ケーブルラジオ

FM　屋内用

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
CR3CA 受	問	問
CR3CA (LR) 受	問	問

■ケーブルラジオ センター装置から送出される放送を受信して聴取できる戸別受信用の端末です。

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
FM告知の使用は、ケーブルラジオ センター装置**CR3HE**が必要です。単体で使用することはできません。



RoHS対応

CR3CA

項　目	CR3CA (充電式ニッケル水素電池駆動)	CR3CA (LR) (アルカリ乾電池駆動)
受信周波数	FM告知放送／FM放送：76.0～95.0MHz	
液晶画面	キャラクターLCD(8文字×2行)	
スピーカー	モノラル(0.6W)	
入力端子	F型端子	
使用温度範囲	0～⊕40°C	
外観寸法	97(H)×190(W)×61.5(D) mm(突起部含まず)	
質量(重量)	470g(充電式ニッケル水素電池含む)	460g(アルカリ乾電池含む)
電源	専用ACアダプター(DC 5V)(付属)	
	単3形充電式ニッケル水素電池3本(本体内蔵)	単3形アルカリ乾電池3本

告知放送の受信、自動起動に対応
自治体やケーブルテレビ局からの告知放送の受信・聴取に対応しています。また、告知放送を受信したときは自動で電源が入ります。

本体前面に液晶画面を搭載
ケーブルラジオの本体前面に液晶を搭載していますから受信した告知情報を画面表示することができます。告知放送の音声と合わせてお知らせします。

告知種別の表示機能
センター装置から送出された情報を受信し、あらかじめ本機に設定された告知種別を本体液晶に表示することができます。

告知放送の自動録音機能
告知放送を、自動で録音する機能を搭載していますから、聞き逃した告知放送を後からでも聞返すことができます。
(自治体やケーブルテレビ局が録音設定した告知放送に限ります)

外部出力端子を搭載
音声と接点出力に対応した外部出力端子を搭載しているため、接点起動に対応した外部スピーカーへ接続することができます。

FM放送を聴取
ケーブルテレビ網に接続していれば、ケーブルテレビ局で放送しているFM放送を聴取することができます。また、持出し時などケーブルテレビ網に接続できない場合でも、搭載したロッドアンテナでの受信へ切換えることができます。(ロッドアンテナ受信では告知放送を受信できません。聴取できるFM放送は、あらかじめ本機に設定された放送局に限ります。)

停電時も使用できる2電源方式
ケーブルラジオは、ACアダプター、電池の2電源で動作します。普段はACアダプターで動作し、停電した場合には電池での動作に自動で切換わります。FM無給電出力機能付の光受信機(V-ONU)をケーブルラジオと合わせて設置することにより、宅内が停電した場合でも情報受信が可能です。

「告知／照明灯」を搭載
告知放送を受信すると、上部の「告知／照明灯」が点滅しお知らせします。また、停電時などで電池駆動に切換わったときも自動で点灯します。

77TAS-30HG

幹線増幅器

元位置交換型　250、300MHzシステム ➡ 770MHzシステム

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
77TAS-30HG (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK215** (p.148) は別売

■従来のTCV仕様250MHz増幅器と幹線系の互換性があり、元位置交換により、広帯域伝送が可能です。

DIGITAL デジタル放送対応



77TAS-30HG

項　目	77TAS-30HG
伝送周波数帯域	70～770MHz
伝送波数	11波(VHFアナログ信号)+10波(UHFアナログ信号)+10波(デジタル信号)(⊖10dB運用) ※1
標準入力レベル	65　dBμV／770MHz、69.6dBμV／451.25MHz、72.4dBμV／300MHz、78.3dBμV／　70　MHz
標準出力レベル	101.8dBμV／770MHz、97.2dBμV／451.25MHz 94.4dBμV／300MHz、88.5dBμV／　70　MHz
標準利得	36.8dB／770MHz、27.6dB／451.25MHz 22　dB／300MHz、10.2dB／　70　MHz
雑音指数	9dB以下　※2
VSWR	1.5以下
CSO	⊖80dB以下(21波)
CTB	⊖82dB以下(21波)
ハム変調	⊖70dB以下
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz
消費電力	AC20～30V時：約26VA　AC40～60V時：約26VA (p.205参照)
外観寸法	241(H)×416(W)×139(D)mm
質量(重量)	約6.5kg

※1 UHFアナログTV信号の変わりにUHFデジタルTV信号(アナログTV信号と同じレベル)伝送も可能。
※2 入力レベル調整のイコライザー8dB時の値です。

77TDS-30HG

幹線分配増幅器

元位置交換型　幹線1 4分岐型　250、300MHzシステム ➡ 770MHzシステム

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
77TDS-30HG (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK215** (p.148) は別売

■従来のTCV仕様250MHz増幅器と幹線系の互換性があり、元位置交換により、広帯域伝送が可能です。(分岐レベルは近似互換です)

DIGITAL デジタル放送対応



77TDS-30HG

項　目	77TDS-30HG	
	幹線	分岐
伝送周波数帯域	70～770MHz	
伝送波数	11波(VHFアナログ信号)+10波(UHFアナログ信号)+10波(デジタル信号)(⊖10dB運用) ※1	
標準入力レベル	65　dBμV／770MHz、69.6dBμV／451.25MHz 72.4dBμV／300MHz、78.3dBμV／　70　MHz	
標準出力レベル	101.8dBμV／770MHz、97.2dBμV／451.25MHz 94.4dBμV／300MHz、88.5dBμV／　70　MHz	83.4dBμV
標準利得	36.8dB／770MHz、27.6dB／451.25MHz 22　dB／300MHz、10.2dB／　70　MHz	18.4dB／770MHz、13.8dB／451.25MHz 11　dB／300MHz、5.1dB／　70　MHz
雑音指数	9dB以下　※2	10dB以下　※2
VSWR	1.5以下	
CSO	⊖80dB以下(21波)	⊖78dB以下(21波)
CTB	⊖82dB以下(21波)	⊖80dB以下(21波)
ハム変調	⊖70dB以下	
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz	
消費電力	AC20～30V時：約34VA　AC40～60V時：約31VA (p.205参照)	
外観寸法	241(H)×416(W)×139(D)mm	
質量(重量)	約6.5kg	

※1 UHFアナログTV信号の変わりにUHFデジタルTV信号(アナログTV信号と同じレベル)伝送も可能。
※2 入力レベル調整のイコライザー8dB時の値です。

77TBS-30HG

幹線分岐増幅器

元位置交換型　幹線1 4分岐型　250、300MHzシステム ➡ 770MHzシステム

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
77TBS-30HG (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK215** (p.148) は別売

■従来のTCV仕様250MHz増幅器と幹線系の互換性があり、元位置交換により、広帯域伝送が可能です。(分岐レベルは近似互換です)

DIGITAL デジタル放送対応



77TBS-30HG

項　目	77TBS-30HG	
	幹線	分岐
伝送周波数帯域	70～770MHz	
伝送波数	11波(VHFアナログ信号)+10波(UHFアナログ信号)+10波(デジタル信号)(⊖10dB運用) ※1	
標準入力レベル	65　dBμV／770MHz、69.6dBμV／451.25MHz 72.4dBμV／300MHz、78.3dBμV／　70　MHz	
標準出力レベル	101.8dBμV／770MHz、97.2dBμV／451.25MHz 94.4dBμV／300MHz、88.5dBμV／　70　MHz	110dBμV／770MHz、106.9dBμV／451.25MHz 105dBμV／300MHz、101　dBμV／　70　MHz
標準利得	36.8dB／770MHz、27.6dB／451.25MHz 22　dB／300MHz、10.2dB／　70　MHz	45　dB／770MHz、37.3dB／451.25MHz 32.6dB／300MHz、22.7dB／　70　MHz
雑音指数	9dB以下　※2	
VSWR	1.5以下	
CSO	⊖80dB以下(21波)	⊖69dB以下(21波)
CTB	⊖82dB以下(21波)	⊖68dB以下(21波)
ハム変調	⊖70dB以下	
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz	
消費電力	AC20～30V時：約43VA　AC40～60V時：約38VA (p.205参照)	
外観寸法	241(H)×416(W)×139(D)mm	
質量(重量)	約6.5kg	

※1 UHFアナログTV信号の変わりにUHFデジタルTV信号(アナログTV信号と同じレベル)伝送も可能。
※2 入力レベル調整のイコライザー8dB時の値です。

77BAS-30HG

分岐増幅器

元位置交換型 / 4分岐型 / 250、300MHzシステム ➡ 770MHzシステム

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
77BAS-30HG (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK215** (p.148) は別売

■従来のTCV仕様250MHz増幅器と幹線系の互換性があり、元位置交換により、広帯域伝送が可能です。(分岐レベルは近似互換です)

DIGITAL デジタル放送対応



77BAS-30HG

項　目	77BAS-30HG
伝送周波数帯域	70～770MHz
伝送波数	11波(VHFアナログ信号)+10波(UHFアナログ信号)+10波(デジタル信号)(⊖10dB運用) ※1
標準入力レベル	65　dBμV／770MHz、69.6dBμV／451.25MHz 72.4dBμV／300MHz、78.3dBμV／　70　MHz
標準出力レベル	110dBμV／770MHz、106.9dBμV／451.25MHz 105dBμV／300MHz、101　dBμV／　70　MHz
標準利得	45　dB／770MHz、37.3dB／451.25MHz 32.6dB／300MHz、22.7dB／　70　MHz
雑音指数	9dB以下　※2
VSWR	1.5以下
CSO	⊖69dB以下(21波)
CTB	⊖68dB以下(21波)
ハム変調	⊖70dB以下
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz
消費電力	AC20～30V時：約31VA　AC40～60V時：約30VA (p.205参照)
外観寸法	241(H)×416(W)×139(D)mm
質量(重量)	約6.5kg

※1 UHFアナログTV信号の変わりにUHFデジタルTV信号(アナログTV信号と同じレベル)伝送も可能。
※2 入力レベル調整のイコライザー8dB時の値です。

77EAS-30HG

延長増幅器

元位置交換型 / 1出力/2出力切換型 / 250、300MHzシステム ➡ 770MHzシステム

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
77EAS-30HG (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。
取付金具 **TMK135** (p.148) は別売

DIGITAL デジタル放送対応



77EAS-30HG

項　目	77EAS-30HG	
	1出力	2出力
伝送周波数帯域	70～770MHz	
伝送波数	11波(VHFアナログ信号)+10波(UHFアナログ信号)+10波(デジタル信号)(⊖10dB運用) ※	
標準入力レベル	76dBμV	
標準出力レベル	114dBμV／770MHz、110.9dBμV／451.25MHz 109dBμV／300MHz、105　dBμV／　70　MHz	110dBμV／770MHz、106.9dBμV／451.25MHz 105dBμV／300MHz、101　dBμV／　70　MHz
標準利得	38dB／770MHz、34.9dB／451.25MHz 33dB／300MHz、29　dB／　70　MHz	34dB／770MHz、30.9dB／451.25MHz 29dB／300MHz、25　dB／　70　MHz
雑音指数	10dB以下	
VSWR	1.5以下	
CSO	⊖72dB以下(21波)	
CTB	⊖76dB以下(21波)	
ハム変調	⊖70dB以下	
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz	
消費電力	AC20～30V時：約25VA　AC40～60V時：約25VA (p.205参照)	
外観寸法	180(H)×281(W)×116(D)mm	
質量(重量)	約3kg	

※ UHFアナログTV信号の変わりにUHFデジタルTV信号(アナログTV信号と同じレベル)伝送も可能。

PJ77TG2

双方向 パワーインジェクター

CATV / 屋外用 / FT型コネクター

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
PJ77TG2 (受)	45,980	41,800

(受)：受注生産品
●個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
アルミダイカスト製　FT型コネクター (p.106) は別売
取付金具 **TMK50G2** (p.148) は別売

RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応



PJ77TG2

Model	電流容量 (A)	供給電圧 (V)	挿入損失(dB以下)				VSWR (以下)		適合コネクター	外観寸法 (mm) H×W×D
			10～450 MHz	450～550 MHz	550～770 MHz	770～1000 MHz	10～450 MHz	450～1000 MHz	IN・OUT・電源入力	
PJ77TG2	15(最大)	AC90(最大)	0.9	1.2	1.8	2.2	1.5	1.8	FT型	99×144×127

ZP 電源供給器 屋外用

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
ZP3030S FT (受)	294,800	268,000
ZP576SFT (受)	586,300	533,000

(受)：受注生産品



ZP3030S FT
出力端子はFT型



ZP576SFT
出力端子はFT型

Model	入力電圧	出力電圧	出力電流	外観寸法 H×W×D	質量(重量)
ZP3030S FT	AC90～110V(50/60Hz)	AC27～30V	3A(最大)	242×211×258mm (突起物含む)	約9.4kg
ZP576SFT	AC100V(50/60Hz)	AC28～31V、45～49V、54～58V(切換式) (入力電圧AC100V、出力電流6A時)	6A(最大)	343×238×282mm (突起物含む)	約15kg

CATVアクセサリー

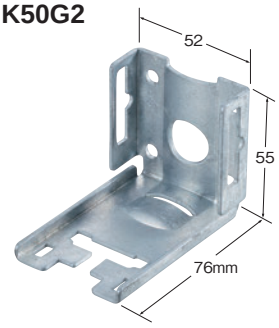
TMK 機器取付金具

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥	材　質	摘　要
TMK50G2	2,156	1,960	溶融亜鉛ーすず合金めっき	パワーインジェクター、屋外用分配・分岐器用
TMK135	23,760	21,600	溶融亜鉛めっき(HDZT63)	**OA15T2**などの中型ハウジングケースのアンプ用
TMK215	26,620	24,200		**77TAS-30HG**などの大型ハウジングケースのアンプ用

●**HDZT63**：JIS規格

RoHS対応
TMK50G2

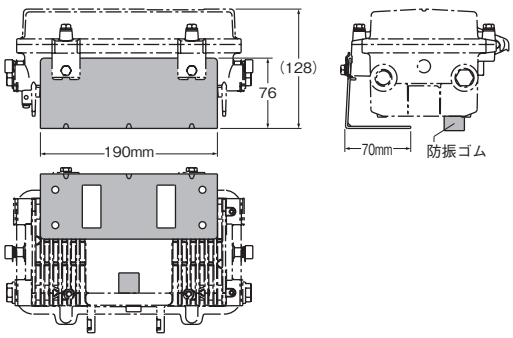
TMK50G2



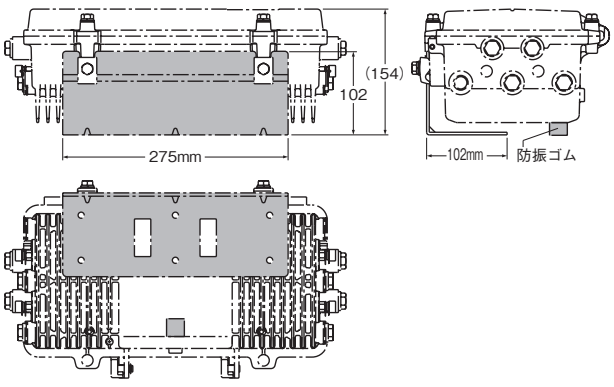
TMK50G2 取付例



TMK135



TMK215



H10F2

1000MHz保安器

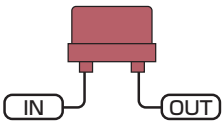
CATV 10~1000MHz　屋外用

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
H10F2-B	オープン価格	オープン価格

●型式末尾の-Bは、個別のパッケージ、取扱説明書がありません。
F型端子　アレスター方式　F型コネクター (p.104、105) は別売



H10F2



RoHS対応　DIGITAL デジタル放送対応

・本器はテレビアンテナ用の避雷器ではありません。
・電流通過はしません。

Model	挿入損失 (dB以下)				VSWR (以下)				絶縁抵抗	絶縁耐圧	外観寸法 (mm) H×W×D
	10～300 MHz	300～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz	10～300 MHz	300～450 MHz	450～770 MHz	770～1000 MHz			
H10F2	0.4	0.5	0.6	0.9	1.4	1.3		1.5	DC500V 1MΩ (試験時にアレスター、コイルをはずす)	AC1000V (1分間) (試験時にアレスター、コイルをはずす)	77×67×72

SP-7ASF1-NDK

1000MHz 2分配型保安器

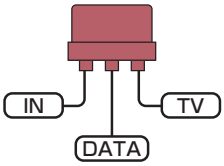
CATV 10~1000MHz　屋外用　DATA 端子付

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
SP-7ASF1-NDK (幹)	オープン価格	オープン価格

(幹)：幹旋品
F型端子　アレスター方式　F型コネクター (p.104、105) は別売



SP-7ASF1-NDK
二幸電気工業㈱製



・本器はテレビアンテナ用の避雷器ではありません。
・電流通過はしません。

TV端子：上り帯域(10~55MHz)カットフィルター内蔵

Model	分配損失 (IN-DATA) (dB以下)					分配損失 (IN-TV) (dB以下)					阻止帯域減衰量 (IN-TV) (dB以上)		端子間結合損失 (dB以上)				VSWR (DATA) (以下)					VSWR (IN、TV) (以下)					絶縁抵抗	耐電圧	外観寸法 (mm) H×W×D
	10～55 MHz	70～90 MHz	90～470 MHz	470～770 MHz	770～1000 MHz	10～55 MHz	70～90 MHz	90～470 MHz	470～770 MHz	770～1000 MHz	10～53 MHz	53～55 MHz	10～55 MHz	70～90 MHz	90～470 MHz	470～770 MHz	770～1000 MHz	10～55 MHz	70～90 MHz	90～470 MHz	470～770 MHz	770～1000 MHz	10～55 MHz	70～90 MHz	90～470 MHz	470～770 MHz	770～1000 MHz			
SP-7ASF1-NDK	3.8	4	4.3	4.5	4.8	—	4.5	4.3	4.8	5	55	50	25		23		21	1.3				—	1.5					DC500V 1MΩ以上 (試験時にアレスター、コイルをはずす)	AC1000V (1分間) (試験時にアレスター、コイルをはずす)	72×61×67.5

ギャップフィラーシステム

14

地上デジタル放送用ギャップフィラーシステム

p.151

地上デジタル放送の電波が届きにくい電波不感地域（山間部、離島など）や地下街、地下駐車場などでも、地上デジタル放送が見られるようにする中継システムです。受信点から再送信点までを光ケーブルで伝送する「光ケーブル伝送」と同軸ケーブルで伝送する「同軸ケーブル伝送」の2つのシステムがあります。





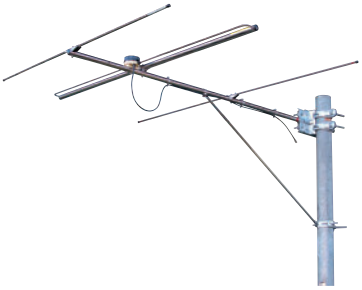


FM放送用ギャップフィラーシステム

p.155

ラジオ放送電波が山間部などの地理的条件による難聴地域や、地下街などの不感地域を埋めるため、補完的に置局される受信障害対策中継局のことで、小さな電力（最大250mW）で行う中継設備です。







UTOP-MN

地上デジタル放送用送信機（光入力タイプ）

停電時放送維持機能

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UTOP10MN 受	問	問
UTOP20MN 受	問	問

地上デジタル放送用送信機　送信ユニット

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UTOP-TU10MN 受	問	問
UTOP-TU20MN 受	問	問

地上デジタル放送用送信機　電源ユニット

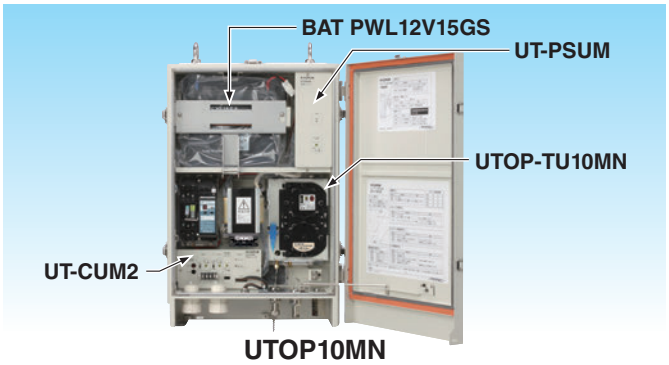
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UT-PSUM 受	問	問

地上デジタル放送用送信機　充電ユニット

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
UT-CUM2 受	問	問

受：受注生産品　斡：斡旋品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

DIGITAL デジタル放送対応



地上デジタル放送用送信機　鉛蓄電池

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
BAT PWL12V15GS 斡 ※	問	問

※㈱GSユアサ製

● 停電しても地上デジタル放送９波を約１０時間送信可能

停電時放送維持機能により、停電しても停波することなく、継続して地上デジタル放送９波を約10時間送信できます。そのため、災害時に携帯電話、カーテレビなどで、フルセグ放送、ワンセグ放送を視聴でき災害情報を収集することができます。

● “オールインワンパッケージ”で、工事のコスト削減

本体にバッテリー、ブレーカーや耐雷トランスなどを内蔵した“オールインワンパッケージ”ですから、ケーブル加工などの工事や、分電盤などを別途追加する必要がありません。

● 自動復帰ブレーカーにより、作業員の保守作業を省力化

自動復帰ブレーカーを搭載していますから、ブレーカーが作動した場合でも本体が自動復帰します。

● マスプロ独自のAGC機能で、放送波数に合わせた出力信号調整が不要

マスプロ独自のAGC機能により、放送波数に合わせた出力信号調整が必要なく、常に最適なレベルで運用できます。

● 送信出力停止機能により、過大な電力の送信を防止

送信機に異常が発生した場合、強制的に送信出力を停止する機能がありますから、機器異常による過大な電力の送信を防止します。



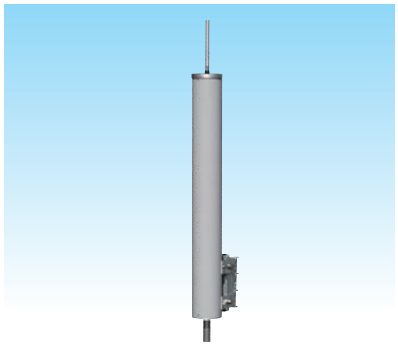
項　目	UTOP10MN	UTOP20MN
伝送周波数帯域	470～710MHz	
伝送波数	最大９波（地上デジタル放送信号）	
光波長	1550±10nm	
光入力レベル範囲 ※1	⊖12～⊖3dBm	
定格出力レベル	10mW/ch. ±50%以内	19.95mW/ch. ±50%以内
電源	AC100V　50／60Hz（単相２線） 小型制御弁式鉛蓄電池12V-15Ah １個 ※2（停電時作動時間：満充電時 約10時間 ※3）（充電時間 約30時間 ※3）	
消費電力	約29W（満充電時）　約40W（充電時最大）	
外観寸法	570（H）×366（W）×186（D）mm	
質量（重量）	約22kg　（蓄電池質量　約6.1kg含む）	

※1 送信機の適正入力レベル範囲になるように、必要に応じて光ATTを挿入してください。多分配システムなどに使用して、レベルが不足する場合、EDFA（**OA15T2**（P.142）など）を使用してください。
※2 ㈱GSユアサ製**PWL12V15**を使用　※3 周囲温度25℃の時の目安。（使用周囲温度によって異なります）

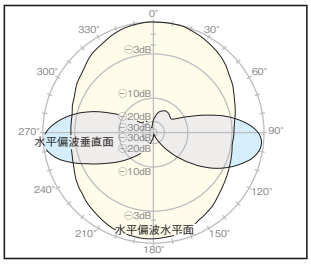
TUOA 送信アンテナ（オムニ型アンテナ）

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
TUOA2L 受	問	問
TUOA2M 受	問	問
TUOA2H 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



指向性　TUOA2L



ch.13

項　目	TUOA2L	TUOA2M	TUOA2H
周波数帯域	ch.13～31（470～584MHz）	ch.22～40（524～638MHz）	ch.36～54（608～722MHz）
偏波面	水平偏波		
利得	1dBd以上		
VSWR	2以下		
水平面偏差	3dB以下		
入力接栓	N-J型		
外観寸法	1794（H）×106（φ）mm		
質量（重量）	約7.7kg		

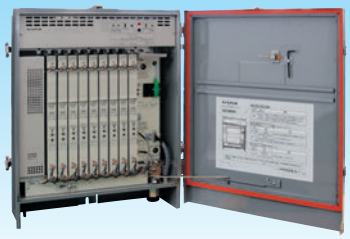
HAOTL6N ヘッドアンプ（光出力タイプ）

光ケーブル伝送

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
HAOTL6N 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

DIGITAL デジタル放送対応



HAOTL6N

項　目	HAOTL6N
受信チャンネル	ch.13～52の内、指定の1～9チャンネル
入力レベル範囲	50～80dBμV
光波長	1550±10nm
光出力レベル	6.5±0.5dBm
電源電圧	AC100V、AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz　切換方式
外観寸法	535（H）×441（W）×178（D）mm
質量（重量）	約25kg（9チャンネル実装時）

UTOP-TN 送信機（光入力タイプ）

光ケーブル伝送

Model	希望小売価格 ￥（税込）	税別価格 ￥
UTOP10TN 受	問	問
UTOP20TN 受	問	問
UTOP50TN 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

DIGITAL デジタル放送対応



UTOP10TN

■定格出力レベルが10mW/ch.、19.95mW/ch.、50mW/ch.の3機種があります。

項　目	UTOP10TN	UTOP20TN	UTOP50TN
伝送周波数帯域	470～710MHz		
伝送波数	最大9波（地上デジタル放送信号）		最大8波（地上デジタル放送信号）
光入力レベル範囲 ※	⊖12～⊖3dBm		
定格出力レベル	10mW/ch. ±50%以内	19.95mW/ch. ±50%以内	50mW/ch. ±50%以内
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz		
外観寸法	203（H）×310（W）×151（D）mm		
質量（重量）	約4.5kg（取付金具含まず）		

※ 送信機の適正入力レベル範囲になるように、必要に応じて光ATTを挿入してください。多分配システムなどに使用して、レベルが不足する場合、EDFA（**OA15T2**（P.142）など）を使用してください。

UTHRF10N、HARF35N ヘッドアンプ

同軸ケーブル伝送

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
UTHRF10N (受)	(問)	(問)
HARF35N (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



UTHRF10N

DIGITAL デジタル放送対応

項　目	UTHRF10N (送信機内蔵タイプ)	HARF35N (RF出力タイプ)
受信チャンネル	ch.13～52の内、指定の1～9チャンネル	
入力レベル範囲	50～80dBμV	
出力レベル	10mW/ch.±50%以内	85dBμV/ch.
電源	AC100V、AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz　切換方式	
外観寸法	535(H)×441(W)×178(D)mm	
質量(重量)	約26kg(9チャンネル実装時)	

UTRF10TN 送信機(RF入力タイプ)

同軸ケーブル伝送

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
UTRF10TN (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

■ヘッドアンプがHARF35Nのとき、送信点で使用します。



UTRF10TN

DIGITAL デジタル放送対応

項　目	UTRF10TN
伝送周波数帯域	470～710MHz
伝送波数	最大9波(地上デジタル放送信号)
入力レベル範囲	70～85dBμV
定格出力レベル	10mW/ch.±50%以内
電源	AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz
外観寸法	203(H)×310(W)×151(D)mm
質量(重量)	約4kg(取付金具含まず)

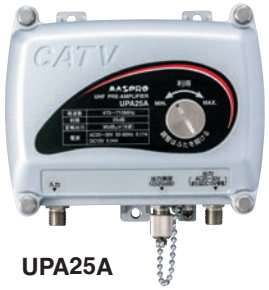
UPA UHFプリアンプ

25dB型 UPA25A　35dB型 UPA35A　低雑音(UHF)　UHF 増幅　適合マスト径(mm) 22～48.6

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
UPA25A	68,970	62,700
UPA35A	79,310	72,100

■山間部などの難視聴地域の受信点において、電界強度が弱いときに使用する低雑音の前置増幅器です。

屋外(内)用　F型端子
F型コネクター(p.104、105)は別売



UPA25A

RoHS対応

DIGITAL デジタル放送対応

Model	伝送周波数帯域	利　得 (dB)	利得調整範囲 (dB)	実用入力レベル (dBμV)	定格出力レベル (dBμV)	雑音指数 (dB以下)	電源 (V)	消費電流 (A)	外観寸法 (mm) H×W×D	質　量 (重量) (g)
UPA25A	470～710MHz	25 (22～28)	0～⊖10以上 (連続可変)	41～62 (72 ※1)	90(9波)	1.5 ※2	AC20～30 またはDC15	0.17 (AC20～30V方式) 0.04 (DC15V方式)	122×132×75	約700
UPA35A		35 (32～38)			100(9波)			0.22 (AC20～30V方式) 0.06 (DC15V方式)		

※1 利得調整を「MIN.」(利得調整を(左)へいっぱいに回した状態)にしたときの最大の実用入力レベルです。
※2 UPA25A 670～710MHz：2dB以下

TW-N 監視装置

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
TW4NT 受	問	問
TW4NM 受	問	問
TW5NAT 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



■ヘッドアンプまたは送信機を接続し機器の状態を監視します。
異常発生時にはメールでお知らせします。
TW5NAT は、RF監視機能を装備しており、信号レベルおよびMER・BERを監視することができます。
TW4NM は、DC12Vで作動できますから、停電が発生した場合でも**UTOP10MN**、**UTOP20MN** の内蔵鉛蓄電池で作動できます。

・本製品の使用には、NTTドコモのLTE通信サービス（有料）のご契約が必要です。

項　目		TW4NT	TW4NM	TW5NAT
通信方式		LTE		
接点監視・制御	遠隔監視入力	4入力［無電圧接点入力］ （監視入力1～3：10極コネクタ、監視入力4：FT型端子）		
	遠隔制御出力	1出力［リレー接点出力］（10極コネクタ）		
RF監視 ［地上デジタル放送］	受信チャンネル	—		ch.13～52（最大9ch 時分割）
	測定レベル範囲	—		⊖50～0dBm/ch.
	MER測定範囲	—		0.0～32.0dB
	RF入力端子	—		N型端子（50Ω）
使用温度範囲		⊖20～⊕40℃※		
電源端子		FT型端子		AC100V：2極コンセント 低電圧方式 （AC20～30V、AC40～60V）：FT型端子
電源		AC20～30Vまたは AC40～60V　50／60Hz	DC12VまたはDC15V	AC100V　50／60Hz、 または低電圧方式 （AC20～30V、AC40～60V）
消費電力		約11VA	DC12V 約0.34A DC15V 約0.29A	AC100V時：約11.3VA AC　30V時：約14.4VA AC　60V時：約14.7VA
外観寸法		216（H）×310（W）×151（D）mm		460（H）×316（W）×180（D）mm
質量（重量）		約3.8kg （取付金具含まず）	約3.3kg （取付金具含まず）	約11kg

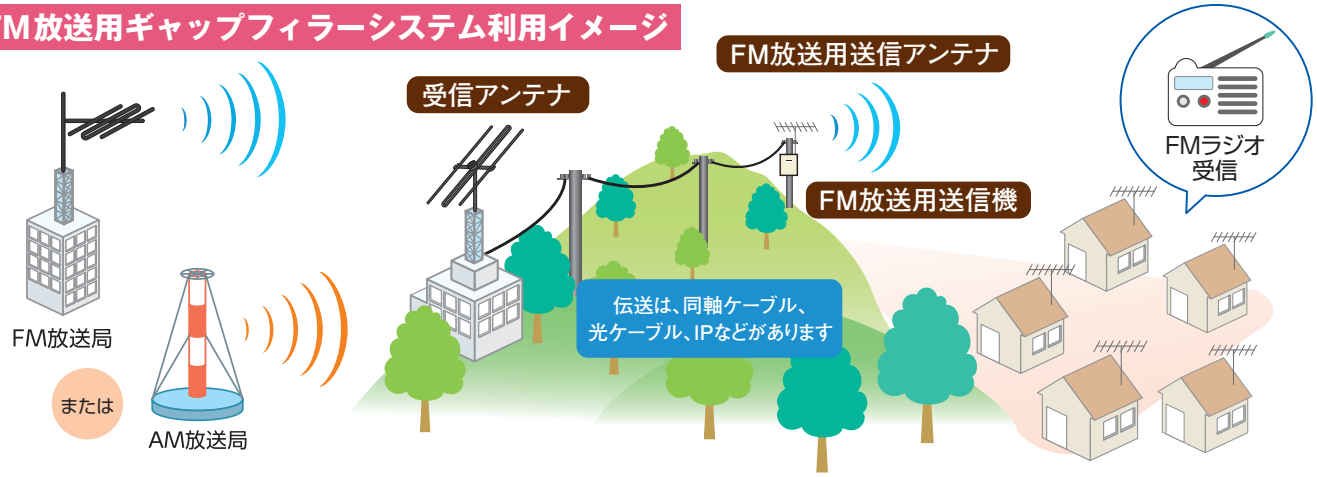
※ 結露なきこと

FM放送用ギャップフィラーシステム

FM放送用ギャップフィラーの特長

- 無線施設のため、有線施設のような大規模な伝送路が必要なく、災害に強く、施設の復旧も容易で施工期間も大幅に短縮できます。また、ランニングコストを軽減でき、メンテナンスも容易です。
- FM放送波をそのまま再放送するため、他のエリアと同じようにFM放送が聴取できます。また、AM放送波をFM放送波に変換して再放送することもできます。
- 放送事業者以外の市町村やビルオーナーなどでも、設置可能な設備です。

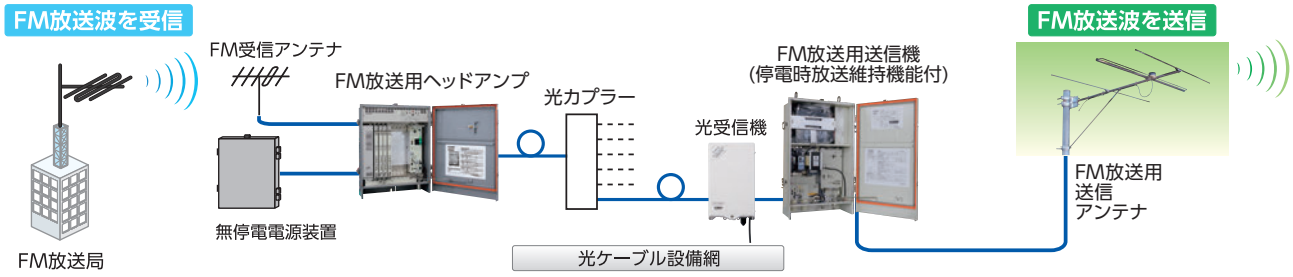
FM放送用ギャップフィラーシステム利用イメージ



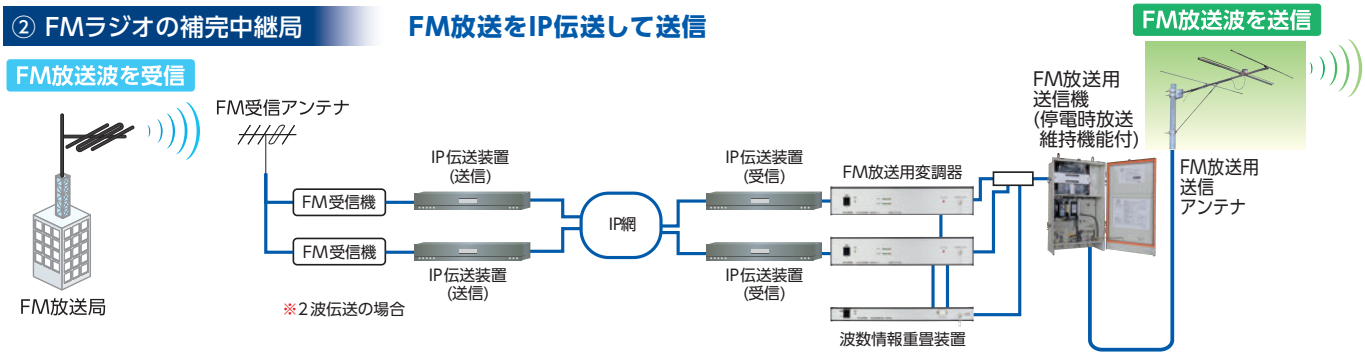
FM放送用ギャップフィラーシステムの構成例

① FMラジオの補完中継局　FM放送をそのまま送信

FM放送（FMコミュニティー放送含む）が山間部など地理的条件により電波が届かない難聴地域や、地下街など遮ぎられて電波の届かない不感地域を埋めるため補完的に置局される受信障害対策中継局です。FM波を受信し、原則として上位局となる元の放送局と同一周波数で再放送するものです。

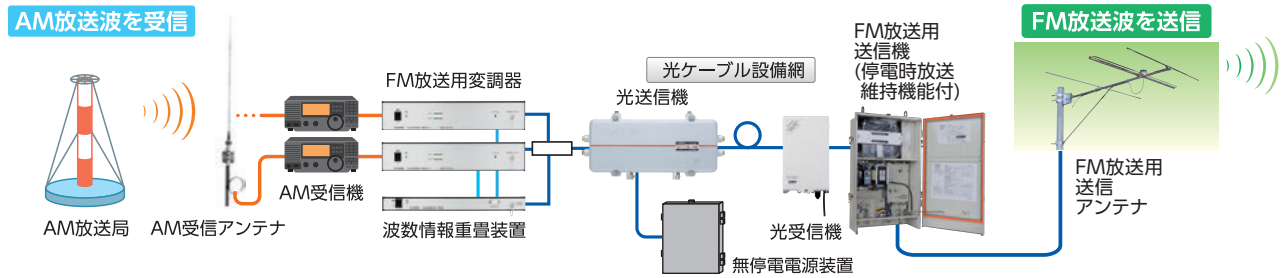


② FMラジオの補完中継局　FM放送をIP伝送して送信



③ AMラジオの補完中継局　AM放送をFM放送に変換して送信

AMラジオ放送の法定電界強度を満たさない地点、または電気雑音の影響や外国波混信等により、AMラジオ放送の受信障害が発生する地域にFM波で補完する受信障害対策中継局です。中波放送局（AM波）を受信し、FM波に再変調して再放送するものです。送信周波数は低い周波数から選定します。



詳しくは、当社までお問合わせください。

FMD2A

FM放送用変調器

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
FMD2A-S 受	問	問
FMD2A-SE 受	問	問
FMD2A-M 受	問	問
FMD2A-ME 受	問	問

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



FMD2A-S

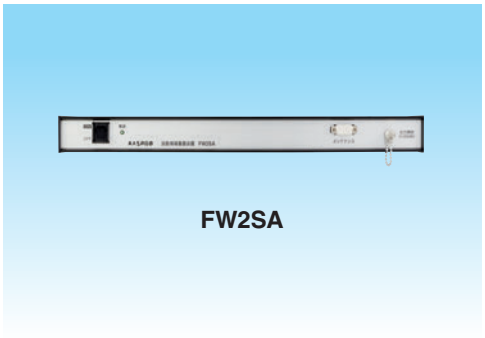
項　目	FMD2A-S	FMD2A-SE	FMD2A-M	FMD2A-ME
搬送波周波数	76.1～94.9MHz 100kHzステップ（注文時指定）			
基準信号（注文時指定）	内部基準信号方式	外部基準信号方式	内部基準信号方式	外部基準信号方式
占有周波数帯幅	200kHz以内			
定格出力レベル	0dBm			
出力インピーダンス	75Ω（F型端子）			
出力測定端子結合量	⊖20dB（F型端子）			
音声入力（L、R）	⊕4dBm（1kHz）、600Ωバランス入力（XLR端子［メス］）			
	ステレオ（L、R）		モノラル（L）のみを使用	
波数情報出力端子	D-Sub 9ピン（オス）			
電源	AC100V 50／60Hz（単相2線）			
消費電力	約10W／約19VA			
外観寸法	96（H）×483（W）×252（D）mm			
質量（重量）	約4kg			

FW2SA

波数情報重畳装置

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
FW2SA 受	問	問

■FM放送用変調器が故障し伝送波数が変わった場合でも、FM放送用送信機が**FW2SA**の波数情報を元に適切なAGC運用をおこないますので、1波あたりの電力は一定状態で運用することができます。



FW2SA

受：受注生産品　問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

項　目	FW2SA
波数情報入力端子	5端子［D-Sub 9ピン（オス）］
搬送波周波数	315MHz
定格出力レベル	⊖10dBm
出力インピーダンス	75Ω（F型端子）
出力測定端子結合量	⊖20dB（F型端子）
メンテナンス端子	D-Sub 9ピン（オス）
電源	AC100V 50／60Hz（単相2線）
消費電力	約0.8W／約2.6VA
外観寸法	52（H）×483（W）×252（D）mm
質量（重量）	約3.2kg

FHAOTL6

FM放送用ヘッドアンプ

光ケーブル伝送

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
FHAOTL6 受	問	問



FHAOTL6

受：受注生産品
問：お近くの支店・営業所にお問合わせください。

項　目	FHAOTL6
受信周波数	76.1～94.9MHzの内、指定の周波数
入力レベル範囲	50～80dBμV
光波長	1550±10nm
光出力レベル	6.5±0.5dBm
電源電圧	AC100V、AC20～30V、AC40～60V　50／60Hz　切換方式
外観寸法	535（H）×441（W）×178（D）mm（突起物は除く）
質量（重量）	約22kg（4局実装時）

FT-RF

FM放送用送信機

停電時放送維持機能

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
FT1RF50M2 (受)	(問)	(問)
FT1RF100M2 (受)	(問)	(問)
FT1RF250M2 (受)	(問)	(問)
FT2RF250M2 (受)	(問)	(問)
FT3RF100M2 (受)	(問)	(問)
FT4RF50M2 (受)	(問)	(問)

(受):受注生産品　(幹):幹旋品　(問):お近くの支店・営業所にお問合わせください。

■停電時放送維持機能
鉛蓄電池「㈱GSユアサ製**PWL12V24**」(別売品)を取付けることで、停電時においても約10時間の放送を維持することが出来ます。

FM放送用送信機　鉛蓄電池

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
PWL12V24 (幹) ※	(問)	(問)

※㈱GSユアサ製



FT3RF100M2

項　目	FT1RF50M2	FT1RF100M2	FT1RF250M2	FT2RF250M2	FT3RF100M2	FT4RF50M2
伝送周波数帯域	76～95MHzの内、指定の帯域(注文時指定)					
伝送波数(FM放送信号)	1波			最大2波	最大3波	最大4波
入力レベル範囲	⊖30～⊖10dBm ※1					
入力測定端子結合量	⊖20dB(F型端子)					
空中線電力 ※2	50mW	100mW	250mW	250mW	100mW	50mW
出力測定端子結合量	⊖30dB(N型端子)					
遠隔監視出力	出力レベル異常の2値監視(リレー搭載) 商用電源(AC100V)電圧異常の2値監視(リレー搭載) 蓄電池電圧異常の2値監視(リレー搭載)					
電源	AC100V 50／60Hz(単相2線)　小型制御弁式鉛蓄電池12V-24Ah 1個 ※3 (作動時間：満充電時 約10時間［RF入力端子無給電時：約16時間］※4)(充電時間：約48時間 ※4)					
消費電力 満充電時	約36W／約37VA(RF入力端子無給電時：約30W／約31VA)					
消費電力 充電時最大	約47W／約51VA(RF入力端子無給電時：約41W／約44VA)					
外観寸法	625(H)×367(W)×260(D)mm(支持柱設置時)　625(H)×367(W)×262(D)mm(壁面設置時)					
質量(重量)	約20kg(電池質量(約9.1kg)、壁面取付金具(約2.5kg)は含まない)					

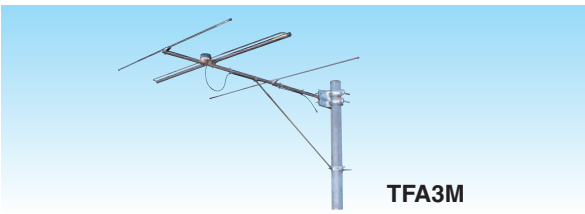
※1 送信機の適正入力レベル範囲になるよう必要に応じてアッテネーターなどを挿入してください。　※2 使用温度範囲内での利得安定度を含む。　※3 ㈱GSユアサ製**PWL12V24**(別売品)を使用。
※4 周囲温度25℃時の目安、鉛蓄電池の使用状況によって変わります。

TFA

FM放送用送信アンテナ

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TFA3L (受)	(問)	(問)
TFA3M (受)	(問)	(問)
TFA3H (受)	(問)	(問)

(受)：受注生産品　(幹)：幹旋品
(問)：お近くの支店・営業所にお問合わせください。



TFA3M

※アンテナの設置には、別売のイワブチ㈱製、空中線取付金具と自在バンドが必要です。

項　目	TFA3L	TFA3M	TFA3H
送信周波数	76～85MHz	80～91MHz	85～95MHz
エレメント数	3		
入力インピーダンス	50Ω(N-J型)		
送信偏波	水平偏波		
動作利得	3.5～5dBd		
VSWR	2以下		
前後比	10～22dB		
半値角	60～75°		
受風面積	0.2㎡	0.19㎡	
外観寸法(金具含む) L×W×H	2315×1935×845mm	2315×1860×845mm	2315×1745×845mm
質量(重量) ※1	約5.2kg	約5kg	約4.9kg

※1 支持管含む。空中線取付金具(別売品)、自在バンド(別売品)含まず。

空中線取付金具(イワブチ㈱製)

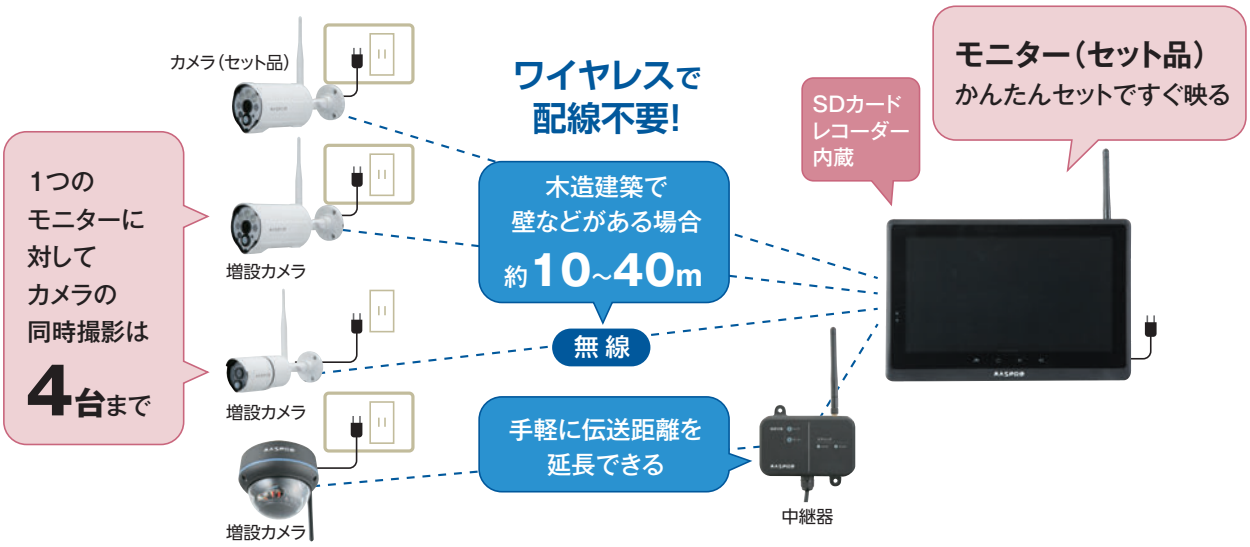
Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	マスト径(mm)
RABA-9 (幹)	(問)	(問)	114～190
RABA-11 (幹)	(問)	(問)	190～320

自在バンド(イワブチ㈱製)

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥	マスト径(mm)
3BD-HD-12 (幹)	(問)	(問)	114～190
3BD-HD-17 (幹)	(問)	(問)	190～260
3BD-HD-23 (幹)	(問)	(問)	230～320
3BD-HD-30 (幹)	(問)	(問)	300～410

15 セキュリティー機器

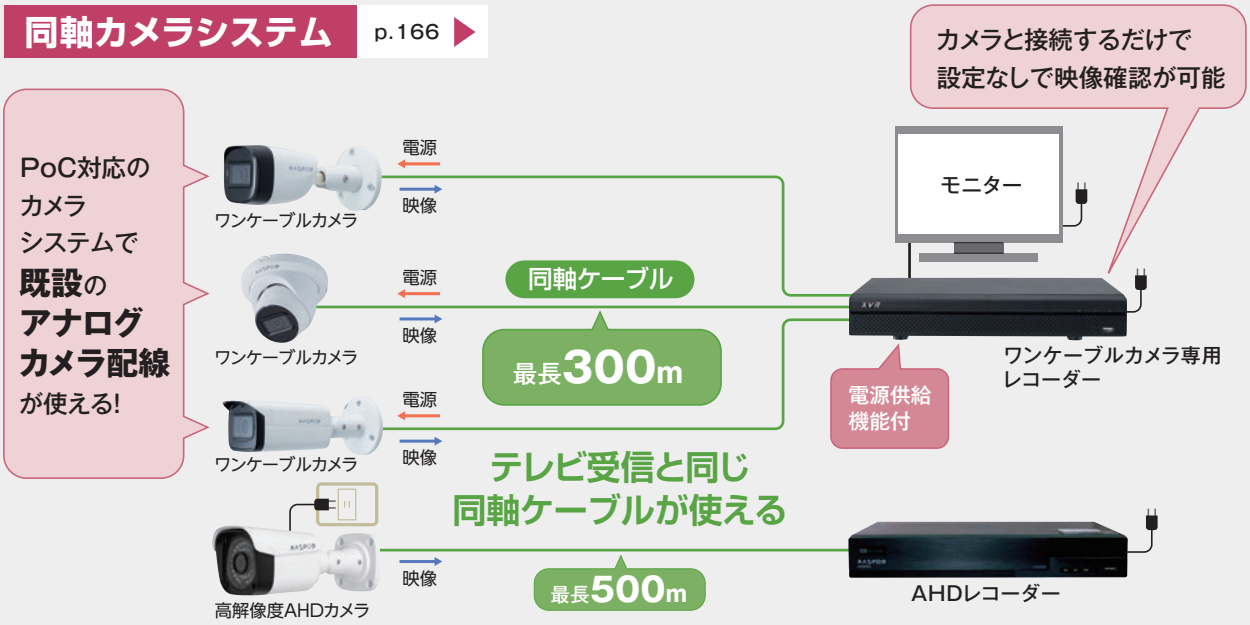
ワイヤレスカメラセット p.159



映像配線が不要でとにかく簡単

戸建 小売店におすすめ

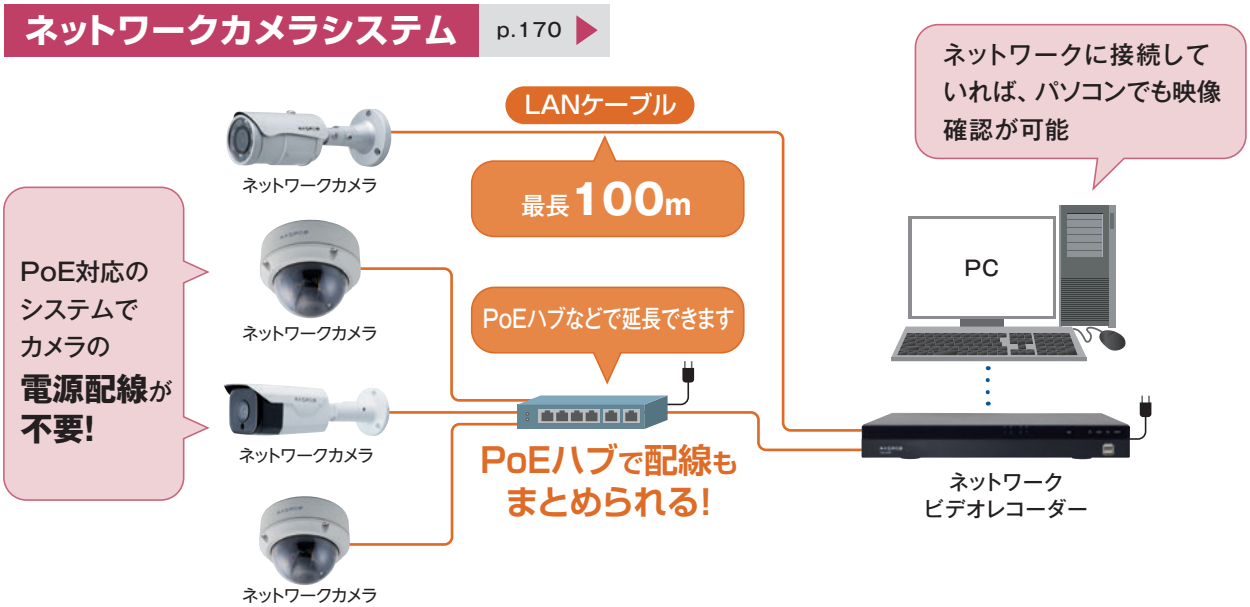
同軸カメラシステム p.166



アナログカメラからの改修に最適

中小規模アパートにおすすめ

ネットワークカメラシステム p.170



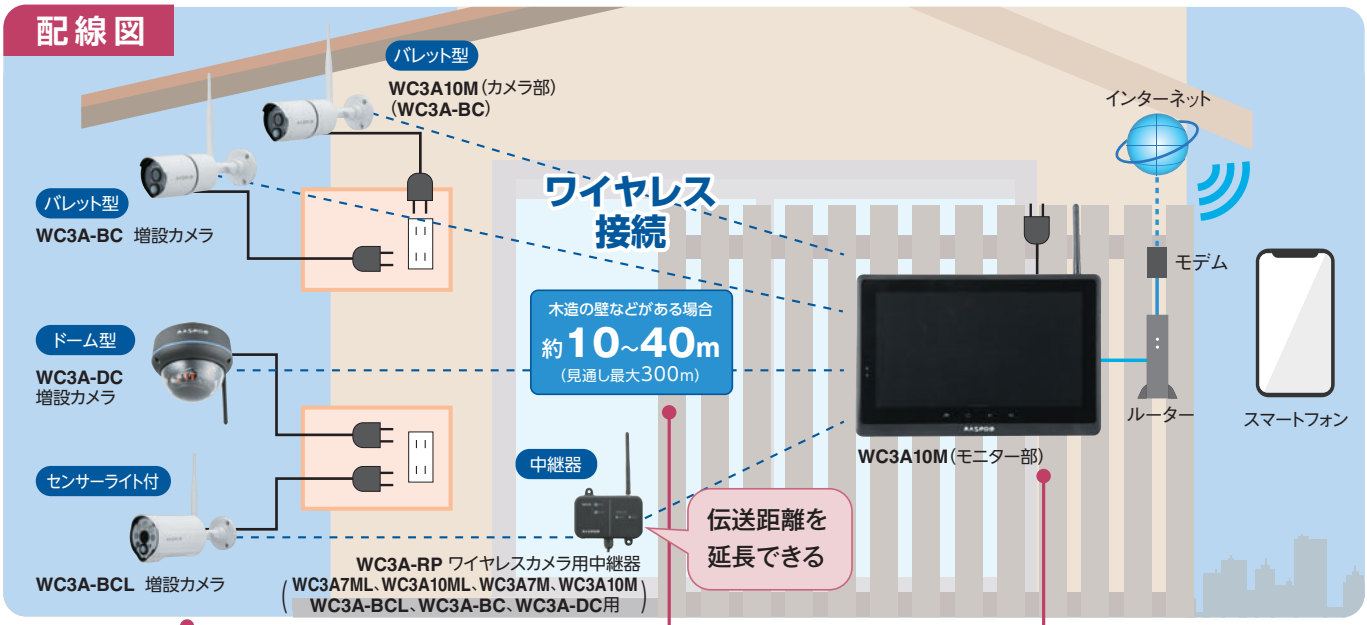
配線がまとめられる!カメラの映像確認もしやすい

大規模施設におすすめ

かんたんセットですぐ映る！ 4ステップですぐにご利用できます。



配線図



カメラについて

約300万画素

3MP 約300万画素カメラ

約300万画素（2304×1296ピクセル）のカメラで、詳細な様子を撮影できます。

（300万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。
本機モニター映像はHD画質で表示されます。）

夜間撮影に対応

暗くなると、自動で赤外線撮影に切換り、夜間・暗所でも撮影することができます。

（白黒映像となり、明暗に差が出る場合があります。またセンサーライト点灯時はカラー撮影となります。）

最大4台同時録画可能

別売の増設カメラをモニターに接続することで、最大で4台同時撮影・録画が可能です。

● 型式が「WHC」で始まるWHCシリーズ（Full HD・HD画質）の増設カメラは接続できません。



映像の伝送について

ワイヤレス接続でかんたん接続

見通し最大300mのカメラとワイヤレスでモニターと接続できます。面倒なカメラ、モニター間の映像配線は必要ありません。さらに、複雑な設定をしなくても、カメラで撮影した映像がモニターに映ります。

ワイヤレスで手軽に伝送距離延長

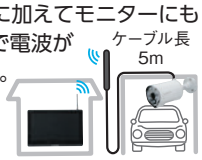
別売のワイヤレスカメラセット用中継器を使用すれば、映像配線が不要なワイヤレスで手軽に伝送距離を延長できます。



※中継器1台に対して、カメラ1台とモニター1台を接続できます。

アンテナの延長が可能

別売の延長ケーブルを、カメラに加えてモニターにも使用できますから、障害物などで電波が届きにくい場合でも通信可能です。



延長ケーブルセット（別売品） 延長ケーブルセット **WHC-5C1**

カメラとモニターの有線接続が可能

WHC-CC2と市販の同軸ケーブルを使用すれば有線接続もできます。



有線ケーブルセット（別売品） アクセサリー **WHC-CC2**

● 接続するモニターによってカメラの合計接続台数が異なります。

映像の確認について

モニターで監視

セット品のモニターで、簡単に映像を確認できるため、別途モニターを用意する必要はありません。
搭載のミニHDMIで外部モニターへの出力※も可能です。

※外部モニターへのHDMI出力はFull HDまたはHD画質になります。

録画機器搭載

別売の外付けハードディスク（**WHC-HDD2TB**）やmicroSDカードで、録画・再生をすることができます。※



※外付けハードディスクやmicroSDカードは同梱されていません。

スマホで確認

モニターをインターネットに接続すれば、スマホなどの専用アプリ※で外出先からも映像を確認できます。



※専用アプリ“iHomeCam”は、App Store（iOS）、Google Play（Android）で検索してインストール（無料）できます。

センサーライト付

WC3A7ML／WC3A10MLの機能

光と音で見守りサポート!

不審者に威嚇

センサーライト(白色LED)機能を搭載していますから、人の動きを検知してパッと点灯します。モニターの操作でも点灯できます。



カメラ⇆モニターで通話可能

モニター・カメラともにマイク・スピーカーを搭載していますから、カメラのスピーカーを通して通話できます。



警告音機能

人の動きを検知するとカメラのスピーカーから警告音を発報できます。
モニター操作でも発報できます。



WC3A-ML

300万画素 | センサーライト | 通話機能 | 警告音機能 | microSD | USB外付けハードディスク | 暗視撮影 | 防じん防水IP66 (カメラのみ)

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
WC3A7ML	オープン価格	オープン価格
WC3A10ML	オープン価格	オープン価格

3MP 約300万画素カメラ

RoHS対応

■電源を入れるだけでモニターとカメラがワイヤレスで接続し、撮影した映像を表示できるモニターとカメラ1台のセット品です。
■センサーライト(白色LED)機能を搭載していますから、人の動きを検知してパッと点灯します。モニターの操作でも点灯できます。
■モニター・カメラともにマイク・スピーカーを搭載していますから、カメラのスピーカーを通して通話できます。
また、人の動きを検知するとカメラのスピーカーから警告音を発報できます。モニター操作でも発報できます。
■モニターをタッチするだけで、気になる範囲を拡大表示(2倍ズーム)できますから、細部まで確認できます。

製品資料はこちらからご覧ください。



WC3A7ML
WC3A10ML
(共通カメラ部)



WC3A7ML (モニター部) (7インチ)
WC3A10ML (モニター部) (10.1インチ)

付属品

カメラ用ACアダプター(コード約1.7m)	1個
モニター用ACアダプター(コード約1.4m)	1個
カメラ用アンテナ	1本
モニター用アンテナ	1本
アンカー、ねじ(カメラ設置用)	各3本
位置決めガイド	1部
六角レンチ(カメラ角度調整用)	1個
LANケーブル(約1.5m)	1本

項目		WC3A7ML、WC3A10ML(カメラ部)
イメージセンサー		1/2.8インチCMOSセンサー
画素数		約300万画素(2304H×1296V)
映像圧縮方式		H.264、H.265
撮影距離		約1.5m～∞
撮影画角		水平:約83°、垂直:約45°
センサーライト		白色LED:最大1000lm、光量調整:4段階
撮影照度		0lx以上(赤外線白黒撮影)
赤外線照射距離		最大15m※1
赤外線人感センサー		検知距離 約7m(周辺温度20℃のとき)(検知角 約80°)※2
内蔵スピーカー		あり
内蔵マイク		あり
無線通信	使用周波数帯域	2.4GHz(2412～2484MHz)
	変調方式	DSSS、OFDM、DBPSK、DQPSK、CCK、16-QAM、64-QAM
	データレート	最大18Mbps
	通信距離	最大300m(見通しがよく、電波の妨害のない環境において)※3
カメラ電源ケーブル長		約2.8m
使用温度範囲		⊖10～⊕50℃(ACアダプターは0～⊕40℃)
防じん防水性能		IP66(軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします)
電源		DC9V(ACアダプター):AC100V
消費電力		12W(22.8VA)(センサーライト点灯時)
外観寸法 H×W×D		82×75×119mm(カメラ本体)
質量(重量)		約650g

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。
※3 無線通信距離

見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境	最大300m
木造建築の場合(完全に電波の届かない構造の建物では通信できません)	約10～40m

カメラとモニターの間に壁など(木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物)がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。

項目	WC3A7ML(モニター部)	WC3A10ML(モニター部)
モニターサイズ H×V	7インチフルカラーモニター(1024×600)	10.1インチフルカラーモニター(1024×600)
タッチパネル	感圧式	静電式
カメラ接続台数	最大4台(4台同時録画可能)	
録画保存	microSDHC/microSDXCメモリーカード※4(最大256GB)(クラス10以上) 外付けハードディスクWHC-HDD2TB(別売品)(最大2TB)※5	
録画解像度 H×V	2304×1296(3MP)/1920×1080(Full HD)/1280×720(HD)	
録画モード	モーション検知、スケジュール、マニュアル	
上書録画	可能(ON/OFF):4台同時録画可能	
再生方式	本体モニター再生、スマートフォン、タブレット(録画ファイル形式:ASF、WMV)	
USB端子	外付けハードディスクWHC-HDD2TB専用	
HDMIミニ端子	タイプC、Ver1.4対応(1080i/720p入力対応のハイビジョンテレビモニターが必要)	
使用温度範囲	0～⊕40℃	
防じん防水性能	屋内用(非防水)	
電源	DC5V(ACアダプター):AC100V	
消費電力	4.6W(10.4VA)	4.7W(10.5VA)
外観寸法 H×W×D	137×202×59mm	178×266×71mm
質量(重量)	約390g	約610g

スマートフォン・タブレット

対応OS	iOS8.0以降 Android7.0以降(iOS10.3 、Android7.0まで動作確認済み)
専用アプリ	iHomeCam※6

※4 microSDカードは消耗品です。定期的に交換をおすすめします。また、当社推奨品もあります。
※5 microSDカード、外付けハードディスクのフォーマット形式はFAT32です。
※6 本サービスは予告なく終了することがあります。あらかじめご了承ください。

WC3A-M

300万画素　micro SD　USB外付けハードディスク　暗視撮影　防じん防水 IP66（カメラのみ）

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
WC3A7M	オープン価格	オープン価格
WC3A10M	オープン価格	オープン価格

3MP 約300万画素カメラ　RoHS対応

■電源を入れるだけでモニターとカメラがワイヤレスで接続し、撮影した映像を表示できるモニターとカメラ1台のセット品です。
■モニターをタッチするだけで、気になる範囲を拡大表示（2倍ズーム）できますから、細部まで確認できます。

製品資料はこちらからご覧ください。



WC3A7M
WC3A10M
（共通カメラ部）



WC3A7M（モニター部）（7インチ）　WC3A10M（モニター部）（10.1インチ）

付属品

カメラ用ACアダプター（コード約1.7m）……1個
モニター用ACアダプター（コード約1.4m）……1個
カメラ用アンテナ……1本
モニター用アンテナ……1本
アンカー、ねじ（カメラ設置用）……各3本
位置決めガイド……1部
六角レンチ（カメラ角度調整用）……1個
LANケーブル（約1.5m）……1本

項　目	WC3A7M、WC3A10M（カメラ部）	
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー	
画素数	約300万画素（2304H×1296V）	
映像圧縮方式	H.264、H.265	
撮影距離	約1.5m～∞	
撮影画角	水平：約83°、垂直：約45°	
撮影照度	0lx以上（赤外線白黒撮影）	
赤外線照射距離	最大10m※1	
赤外線人感センサー	検知距離 約7m（周辺温度20℃のとき）（検知角 約80°）※2	
内蔵スピーカー	なし	
内蔵マイク	あり	
無線通信	使用周波数帯域	2.4GHz（2412～2484MHz）
無線通信	変調方式	DSSS、OFDM、DBPSK、DQPSK、CCK、16-QAM、64-QAM
無線通信	データレート	最大18Mbps
無線通信	通信距離	最大300m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）※3
カメラ電源ケーブル長	約3.2m	
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）	
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）	
電源	DC9V（ACアダプター）：AC100V	
消費電力	7W（14.5VA）（赤外線点灯時）	
外観寸法　H×W×D	66×62×127.5mm（カメラ本体）	
質量（重量）	約500g	

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。
※3 無線通信距離

見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境	最大300m
木造建築の場合（完全に電波の届かない構造の建物では通信できません）	約10～40m

カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。
※4 microSDカードは消耗品です。定期的に交換をおすすめします。また、当社推奨品もあります。
※5 microSDカード、外付けハードディスクのフォーマット形式はFAT32です。
※6 本サービスは予告なく終了することがあります。あらかじめご了承ください。

項　目	WC3A7M（モニター部）	WC3A10M（モニター部）
モニターサイズ　H×V	7インチフルカラーモニター（1024×600）	10.1インチフルカラーモニター（1024×600）
タッチパネル	感圧式	静電式
カメラ接続台数	最大4台（4台同時録画可能）	
録画保存	microSDHC/microSDXCメモリーカード※4（最大256GB）（クラス10以上）外付けハードディスクWHC-HDD2TB（別売品）（最大2TB）※5	
録画解像度　H×V	2034×1296（3MP）/1920×1080（Full HD）/1280×720（HD）	
録画モード	モーション検知、スケジュール、マニュアル	
上書録画	可能（ON/OFF）：4台同時録画可能	
再生方式	本体モニター再生、スマートフォン、タブレット（録画ファイル形式：ASF）	
USB端子	外付けハードディスクWHC-HDD2TB専用	
HDMIミニ端子	タイプC、Ver1.4対応（1080i/720p入力対応のハイビジョンテレビモニターが必要）	
使用温度範囲	0～⊕40℃	
防じん防水性能	屋内用（非防水）	
電源	DC5V（ACアダプター）：AC100V	
消費電力	4.5W（10.1VA）	4.6W（10.6VA）
外観寸法　H×W×D	131×198×68mm	178×265×67mm
質量（重量）	約430g	約650g

スマートフォン・タブレット

対応OS	iOS8.0以降　Android7.0以降（iOS10.3 、Android7.0まで動作確認済み）
専用アプリ	iHomeCam※6

ワイヤレスカメラセットの接続対応一覧

ワイヤレスカメラセット

センサーライト付
WC3A10ML　WC3A7ML



p.160

WC3A10M　WC3A7M



p.161

ワイヤレスカメラセットと接続可能な増設カメラ

センサーライト付
WC3A-BCL



p.162

WC3A-BC



p.162

ドーム型
WC3A-DC



p.162

型式が「WHC」で始まる増設カメラは接続できません。

ワイヤレスカメラセットと接続可能なオプション

中継器
WC3A-RP



中継器1台に接続できるカメラは1台のみです

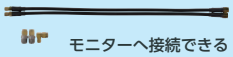
p.163

延長ケーブルセット
WHC-5C1



p.163

有線ケーブルセット
WHC-CC2



モニターへ接続できるカメラが1台のみとなります

p.163

外付ハードディスク
WHC-HDD2TB



p.164

WC3A増設用カメラ

300万画素 | センサーライト | 通話機能 | 警告音機能 | 暗視撮影 | 防じん防水 IP66



WC3A-BCL

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
WC3A-BCL	オープン価格	オープン価格

●型式が「WHC」から始まる製品のモニターには増設できません。

3MP 約300万画素カメラ　RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

付属品

ACアダプター（コード約1.7m）…… 1個
アンテナ…… 1本
ねじ…… 3本
アンカー…… 3本
位置決めガイド…… 1部
六角レンチ（カメラ角度調整用）…… 1個

項　目	WC3A-BCL
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー
有効画素数	約300万画素（2304H×1296V）
撮影距離	約1.5m～∞
撮影画角	水平：約83°、垂直：約45°
センサーライト	白色LED：最大1000lm、光量調整：4段階
撮影照度	0lx以上（赤外線白黒撮影）
赤外線照射距離	最大15m※1
赤外線人感センサー	検知距離 約7m（周辺温度20℃のとき）（検知角 約80°）※2
内蔵スピーカー	あり
内蔵マイク	あり
無線通信 使用周波数帯域	2.4GHz（2412～2484MHz）
無線通信 通信距離	最大300m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）※3
カメラ電源ケーブル長	約2.8m
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）
電源	DC9V（ACアダプター）：AC100V
消費電力	12W（22.8VA）（センサーライト点灯時）
外観寸法　H×W×D	82×75×119mm（カメラ本体）
質量（重量）	約650g

WC3A増設用カメラ

300万画素 | 暗視撮影 | 防じん防水 IP66



WC3A-BC

WC3A-DC

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
WC3A-BC	オープン価格	オープン価格
WC3A-DC	オープン価格	オープン価格

●型式が「WHC」から始まる製品のモニターには増設できません。

3MP 約300万画素カメラ　RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

付属品

WC3A-BC
ACアダプター（コード約1.7m）… 1個
アンテナ…… 1本
ねじ…… 3本
アンカー…… 3本
位置決めガイド…… 1部
六角レンチ（カメラ角度調整用）… 1個

WC3A-DC
ACアダプター（コード約1.7m）… 1個
アンテナ…… 1本
ねじ（防水パッキン付き）… 3本
アンカー…… 3本
位置決めガイド…… 1部

項　目	WC3A-BC	WC3A-DC
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー	
有効画素数	約300万画素（2304H×1296V）	
撮影距離	約1.5m～∞	
撮影画角	水平：約83°、垂直：約45°	水平：約113°、垂直：約60°
撮影照度	0lx以上（赤外線白黒撮影）	
赤外線照射距離	最大10m※1	最大8m※1
動体検知距離	検知距離 約7m（周辺温度20℃のとき）（検知角 約80°）※2	検知距離 約7m（画像処理）※2
内蔵マイク	あり	
無線通信 使用周波数帯域	2.4GHz（2412～2484MHz）	
無線通信 通信距離	最大300m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）※3	
カメラ電源ケーブル長	約3.2m	
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）	
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）	
電源	DC9V（ACアダプター）：AC100V	
消費電力	7W（14.5VA）（赤外線点灯時）	5W（11VA）（赤外線点灯時）
外観寸法　H×W×D	66×62×127.5mm	109×109×81mm
質量（重量）	約500g	約410g（アンテナ含む）

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。
※3 無線通信距離

見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境	最大300m
木造建築の場合（完全に電波の届かない構造の建物では通信できません）	約10～40m

カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。完全に電波の届かない構造の建物では通信できません。

ワイヤレスカメラセット 増設用カメラの接続対応一覧

ワイヤレスカメラセット 増設用カメラ

センサーライト付 WC3A-BCL p.162

WC3A-BC p.162

ドーム型 WC3A-DC p.162

増設カメラと接続可能なワイヤレスカメラセット

センサーライト付 WC3A10ML 10.1インチ p.160

センサーライト付 WC3A7ML 7インチ p.160

WC3A10M 10.1インチ p.161

WC3A7M 7インチ p.161

型式が「WHC」で始まる製品のモニターと接続はできません。

増設カメラと接続可能なオプション

中継器 WC3A-RP
中継器1台に接続できるカメラは1台のみです p.163

延長ケーブルセット WHC-5C1 p.163

有線ケーブルセット WHC-CC2
モニターへ接続できるカメラが1台のみとなります p.163

■ワイヤレスカメラセット対応表

		増設カメラ							オプション品			
		WC3A-BCL	WC3A-BC	WC3A-DC	WHCFHD-CL	WHC7M4-C	WHCFHD-D	WHCFHD-CI	WC3A-RP	WHC-5C1	WHC-CC2	WHC-HDD2TB
現行製品	WC3A-ML	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
現行製品	WC3A-M	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
旧製品	WHCBL-ML	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○
旧製品	WHCBL-M	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○

ワイヤレスカメラセット用中継器

防じん防水 IP66

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
WC3A-RP	オープン価格	オープン価格

付属品

ACアダプター（コード約1.7m）… 1個
アンテナ…… 1本
ねじ…… 2本
アンカー…… 2本
位置決めガイド…… 1部

製品資料はこちらからご覧ください。

■中継器1台に対して、カメラ1台とモニター1台を接続できます。

RoHS対応



WC3A-RP

■伝送距離の延長

中継器を使うとカメラ映像の伝送距離が延長できます。



項　目	WC3A-RP
通信距離	最大300m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）
電源	DC9V（ACアダプター）：AC100V
消費電力	1.7W（4.5VA）
電源コード長	約1.2m
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）
外観寸法 H×W×D	104×120×34mm
質量（重量）	約380g

モニター＆ワイヤレスHDカメラセット用延長ケーブルセット

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
WHC-5C1	オープン価格	オープン価格

付属品

アンテナ固定金具……1個
ねじ……2本
ワッシャー……2個

製品資料はこちらからご覧ください。

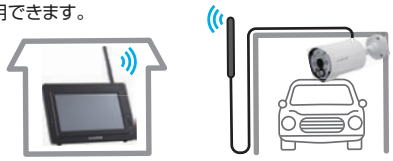


WHC-5C1
ケーブル長5m

■電波が届きにくい場合に使用します。

RoHS対応

アンテナの位置を変更して障害物を避けることができます。
カメラのアンテナ以外にもモニターのアンテナへ使用できます。



モニター＆ワイヤレスHDカメラセット用アクセサリー（有線ケーブルセット）

Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
WHC-CC2	オープン価格	オープン価格

付属品

SMAケーブル ……2本
L型コネクター ……1個
SMA-F型変換コネクター …2個

製品資料はこちらからご覧ください。



WHC-CC2

■カメラとモニターの有線接続が可能

RoHS対応

WHC-CC2と市販の同軸ケーブルを使用すれば、有線接続もできます。



●本製品を使用した時のカメラの接続可能台数は以下の通りです。

型式	有線接続数	無線接続数(最大)	合計接続数(最大)
WC3A7ML、WC3A10ML、WC3A7M、WC3A10M	1	0	1
WHCBL7ML、WHCBL10ML、WHCBL7M4、WHCBL10M4、WHC7ML、WHC10ML、WHC7M4、WHC10M4	1	2	3
	2	0	2

microSDカード(市販品)で長時間録画可能

microSDカードスロットを搭載しており、microSDカードにモーション検知録画やスケジュール録画、マニュアル録画ができます。

■microSDカードへの録画目安時間　WC3A7ML、WC3A10ML、WC3A7M、WC3A10M

同時録画カメラ数	画質	microSDカード容量						
		256GB	200GB	128GB	64GB	32GB	16GB	8GB
1台	HD	305時間	238時間	142時間	76時間	38時間	19時間	10時間
	Full HD	305時間	238時間	142時間	76時間	38時間	19時間	10時間
	3MP	209時間	163時間	97時間	52時間	26時間	13時間	7時間
2台	HD	293時間	229時間	136時間	73時間	37時間	18時間	9時間
	Full HD	225時間	176時間	105時間	56時間	28時間	14時間	7時間
	3MP	173時間	135時間	80時間	43時間	22時間	11時間	5時間
3台	HD	270時間	211時間	126時間	68時間	34時間	17時間	8時間
	Full HD	224時間	175時間	104時間	56時間	28時間	14時間	7時間
	3MP	165時間	129時間	77時間	41時間	21時間	10時間	5時間
4台	HD	255時間	199時間	119時間	64時間	32時間	16時間	8時間
	Full HD	221時間	173時間	103時間	55時間	28時間	14時間	7時間
	3MP	163時間	127時間	76時間	41時間	20時間	10時間	5時間

●上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。

ワイヤレスカメラセット 外付けハードディスク

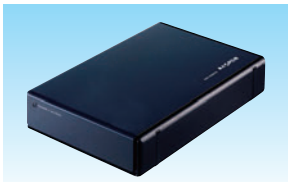
Model	希望小売価格 ￥(税込)	税別価格 ￥
WHC-HDD2TB	オープン価格	オープン価格

付属品

ACアダプター……1個
USBケーブル……1本
横置きゴム足……4個

製品資料はこちらからご覧ください。

項　目	WHC-HDD2TB
容量	2TB
使用温度範囲	⊕5～⊕35℃
消費電力	10W(TYP)
外観寸法 H×W×D	35×120×183mm
質量(重量)	約850g



WHC-HDD2TB

●型式が「WHC」から始まる製品にもお使いいただけます。※

※WHC7M、WHC5Mは除く。

■WC3A7ML、WC3A10ML、WC3A7M、WC3A10M

同時録画カメラ数	画質	ハードディスク容量(2TB)
1台	HD	2439時間
	Full HD	2245時間
	3MP	1671時間
2台	HD	2344時間
	Full HD	1802時間
	3MP	1384時間
3台	HD	2163時間
	Full HD	1794時間
	3MP	1320時間
4台	HD	2039時間
	Full HD	1770時間
	3MP	1303時間

●パスパワータイプのハードディスクなど、当社製品以外のハードディスクは使用しないでください。モニターの作動が不安定になります。
●上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。

■製品使用上のご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書(ご使用になる前に)」をよくお読みください。●本機は、防犯を保証する機器ではありません。ご使用中に人命、財産などに損害が生じても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。●本機は、一般家庭用品として製品化されています。日本国内専用です。海外では使用できません。●microSDカード、外付けハードディスク、HDMIに接続するテレビのすべての動作を保証するものではありません。(外付けハードディスクはWHC-HDD2TB(別売品)をご使用ください。microSDカードは消耗品です、定期的な交換をお勧めします。)●モバイルルーターはご利用いただけません。●塩害地域ではご使用できません。

■ワイヤレスカメラセットをご使用される方へ

●スマートフォン(携帯電話)で映像・画像を見る場合、パソコンサイトを閲覧する契約、および、通信料が必要になります。通信料は高額になる場合がありますから、ご契約の携帯電話会社にご確認ください。また、携帯電話の機種によっては、ご使用いただけない場合もあります。●撮影された映像、画像が公になったり、使用されたりして、被写体のプライバシーや肖像権の侵害、映像、画像の使用による損害が生じても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。●本機は、インターネットに接続しなくても、ご使用いただけますが、スマートフォンやタブレットで映像を見る場合、およびソフトウェアアップデートを行う場合には、インターネット環境が必要です。●ADSL、ISDN、ダイヤルアップ回線や通信回線速度によってはご利用いただけません。●スマートフォンなどのテザリングではご利用いただけません。

■カメラの設置場所についてのご注意

●本機が2.4GHz帯で通信する無線LANの電波に影響を与えたり、無線LANの電波から影響を受けたりすることがあります。
●2セット以上のモニターとカメラを同じ場所に設置すると、それぞれの無線電波が干渉し合って、正常に作動しないことがあります。
●カメラを増設して、複数台のカメラを設置するときは、3m以上を目安に間隔をあけて設置してください。
●センサーライトなど照明の横にカメラを設置しないようにしてください。暗所でセンサーライトなど照明の光が照らされると、カメラに搭載している明るさセンサーが反応し、暗視撮影できなくなります。
設置する場合は5m※以上離してください。
※5mは目安距離です。動作を保証する距離ではありません。

WHCBL用増設カメラ

200万画素　センサーライト（WHCFHD-CL）　通話機能（WHCFHD-CL）　警告音機能（WHCFHD-CL）　暗視撮影　防じん防水IP66（WHCFHD-CIを除く）



Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
WHCFHD-CL 在	オープン価格	オープン価格
WHC7M4-C 在	オープン価格	オープン価格
WHCFHD-D 在	オープン価格	オープン価格
WHCFHD-CI 在	オープン価格	オープン価格

在：在庫限り
●型式が「WHC」から始まる製品専用の増設カメラです。※

※WHC7M、WHC5Mは除く。

製品資料はこちらからご覧ください。

Full HD フルハイビジョンカメラ　RoHS対応

項　目	WHCFHD-CL	WHC7M4-C	WHCFHD-D	WHCFHD-CI
イメージセンサー	CMOSセンサー（約200万画素）			
有効画素数　H×V	1920×1080			
撮影距離	約1.5m～∞			
撮影画角	水平：約90°、垂直：約50°		水平：約115° 垂直：約60°	水平：約90° 垂直：約50°
センサーライト	白色LED：最大1000lm、光量調整：4段階	なし		
撮影照度	0lx以上（赤外線白黒撮影）			
赤外線照射距離	最大15m※1	最大10m※1	最大8m※1	最大5m※1
動体検知距離	検知距離 約7m（周辺温度20℃のとき）（検知角 約90°）※2		検知距離 約7m（画像処理）※2	
内蔵マイク／内蔵スピーカー	あり／あり	あり／なし		
無線通信 使用周波数帯域	2.4GHz（2400～2484MHz）			
無線通信 通信距離	最大300m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）※3			最大200m（見通しがよく、電波の妨害のない環境において）※4
カメラ電源ケーブル長	約2.8m	約3.2m		なし
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）			0～⊕40℃
電源	DC9V（ACアダプター）：AC100V			DC5V（ACアダプター）：AC100V
消費電力	8.1W（センサーライト点灯時）	8W（赤外線点灯時）	6W（赤外線点灯時）	4W（赤外線点灯時）
外観寸法　H×W×D	81×73×119mm（カメラ本体）	66×62×127.5mm	109×109×81mm	139×99×86mm
質量（重量）	約620g	約475g	約410g	約210g

付属品

WHCFHD-CL、WHC7M4-C
ACアダプター（コード約1.8m、DC9V）…1個
アンテナ…1本
ねじ…3本
アンカー…3本
位置決めガイド…1部
六角レンチ（カメラ角度調整用）…1個

WHCFHD-D
ACアダプター（コード約1.7m、DC9V）…1個
アンテナ…1本
ねじ（防水パッキン付き）…3本
アンカー…3本
位置決めガイド…1部

WHCFHD-CI
ACアダプター（コード約1.4m、DC5V）…1個
木ねじ…1本
位置決めガイド…1部

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。
※3 無線通信距離

見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境	最大300m
木造建築の場合（完全に電波の届かない構造の建物では通信できません）	約10～40m

※4 無線通信距離

見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境	最大200m
木造建築の場合（完全に電波の届かない構造の建物では通信できません）	約10～15m

カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。完全に電波の届かない構造の建物では通信できません。

ワイヤレスカメラ

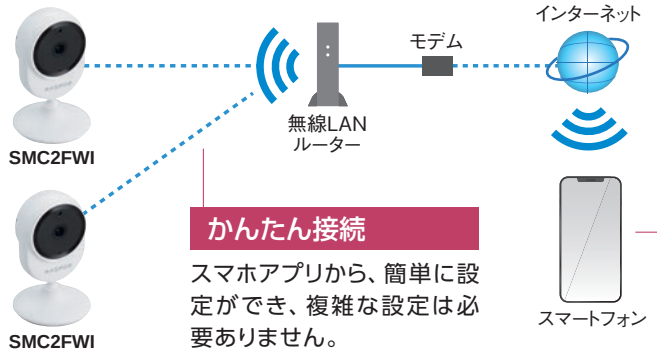
SMC2FWI

スマートカメラ

200万画素　通話機能　警告音機能　microSD　暗視撮影

動体検知・警告音機能

人の動きの検知、またはスマホアプリの操作で、カメラのスピーカーから警告音を発報できます。



スマホで確認

スマホアプリを使えば、インターネットを通して外出先から映像を確認できます。

SDカードに録画が可能

動体検知、または手動で、市販のmicroSDカードへ録画が可能です。

かんたん接続

スマホアプリから、簡単に設定ができ、複雑な設定は必要ありません。

通話機能

スマホアプリから、カメラのスピーカーを通して通話できます。

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
SMC2FWI 在	オープン価格	オープン価格

在：在庫限り



Full HD フルハイビジョンカメラ　RoHS対応

製品資料はこちらからご覧ください。

項　目	SMC2FWI
イメージセンサー	1/3インチCMOSセンサー
画素数	約200万画素（1920H×1080V）
撮影画角	水平：約80°、垂直：約48°
赤外線照射距離	最大7m※
内蔵マイク／内蔵スピーカー	あり／あり
SDカード	microSD（8～128GB、最低連続書込み速度30Mbps以上）
無線LAN	IEEE802.11b／g／n（2.4GHz帯）
電源	DC5V（ACアダプター）：AC100V
消費電力	3W
動作温度範囲	0℃～⊕40℃
外観寸法　H×W×D	110×68×68mm
質量（重量）	約105g

※暗所で良好に撮影が可能な範囲は4m。

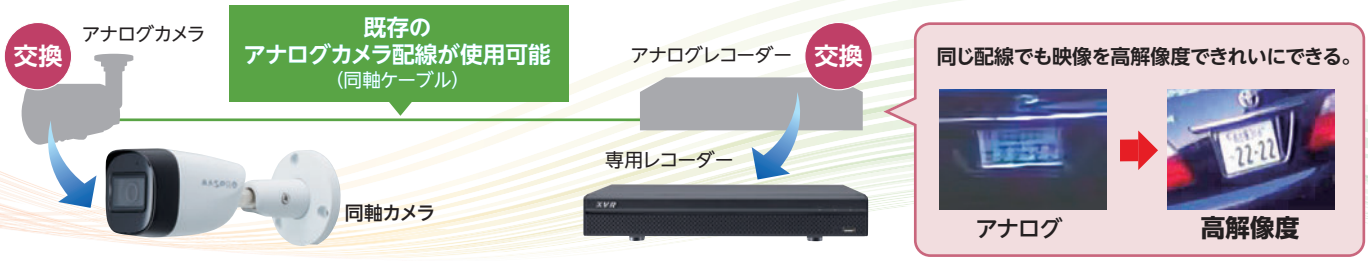
スマートフォン・タブレット

対応OS	iOS11.0以降　Android5.0以降
専用アプリ	AJCloud

付属品

ACアダプター（USBタイプ）…1個
USBケーブル（電源供給用）（約1.4m）…1本
アンカー…2本
ねじ…2本
位置決めガイド…1部

アナログカメラからの改修に最適!

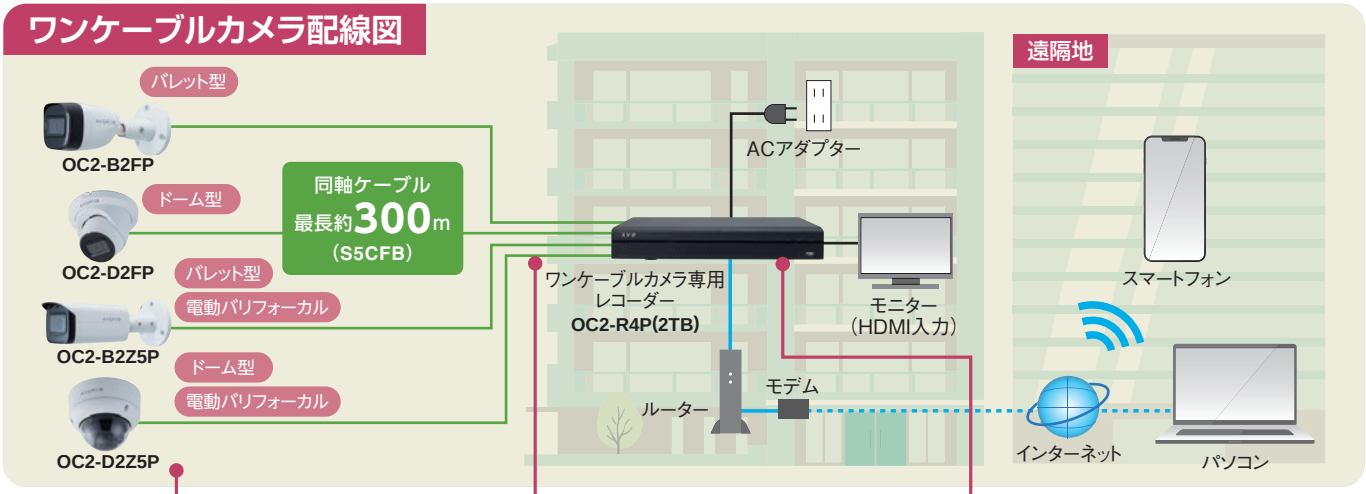


ワンケーブルカメラなら電源工事が不要に



フルハイビジョンなどの高画質で撮影した映像を、既存のアナログカメラの同軸ケーブル配線をそのまま利用して伝送、録画ができるのが、『同軸カメラシステム』ですが、さらにその同軸ケーブルでカメラへの電源供給もできるのが、『ワンケーブルカメラシステム』です。
1本の同軸ケーブルで映像伝送と電源供給ができるので、カメラの設置場所での電源配線工事が必要ありません。

ワンケーブルカメラ配線図



カメラについて

高画質カメラ

ワンケーブルカメラなら、フルハイビジョン画質(1920×1080ピクセル)のCMOSセンサー搭載の高解像度カメラで、より詳細な様子を撮影することができます。



アナログカメラからの置換えだけでなく併設も可能

アナログカメラとの置換えや併設ができるため、既存のシステム・配線を活用することができます。

夜間撮影に対応

配線について

テレビ受信に使用する同軸ケーブルを伝送

ワンケーブルカメラシステムは、同軸ケーブルで映像を伝送します。
同軸ケーブルとF型コネクターも使えます。
(防水処理が必要です)



アナログカメラの配線も使える

アナログカメラからの改修は、カメラとレコーダーを交換するだけで、使用している既存の配線をそのまま利用できます。

カメラの電源工事不要

ワンケーブルカメラなら、専用レコーダーを使用することで、映像伝送・電源供給が1本の同軸ケーブルで可能なため、カメラ側の電源工事が不要になります。

映像の確認について

設定不要で映像確認 カメラとつなぐだけ

複雑な設定をしなくても専用のレコーダーとカメラをつなぐだけで映像を確認できます。

離れた場所から スマホなどで映像確認

レコーダーをネットワーク接続すれば、外出先からスマホの専用アプリで映像の確認も可能です。

OC2-2Z5P

ワンケーブルカメラ

200万画素 | PoC | 電動バリフォーカル | 暗視撮影 | 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OC2-B2Z5P	オープン価格	オープン価格
OC2-D2Z5P	オープン価格	オープン価格

Full HD フルハイビジョンカメラ

■既存の同軸ケーブルで電源も供給できるので電源工事が不要。
■光学5倍ズームに対応。
■電動バリフォーカルレンズを搭載。
■防じん防水IP66に対応。

製品資料はこちらからご覧ください。



項　目	OC2-B2Z5P	OC2-D2Z5P
イメージセンサー	CMOSセンサー	
有効画素数	約200万画素（1920H×1080V）	
撮影画角	水平：約104～32° 垂直：約56～18°	水平：約108～32.3° 垂直：約57～18°
逆光補正機能	バックライト補正（BLC）／ワイドダイナミックレンジ補正（WDR）／ハイライト補正（HLC）	
映像出力	BNC.J×1	
撮影照度	カラー：0.001lx	
赤外線照射距離※	最大約60m	最大約40m
S/N	65dB未満	
デイ・ナイト機能	自動／白黒／カラー	
防じん防水性能	IP66（適切な設置や防水処理が必要です）	
内蔵マイク	あり	
使用温度範囲	⊖10～⊕40℃	
電源	約DC53V（別売のワンケーブルカメラ用レコーダーから給電）	
消費電力	最大約6.7W	最大約6.9W
ケーブル長	約0.3m（映像・電源）	約0.4m（映像・電源）
外観寸法 H×W×D	91×91×245mm	126（W）×100（H）mm
質量（重量）	約800g	約650g

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

付属品

ねじ……3本
アンカー……3本
位置決めガイド……1部

OC2-B2Z5P：トルクスレンチ（T10）
OC2-D2Z5P：トルクスレンチ（T15）

OC2-2FP

ワンケーブルカメラ

200万画素 | PoC | 暗視撮影 | 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OC2-B2FP	オープン価格	オープン価格
OC2-D2FP	オープン価格	オープン価格

Full HD フルハイビジョンカメラ

■既存の同軸ケーブルで電源も供給できるので電源工事が不要。
■防じん防水IP66に対応。

製品資料はこちらからご覧ください。



項　目	OC2-B2FP	OC2-D2FP
イメージセンサー	CMOSセンサー	
有効画素数	約200万画素（1920H×1080V）	
撮影画角	水平：約100°、垂直：約54°	
逆光補正機能	バックライト補正（BLC）／ワイドダイナミックレンジ補正（WDR）／ハイライト補正（HLC）	
映像出力	BNC.J×1	
撮影照度	カラー：0.02lx	
赤外線照射距離※	最大約25m	
S/N	65dB未満	
デイ・ナイト機能	自動／白黒／カラー	
防じん防水性能	IP66（適切な設置や防水処理が必要です）	
内蔵マイク	あり	
使用温度範囲	⊖10～⊕40℃	
電源	約DC53V（別売のワンケーブルカメラ用レコーダーから給電）	
消費電力	最大約2.8W	最大約2.9W
ケーブル長	約0.3m（映像・電源）	約0.5m（映像・電源）
外観寸法 H×W×D	70×70×167mm	110×89×115mm
質量（重量）	約330g	約340g

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

付属品

ねじ……3本
アンカー……3本
取付マウント……1個（**OC2-D2FP**のみ）

OC2-R-P

ワンケーブルカメラ用
レコーダー

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
OC2-R4P (2TB)	オープン価格	オープン価格
OC2-R8P (2TB)	オープン価格	オープン価格

付属品

ACアダプター …… 1個
ACコード（約1.5m） …… 1本
AC100Vコンセント変換アダプター … 1個
マウス …… 1個
HDMIケーブル（約1m） …… 1本

製品資料は
こちらから
ご覧ください。

■ワンケーブルカメラに電源供給が可能。
■映像圧縮方式にH.265を採用。高画質で長時間の録画を実現。
■2TBのハードディスクを標準搭載で長時間の録画が可能。
■レコーダーからカメラの設定が可能。
■ネットワークに接続すれば、パソコンやスマートフォンの専用アプリで映像確認が可能。



OC2-R4P (2TB)
4入力

OC2-R8P (2TB)
8入力

項　目		OC2-R4P (2TB)	OC2-R8P (2TB)
映像入力		BNC.J×4	BNC.J×8
映像出力		HDMI／VGA	
音声	入力／出力	RCA.J×1／RCA.J×1	
録画	映像圧縮方式／録画解像度	H.265、H.264H、H.264、H.264B／5M-N、4M-N、1080p、720p	
	フレームレート	5M-N@20fps、4M-N@30fps、1080p@30fps、720p@30fps	
	モード	常時録画／スケジュール録画／動体検知録画／アラーム録画／手動録画	
画面表示	画面モード	1、4分割	1、4、8、9分割
再生	再生速度	×1、×2、×4、×8、×16倍、1分、3分、5分、15分、30分、1/2、1/4、1/8、1/16倍（スロー再生）	
	同時再生	4チャンネル	8チャンネル
ネットワーク	プロトコル	HTTP、HTTPS、IPv4、TCP/IP、PPPoE、DHCP、NTP、DDNS、FTP、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、P2P	
内蔵ハードディスク		2TB	
バックアップ		USB2.0 フラッシュメモリ／外付けハードディスク（最大2TB）	
使用温度範囲		0～⊕40℃	
電源/消費電力		DC53V（ACアダプター）：約56VA／約55W	DC54V（ACアダプター）：約92VA／約90W
外観寸法　H×W×D		約55×325×256mm	
質量（重量）		約1.7kg	約1.8kg

OC2-R4P（2TB）録画時間の目安

カメラ4台接続	録画時間（日）
640kbps	64
768kbps	53
895kbps	46
1024kbps	40
1280kbps	33
1536kbps	26
1792kbps	23
2048kbps	20
4096kbps	10

OC2-R8P（2TB）録画時間の目安

カメラ8台接続	録画時間（日）
640kbps	32
768kbps	26
895kbps	23
1024kbps	20
1280kbps	16
1536kbps	13
1792kbps	11
2048kbps	10
4096kbps	5

ご注意：録画時間は連続録画を想定したときの目安値です。動きの多い映像や色の種類が多い映像など、撮影環境によって録画時間が短くなることがあります。

高解像度AHDカメラシステムなら p.169

アナログカメラからの改修に最適!



配線はそのままで高解像度にできる

同じ配線でも映像を高解像度できれいにできます。



500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

ASM15、ASM09 AHDカメラ

500万画素　暗視撮影　防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
ASM15 在	オープン価格	オープン価格
ASM09 在	オープン価格	オープン価格

在：在庫限り

5MP 約500万画素

■約500万画素CMOSセンサー搭載 高解像度AHDカメラ。（500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。）
■赤外線照射機能で夜間撮影も可能。
■ノイズリダクション機能により、低照度撮影時のノイズを低減。



製品資料はこちらからご覧ください。

付属品

ASM15
ACアダプター …… 1個
アンカー …… 4本
ねじ …… 4本
位置決めガイド …… 1部
防犯カメラ設置シール …… 1部

ASM09
ACアダプター …… 1個
アンカー …… 4本
ねじ …… 4本
防犯カメラ設置シール …… 1部

項　目	ASM15	ASM09
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー	
有効画素数H×V	約500万画素（2560×1944）	
撮影画角	水平：約85°、垂直 約63°	
映像出力	BNC.J×1	
撮影照度	0.01lx以上（赤外線撮影時）	
赤外線照射距離※	最大約30m	最大約25m
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）	
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）	
電源	DC12V 1A（ACアダプター使用）：AC100V	
消費電力	最大約4.9W（10.3VA）	最大約4.5W（9.4VA）
ケーブル長	約0.3m（映像・電源）	約0.4m（映像・電源）
外観寸法　H×W×D	70×73×183mm	93×93×76mm
質量（重量）	約380g	約280g

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

ASM86 バリフォーカルAHDカメラ

500万画素　バリフォーカル　暗視撮影　防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
ASM86 在	オープン価格	オープン価格

在：在庫限り

5MP 約500万画素

■約500万画素CMOSセンサー搭載 高解像度AHDカメラ。（500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。）
■赤外線照射機能で夜間撮影も可能。
■ノイズリダクション機能により、低照度撮影時のノイズを低減。
■バリフォーカルレンズで広範囲の撮影が可能。



製品資料はこちらからご覧ください。

付属品

ACアダプター …… 1個
アンカー …… 3本
ねじ …… 3本
六角レンチ（カメラ角度調整用）… 1個
位置決めガイド …… 1部
防犯カメラ設置シール …… 1部

項　目	ASM86
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー
有効画素数H×V	約500万画素（2560×1944）
撮影画角	水平：約90～34° 垂直：約67～26°
映像出力	BNC.J×1
撮影照度	0.01lx以上（赤外線撮影時）
赤外線照射距離※	最大約40m
防じん防水性能	IP66（軒下など直接雨がかからない場所をおすすめします）
使用温度範囲	⊖10～⊕50℃（ACアダプターは0～⊕40℃）
電源	DC12V 1A（ACアダプター使用）：AC100V
消費電力	最大約5.8W（11.5VA）
ケーブル長	約0.2m（映像・電源）
外観寸法　H×W×D	86×93×306mm
質量（重量）	約760g

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

ASMR65 専用レコーダー（AHD）

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
ASMR65 在	オープン価格	オープン価格

在：在庫限り

■映像圧縮方式にH.265を採用。高画質で長時間の録画を実現。
■AHDカメラとアナログカメラの映像信号を自動認識。また、ネットワークカメラとの組合わせも可能なハイブリッドレコーダー。
■2TBのハードディスクを標準搭載で長時間の録画が可能。
■モーション録画機能内蔵で、画面に動きがあった時だけの録画が可能。
■録画データをUSBメモリーにAVI保存し、パソコンでの再生が可能。



製品資料はこちらからご覧ください。

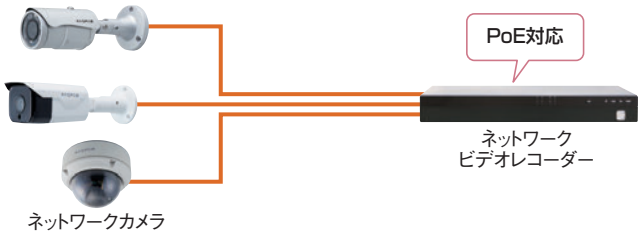
項　目		ASMR65
映像入力		BNC.J×4
映像出力		HDMI／VGA／BNC
音声	入力／出力	RCA.J×4／RCA.J×1
録画	映像圧縮方式／解像度	H.265、H.264／5M、4M、1080p、720p、960H
	フレームレート	5M@12fps、4M@15fps、1080p@30fps、720p@30fps
	モード	常時録画／スケジュール録画／モーション録画
画面表示	画面モード／自動画面切換	1、4、9分割／5～60秒
再生	再生速度	2～32倍、1/2～1/32倍、スロー再生
	同時再生	4チャンネル
ネットワーク	プロトコル	HTTP、DHCP、PPPoE、DDNS、SMTP、FTP、UPNP、P2P
内蔵ハードディスク		2TB
バックアップ		USB2.0 フラッシュメモリ、外付けHDD
使用温度範囲		0～⊕40℃
電源／消費電力		DC12V（ACアダプター）：AC100V／約15W
外観寸法　H×W×D		52×300×249mm
質量（重量）		約1.8kg

ASMR65 録画時間の目安

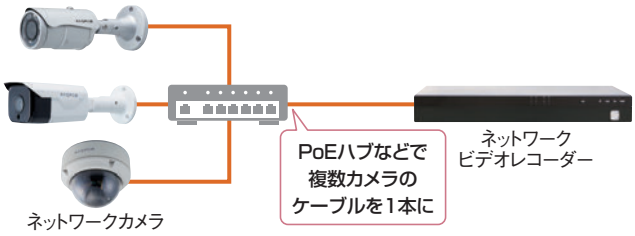
画像解像度	フレームレート fps	録画時間（日）
5M	12	20
4M	15	20
1080p	30	14
720p	30	28
960H	30	42

付属品（各1）
ACアダプター、ACコード、HDMIケーブル、マウス

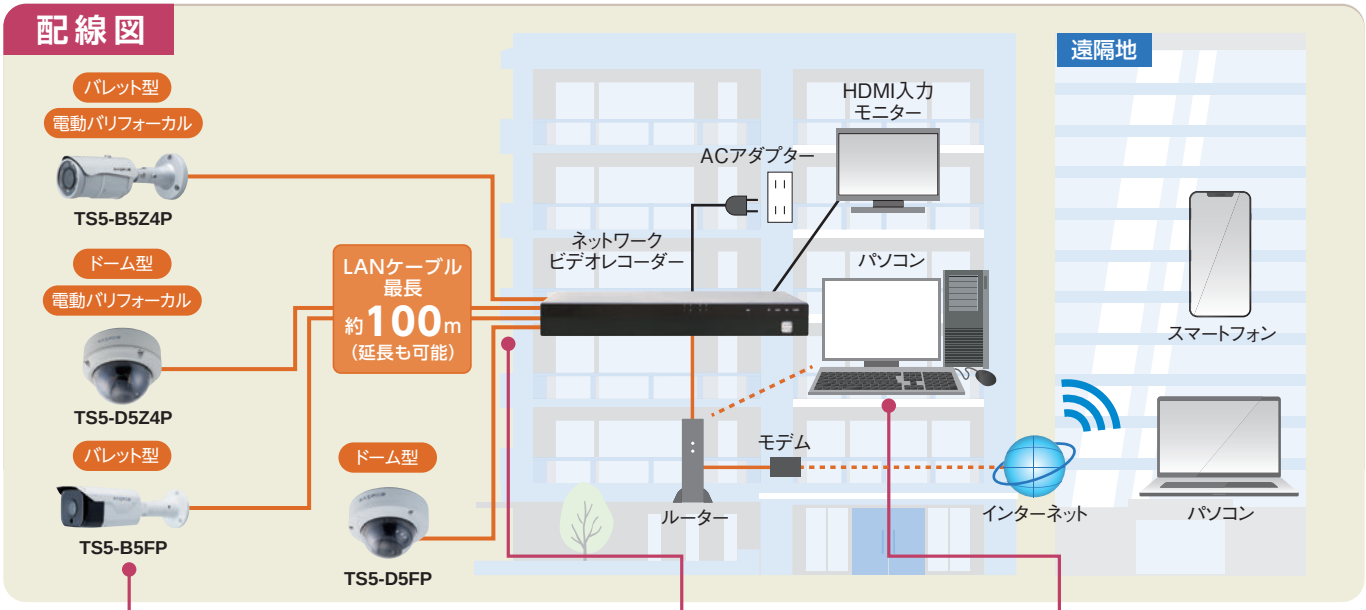
PoE対応レコーダーでシステムを簡単に



配線をまとめて工事を省力化



配線図



カメラについて

用途に合った画質を選べる

5MP 約500万画素カメラ　Full HD フルハイビジョンカメラ

より高画質で撮影できる有効画素数が約500万画素のカメラと、約200万画素のカメラを2種類ラインナップしています。用途に合わせて最適な画質を選択できます。(500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。)

遠くの場所を撮影できる

単焦点のカメラ以外にも画角(倍率)を変更できるバリフォーカルレンズのカメラを複数ラインナップしています。用途や設置場所に合わせてカメラをお選びいただけます。また、電動バリフォーカルレンズのため、WEBブラウザーなどで映像を確認しながら画角を調整可能です。

PoE対応カメラで電源用配線不要

PoE対応のレコーダーやハブを使用することで、カメラの電源工事の必要がありません。

夜間撮影に対応

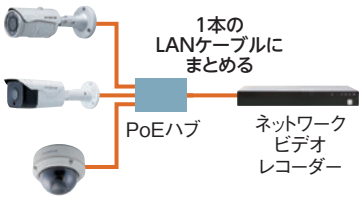
6つのAI機能を搭載(TS5-B5Z6AP、TS5-B2Z6AP)

ラインクロス検知、行列検知、集まり検知、侵入検知、滞留検知、特定エリア侵入検知の6つのAI機能を搭載しています。
人や車両を検知した場合に録画の開始や、e-mailの送信でお知らせできます。

配線について

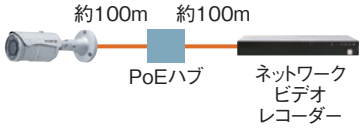
PoEハブなどで配線をまとめられる

PoEハブなどで複数のLANケーブルを1本にまとめることができるため、配線工事の手間を省くことができます。



伝送距離の延長も可能

配線の途中にハブなどを接続することで100m以上の伝送も可能です。



映像の確認について

WEBブラウザーでも映像確認できる

カメラと同じネットワークに接続していれば、WEBブラウザーでも映像を確認できます。

離れた場所からスマホなどで映像確認

TS5-B-Z6AP

ネットワークカメラ

500万画素 (TS5-B5Z6AP) / 200万画素 (TS5-B2Z6AP) / PoE / micro SD / 電動バリフォーカル / AI 機能 / 暗視撮影 / 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-B5Z6AP	オープン価格	オープン価格
TS5-B2Z6AP	オープン価格	オープン価格

■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■人物や車両、自転車などを物体の判別をAIが行う機能を搭載。
■光学6倍ズームに対応。
■防じん防水IP66に対応。
■夜間撮影に対応。
■電動バリフォーカルレンズを搭載。

5MP 約500万画素カメラ TS5-B5Z6AP

製品資料はこちらからご覧ください。

Full HD フルハイビジョンカメラ TS5-B2Z6AP



TS5-B5Z6AP　TS5-B2Z6AP

付属品

ねじ(設置用) …… 3本
アンカー(設置用) … 3本
位置決めガイド …… 1部
ケーブルグランド …… 1セット
六角レンチ(カメラ角度調整用) … 1個
スマートフォンアプリ用QRコード … 1部

項　目	TS5-B5Z6AP	TS5-B2Z6AP
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOSセンサー	1/2.8インチ CMOSセンサー
画素数	約500万画素(2592H×1944V)	約200万画素(1920H×1080V)
撮影画角	水平 :約9～44° 垂直 :約6～33°	水平 :約9～49° 垂直 :約5～27°
撮影照度	カラー : 0.008lx 白黒 : 0.003lx	カラー : 0.003lx 白黒 : 0.001lx
赤外線照射距離※	最大約70m	
防じん防水性能	IP66 (適切な設置や防水処理が必要です)	
使用温度範囲	⊖30～⊕60℃ (赤外線OFF時)	
ケーブル長	約0.5m (映像・電源)	
電源	PoE (IEEE802.3af)	
消費電力	PoE 最大約7.5W	
外観寸法 H×W×D	88×77×292mm	
質量 (重量)	約880g	

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分程度になります。
500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

TS5-B-Z4P

ネットワークカメラ

500万画素 (TS5-B5Z4P) / 200万画素 (TS5-B2Z4P) / PoE / micro SD / 電動バリフォーカル / 暗視撮影 / 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-B5Z4P	オープン価格	オープン価格
TS5-B2Z4P	オープン価格	オープン価格

■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■光学4倍ズームに対応。
■防じん防水IP66に対応。
■夜間撮影に対応。
■電動バリフォーカルレンズを搭載。

5MP 約500万画素カメラ TS5-B5Z4P

製品資料はこちらからご覧ください。

Full HD フルハイビジョンカメラ TS5-B2Z4P



TS5-B5Z4P　TS5-B2Z4P

付属品

ねじ(設置用) …… 3本
アンカー(設置用) … 3本
位置決めガイド …… 1部
ケーブルグランド …… 1セット
六角レンチ(カメラ角度調整用) … 1個
スマートフォンアプリ用QRコード … 1部

項　目	TS5-B5Z4P	TS5-B2Z4P
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOSセンサー	1/2.8インチ CMOSセンサー
画素数	約500万画素(2592H×1944V)	約200万画素(1920H×1080V)
撮影画角	水平 :約31～93° 垂直 :約23～68°	水平 :約33～95° 垂直 :約18～51°
撮影照度	カラー : 0.008lx 白黒 : 0.003lx	カラー : 0.003lx 白黒 : 0.001lx
赤外線照射距離※	最大約50m	
防じん防水性能	IP66 (適切な設置や防水処理が必要です)	
使用温度範囲	⊖30℃～⊕60℃	
ケーブル長	約0.5m (映像・電源)	
電源	PoE (IEEE802.3af)	
消費電力	PoE 最大約7.3W	PoE 最大約7.5W
外観寸法 H×W×D	88×77×245mm	
質量 (重量)	約740g	

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

TS5-B-FP

ネットワークカメラ

500万画素 (TS5-B5FP) / 200万画素 (TS5-B2FP) / PoE / 暗視撮影 / 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-B5FP	オープン価格	オープン価格
TS5-B2FP	オープン価格	オープン価格

■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■防じん防水IP66に対応。
■夜間撮影に対応。

製品資料はこちらからご覧ください。

5MP 約500万画素カメラ TS5-B5FP

Full HD フルハイビジョンカメラ TS5-B2FP



TS5-B5FP　TS5-B2FP

付属品

ねじ(設置用) …… 3本
アンカー(設置用) … 3本
位置決めガイド …… 1部
クッション材 …… 1個
ケーブルグランド …… 1セット
六角レンチ(カメラ角度調整用) … 1個
スマートフォンアプリ用QRコード … 1部

項　目	TS5-B5FP	TS5-B2FP
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOSセンサー	1/3インチ CMOSセンサー
画素数	約500万画素(2560H×1920V)	約200万画素(1920H×1080V)
撮影画角	水平 :約90°、垂直 :約66°	水平 :約91°、垂直 :約50°
撮影照度	カラー : 0.01lx 白黒 : 0.005lx	カラー : 0.05lx 白黒 : 0.01lx
赤外線照射距離※	最大約30m	
防じん防水性能	IP66 (適切な設置や防水処理が必要です)	
使用温度範囲	⊖20℃～⊕50℃	
ケーブル長	約0.4m (映像・電源)	
電源	PoE (IEEE802.3af)	
消費電力	PoE 最大約4.9W	PoE 最大約4.7W
外観寸法 H×W×D	62×69×212mm	
質量 (重量)	約500g	

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

TS5-D-Z4P

ネットワークカメラ

500万画素（TS5-D5Z4P） 200万画素（TS5-D2Z4P） PoE micro SD 電動バリフォーカル 暗視撮影 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-D5Z4P	オープン価格	オープン価格
TS5-D2Z4P	オープン価格	オープン価格

■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■光学4倍ズームに対応。
■防じん防水IP66に対応。
■夜間撮影に対応。
■電動バリフォーカルレンズ搭載。

製品資料はこちらからご覧ください。

5MP 約500万画素カメラ TS5-D5Z4P

Full HD フルハイビジョンカメラ TS5-D2Z4P



TS5-D5Z4P TS5-D2Z4P

付属品

ねじ（取付プレート設置用） 4本
アンカー（設置用） 4本
ねじ（カメラ設置用） 4本
ケーブルグランド 1セット
トルクスレンチ 1個
取付プレート 1枚
乾燥剤 1個
スマートフォンアプリ用QRコード 1部

項目	TS5-D5Z4P	TS5-D2Z4P
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOSセンサー	1/2.8インチ CMOSセンサー
画素数	約500万画素（2592H×1944V）	約200万画素（1920H×1080V）
撮影画角	水平：約31～96° 垂直：約24～69°	水平：約33～98° 垂直：約19～52°
撮影照度	カラー：0.008lx 白黒：0.003lx	カラー：0.003lx 白黒：0.001lx
赤外線照射距離※	最大約40m	
防じん防水性能	IP66（適切な設置や防水処理が必要です）	
使用温度範囲	⊖30℃～⊕60℃	
ケーブル長	約0.5m（映像・電源）	
電源	PoE（IEEE802.3af）	
消費電力	PoE 最大約6.2W	
外観寸法 H×W×D	137×137×106mm	
質量（重量）	約970g	

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

TS5-D-FP

ネットワークカメラ

500万画素（TS5-D5FP） 200万画素（TS5-D2FP） PoE 暗視撮影 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-D5FP	オープン価格	オープン価格
TS5-D2FP	オープン価格	オープン価格

■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■防じん防水IP66に対応。
■夜間撮影に対応。

製品資料はこちらからご覧ください。

5MP 約500万画素カメラ TS5-D5FP

Full HD フルハイビジョンカメラ TS5-D2FP



TS5-D5FP TS5-D2FP

付属品

ねじ（設置用） 3本
アンカー（設置用） 3本
防水パッキン（ねじ用） 3本
位置決めガイド 1部
ケーブルグランド 1セット
トルクスレンチ 1個
乾燥剤 1個
スマートフォンアプリ用QRコード 1部

項目	TS5-D5FP	TS5-D2FP
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOSセンサー	1/3インチ CMOSセンサー
画素数	約500万画素（2560H×1920V）	約200万画素（1920H×1080V）
撮影画角	水平：約87° 垂直：約65°	水平：約89° 垂直：約49°
撮影照度	カラー：0.01lx 白黒：0.005lx	カラー：0.05lx 白黒：0.01lx
赤外線照射距離※	最大約30m	
防じん防水性能	IP66（適切な設置や防水処理が必要です）	
使用温度範囲	⊖20℃～⊕50℃	
ケーブル長	約0.5m（映像・電源）	
電源	PoE（IEEE802.3af）	
消費電力	PoE 最大約4.7W	PoE 最大約4.5W
外観寸法 H×W×D	95×95×65mm	
質量（重量）	約310g	

※暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。
500万画素での録画映像の再生は、4K対応モニターのパソコンでご利用ください。

TS4

ネットワークカメラ

200万画素 PoE micro SD 電動バリフォーカル 暗視撮影 防じん防水 IP66

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS4BC2	オープン価格	オープン価格
TS4DC2	オープン価格	オープン価格

■約200万画素のFull HDカメラ。
■LANケーブル1本で映像と電源を供給。(PoE方式)
■光学4倍ズームに対応。
■防じん防水IP66/耐衝撃性能IK10に対応。
■夜間撮影に対応。
■電動バリフォーカルレンズ搭載。

Full HD フルハイビジョンカメラ

製品資料はこちらからご覧ください。

RoHS対応



TS4BC2 TS4DC2

付属品

TS4BC2
日よけ 1個
ねじ（日よけ取付用） 1本
ねじ（設置用） 4本（予備1本）
アンカー（設置用） 4本（予備1本）
ねじ（アース接続用） 1本
トルクスドライバー（T10） 1本
アライメントステッカー 1部
シールリング 1個
ケーブルグランド 1セット
キャップ 1個

TS4DC2
ねじ 3本
アンカー（設置用） 3本
ねじ（アース接続用） 1本
トルクスドライバー（T10） 1本
アライメントステッカー 1部
シールリング 1個
ケーブルグランド 1セット
キャップ 1個
乾燥剤 1個

項目	TS4BC2	TS4DC2
イメージセンサー	1/2.9インチCMOSセンサー	
有効画素数 H×V	約200万画素 1920H×1080V	
撮影画角	水平：約32～93°、垂直：約18～50°	
撮影照度	カラー：0.055lx、白黒：0.005lx（赤外線照射時：0lx）	
赤外線照射距離※	最大約30m	
防じん防水性能	IP66（適切な設置や防水処理が必要です）	
内蔵マイク	—	あり
使用温度範囲	⊖30～⊕60℃	
電源	PoE（IEEE802.3af、class 0）	
消費電力	13W（赤外線LEDオン）/9W（赤外線LEDオフ）	
ケーブル長	約0.2m	
外観寸法 H×W×D	97×93×228mm	134×134×104mm
質量（重量）	約760g	約840g

※暗所で良好に撮影が可能な範囲は約10mになります。

TS5-R-P

ネットワークビデオレコーダー

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
TS5-R4P	オープン価格	オープン価格
TS5-R8P	オープン価格	オープン価格

■最大800万画素(解像度3840×2160)の画質で録画可能。
(800万画素(解像度 3840×2160)の録画で確認するには、4K対応モニターに接続する必要があります。)
■常時録画、スケジュール録画、モーション検知録画をカメラ毎に設定可能。
■PoE給電に対応。
■遠隔での監視や操作が可能。

ハードディスク容量

容量の指定は型式の末尾に(□TB)を記載してください。
□に容量を入れてください。※
例:**TS5-R4P**に2TBを搭載の場合、**TS5-R4P(2TB)**
※対応のハードディスク容量は規格表をご確認ください。

製品資料はこちらからご覧ください。



TS5-R4P　　TS5-R8P

項　目		TS5-R4P	TS5-R8P
映像入力		RJ-45×4	RJ-45×8
映像出力		HDMI／VGA	
録画	映像圧縮方式	H.264+、H.264	
	録画解像度	8M／7M／6M／5M／4M／3M／2M／1.5M／1M／512k／256k	
	録画モード	常時録画／スケジュール録画／イベント録画／モーション録画	
画面表示	画面モード	1、4画面分割	1、4、6、9画面分割
再生	再生速度	2～64倍	
	同時再生	4チャンネル	8チャンネル
ハードディスク		2、4TB	2、4、6、8TB
バックアップ		外付けハードディスク／USB2.0フラッシュメモリ	
使用温度範囲		0～⊕40℃	
電源		ACアダプター	AC100V
消費電力		最大45W(73VA)	最大95W(140VA)
外観寸法H×W×D		49×230×216mm	50×360×305mm
質量(重量)		約1.6kg(ハードディスク含む)	約2.8kg(2TB、4TB)、約3.4kg(6TB、8TB)

付属品

TS5-R4P
ACアダプター……1個
ACコード……1本
マウス……1個

TS5-R8P
ACコード……1本
マウス……1個
ラックマウント金具……2個
ねじ……8本(ラックマウント用)

■録画時間の目安

同時録画カメラ数	ビットレート	ハードディスク容量			
		2TB	4TB	6TB	8TB
1台	1Mbps	4480時間	8960時間	13440時間	17920時間
	2Mbps	2240時間	4480時間	6720時間	8960時間
	4Mbps	1120時間	2240時間	3360時間	4480時間
4台	1Mbps	1120時間	2240時間	3360時間	4480時間
	2Mbps	560時間	1120時間	1680時間	2240時間
	4Mbps	280時間	560時間	840時間	1120時間
8台	1Mbps	560時間	1120時間	1680時間	2240時間
	2Mbps	280時間	560時間	840時間	1120時間
	4Mbps	140時間	280時間	420時間	560時間

デフォルト設定:CBRビットレート4Mbps、圧縮形式H.264
●H.264の推奨ビットレート:1Mbps(640×480)、2Mbps(1920×1080)、4Mbps(2560×1920)
●録画解像度およびフレームレートは、録画時間に影響しません。

ASM03FHD

SDカードレコーダー内蔵カメラ

200万画素 | SDカード | バリフォーカル | 暗視撮影 | 防じん防水 IP66

■レコーダー不要！

SDカードレコーダーをカメラ本体に内蔵していますから、外付けのハードディスクレコーダーは必要ありません。カメラのみで撮影・録画ができます。

■多彩な撮影、録画機能

手動録画、予約録画、動体検知録画などの録画モードを選択可能。また、自動上書き録画、画像の上下左右反転機能、プライバシーマスク機能などを搭載しています。

こんなシーンにおすすめです









Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
ASM03FHD	オープン価格	オープン価格

Full HD フルハイビジョンカメラ

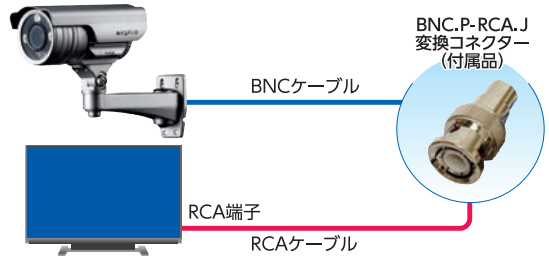
本製品はAHDカメラではありません。

製品資料はこちらからご覧ください。



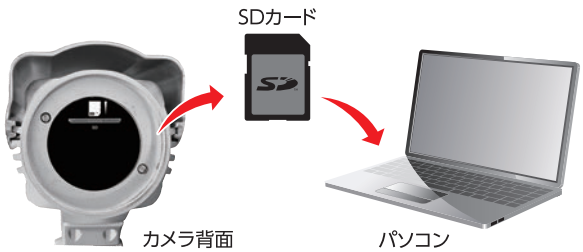
設定時

RCA端子からモニターに接続して映像を確認しながら設定できます。



再生時

SDカード内の録画データを見る場合、カメラ背面のSDカードスロットからカードを取出して、パソコンなどで再生します。



付属品

- リモコン……1個
- 変換コネクター……1個
- 取付ねじ……4本
- アンカー……4本
- マイナスドライバー……1本
- ACアダプター……1個
- パスワード解除用ソフト……1枚
- 防犯カメラ設置シール……1枚
- SDカード(128GB)……1枚

項　目	ASM03FHD
イメージセンサー	1/2.8インチCMOSセンサー
有効画素数　H×V	約200万画素(1920H×1080V)
レンズ	2.8～12mm
撮影画角	水平：約110～38°、垂直：約53～20°
映像出力	CVBS
映像出力端子	BNC.J
走査方式	2:1インターレース
逆光補正機能	バックライト補正(BLC)／ハイライト補正(HLC)
ワイドダイナミックレンジ	WDR(低／中／高)
同期方式	内部同期
ビデオ信号出力	1.0Vp-p　75Ω
最低被写体照度	0.0001lx(赤外線撮影時)
S/N	50dB以上
録画方式	H.264
プライバシーマスク機能	16か所任意設定
録画解像度　H×V	1920×1080／1280×720／960×540
フレームレート	1／2／4／10／15／20／25／30fps※1
録画保存	SDカード最大256GB(クラス10以上)
赤外線照射距離	最大約30m※2
防じん防水性能	IP66(本体のみ)
使用温度範囲	⊖10～⊕40℃
電源	DC12V±1V(ACアダプター)：AC100V
消費電力	約7.5W
ケーブル長	約0.4m(映像・電源)
外観寸法　H×W×D	170×83×260mm
質量(重量)	約950g

※1 1920×1080に設定時最高フレームレート25fps
※2 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

MSL センサーライト

防水 IPX5

Model	希望小売価格¥(税込)	税別価格¥
MSL3	オープン価格	オープン価格
MSL4	オープン価格	オープン価格

■電球色LED・高輝度白色を搭載した明るいセンサーライト。
■明るさで反応する検知センサーとLEDライトの照射時間の設定が可能。

照明サンプルは
こちらの製品紹介動画を
ご覧ください。

付属品
- クランプ……1個
- ねじ……3本
- アンカー……3本
- 蝶ナット……1個
- L字金具……1個
- L字金具キャップ……1個

RoHS対応



MSL3



MSL4

MSL3
製品資料は
こちらから
ご覧ください。

電球色



高輝度白色



MSL4
製品資料は
こちらから
ご覧ください。

特　長	眩しすぎない優しい明るさ (消灯時はパネルがクリア(透明)になり、点灯時は前方に光が照射します。)	広範囲に威かくできる明るさ
明るさ	2,000ルーメン	3,000ルーメン
LEDパネル数	照明LEDパネル(間接照明)×2	照明LEDパネル×3
光り方		
こんな場所に おすすめ	隣の家に配慮したい	戸建てはもちろん広い倉庫や 車庫などの防犯にも

項　目	MSL3	MSL4
LED※1	電球色LED 60個(左右30個) 全光束2,000lm	高輝度白色LED 78個(26個×3) 全光束3,000lm
検知センサー	焦電型赤外線センサー	
センサー検知エリア	最大検知距離：約12m(検知範囲 約90°) 最大検知範囲：約180°(検知距離 約3m)	最大検知距離：約12m(検知範囲 約120°) 最大検知範囲：約180°(検知距離 約6m)
点灯保持時間	約5秒～約5分	
明るさセンサー調節機能	昼／夜：周囲が明るくても暗くても点灯 夜：周囲が暗い時のみ点灯(周囲の明るさ5lx以下)	☼：周囲が明るくても暗くても点灯 ☾：周囲が暗い時のみ点灯(周囲の明るさ5lx以下)
クランプ使用時取付可能サイズ	フェンス・角柱厚み：約38～110mm　マスト径：φ38～90mm	
防水性能※2	IPX5	
使用温度範囲	⊖20～⊕45℃	
電源	AC100V 50／60Hz(ACコード約3.2m)	
消費電力	30W(待機時0.2W)	30W(待機時0.6W)
外観寸法　H×W×D	約168×353×138mm(クランプ部を除く)	約187×261×190mm(クランプ部を除く)
質量(重量)	約1.1kg(クランプ部を除く)	約950g(クランプ部を除く)

※1 LEDの交換はできません。　※2 本機は軒下など、できるだけ雨、風や日光が直接当たらないところに設置してください。

VSP4 AV分配器

映像 入・出力 1入力・4出力

AVコマンダー

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
VSP4	16,500	15,000

●RCAピンジャックはすべて24金めっきです。

■DVDレコーダーやDVDプレーヤーなどからのAV信号を4分配します。

同一か所で分配する機器で、延長のために使用する機器ではありません。



VSP4

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	映像入・出力	音声入・出力	電　源 (V)	消費電力 (W)	外観寸法 (mm) H×W×D	質量 (重量) (kg)
VSP4	入力1系統、出力4系統 RCAピンジャック　75Ω(1Vp-p)	入力1系統(20kΩ)、出力4系統(1kΩ) RCAピンジャック(2.2Vp-p) ステレオ	AC100	約5	47×170×190	約1,2

VSW41 AVセレクター

パッシブ(電源不要)タイプ　映像 入・出力 4入力・1出力

AVコマンダー

RoHS対応

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
VSW41	12,870	11,700

●RCAピンジャックはすべて24金めっきです。

■DVDレコーダーやDVDプレーヤーなど、4台のAV機器のAV信号を切換えます。



VSW41

製品資料はこちらからご覧ください。

Model	映像入・出力	音声入・出力	外観寸法 (mm) H×W×D	質量 (重量) (g)
VSW41	入力4系統、出力1系統　RCAピンジャック	入力4系統、出力1系統　RCAピンジャック　ステレオ	47×170×190	約810

TLB175TG、TLB330TG

屋内用 | 蓄電池 | リン酸鉄リチウムイオン電池

■安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用したポータブルバッテリーです。
■ACコンセント、USB端子、アクセサリーソケットの3WAY電源対応。
■操作パネルは分かりやすい大きな文字の日本語で表示。
■本体天面にかんたんユーザーガイドを表示。



TLB175TG



TLB330TG

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格¥
TLB175TG	オープン価格	オープン価格
TLB330TG	オープン価格	オープン価格

付属品

TLB175TG
●ACコード(充電用)(コード約118cm) …… 1本
●アクセサリーソケットケーブル(充電用)(コード約130cm)… 1本

TLB330TG
●ACコード(充電用)(コード約117cm) …… 1本
●アクセサリーソケットケーブル(充電用)(コード約107cm)… 1本

製品資料はこちらからご覧ください。

使用時間の目安

	出力端子	使用可能な電力量※	使用する機器の消費電力	使用時間の目安
TLB175TG	ACコンセント	約401Wh	40Wのとき	約10時間
	USB出力端子	約368Wh	10Wのとき	約36時間
	アクセサリーソケット	約463Wh	20Wのとき	約23時間
TLB330TG	ACコンセント	約759Wh	40Wのとき	約19時間
	USB出力端子	約694Wh	10Wのとき	約69時間
	アクセサリーソケット	約875Wh	20Wのとき	約44時間

※ 各出力端子ごとに電圧変換の効率が異なるため、それぞれ使用可能な電力量が変わります。

項目			TLB175TG	TLB330TG
内蔵バッテリー			560Wh(3.2V)、175Ah(175000mAh)	1056Wh(3.2V)、330Ah(330000mAh)
出力	ACコンセント		AC100V、50／60Hz(2個):合計最大600W、瞬間最大1200W(正弦波出力)	AC100V、50／60Hz(3個):合計最大1200W、瞬間最大2400W(正弦波出力)
		USB出力端子 Type-C(PD対応)	DC5／9／12／15／20V 最大60W(1個)	DC5／9／12／15／20V 最大60W(2個)、最大100W(1個)
		USB入出力端子 Type-C(PD対応)	DC5／9／12／15／20V 最大100W(1個)	——
		USB出力端子 Type-A(QC3.0対応)	DC5／9／12V、最大18W(2個)(2個合計最大36W)	DC5／9／12V、最大18W(2個)(2個合計最大36W)
		USB出力端子 合計	最大196W	最大256W
	アクセサリーソケット		DC12V、最大10A	
	出力端子 合計		660W	1320W
入力	AC入力端子		AC100V／最大430W※	AC100V／最大800W※
	DC入力端子		DC12～28V／最大120W(MPPT方式) DC7909端子(アクセサリーソケット用、ソーラーパネル対応)	DC12～60V／最大300W(MPPT方式) XT60端子(アクセサリーソケット用、ソーラーパネル対応)
	USB入出力端子 Type-C(PD対応)		最大100W	——
アクセサリーソケットケーブル			ヒューズ:10A、250V	ヒューズ:12A、32V
ライト			1個	——
使用温度範囲	放電(使用時)		⊖10～⊕40℃	
	充電		0～⊕40℃	
保存温度範囲			⊖20～⊕45℃(直射日光を避けてください)	
バッテリー寿命			充放電回数:約3000回	
保護回路			短絡保護回路、過電流保護回路、過電圧保護回路、過放電保護回路、過充電保護回路、過剰温度検出保護回路(低温、高温)	
外観寸法			218(H)×248(W)×180(D)mm	305(H)×340(W)×240(D)mm
質量(重量)			約7.1kg	約14.2kg

※ 充電時間の目安:2～3時間(低温、高温では時間がかかることがあります)

連続使用時間・充電回数の目安

	フル充電(AC100V)	液晶テレビ(32型、65W)	ノートパソコン(11.25W)	スマートフォン(7Wh)	ラジオ(5W)	扇風機(43W)	ミニ冷蔵庫(65W)	電気毛布(54W)	レベルチェッカー LCT6(9.12Wh)	電動ドライバー(87Wh)
TLB175TG 560Wh	約2～3時間※	約6時間	約35時間	約52回	約80時間	約9時間	約6時間	約7時間	約40回	約4回
TLB330TG 1056Wh		約12時間	約67時間	約99回	約151時間	約18時間	約12時間	約14時間	約76回	約8回

目安の連続使用時間、充電回数になります。使用する製品の仕様や使用環境によって、大幅に変わることがあります。ご了承ください。
※ 低温・高温では時間がかかることがあります。

TLB150TW、TLB200TW

屋内用　蓄電池　リチウムイオン電池

■ACコンセント、USB端子、アクセサリーソケットの3WAY電源対応。
■操作パネルは分かりやすい大きな文字の日本語で表示。
■本体天面にかんたんユーザーガイドを表示。



TLB150TW



TLB200TW

Model	希望小売価格 ¥（税込）	税別価格¥
TLB150TW	オープン価格	オープン価格
TLB200TW	オープン価格	オープン価格

付属品

- ●ACアダプター（充電用）（コード約120cm） …… 1個
- ●ACコード（充電用）（コード約150cm） …… 1本
- ●アクセサリーソケットケーブル（充電用）（コード約106cm） …… 1本
- ●USB Type-Cケーブル（コード約100cm） …… 1本

製品資料はこちらからご覧ください。

使用時間の目安

	出力端子	使用可能な電力量※	使用する機器の消費電力	使用時間の目安
TLB150TW	ACコンセント	約421Wh	40Wのとき	約10時間
	USB出力端子	約477Wh	10Wのとき	約47時間
	DC12V出力端子、アクセサリーソケット	約505Wh	20Wのとき	約25時間
TLB200TW	ACコンセント	約547Wh	40Wのとき	約13時間
	USB出力端子	約620Wh	10Wのとき	約62時間
	DC12V出力端子、アクセサリーソケット	約657Wh	20Wのとき	約32時間

※ 各出力端子ごとに電圧変換の効率が異なるため、それぞれ使用可能な電力量が変わります。

項　目			TLB150TW	TLB200TW
内蔵バッテリー			561.6Wh（3.6V）、156Ah（156000mAh）	730.08Wh（3.6V）、203Ah（202800mAh）
出力	ACコンセント（2個）		AC100V、60Hz：合計300W、瞬間最大500W（正弦波出力）	AC100V、60Hz：合計500W、瞬間最大750W（正弦波出力）
		USB入出力端子 Type-C（PD対応）	DC5／9／12／15／20V、最大30W	DC5／9／12／15／20V、最大45W
		USB出力端子 Type-A（2個）	DC5V、最大3.1A（1個）（2個合計31W）	DC5V、最大3.1A（1個）（2個合計24W）
		USB出力端子 Type-A（QC3.0対応）	DC5／9V、最大18W	DC5／9／12V、最大18W
		USB出力端子 合計	最大79W	最大87W
	アクセサリーソケット		DC9～12.6V、最大10A	DC12～14V、最大10A
	DC12V出力端子（2個）		DC9～12.6V、合計5A	DC12～14V、合計5A
	出力端子 合計		300W	500W
ACアダプター			DC24V 3A 出力、消費電力79W※1 AC100V 入力	DC24V 4A 出力、消費電力104W※1 AC100V 入力
ソーラーパネル入力	DC12～24V入力端子（5.5×2.1mm）		DC12～26V／最大3A（MPPT方式）※2	DC11～28V／最大4A（MPPT方式）※2
	外部入力端子（アンダーソンコネクター）		——	DC11～28V／最大6.7A（MPPT方式）※2
アクセサリーソケットケーブル			コード：約106cm　ヒューズ：15A、250V	
USB Type-C入力	USB入出力端子 Type-C（PD対応）		DC5～20V、最大30W	DC5～20V、最大45W
使用温度範囲	放電（使用時）		⊖10～⊕40℃	
	充電		0～⊕40℃	
保存温度範囲			⊖20～⊕60℃（直射日光を避けてください）	
バッテリー寿命			充放電回数：約500回	
保護回路			短絡保護回路、過電流保護回路、過電圧保護回路、過放電保護回路、過充電保護回路、過剰温度検出保護回路	
外観寸法			180（H）×271（W）×171（D）mm	201（H）×301（W）×201（D）mm
質量（重量）			約5.3kg	約7kg

※1 充電時間：9～10時間　※2 充電時間は、天候に影響されます。（季節にも影響されます）

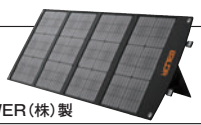
連続使用時間・充電回数の目安

	フル充電（AC100V）	液晶テレビ（32型、65W）	ノートパソコン（11.25W）	スマートフォン（7Wh）	ラジオ（5W）	扇風機（43W）	ミニ冷蔵庫（65W）	電気毛布（54W）	レベルチェッカー LCT6（9.12Wh）	電動ドライバー（87Wh）
TLB150TW 561Wh	約9～10時間※	約6.4時間	約37時間	約68回	約84時間	約9.7時間	約6.4時間	約7.7時間	約46回	約4回
TLB200TW 730Wh		約8.4時間	約48時間	約88回	約109時間	約12.7時間	約8.4時間	約10.1時間	約59回	約6回

目安の連続使用時間、充電回数になります。使用する製品の仕様や使用環境によって、大幅に変わることがあります。ご了承ください。
※ 低温・高温では時間がかかることがあります。

折り畳み式ソーラーパネル（別売品）

●対応製品
TLB175TG、TLB330TG、TLB150TW、TLB200TW



TOGOPOWER（株）製

Model	希望小売価格¥（税込）	税別価格¥
BALTSP-120F 斡	オープン価格	オープン価格

斡：斡旋品

18 IoTソリューション

RFID

Radio Frequency Identification

電磁誘導または、電波を利用し、無線通信によってRFタグの情報を読み書きする技術です。
マスプロ電工の取扱うUHF帯RFIDシステムは、UHF帯の電波を使って
製品などに付けられた複数のRFタグを非接触で
読取ることができ、業務の省力化やアイデア次第でさまざまな用途に活用できます。

UHF帯RFIDとは…



高周波の電波を用いて、
RFタグの情報を**自動識別**するシステム

現在、在庫管理や入庫・検品などで使用されているバーコードは、製品のバーコード部分に光を当て1つ1つ読取る必要があります。一方、UHF帯RFIDは電波を用いるため、交信可能な範囲であれば、離れたところからでも複数のRFタグのデータを、一括で読取ることができます。

UHF帯RFIDを導入することによって、大幅に**作業時間が短縮**されます。例えば、今まで多くの人員の投入が必要だった棚卸作業なども短時間かつ少人数で完了させることができ、**業務の省力化**が期待されています。

アンテナ、リーダライタなどの製品から、ソフトウェアや免許申請まで、トータルでサポートが可能です。

調査・設置・保守 全国対応


アンテナ


リーダライタ

⊕ ソフトウェア / 免許申請のサポート / タグの選定・提案

アンテナ一体型UHF帯RFIDリーダライタ



- 小型
- アンテナ一体型
- 非接触読取可
- 近距離読取 約50cm 以内
- ノーコード対応※

UHF帯RFIDリーダライタ
RWLU3000

Excel®など一般的なアプリケーションに対応

※USB-HIDキーボードインターフェイス機器としても使用可能で、キーボードやバーコードリーダーと同様にアプリケーション上のアクティブカーソル上に出力できます。

RFIDの活用例 さまざまな業界でご活用いただけます

製品（商品）にRFタグを付ければ…


生産工程の管理


備品工具などの持出管理


商品棚卸や欠品管理


レジ業務の省力化


測定器や治具の棚卸


施設のリストバンド持出し検知

社員証など人へのRFタグ付帯で…


重要施設への入退室管理


病院、介護施設の見守り


来館者検知


イベント会場での人数管理

詳しくは当社までお問合わせください。

RFIDについて詳しくはこちら

RFIDゲートアンテナ

通過しただけで、未開封の製品を瞬時に一括で読取ります。



一括読取り

RFタグが付いた複数の製品を通過させるだけで**瞬時に一括読取り**ができます。

未開封でも非接触で読取り

電波を使って段ボールを**未開封のまま非接触**で中身を読取ります。

ゲート外の読取防止

狭指向性アンテナと工夫された構造によってゲートの**外側に電波を漏らさない設計**のため、ゲート外の製品の**誤読を防ぎます。**

タブレットの設置が可能

タブレット固定プレートを設置することで、ゲートの出入口にタブレットや液晶ディスプレイ等の設置が可能となります。



移動式ゲートの作製が可能

脚部（ベースプレート）にキャスター部品を付けることにより、移動式のゲートにすることが可能です。



赤外線センサー搭載可能

赤外線センサーを搭載することで、物体検知によるリーダライタの制御や通過方向の認識ができるようになります。



使用目的・設置場所にあわせてカスタマイズ可能



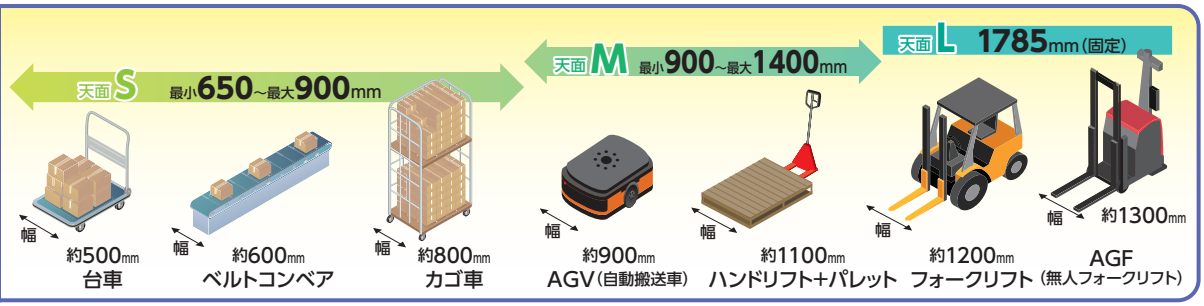
19段階で高さを調整可能

サイズ違いの4種のパーツを組合わせることで、パーツの高さを1000から3100mmまで19段階で調整可能です。

幅の調整が可能

環境に合わせて間口寸法を650～1400mmまたは1785mmで調整可能です。
使用したい幅に合わせて最適な天面ユニット3種からカスタマイズできます。

3つのユニットで最適な横幅に



アンテナ一体型UHF帯RFIDリーダライタ

パソコンとつなぐだけで使えます



※RWLU3000の読取り距離は約50cmです。
さらに広範囲の読取りにはRWLU3001と別売アンテナが必要です。
（シリアル通信による専用アプリケーション（別途開発が必要）での制御も可能です）

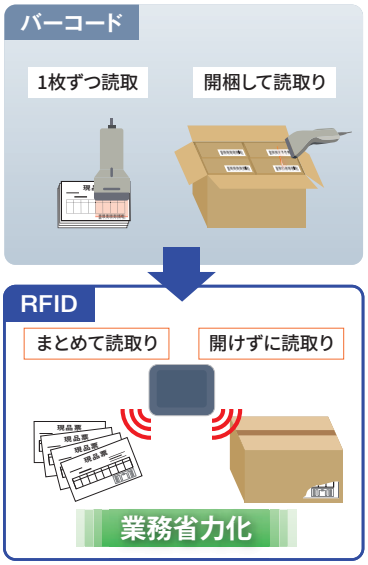
パソコンとつなぐだけ

アンテナ一体型リーダライタ

コンパクトな筐体にRFIDを運用するために必要なアンテナとリーダライタを搭載しており、パソコンとUSBケーブルでつなぐだけで使用できます。

〈ノーコード〉でも導入できる

USB-HIDキーボードインターフェイス機器としてもパソコンに接続できるため、バーコードリーダの代わりとして導入することができます。既存のソフトウェアを流用したり、Excel® など一般的なアプリケーションを使用してノーコードで運用することができます。





LPWA

Low Power Wide Area

省電力かつ長距離での無線通信が可能という特長をもった通信技術の総称です。
一度に送信できるデータ量は僅かですが、
低消費電力・遠距離通信・低コストを実現した
「IoTのための無線ネットワーク」として期待されています。

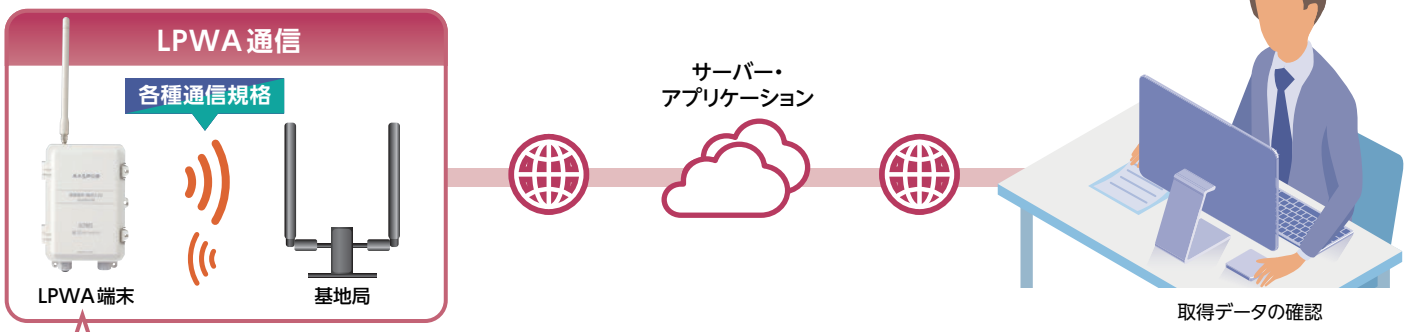
LPWAの特長

低コスト
携帯電話通信に比べ
安価に運用可能

低消費電力
電池で数年間※の
駆　が　能

長距離通信
数km～数十kmの
長距離通信が可能

※使用するセンサー、通信頻度によって異なります



センサー・機器をIoT化する　通信端末



使用方法や環境にあわせて…
最適な通信規格をご提案させていただきます。

Sigfox　ELTRES™

LPWAの通信規格

920MHz帯を使用したLPWAは、さまざまな通信規格が存在します。
マスプロ電工では、高周波技術をいかし、それぞれの通信規格に対応した
端末やシステムを開発しており、お客様のIoT導入をサポートします。

Sigfox

Sigfoxは、フランスのUnaBiz SAS社が提供しているIoT向けの無線通信規格です。
基地局とクラウドサービスが提供されているため、利用者は端末を用意して、通信契約することで利用できます。

- 高い人口カバー率（人口カバー率95%※）
- 長距離通信
- 低コスト
- 低消費電力

ELTRES™

ソニーのLPWA通信規格を用いたIoTネットワークサービスです。
LPWAの特長に加え「長距離安定通信」「高速移動体通信」も可能なため、様々な通信端末で取得した情報を広範囲で効率よく収集することができると期待されています。

- 安定通信
- 長距離通信
- 高速移動体対応
- GNSS標準搭載（高精度な位置情報の取得が可能）
- 低消費電力

※ 出典：京セラ コミュニケーションシステム株式会社様ホームページ（2023年1月時点）

"ELTRES"および"ELTRES"ロゴは、ソニー株式会社の商標です。

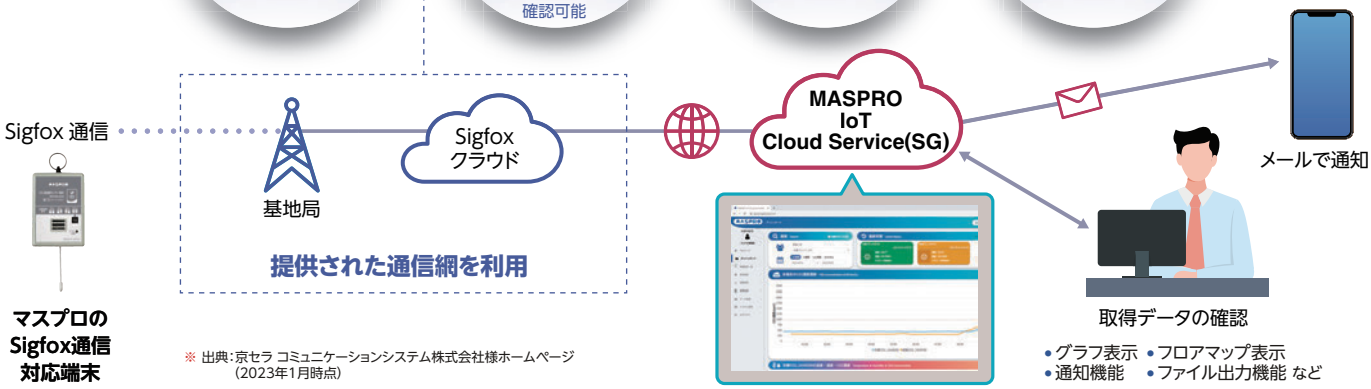
マスプロ電工では各種使用用途に合わせた機器を開発しています。 詳しくは当社までお問い合わせください。

LPWAについて詳しくはこちら

sigfox とは？

Sigfox（シグフォックス）は、フランスのUnaBiz SAS社が各国のオペレーターを通じて提供しているLPWA（0G）ネットワークです。ゲートウェイとなる基地局を利用者で設ける必要がないため、初期費用を抑えて容易にIoTシステムを構築できます。

- 低消費電力
- 高い人口カバー率 95%※ 対応エリアも確認可能
- 端末の設置場所に インターネット回線不要
- 低コスト 携帯電話通信と比べ約10分の1



※ 出典：京セラ コミュニケーションシステム株式会社様ホームページ（2023年1月時点）









センサー搭載端末 CO2温湿度センサー端末 温湿度センサー端末 SGTHA-CO2 SGTHA



3密・熱中症対策やHACCP・医薬品GDP対応に最適。
設置場所のCO2濃度、温度、湿度を低コストで測定できるセンサー端末

屋内用

CO2 温度 湿度

センサー搭載端末 見守り SGGT



移動中（加速度の変化あり）に現在位置（緯度、経度）を設定した送信時間間隔ごとにSigfoxネットワークに送信するトラッカー端末

屋外（内）用

GNSS 加速度 電池駆動 外部電源駆動

センサー搭載端末 加速度・磁気センサー端末 SGAMT



部屋の扉や冷蔵庫のドアの開閉など、動きを検知してお知らせする見守り端末

屋内・屋外両用

アクティブウォッチャー

加速度 磁気 内蔵電池駆動

通信端末 浸水センサー SGFS

豪雨などによる浸水・冠水・増水を検知してお知らせする浸水センサー端末



屋外（内）用

浸水 電池駆動

通信端末 各種通信端末 SGCEA



センサーに合った通信端末を選択し、組合わせることで様々な機器をIoT化させることができます。

屋外（内）用

電池駆動 外部電源駆動 接点入力 熱電対 RS-485

Sigfox端末以外にSigfox回線契約とMASPRO IoT Cloud Service(SG)利用料が別途必要です。

詳しくは当社までお問合わせください。

Sigfoxについて詳しくはこちら

ELTRES™とは？

「長距離安定通信」「高速移動体通信」「低消費電力」の特長をいかし、様々なセンサーで取得した情報を広範囲に効率よく収集します。
標準搭載されたGNSS（GPS等）機能に加えて、機種ごとに異な　機器に対応したインターフェイスが搭載されています。目的に合わせて端末を選ぶことができま　。

長距離安定通信
高速移動通信
低消費電力
端末の設置場所にインターネット回線不要

ELTRES™なら　はの特長

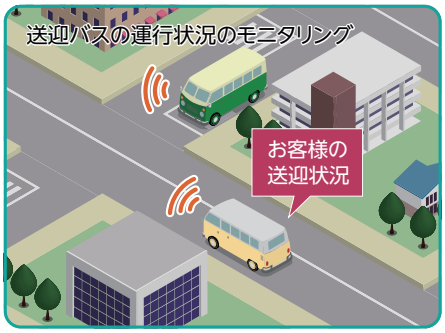
見通し100km以上の伝送性能
ソニー独自の通信規格により見通し100kmの伝送性能を実現しています。都市部はもちろん、山間部や海上でも伝送可能です。

時速100kmの移動体にも対応
LPWAの弱点である高速移動体との通信もELTRESなら時速100km以上対応しています。

GNSS標準搭載
GPSを含む衛星測位システムGNSSを標準搭載しているため、別途GNSS機器を用意する必要がありません。









通信端末（接点入力） ELCEA3-TM



接点出力機器と接続し、異常発生時などの接点の状態変化をリアルタイムに送信できます。

屋外用

接点入力　電池駆動　外部電源駆動

通信端末（電圧入力） ELCEA3-VT



電圧出力を搭載した機器と接続し、一定間隔で機器から出力されている電圧値を送信できます。

屋外用

電圧入力　電池駆動　外部電源駆動

通信端末 受注生産品



センサーに合った通信端末を選択し、組合わせることで様々な機器をIoT化させることができます。

屋外用

RS-232C　RS-485　電池駆動　外部電源駆動
熱電対　定電流入力　UART　LPガス（Nライン）　外部温湿度

"ELTRES"名称及び"ELTRES"ロゴは、ソニー株式会社の商標です。
ELTRESはGPS信号を通信に利用するので、GPS信号を受信できない場所では通信できない場合があります。
ELTRES通信端末のほかにELTRES回線利用料などが必要です。

詳しくは当社までお問合わせください。

ELTRESについて詳しくはこちら

参考資料

地上デジタル放送 チャンネル表 p.184

テレビチャンネル表 p.196

衛星アンテナ方位角・仰角・偏波面傾き角一覧表 p.200

BS(BS-IF)、CS(CS-IF)周波数 p.201

110°CS 左旋放送サービス終了後のブースター調整方法 p.203

ブースターの縦続接続時の調整／デジタル放送信号の受信目安 p.204

消費電流一覧表 p.205

各認定機器一覧表 p.206

・スーパーハイビジョン受信マーク登録品
・ハイシールドマーク登録品
・デジタルハイビジョン受信マーク登録品
・優良住宅部品
・国土交通省営繕仕様
・RoHS指令対応品

シンボルマーク一覧表 p.209

用語の説明 p.210

地上デジタル放送　チャンネル表

●リモコン番号は、各放送事業者間において決められたものです。試験電波では、リモコン番号を設定できないことがあります。
●下記チャンネル表は、総務省、各地方総合通信局の資料をもとに作成しています。
●下記チャンネル表は、2025年3月現在の情報をもとにまとめたものです。変更されることがあります。

北海道　東北　関東　北信越　東海　近畿　中国　四国　九州　沖縄

北海道

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 北海道放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	5 札幌テレビ放送	6 北海道テレビ放送	7 テレビ北海道	8 北海道文化放送
北海道	札幌	19	13	15	21	23	14	25
	赤井川	42	39	37	41	43	47	45
	赤平	29	18	16	30	20	34	22
	阿寒	19	15	17	21	23	27	25
	阿寒湖畔	44	50	52	48	40	46	42
	旭川	19	13	15	23	14	21	25
	旭川台場	52	43	45	42	50	17	27
	芦別◎	19	13	15	21	20	14	22
	足寄	20	14	16	22	24	18	26
	厚沢部	34	46	42	36	48	52	50
	厚内	46	49	48	37	35	39	44
	網走	22	13	18	16	20	14	24
	網走新町	44	39	42	41	43	47	45
	幾寅	29	35	31	43	41	47	49
	今金住中	—	40	48	—	—	—	—
	岩内	19	13	15	21	23	14	25
	歌志内	44	38	42	46	48	40	50
	浦河	15	13	18	28	14	19	30
	浦河柏◎	47	43	41	48	39	45	37
	江差	29	13	31	16	20	33	37
	枝幸	19	26	28	49	51	44	52
	江差鰔川	39	35	43	49	41	45	47
	江差新栄	39	48	43	30	32	45	28
	江差円山	39	48	43	30	32	45	28
	えりも	35	34	50	33	48	46	52
	えりも沢町◎	22	17	16	21	20	23	25
	遠軽	32	23	30	29	31	25	33
	大沼	44	42	40	30	32	46	38
	奥尻大成	17	14	18	15	41	19	47

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 北海道放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	5 札幌テレビ放送	6 北海道テレビ放送	7 テレビ北海道	8 北海道文化放送
北海道	置戸	47	37	45	39	41	43	48
	興部	27	36	35	28	17	26	34
	渡島	—	—	29	—	—	—	—
	渡島福島	44	42	46	30	32	40	38
	小樽	32	29	31	33	20	30	22
	小樽桂岡	44	38	42	46	48	40	50
	小樽見晴	44	38	42	46	48	40	50
	帯広	19	13	15	21	23	17	25
	小平	19	13	15	23	14	21	25
	小平本町◎	20	16	18	22	24	28	26
	小平港	16	20	28	18	22	26	24
	温根別	45	42	40	47	43	51	49
	上川	29	20	31	32	22	30	24
	上士別	19	13	15	23	14	21	25
	上砂川	29	24	16	30	20	26	22
	上富良野	29	48	31	32	50	36	49
	上勇知	28	30	31	32	29	24	26
	川湯	46	50	52	32	37	30	44
	北芦別	24	18	16	26	28	35	33
	北洞爺	34	44	46	32	50	42	52
	北檜山	44	42	45	43	23	46	25
	北見	32	23	30	29	31	25	33
	北見仁頃	40	36	38	42	44	48	46
	北見若葉	19	49	15	51	17	27	21
	北稚内	16	20	31	32	29	33	18
	喜茂別	44	42	40	46	50	48	52
	霧多布	20	13	42	21	22	24	23
	銀山都	34	24	28	36	20	26	22
	釧路	45	29	33	31	36	41	43
	国富	41	33	31	43	45	48	47
	黒松内	19	13	15	21	23	14	25

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 北海道放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	5 札幌テレビ放送	6 北海道テレビ放送	7 テレビ北海道	8 北海道文化放送
北海道	訓子府	19	49	15	51	17	34	21
	札幌西野	34	29	16	26	20	30	22
	札幌円山	34	29	16	26	20	24	22
	札幌藻岩下	34	18	16	26	20	24	22
	札幌山元	34	29	16	26	20	24	22
	様似	27	17	21	38	23	36	25
	佐呂間	19	23	15	29	17	26	21
	佐呂間知来	19	23	15	29	17	26	21
	静内	41	32	50	35	39	42	37
	標茶ルルラン	22	13	16	14	18	24	20
	占冠	22	26	24	20	18	34	16
	定山渓	41	33	31	43	45	49	47
	庶野	22	16	18	28	20	14	27
	白糠西	44	37	35	46	48	39	50
	白符	17	14	18	15	23	19	24
	知内小谷石	33	31	29	37	39	43	41
	知駒	41	46	48	36	39	38	34
	新得	40	30	28	42	44	50	46
	寿都	34	28	18	41	47	51	49
	仙法志	16	45	44	32	42	30	49
	壮瞥	47	43	41	49	35	17	27
	壮瞥滝之町	19	13	15	21	23	14	18
	空知金山	29	51	31	43	41	47	49
	滝上	22	13	18	16	20	14	24
	忠類	42	40	38	44	46	50	48
	津別	32	23	30	29	31	25	33
	弟子屈	19	15	17	21	23	27	26
	洞爺	47	43	41	49	35	17	27
	常呂◎	42	37	40	39	41	38	43
	苫小牧	41	43	24	45	38	42	40
	苫小牧宮の森	51	49	50	46	48	47	52

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

東　北

都道府県	送信塔＼リモコン番号・放送局	1	2	3	5	6	7	8
		北海道放送	NHK Eテレ	NHK総合	札幌テレビ放送	北海道テレビ放送	テレビ北海道	北海道文化放送
北海道	苫前	16	20	28	18	22	26	24
	豊浦	19	13	15	21	23	14	25
	豊頃茂岩	42	40	38	44	46	37	48
	中標津	28	47	32	30	34	25	37
	中標津西町	45	41	33	49	39	42	43
	名寄	29	20	28	32	22	30	31
	西芦別	34	32	30	36	38	42	40
	西様似	47	51	50	49	48	45	52
	西稚内	16	20	44	32	42	33	18
	ニセコ	19	13	15	21	23	14	25
	根室	44	29	33	38	27	35	40
	根室花咲	20	14	16	18	22	48	24
	登別	15	13	21	25	17	23	27
	登別東	48	44	46	42	38	40	36
	函館	17	14	18	15	23	19	25
	函館蛾眉野	—	31	29	—	—	—	—
	抜海	45	46	48	36	43	40	34
	羽幌	16	20	28	18	22	26	24
	日高	45	43	41	31	39	37	33
	日高銀嶺	22	48	46	32	20	29	24
	美唄我路	33	47	37	41	43	45	39
	平取	44	49	51	46	48	47	52
	広尾	20	14	16	22	24	18	26
	広尾丸山	42	40	38	44	35	37	46
	深川	45	41	31	51	43	47	49
	船泊	28	30	47	32	45	26	43
	布伏内	18	14	16	20	22	26	24
	富良野	16	20	28	18	22	26	24
	富良野東山	29	46	31	43	41	47	49
	富良野麓郷	16	20	27	18	22	17	24
	古平	44	47	42	37	43	45	49
	振内◎	34	16	18	28	36	26	30
	幌加内	45	41	31	51	43	47	49
	幌延	27	47	45	23	21	43	25
	幌別◎	15	13	21	25	17	23	27
	本別	40	49	51	37	30	—	28
	本別沢	43	47	41	45	39	—	35
	松前	17	14	18	15	20	19	21
	真谷地	36	45	47	41	43	34	49
	丸瀬布	47	42	45	44	46	43	48
	三笠幌内	33	47	37	41	43	45	39
	三石本町	38	34	36	40	44	51	49
	簾舞	42	40	38	44	46	50	48
	南喜茂別	20	18	16	22	24	28	26
	南羊蹄	28	36	34	29	18	26	37
	宮の沢◎	34	29	16	33	20	30	22
	宮の森	34	29	16	26	20	24	22
	室蘭	22	16	24	31	20	26	33
	室蘭陣屋◎	19	13	15	21	23	14	25
	室蘭知利別	15	13	21	25	17	23	27
	室蘭母恋	15	13	21	25	17	23	27
	室蘭輪西	34	32	36	28	38	40	30
	藻南	34	18	16	26	20	24	22
	紋別	32	23	30	29	31	25	33
	夕張清水沢	32	45	47	41	43	51	49
	夕張新千代田	28	46	44	30	32	36	34
	由仁	37	33	31	39	41	45	43
	余市	18	29	31	41	43	16	51
	羅臼	45	29	33	31	27	35	43
	羅臼緑町	42	49	16	46	48	13	24
	陸別	19	13	15	21	23	17	25
	留辺蘂	19	37	15	39	17	38	21
	留萌	48	46	44	32	42	30	34
	礼文	52	17	27	37	47	35	49
	若佐	22	13	18	16	20	14	24
	鷲別◎	34	32	36	28	38	40	30
	稚内	16	20	44	32	42	33	18
	和寒	16	18	38	36	35	17	34
	和寒西和	48	43	44	46	40	49	42

◎垂直偏波

都道府県	送信塔＼リモコン番号・放送局	1	2	3	5	6
		青森放送	NHK Eテレ	NHK総合	青森朝日放送	青森テレビ
青森	青森	28	13	16	32	30
	浅虫	44	48	46	40	42
	鰺ヶ沢赤石	21	23	41	19	47
	鰺ヶ沢中村	22	26	20	24	18
	鰺ヶ沢ーツ森	27	35	29	31	33
	今別	28	13	16	32	30
	岩崎	43	41	39	47	45
	大戸瀬	26	18	24	36	25
	大畑	34	38	36	32	30
	大間	43	20	31	33	26
	大鰐	20	40	36	18	19
	大鰐虹貝	52	51	49	47	45
	風合瀬	28	13	16	32	30
	片貝	42	40	39	46	44
	上北烏帽子	26	21	23	36	25
	上北外ヶ浜	—	—	35	—	—
	木野部◎	34	38	36	32	30
	久栗坂	44	48	46	40	42
	小泊	22	26	20	24	18
	佐井	51	40	36	22	48
	三戸南部	22	14	20	24	18
	七戸	40	42	39	47	52
	白糠	28	16	26	32	30
	田子	47	35	39	49	45
	竜飛宇鉄	34	22	24	36	26
	竜飛帯島	34	22	24	36	26
	津軽小国◎	22	19	20	24	18
	津軽上小国	22	19	20	24	18
	道仏	40	35	48	49	52
	十和田湖	22	26	20	24	18
	中里今泉	22	26	20	24	18
	西津軽舞戸	28	13	16	32	30
	西十和田	22	26	20	24	18
	八戸	22	14	20	24	18
	八戸南郷	43	41	39	47	45
	東十和田	40	35	39	47	52
	平内内童子	15	17	18	14	19
	平内外童子	15	17	18	14	19
	平内山口	15	17	18	14	19
	深浦	26	18	19	36	25
	深浦追良瀬	43	41	39	47	45
	深浦長慶平	28	31	29	32	30
	深浦舳作	43	41	39	47	45
	細越	47	51	49	52	50
	畏部	48	46	44	52	50
	むつ	43	47	42	41	45
	脇野沢	42	40	39	46	44

◎垂直偏波

都道府県	送信塔＼リモコン番号・放送局	1	2	4	5	6	8
		NHK総合	NHK Eテレ	テレビ岩手	岩手朝日テレビ	IBC岩手放送	岩手めんこいテレビ
岩手	盛岡	14	13	18	22	16	20
	一関	23	37	27	43	15	29
	一関小山◎	36	38	35	31	33	44
	一関上大桑	50	52	42	38	44	40
	一関釣山	45	47	27	43	15	29
	岩泉	23	21	24	22	25	20
	岩泉小川	36	42	44	46	38	40
	岩泉小成	36	37	39	41	38	40
	岩泉惣畑	36	37	44	46	38	45
	岩泉中島	46	47	49	51	48	50
	岩手沼宮内	25	26	32	36	28	34
	岩手東山	26	36	40	30	50	38
	大槌	14	13	17	18	15	16
	大槌桜木	39	40	42	44	41	43
	大槌新山	25	23	29	52	27	47
	大船渡	14	28	22	18	20	16
	大船渡船河原	36	49	42	48	46	44
	釜石	14	13	22	18	20	16
	北上口内	41	40	35	31	39	33

◎垂直偏波

都道府県	送信塔＼リモコン番号・放送局	1	2	4	5	6	8
		NHK総合	NHK Eテレ	テレビ岩手	岩手朝日テレビ	IBC岩手放送	岩手めんこいテレビ
岩手	久慈	32	13	35	48	25	46
	久慈大川目	30	34	26	38	36	28
	沢内	14	13	18	22	16	20
	沢内川舟	25	23	27	39	37	29
	雫石	46	48	42	50	44	40
	千厩	51	49	27	43	15	29
	大東丑石	38	37	46	36	39	48
	大東内野	26	36	18	22	16	20
	大東遅沢	26	43	47	30	45	49
	大東京津畑	40	38	47	45	41	39
	大東猿沢	41	36	40	30	39	38
	大東下内野	38	39	41	43	40	42
	大東前畑◎	17	19	24	22	21	20
	種市本町	28	13	38	16	30	34
	田老	23	21	24	22	25	20
	田老大平	26	27	29	31	28	30
	遠野	24	21	17	30	15	19
	新里	28	30	24	22	26	20
	西根松尾	25	26	32	36	28	34
	二戸	23	21	17	19	15	50
	二戸堀野	31	33	44	48	40	46
	野田	33	31	35	48	25	46
	花泉	23	25	27	43	15	29
	花巻湯口	45	46	48	50	47	49
	平泉要害	39	40	50	48	41	46
	普代田野畑	14	13	17	18	15	16
	宮古	14	13	17	18	15	16
	宮古女遊戸	23	21	24	22	25	20
	宮古花輪	46	47	49	36	48	35
	室根◎	51	49	27	30	15	29
	盛岡浅岸	24	27	37	30	29	38
	盛岡川目	24	27	37	51	29	38
	谷地山	25	26	32	36	28	34
	山田	14	13	17	18	15	16
	山田関口	26	27	29	25	28	30
	山田関谷	31	32	34	36	33	35
	山田豊間根	22	24	26	45	32	38
	湯田	25	26	38	32	36	42
	湯田湯本	52	45	43	34	40	44
	陸前島部	18	16	14	22	26	20
	陸前高田	24	21	17	19	47	45
	陸中大野	28	13	38	16	30	34

◎垂直偏波

都道府県	送信塔＼リモコン番号・放送局	1	2	3	4	5	8
		東北放送	NHK Eテレ	NHK総合	宮城テレビ	東日本放送	仙台放送
宮城	仙台	19	13	17	24	28	21
	秋保	44	40	42	48	50	46
	石巻	41	37	39	45	47	43
	石巻祝田	45	43	44	47	48	46
	岩沼上志賀	44	40	42	48	49	46
	岩沼志賀	44	40	42	48	49	46
	歌津田の浦	46	42	44	34	32	36
	歌津港◎	46	41	48	34	32	40
	大張	22	16	18	30	20	23
	牡鹿	44	40	42	48	50	46
	女川	31	52	29	35	50	33
	女川清水	22	16	18	30	20	23
	小野田青野	33	31	32	35	40	34
	小野田宮崎	44	38	42	48	49	46
	小原七ケ宿	44	40	42	48	50	46
	唐桑大沢	23	13	52	27	50	25
	唐桑早馬	32	44	41	35	39	34
	栗駒	22	30	26	18	20	16
	栗駒沼倉	41	39	40	43	44	42
	気仙沼	23	13	15	27	30	25
	気仙沼鹿折	18	16	17	20	21	19
	気仙沼前木	35	31	33	41	45	39
	気仙沼八瀬	42	38	40	46	48	44
	蔵王遠刈田	44	40	42	48	50	46
	嵯峨立南	22	30	26	18	20	16
	志津川	18	26	22	14	16	20

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 東北放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 宮城テレビ	5 東日本放送	8 仙台放送
宮城	柴田船迫	22	16	18	30	20	23
	白石	22	16	18	30	20	23
	白石越河	44	40	42	48	51	46
	津山石貝◎	45	43	44	47	48	46
	津山入沢	45	43	44	47	48	46
	津山横山	42	40	44	50	48	46
	東和嵯峨立◎	45	43	44	47	48	46
	東和米川	22	34	26	18	20	16
	登米	40	46	51	44	49	42
	鳴子	27	23	25	41	43	29
	鳴子鬼首	42	38	40	46	48	44
	筺岳東	40	46	39	44	47	42
	羽出庭	22	16	18	30	20	23
	花山	44	40	42	48	50	46
	東鳴子	46	44	45	48	49	47
	松島高城	40	36	38	44	48	42
	丸森石神	41	37	39	45	47	43
	丸森五反田	42	38	40	46	48	44
	村田	45	41	43	49	51	47
	涌谷◎	19	14	17	24	28	21

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 秋田放送	5 秋田朝日放送	8 秋田テレビ
秋田	秋田	48	50	35	29	21
	合川根田	21	31	28	20	29
	合川三木田	15	14	17	13	16
	阿仁	25	23	27	30	28
	阿仁荒瀬	45	44	46	48	47
	伊岡	36	34	32	38	30
	井内	38	36	44	33	46
	五里合	42	31	44	40	46
	院内	45	44	46	48	47
	院内西	36	27	38	34	32
	大館	15	14	17	20	18
	大館長走	24	23	25	36	27
	大曲	23	19	25	33	26
	大森	39	35	24	27	28
	大湯	37	36	38	41	39
	男鹿安全寺	24	22	33	38	36
	雄物川大沢	30	49	29	36	38
	角館	24	14	18	22	20
	亀田	42	41	43	45	44
	寒風山	28	14	30	—	—
	象潟	43	41	45	49	47
	小坂	37	36	38	35	34
	小坂濁川	16	13	19	22	21
	五城目	42	34	39	40	41
	山内	51	49	24	27	28
	十二所	30	28	32	35	34
	鷹巣	24	22	26	43	39
	田沢湖	30	28	32	36	34
	鳥海	28	39	35	31	37
	戸賀	26	25	28	33	30
	仁賀保院内	43	41	45	44	42
	西木	30	28	32	36	34
	能代	42	45	44	40	46
	八森	43	47	49	51	52
	花輪	25	23	27	31	29
	東成瀬	40	39	41	43	42
	東由利	24	34	50	31	52
	東由利黒渕	44	42	46	49	48
	比内	21	19	22	—	—
	平鹿馬鞍◎	46	49	40	44	42
	藤里粕毛	14	13	15	17	16
	二ツ井	52	36	30	38	18
	本荘	43	41	45	49	47
	本荘石沢	28	34	30	33	32
	本荘西目	28	51	30	46	39
	森吉	38	29	36	31	37
	森吉合川	47	45	49	52	51
	矢島鳥海	36	24	38	40	39

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 秋田放送	5 秋田朝日放送	8 秋田テレビ
秋田	湯沢	16	14	18	22	20
	湯沢東	23	19	25	33	26
	湯瀬	47	45	39	43	41
	由利前郷	16	14	18	22	20
	横堀秋ノ宮	36	39	38	41	35

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 山形放送	5 山形テレビ	6 テレビユー山形	8 さくらんぼテレビジョン
山形	山形	14	13	16	18	20	22
	朝日	42	41	43	44	45	46
	朝日東岩本	42	41	43	44	45	46
	温海	25	22	16	18	20	14
	飯豊	43	42	44	46	48	49
	飯豊中津川	48	43	49	42	44	46
	羽前金山	17	15	19	21	23	33
	小国	27	25	31	38	33	45
	尾花沢	35	31	37	39	40	48
	尾花沢牛房野	17	13	16	18	20	—
	銀山	17	15	19	21	23	25
	蔵王温泉◎	25	23	16	18	20	22
	白鷹黒鴨	42	41	43	44	45	—
	白鷹佐野原	29	27	31	33	35	26
	白鷹下山	29	27	31	33	35	26
	新庄	17	15	19	21	23	33
	関山	14	13	41	43	45	47
	高畠	17	15	21	23	19	25
	高畠時沢	27	25	29	31	33	39
	鶴岡	34	32	16	18	20	27
	鶴岡三瀬	42	41	43	44	45	46
	戸沢	44	42	38	46	—	—
	西白鷹	29	27	31	33	35	39
	東沢	14	13	16	18	20	22
	東天童	52	50	31	39	49	—
	東山形	27	25	29	31	35	37
	真室川高坂	34	32	35	37	39	—
	最上前森	42	41	43	44	45	46
	簗沢	34	32	37	—	—	—
	山寺	14	13	16	18	20	22
	米沢舘山	29	27	26	35	—	—
	米沢天元台	28	24	32	34	37	40

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 福島中央テレビ	5 福島放送	6 テレビユー福島	8 福島テレビ
福島	福島	15	14	27	29	26	25
	会津若松	16	14	22	30	20	18
	荒海	28	24	17	19	23	21
	飯舘	16	23	22	36	20	18
	石川	28	13	22	23	24	21
	伊南	34	24	32	30	26	28
	犬神	21	23	17	19	20	18
	いわき北	15	14	27	29	24	25
	いわき窪田	49	50	48	31	32	34
	いわき遠野	15	14	43	19	45	29
	磐城西郷	28	37	33	36	31	40
	いわき南	16	13	17	28	26	21
	いわき湯本	15	23	22	19	20	18
	岩代	40	38	34	36	32	42
	裏磐梯	16	13	22	23	20	18
	大里	42	37	40	46	48	44
	大久	45	43	40	36	37	34
	小野	40	38	50	17	52	48
	小野浮金	43	45	34	36	31	32
	表郷	16	13	22	23	20	21
	鹿島栃窪	40	38	46	48	44	42
	金山	15	13	17	23	19	21
	川俣	16	37	22	47	20	18
	郡山河内◎	40	38	43	47	49	45
	郡山田村	16	13	22	37	20	18
	昭和	31	32	27	28	24	25
	白河	16	13	17	19	20	18

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 福島中央テレビ	5 福島放送	6 テレビユー福島	8 福島テレビ
福島	白河南	30	32	43	45	46	42
	高玉	16	13	22	37	20	18
	滝根◎	41	37	46	47	44	42
	田島	15	13	27	29	26	25
	只見	34	50	32	36	47	31
	棚倉富岡	30	13	17	19	20	18
	月舘	16	23	22	49	20	18
	土湯	28	37	40	38	24	39
	天栄	16	13	22	19	20	18
	富岡	16	33	22	35	20	18
	長沼	16	13	22	19	20	18
	浪江津島	16	37	22	23	20	18
	南郷	15	13	17	19	23	21
	西金山	15	13	17	23	19	21
	西郷長坂	30	32	34	23	24	39
	西郷羽太	37	38	35	36	40	39
	西郷虫笠	30	32	34	23	24	28
	西郷谷地中◎	30	32	28	23	24	39
	西古殿	16	13	22	19	20	18
	塙	30	13	17	19	20	18
	原町	15	14	27	29	26	25
	磐梯熱海	28	13	40	38	51	49
	東裏磐梯	34	43	32	28	24	39
	東金山	45	49	27	28	24	25
	東昭和	16	14	22	30	20	18
	東只見	16	14	22	30	20	18
	東常葉	40	38	50	43	45	48
	東塙	30	13	32	23	24	21
	福島大波	30	32	40	38	24	34
	福島信夫	16	23	22	49	20	18
	双葉川内	16	13	17	19	20	18
	船引	21	17	22	19	20	18
	古殿	41	43	46	45	44	42
	古殿松川	30	32	35	36	37	34
	保原富沢	16	23	22	48	20	18
	南伊南	16	14	22	25	20	18
	南伊南耻風	15	13	17	19	23	21
	南川俣	28	13	17	19	24	21
	三春	44	13	40	38	46	42
	柳津三島	15	13	27	29	26	25
	矢祭	41	37	43	45	44	39
	蓬田	16	13	22	19	20	18

◎垂直偏波

関　東

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ	9 東京MX
東京	東京スカイツリー	27	26	25	24	22	23	21	16
	伊豆大島	35	39	41	43	45	51	37	30
	青梅	27	26	25	24	22	23	21	20
	青梅小曾木	29	39	33	43	36	45	37	40
	青梅沢井	27	26	25	24	22	23	21	17
	奥多摩	29	31	35	39	36	40	37	33
	小仏城山	35	47	37	43	42	44	41	14
	鶴川	13	15	36	43	39	44	41	34
	永山	13	15	36	43	39	44	41	17
	新島◎	35	48	52	43	45	51	42	50
	新島本村◎	27	26	25	24	22	23	21	20
	八王子	27	26	25	24	22	23	21	20
	八王子上恩方	29	31	35	39	36	40	37	—
	八丈	40	38	30	37	32	39	34	41
	八丈末吉	16	13	14	17	15	18	19	20
	八丈洞輪沢	16	13	14	17	15	18	19	20
	波浮	37	31	41	40	33	44	38	29
	三宅	40	38	30	37	32	39	34	41

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 テレビ埼玉	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
埼玉	浦和	—	—	32	—	—	—	—	—
	吾野	—	—	41	—	—	—	—	—
	小鹿野	19	17	52	41	43	36	45	51
	小川	13	26	49	25	24	22	23	21
	鬼石◎	13	17	15	18	34	20	44	31
	児玉◎	13	26	32	25	24	22	23	21
	秩父	13	26	32	25	24	22	23	21
	秩父定峰◎	19	17	15	30	48	39	50	51
	秩父栃谷◎	19	17	15	30	48	39	50	51
	名栗	—	—	49	—	—	—	—	—
	飯能上赤工	13	17	15	33	40	36	44	42
	飯能唐竹	13	17	15	33	40	36	44	42
	飯能原市場	13	17	15	33	40	36	44	42
	東秩父	—	—	15	—	—	—	—	—
	風布	33	26	36	25	24	22	23	21
	本庄◎	52	—	—	—	—	—	—	—
	横瀬根古谷◎	19	17	15	30	48	36	50	51

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 千葉テレビ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
千葉	千葉	—	—	30	—	—	—	—	—
	いすみ	50	52	48	44	40	41	45	42
	市原牛久◎	37	39	29	46	47	36	45	42
	市原加茂	37	39	30	33	43	41	31	35
	大多喜	34	26	30	25	24	22	23	21
	大多喜三条	20	13	49	14	17	15	18	19
	小見川	34	26	30	25	24	22	23	21
	上総大原	20	13	30	14	17	15	18	19
	上総湊◎	34	26	30	25	24	22	23	21
	勝浦	34	26	30	25	24	22	23	21
	勝浦総野	37	39	29	33	43	41	31	35
	鴨川	50	52	30	44	32	48	31	38
	鴨川平塚	36	39	49	33	40	41	45	46
	鴨川宮	36	39	49	33	40	41	45	46
	君津◎	34	26	30	25	24	22	23	21
	君津長谷川	51	47	49	52	46	44	50	48
	佐原	34	39	30	33	43	36	45	42
	山武日向	51	52	47	44	40	38	46	35
	下総光◎	34	26	30	25	24	22	23	21
	白浜◎	39	13	29	14	17	15	33	19
	館山◎	34	26	30	25	24	22	23	21
	館山南◎	39	49	32	44	40	47	31	46
	館山竜岡◎	35	49	48	52	43	45	51	42
	千倉大貫	32	38	16	14	17	15	18	19
	銚子	51	39	30	33	43	36	45	42
	長南	32	13	30	33	17	15	18	19
	東金	34	26	29	25	24	22	23	21
	東金城跡	51	52	47	44	40	38	46	35
	富浦	44	39	29	33	40	41	31	38
	富山◎	37	26	30	25	24	22	23	21
	鋸山◎	34	26	30	25	24	22	23	21
	富津◎	44	39	29	33	40	41	31	38
	富津豊岡	42	45	13	14	17	15	20	19
	富津浜金谷	42	45	29	33	39	35	31	37
	丸山	44	38	29	33	43	41	31	35
	岬◎	20	13	30	14	17	15	18	19
	和田	37	39	49	47	42	48	45	46

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
茨城	水戸	20	13	14	17	15	18	19
	石岡真家	31	48	50	40	38	46	41
	岩瀬	52	26	25	24	22	23	21
	大洗サンビーチ◎	47	48	50	40	38	46	41
	奥久慈男体◎	31	26	25	24	22	23	21
	笠間◎	31	39	34	37	33	43	35
	笠間上郷	31	48	50	40	38	46	41
	かすみがうら◎	31	48	50	40	38	46	41
	神栖	44	—	—	—	—	—	—
	北茨城	42	40	14	44	15	46	19

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
茨城	古河	52	—	—	—	—	—	—
	御前山	16	26	25	24	22	23	21
	里美	20	13	14	17	15	18	19
	十王	47	39	38	44	41	46	35
	水府	20	13	14	17	15	18	19
	大子	20	13	14	17	15	18	19
	筑西◎	52	—	—	—	—	—	—
	筑波◎	49	—	—	—	—	—	—
	筑波神郡◎	31	39	14	17	15	18	35
	那珂湊	31	26	25	24	22	23	21
	日立	20	52	14	37	15	18	19
	常陸鹿島	20	26	25	24	22	23	21
	日立神峰	20	13	25	24	22	23	21
	日立北	47	—	—	—	—	—	—
	八郷◎	20	13	14	17	15	18	19
	八郷南◎	20	13	33	43	36	37	41
	山方	20	26	34	24	22	23	21
	竜神平◎	16	39	41	24	22	23	21

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 テレビ神奈川	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
神奈川	横浜	—	—	18	—	—	—	—	—
	愛川	13	15	17	32	40	45	50	48
	青野原	—	—	33	—	—	—	—	—
	厚木飯山	13	15	—	—	—	—	—	—
	大船◎	13	15	17	32	40	36	44	38
	大矢部	13	15	—	—	—	—	—	—
	小田原	19	34	31	52	47	36	49	38
	小田原東	30	34	31	52	47	46	49	37
	鎌倉	13	15	17	32	40	36	44	38
	鎌倉笛田	19	34	—	—	—	—	—	—
	釜利谷◎	13	15	17	33	43	45	41	35
	衣笠	13	15	17	32	40	36	44	38
	久里浜◎※1	13	15	17	32	40	36	52	38
	相模湖	19	47	18	37	43	42	44	41
	相模原	—	—	33	—	—	—	—	—
	笹下	19	26	17	25	24	22	23	21
	城ヶ島◎	13	15	—	—	—	—	—	—
	逗子◎※2	13	15	17	32	40	36	44	38
	仙石原◎	30	45	35	29	39	36	44	37
	大道六浦	13	15	—	—	—	—	—	—
	津久井◎	39	15	17	29	31	45	44	38
	戸塚	19	26	17	25	24	22	23	21
	中井	13	15	17	32	40	36	44	38
	根岸岡村	13	15	—	—	—	—	—	—
	箱根強羅	33	41	35	29	39	46	43	37
	箱根湯本◎	30	34	47	32	40	36	44	38
	秦野◎	13	15	17	32	40	36	44	38
	秦野菩提	33	45	35	41	43	29	39	37
	葉山芦ヶ久保◎	46	45	—	—	—	—	—	—
	平塚◎	19	26	18	25	24	22	23	21
	藤野	51	34	33	32	46	45	50	38
	みなとみらい※3	51	47	49	52	46	45	50	48
	南足柄	30	34	35	32	40	36	44	38
	山北	19	26	18	25	24	22	23	21
	湯河原◎	30	34	37	32	40	36	44	38
	湯の沢	13	15	17	29	20	14	28	16
	横須賀鴨居	13	15	18	29	31	50	44	48
	横須賀武◎	13	15	17	32	40	36	44	38

◎垂直偏波
※1 送信塔西側エリアのみ垂直偏波
※2 送信塔東側エリアのみ垂直偏波
※3 送信塔南西側エリアのみ垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 とちぎテレビ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
栃木	宇都宮	47	39	29	34	17	15	18	35
	足尾	33	35	31	37	43	39	45	41
	足利◎	46	26	29	25	24	22	23	21
	足利月谷	47	38	40	33	43	36	45	42
	足利名草	46	26	29	25	24	22	23	21
	足利西	47	—	—	—	—	—	—	—
	足利西宮	47	38	41	48	51	49	40	50

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 とちぎテレビ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
栃木	足利五十部	47	26	44	25	24	22	23	21
	今市	47	26	29	25	24	22	23	21
	岩舟◎	46	39	14	33	43	36	45	42
	鹿沼	20	13	46	14	36	33	37	19
	鹿沼板荷◎	32	39	38	34	17	15	18	35
	上河内	46	43	41	48	51	49	52	50
	烏山神長◎	16	26	13	25	24	22	23	21
	烏山向田◎	20	38	14	48	51	49	52	50
	刈生田	44	38	41	48	51	49	40	50
	関馬	44	40	41	48	38	49	37	35
	関馬宮内	44	40	41	48	38	49	37	35
	喜連川◎	20	26	14	25	24	22	23	21
	鬼怒藤原	20	26	14	25	24	15	23	19
	葛生◎	46	39	29	33	43	36	45	42
	葛生仙波	44	40	41	48	38	49	37	35
	葛生牧町	44	40	41	48	38	49	37	35
	黒羽川上	37	38	45	33	42	36	43	40
	黒羽須賀川	37	38	41	48	51	49	52	50
	黒羽須賀川下	16	13	20	14	17	15	18	19
	黒羽中野内◎	16	26	13	25	24	22	23	21
	黒羽前田	16	26	13	25	24	22	23	21
	鴻野山	44	38	41	48	51	49	40	50
	塩谷船生	46	43	41	48	51	49	52	50
	新塩原	51	49	—	—	—	—	—	—
	中禅寺湖	33	35	31	37	43	39	45	41
	都賀大柿	44	38	41	48	43	31	45	42
	栃木大森	44	38	41	48	51	31	40	50
	名草上町	47	38	40	33	43	36	45	42
	那須芦野◎	37	38	41	32	51	46	52	50
	那須伊王野	16	26	14	25	24	22	23	21
	那須稲沢	37	38	43	48	51	49	52	50
	那須高原	44	38	41	48	51	49	52	50
	那須成沢	16	26	13	25	24	22	23	21
	那須寄居	37	38	41	48	51	49	52	50
	日光清滝◎	32	34	30	36	42	38	44	40
	日光所野	46	43	31	36	42	33	45	40
	日光広久保	20	13	32	14	28	16	30	19
	日光山口	37	43	31	36	42	33	45	40
	馬頭◎	20	26	14	25	24	22	23	21
	益子◎	44	38	41	48	51	49	40	50
	益子上大羽◎	16	26	13	25	24	22	23	21
	みかも山	44	—	40	—	—	—	—	—
	南那須志鳥	16	26	13	25	24	22	23	21
	矢板	47	39	29	19	17	15	18	35

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 群馬テレビ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
群馬	前橋	37	39	19	33	43	36	45	42
	吾妻	20	13	18	14	24	22	29	21
	安中遠丸◎	20	13	34	14	17	15	18	16
	太田	31	—	34	—	—	—	—	—
	太田金山	41	—	19	—	—	—	—	—
	片品	30	32	44	34	38	14	18	16
	片品東小川	20	26	17	25	24	22	23	21
	川場	49	26	51	25	24	22	23	21
	桐生	37	26	19	25	24	22	23	21
	桐生梅田◎	28	39	46	33	43	31	40	38
	草津◎	35	13	30	38	17	15	18	29
	倉渕	20	13	44	14	17	15	18	29
	黒保根	44	47	29	41	46	40	38	35
	子持伊熊	20	49	47	14	17	15	18	16
	子持小川原	20	13	21	14	17	15	18	16
	三波川	20	39	—	—	—	—	—	—
	渋川金井◎	35	38	41	14	46	44	18	20
	下仁田◎	37	26	19	25	24	22	23	21
	白沢	29	13	16	14	30	20	18	41
	嬬恋田代	42	39	31	33	34	36	44	32
	嬬恋干俣◎	37	39	19	25	34	36	44	32
	嬬恋三原	37	40	—	—	—	—	—	—
	利根◎	20	26	29	25	24	22	23	21

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 群馬テレビ	4 日本テレビ	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビ
群馬	利根大原◎	20	26	16	25	24	22	23	21
	長野原	51	46	—	—	—	—	—	—
	沼田	37	26	19	25	24	22	23	21
	沼田沼須	29	13	16	14	46	27	18	44
	沼田発知	29	13	16	14	17	27	18	15
	藤岡鬼石◎	37	—	19	—	—	—	—	—
	松井田上増田	20	13	29	14	17	15	18	16
	行幸田◎	35	13	41	14	46	44	18	20
	妙義	20	13	31	14	32	30	38	29
	横川	35	26	31	25	24	22	23	21

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 山梨放送	6 テレビ山梨
山梨	甲府	21	23	25	27
	秋山◎	15	13	17	14
	芦川	36	38	41	44
	穴山	40	52	39	42
	市川大門	40	42	51	48
	上野原	29	31	36	40
	大月	15	13	17	19
	大月藤崎	47	32	38	49
	西原	38	40	—	—
	笹子	41	43	39	37
	丹波山	34	36	—	—
	都留	41	43	39	37
	道志	33	35	32	34
	富沢	30	32	—	—
	南部	41	46	47	44
	白州横手	26	28	31	24
	初狩	29	32	38	40
	富士吉田	21	23	25	27
	身延	26	28	22	24
	武川真原	43	45	36	33
	本栖	40	42	—	—
	山中湖	15	13	17	19
	桐原	30	43	—	—

◎垂直偏波

北信越

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 テレビ信州	5 長野朝日放送	6 信越放送	8 長野放送
長野	長野	17	13	14	18	16	15
	明科	25	27	35	33	37	39
	上松	17	13	14	18	16	15
	飯田	46	48	35	33	36	49
	飯田阿智	22	19	29	24	31	26
	飯田川路	28	27	32	—	23	34
	飯綱湖	31	32	39	33	36	34
	飯山◎	25	27	47	33	51	49
	飯山愛宕	28	32	22	24	36	34
	飯山奈良沢	28	32	22	24	36	34
	伊那	28	27	22	24	23	26
	大岡西	28	32	22	24	36	34
	大町	52	45	43	41	51	38
	岡谷川岸	25	27	22	24	23	26
	岡谷諏訪	47	38	44	41	51	49
	麻績	43	45	49	41	36	34
	軽井沢	25	27	35	41	23	44
	木曽妻籠	46	44	—	—	—	—
	木曽福島	28	32	35	24	38	26
	倉本	27	34	48	52	23	50
	車山	37	39	35	—	36	40
	駒ケ根中沢	25	31	29	—	37	43
	坂城	45	32	22	24	36	34
	佐久	50	27	22	21	51	49
	真田	25	27	48	46	23	49
	塩尻東	36	19	34	21	37	39
	信濃町◎	31	27	39	33	37	41
	白樺湖	28	34	22	—	32	26

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 テレビ信州	5 長野朝日放送	6 信越放送	8 長野放送
長野	信州新町	31	29	39	21	37	19
	菅平	28	32	—	—	—	—
	須坂東	20	30	19	—	40	38
	善光寺平	28	32	22	24	36	34
	高遠	25	31	29	21	32	34
	辰野	25	39	29	45	37	47
	戸隠陣場平	28	32	22	24	36	34
	戸倉上山田	25	27	35	33	23	29
	中軽井沢	25	27	35	41	23	44
	中条	31	49	39	21	37	19
	長野西	25	27	19	21	23	26
	西裾花台	28	32	22	24	36	34
	白馬	25	27	22	24	23	26
	富士見	17	13	14	18	16	15
	松代東条	25	27	35	33	23	26
	松本	28	32	22	24	23	26
	南牧	25	27	31	33	23	29
	牟礼	31	46	39	33	37	41
	望月	50	47	48	46	23	45
	望月城山	25	27	29	21	31	45
	八千穂	17	13	14	18	16	15
	山ノ内	17	13	14	18	16	15
	山ノ内湯ノ原	35	43	29	21	23	26

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 テレビ新潟	5 新潟テレビ21	6 新潟放送	8 新潟総合テレビ
新潟	新潟	15	13	26	23	17	19
	相川	38	41	32	34	36	40
	朝日塩野町	30	28	36	37	32	34
	新井	43	42	47	49	44	45
	糸魚川	16	14	25	31	18	24
	糸魚川大野	16	14	25	31	18	24
	糸魚川早川	28	22	36	38	32	34
	牛野尾谷	42	40	48	50	44	46
	越後川口	15	13	26	23	17	19
	越後黒川	16	14	31	33	18	25
	越後大和	16	14	36	38	18	34
	越後湯沢	15	13	26	23	17	19
	青海	16	14	25	31	18	20
	小千谷真人◎	33	32	38	39	36	37
	柿崎	24	22	32	34	28	30
	柏崎山口	22	20	30	32	24	28
	勝木	16	14	24	25	18	20
	鹿瀬日出谷	15	13	26	23	17	19
	小出	22	20	30	32	24	28
	越路	33	32	41	43	37	39
	鯖石	16	14	22	24	18	20
	塩沢	33	49	47	31	37	45
	新発田赤谷	32	28	42	44	34	40
	下相川	15	13	26	23	17	19
	守門	16	14	36	38	18	34
	関川	41	39	47	49	43	45
	関川女川	27	22	37	38	28	36
	外海府	22	18	32	34	24	30
	高田	16	14	31	39	18	25
	高千	46	41	26	43	45	19
	高柳	33	31	39	41	37	38
	津川	27	25	45	49	39	43
	土樽	31	28	37	38	32	33
	津南	16	14	25	31	18	24
	津南上郷	16	14	25	22	18	24
	津南田中	15	13	26	23	17	19
	津南中里◎	43	42	49	50	45	47
	津南中津	16	14	25	31	18	24
	栃尾	41	39	47	49	43	45
	中郷	41	36	50	52	46	48
	新津◎	41	28	47	34	36	37
	府屋	30	28	36	37	31	33
	牧◎	41	38	47	49	43	45
	松代	24	22	34	36	28	32
	三川	27	25	45	49	39	43

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 テレビ新潟	5 新潟テレビ21	6 新潟放送	8 新潟総合テレビ
新潟	宮古木	16	14	24	30	20	22
	妙高高原	43	42	47	49	44	45
	六日町	16	14	36	38	18	34
	村上	16	14	31	33	18	25
	村松	48	40	45	49	39	43
	安塚	24	22	34	36	28	32
	湯之谷	22	20	30	32	24	28
	両津	46	41	51	49	36	40

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 北日本放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	6 チューリップテレビ	8 富山テレビ
富山	富山	28	24	27	22	18
	宇奈月	46	49	48	51	50
	宇奈月大原	28	24	27	22	18
	大山小見	38	30	36	42	40
	高岡二上	38	37	36	47	40
	氷見◎	28	24	27	22	18
	氷見論田	28	24	27	22	18
	福光	29	30	39	21	20
	細入	38	30	36	42	40
	細入猪谷	28	24	27	22	18

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 テレビ金沢	5 北陸朝日放送	6 北陸放送	8 石川テレビ放送
石川	金沢	15	13	17	23	14	16
	粟津	15	13	17	23	14	16
	尾口	19	20	21	22	27	28
	加賀東谷口	40	39	46	48	42	44
	片山津	35	39	43	41	45	47
	小松尾小屋	30	29	31	35	27	28
	小松金平	19	20	21	22	27	18
	塩屋	15	13	17	23	14	16
	白峰	19	20	21	22	27	28
	珠洲	33	31	37	25	14	16
	大聖寺	24	34	36	26	27	38
	津幡竹橋	29	31	35	39	27	28
	鶴来	19	20	21	22	27	28
	富来	19	18	32	22	27	28
	鳥越	19	20	21	22	27	28
	七尾	52	44	30	42	20	39
	能登鹿島◎	24	18	32	22	27	28
	羽咋	29	31	36	26	21	38
	白山下	15	13	17	23	14	16
	東門前	24	31	32	29	27	28
	舳倉	45	31	43	41	49	47
	山中	19	20	21	30	28	18
	輪島	24	31	32	26	27	28
	輪島町野	24	31	32	34	27	28

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	7 福井放送	8 福井テレビ
福井	福井	19	21	20	22
	芦原浜坂	43	45	47	41
	今庄	46	40	44	42
	越前	46	50	48	51
	大野	41	43	44	42
	大野阪谷	49	45	47	51
	小浜	29	36	47	31
	小浜口名田	32	34	—	—
	小浜中名田	37	40	—	—
	勝山	32	34	28	30
	勝山平泉寺	24	26	35	36
	金津細呂木	46	48	44	42
	上宇坂	38	34	36	32
	上中	32	34	35	33
	越廼◎	24	26	28	30
	鯖江河和田	46	48	44	42
	鯖江北	38	40	36	32
	下宇坂	24	26	28	30

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	7 福井放送	8 福井テレビ
福井	高浜	38	40	44	42
	武生新宮	24	26	28	30
	武生南◎	38	34	36	32
	敦賀	24	27	28	26
	南条	49	51	—	—
	羽生	24	26	28	30
	東美浜	37	40	39	41
	福井池田	24	26	28	30
	福井川西◎	24	34	35	32
	福井国見◎	19	21	48	22
	三国◎	29	26	30	31
	三国北	49	45	47	51
	美浜	24	27	28	26

◎垂直偏波

東　海

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 東海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 中京テレビ	5 CBC	6 名古屋テレビ	10 テレビ愛知
愛知	名古屋	21	13	20	19	18	22	23
	赤羽根	38	46	44	40	36	42	32
	足助東	—	24	29	—	—	—	—
	稲武西	21	13	20	19	18	22	23
	稲武東	15	24	27	17	16	14	26
	犬山南	—	49	48	—	—	—	51
	大高	—	—	—	—	—	—	26
	蒲郡田原◎	15	24	29	17	16	14	26
	国際センター◎	—	—	—	—	—	—	26
	設楽	—	43	41	—	—	—	—
	知多内海	—	39	42	—	—	—	38
	常滑	—	39	34	—	—	—	26
	豊橋	15	24	29	17	16	14	26
	幡豆◎	43	24	29	37	41	45	26
	藤岡	—	31	32	—	—	—	—
	二川	15	24	29	17	16	14	26
	鳳来大野	21	13	20	19	18	22	23
	三河一宮◎	—	27	20	—	—	—	—
	名駅	—	49	50	—	—	—	26
	本宿	42	40	37	38	39	41	43
	山海	—	39	42	—	—	—	38

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 東海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 中京テレビ	5 CBC	6 名古屋テレビ	8 岐阜放送
岐阜	岐阜	—	—	29	—	—	—	30
	明智	21	13	29	19	18	22	30
	鵜沼宝積寺	36	31	24	38	40	34	32
	各務原	21	44	46	19	18	22	42
	加子母	15	39	24	17	16	14	37
	神岡	15	31	29	17	16	14	30
	神岡流葉◎	21	13	24	19	18	22	32
	岐阜芥見	15	34	29	17	16	14	30
	郡上八幡	15	31	29	17	16	14	30
	下呂	15	31	29	17	16	14	30
	坂下	21	13	24	19	18	22	32
	白鳥	21	13	24	19	18	22	32
	関ヶ原	—	31	24	—	—	—	—
	高山	15	31	29	17	16	14	30
	多治見◎	15	31	24	17	16	14	30
	多治見旭ヶ丘	—	50	47	—	—	—	—
	多治見姫◎	15	31	24	17	16	14	30
	駄知◎	—	33	24	—	—	—	—
	中濃	15	31	24	17	16	14	32
	付知	21	13	24	19	18	22	32
	土岐◎	15	31	24	17	16	14	30
	土岐南	15	31	29	17	16	14	30
	中津川	15	31	24	17	16	14	32
	中野方	15	31	29	17	16	14	30
	長良	15	31	29	17	16	14	30
	瑞浪	15	31	24	17	16	14	30
	美濃	—	34	29	—	—	—	30

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 東海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 中京テレビ	5 CBC	6 名古屋テレビ	7 三重テレビ
三重	津	—	44	28	—	—	—	27
	伊賀	21	33	47	19	18	48	27
	伊勢	15	13	29	17	16	14	24
	磯部	21	30	28	19	18	22	27
	尾鷲	15	13	32	17	16	14	31
	紀宝神ノ内	37	47	45	41	35	39	43
	紀宝成川	21	33	29	19	18	22	31
	熊野	21	33	29	19	18	22	31
	桑名	—	—	32	—	—	—	27
	菰野	—	—	32	—	—	—	27
	志摩	—	48	—	—	—	—	—
	島ヶ原	—	44	39	—	—	—	—
	大王船越北	—	52	50	—	—	—	—
	鳥羽	21	44	28	19	18	22	27
	名張	21	33	47	19	18	37	27
	南勢	21	13	23	19	18	22	24
	北勢	21	44	32	19	18	22	24

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 静岡第一テレビ	5 静岡朝日テレビ	6 静岡放送	8 テレビ静岡
静岡	静岡	20	13	19	18	15	17
	秋葉	16	14	19	27	15	17
	熱海	33	13	29	14	15	17
	熱海網代	40	13	42	44	39	48
	熱海錦ヶ浦	40	37	—	—	—	—
	井川	16	14	25	23	21	22
	伊豆長岡	20	13	19	18	15	17
	伊豆東海岸	33	13	29	20	15	17
	伊東池	40	46	—	—	—	—
	伊東宇佐美◎	35	37	50	36	38	48
	伊東荻	31	34	—	—	—	—
	伊東小室山	40	46	50	44	32	48
	小笠	16	14	25	23	21	22
	岡部◎	37	47	25	23	27	32
	小山須走	34	39	30	32	51	52
	掛川家代	27	31	36	33	37	35
	掛川原谷	27	31	—	—	—	—
	河津	28	16	19	18	39	17
	河津見高浜	32	13	—	—	—	—
	川根	40	26	47	27	29	41
	清沢	52	45	25	23	21	22
	湖西	31	33	30	43	35	34
	御殿場	20	13	29	14	15	17
	相良◎	32	39	36	43	41	45
	佐久間	20	13	25	23	21	22
	静岡大原	16	14	27	29	24	26
	静岡籠上	30	34	—	—	—	—
	静岡丸子	30	34	—	—	—	—
	芝川内房	26	40	51	42	28	38
	芝川柚野◎	26	40	51	42	28	38
	島田	16	14	19	18	15	17
	島田伊太	40	42	36	49	47	38
	清水興津	36	37	—	—	—	—
	下賀茂	20	16	19	18	39	37
	下田	32	13	47	14	15	17
	下田稲梓	32	13	46	14	15	17
	十里木	44	40	48	50	39	38
	修善寺	43	39	29	14	37	38
	白糸◎	26	16	30	36	28	38
	竜山	43	32	48	33	35	31
	玉川	16	14	25	23	21	22
	天竜船明	16	14	19	18	15	17
	天竜横山	16	14	19	18	15	17
	中伊豆◎	34	39	29	36	28	41
	中伊豆地蔵堂◎	44	45	52	51	46	47
	中伊豆姫之湯◎	40	35	49	42	37	38
	中川根	52	45	31	33	24	35
	中川根徳山	16	14	29	27	30	26
	浜岡	40	42	—	—	—	—
	浜松	20	13	25	23	21	22
	春野	40	37	42	39	41	38

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 静岡第一テレビ	5 静岡朝日テレビ	6 静岡放送	8 テレビ静岡
静岡	東伊豆	40	36	29	44	38	31
	東佐久間	50	45	29	26	47	52
	袋井	42	44	48	46	40	38
	藤枝	20	13	36	29	21	22
	藤枝葉梨	37	47	25	23	27	32
	藤枝堀之内	37	47	25	23	27	32
	富士川	26	16	43	37	28	38
	富士宮	24	14	25	23	21	22
	本川根	41	37	47	39	48	43
	松崎	52	47	—	—	—	—
	水窪	43	45	48	33	47	31
	三島	24	16	25	23	21	22
	三ヶ日	32	36	45	49	40	38
	三ヶ日都筑	37	39	47	44	41	42
	南伊東	40	46	—	—	—	—
	南春野	44	32	48	46	51	49
	森	16	14	19	18	15	17
	湯ヶ島大滝	30	16	47	49	45	34
	湯ヶ島矢熊	33	41	47	49	45	35

近　畿

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	6 朝日放送	7 テレビ大阪	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
大阪	大阪	24	13	16	15	18	17	14
	天見◎	24	13	16	15	18	17	14
	池田◎	—	—	—	—	28	—	—
	貝塚木積	49	48	51	44	47	43	41
	柏原	24	13	16	15	18	17	14
	河内長野清見台◎	49	48	38	44	47	40	42
	河内長野寺元	46	48	38	44	47	40	42
	川西池田◎	24	13	—	—	—	—	—
	太子河南	—	—	—	—	21	—	—
	豊能吉川	42	44	—	—	18	—	—
	中能勢	50	52	16	15	36	17	14
	西能勢	27	29	16	15	21	17	14
	枚方	—	—	—	—	27	—	—
	枚方尊延寺◎	37	39	45	44	47	43	41
	岬深日	29	33	16	15	21	17	14
	箕面千里丘	41	36	—	—	—	—	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	5 京都放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
京都	京都	25	40	33	23	38	42	35
	宇治志津川	25	13	16	30	15	17	14
	宇治白川	52	49	—	—	—	—	—
	宇治田原	39	13	—	37	—	—	—
	上夜久野	38	36	—	40	—	—	—
	亀岡	25	13	16	23	15	17	14
	京都大岩山	25	—	—	23	—	—	—
	京都大原◎	38	40	—	42	—	—	—
	京都松ヶ崎	45	49	—	—	—	—	—
	京都八瀬	29	13	16	30	15	17	14
	京都八幡	52	—	—	50	—	—	—
	久美浜◎	25	13	—	23	—	—	—
	久美浜東	19	21	—	—	—	—	—
	四ノ宮小金塚	46	—	—	—	—	—	—
	将軍塚	25	28	—	—	—	—	—
	田辺大住◎※	52	13	16	50	15	17	14
	丹波	27	29	—	21	—	—	—
	丹波豊田◎	28	30	—	—	—	—	—
	中舞鶴◎	19	21	27	28	31	29	30
	野田川◎	19	21	27	28	31	29	30
	福知山	25	13	16	23	15	17	14
	伏見桃山	25	13	—	30	—	—	—
	舞鶴	25	13	16	23	15	17	14
	舞鶴寿◎	25	13	16	23	15	17	14
	峰山	25	13	16	23	15	17	14

◎垂直偏波
※ 2025年度廃局予定

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	5 京都放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
京都	宮津	25	13	16	23	15	17	14
	山科	47	49	39	30	37	42	22
	山城田辺	45	—	—	43	—	—	—
	和束	30	—	—	28	—	—	—

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	9 奈良テレビ放送	10 讀賣テレビ
奈良	奈良	31	—	—	—	—	—	—
	生駒奈良北	31	36	—	—	—	29	—
	朝倉台	—	—	—	—	—	34	—
	生駒あすか野◎	31	20	—	—	—	—	—
	宇陀	30	13	—	—	—	—	—
	香芝関屋◎	27	20	—	—	—	—	—
	五条丹原◎	26	13	16	15	17	22	19
	桜井慈恩寺◎	30	13	16	15	17	32	14
	三郷立野◎	27	28	42	38	44	46	40
	三郷南畑	31	20	42	38	44	46	40
	高取	48	—	—	—	—	51	—
	都祁	25	20	—	—	—	—	—
	栃原	52	50	39	37	41	21	35
	奈良西	44	—	—	—	—	—	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 びわ湖放送	4 毎日放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
滋賀	大津	26	13	20	16	15	17	14
	大津石山	21	13	20	44	27	48	19
	大津比叡平◎	47	49	—	—	—	—	—
	大津藤尾	26	13	20	—	—	—	—
	大津山中	—	—	20	—	—	—	—
	葛川貫井	—	—	29	16	15	17	14
	葛川細川上	—	—	29	16	15	17	14
	葛川細川下	—	—	29	16	15	17	14
	朽木葛川	26	13	—	—	—	—	—
	甲賀	26	31	29	16	15	17	14
	甲賀大原	39	31	29	28	30	36	32
	甲西岩根	47	43	45	44	37	48	41
	信楽	26	50	52	44	27	48	32
	高月高野◎	47	49	45	40	38	43	36
	土山鮎河	26	31	—	—	—	—	—
	土山大河原◎	26	13	—	—	—	—	—
	彦根	26	31	29	16	15	17	14
	日野鎌掛◎	26	31	29	16	15	17	14
	菩提寺	47	43	45	44	37	48	41
	マキノ海津◎	39	37	35	40	38	32	36
	八日市	39	37	48	—	—	—	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	5 テレビ和歌山	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
和歌山	和歌山	23	13	16	20	15	17	14
	有田吉備	23	13	16	20	15	17	14
	有田箕島	23	13	16	20	15	17	14
	印南	25	27	39	33	37	41	35
	印南切目	29	27	39	33	37	41	35
	海南	23	13	16	20	15	17	14
	海南大谷◎	23	13	16	20	15	17	14
	海南小野田◎	23	13	16	20	15	17	14
	海南小野田南◎	47	41	39	33	37	28	35
	海南木津◎	47	41	39	33	37	28	35
	海南坂井	21	27	—	—	—	—	—
	海南孟子◎	47	41	—	—	—	—	—
	上富田生馬◎	23	13	47	24	15	48	14
	貴志川丸栖◎	28	38	25	40	36	29	34
	紀ノ川橋本	43	—	—	—	—	—	—
	串本	44	46	16	34	38	42	14
	九度山	23	13	—	20	—	—	—
	高野山	49	51	39	48	37	33	35
	高野山東	49	51	42	48	36	44	38
	高野富貴	23	13	—	20	—	—	—
	粉河秋葉下◎	28	24	25	48	26	29	22

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 毎日放送	5 テレビ和歌山	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
和歌山	古座	39	41	—	—	—	—	—
	御坊	21	13	47	24	15	17	14
	御坊富安◎	21	13	16	20	15	17	14
	潮岬	26	28	—	—	—	—	—
	下津	22	13	16	26	15	17	14
	下津大崎◎	23	13	16	20	15	17	14
	下津西ノ浦◎	23	27	29	24	21	28	25
	下万呂◎	42	13	—	—	—	—	—
	白浜庄川◎	42	13	47	24	15	48	14
	新宮	44	46	16	34	38	42	14
	新宮佐野◎	44	46	—	—	—	—	—
	田辺	23	13	47	24	15	17	14
	那賀◎	23	13	16	20	15	17	14
	那智勝浦	30	32	—	—	—	—	—
	野上緑ヶ丘	23	13	16	20	15	17	14
	橋本◎	28	32	42	46	36	44	34
	橋本柱本◎	28	32	42	46	36	44	34
	橋本東	—	—	—	30	—	—	—
	槇山	42	13	47	24	15	48	14
	南部川	21	19	40	31	38	48	34
	美浜三尾	23	13	16	20	15	17	14
	由良	23	26	39	20	37	48	35
	和歌山山東◎	47	41	—	—	—	—	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 サンテレビ	4 毎日放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
兵庫	神戸	22	13	26	16	15	17	14
	相生	22	13	26	16	15	17	14
	相生鰯浜◎	22	13	26	16	15	17	14
	相生大谷	34	38	36	42	40	44	46
	相生佐方	22	13	26	16	15	17	14
	相生古池	47	19	—	—	—	—	—
	相生若狭野	29	13	25	16	15	17	14
	青垣	46	48	18	32	31	34	20
	明石朝霧	22	13	26	16	15	17	14
	赤穂◎	22	13	26	16	15	17	14
	赤穂高雄	34	38	36	42	40	44	46
	淡路一宮◎	25	35	—	—	—	—	—
	淡路三原◎	22	13	26	—	—	—	—
	出石町分	22	13	26	16	15	17	14
	市川鶴居◎	22	13	—	—	—	—	—
	市川東川辺◎	22	13	26	16	15	17	14
	市島	46	48	29	32	31	34	20
	一宮安積	22	19	48	42	40	34	38
	猪名川北	34	42	—	—	—	—	—
	猪名川木津	34	42	—	—	—	—	—
	揖保川ひばりヶ丘◎	22	13	26	16	15	17	14
	柏原東奥◎	47	48	29	27	31	24	25
	香住	22	13	26	16	15	17	14
	川西一ノ鳥居	34	36	43	16	15	17	14
	川西北	46	48	26	38	32	40	30
	川西けやき坂	34	36	26	16	15	17	14
	川西南◎	—	—	26	—	—	—	—
	川西湯山台	34	36	26	38	32	40	30
	神崎	22	13	46	42	40	44	38
	北阪神◎	22	—	26	—	—	—	—
	城崎	22	13	26	16	15	17	14
	神戸生田	22	—	26	—	—	—	—
	神戸楠谷	22	13	—	16	15	17	14
	神戸高座	22	13	26	16	15	17	14
	神戸白川	22	46	—	—	—	—	—
	神戸住吉川	46	35	37	42	44	39	33
	神戸長田	22	29	26	37	35	39	33
	神戸灘	46	25	—	48	44	39	33
	神戸兵庫	22	13	26	16	15	17	14
	神戸明泉寺	25	29	27	37	35	39	33
	神戸妙法寺◎	25	29	26	37	35	39	33
	今田新田◎	22	13	26	16	15	17	14
	篠山	22	13	26	16	15	17	14

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 サンテレビ	4 毎日放送	6 朝日放送	8 関西テレビ	10 讀賣テレビ
兵庫	篠山立町	27	20	—	—	—	—	—
	篠山浜谷◎	22	13	26	16	15	17	14
	篠山福井	22	13	26	16	15	17	14
	佐用	20	30	18	42	40	34	38
	太子	24	19	—	—	—	—	—
	宝塚	29	—	31	—	—	—	—
	宝塚玉瀬◎	34	36	26	38	32	40	30
	宝塚中山台◎	29	21	31	49	27	51	25
	竹野	32	30	28	27	31	29	24
	竜野	22	13	26	16	15	17	14
	丹南当野	22	13	26	16	15	17	14
	丹南古市◎	22	13	26	16	15	17	14
	津名	29	35	28	—	—	—	—
	豊岡江野◎	46	44	34	40	38	42	36
	豊岡栄◎	22	13	26	16	15	17	14
	豊岡高屋◎	22	13	26	16	15	17	14
	豊岡戸牧◎	22	13	26	16	15	17	14
	豊岡西戸牧◎	46	44	34	40	38	42	36
	中町	18	20	21	25	24	32	23
	南淡◎	22	13	26	16	15	17	14
	西宮青葉台◎	21	13	23	—	—	—	—
	西宮名塩◎	37	39	35	—	—	—	—
	西宮山口	22	13	26	16	15	17	14
	西脇	22	13	26	16	15	17	14
	西脇合山	40	42	30	46	44	34	38
	浜坂	32	30	34	40	38	42	36
	播磨新宮	25	27	—	—	—	—	—
	氷上	22	13	26	16	15	17	14
	姫路	22	13	26	16	15	17	14
	姫路石倉◎	22	13	26	16	15	17	14
	姫路出屋敷◎	22	13	26	16	15	17	14
	姫路西◎	22	13	26	16	15	17	14
	姫路西脇	22	13	26	16	15	17	14
	姫路東播磨	50	52	—	—	—	—	—
	兵庫日高	19	21	18	27	31	29	20
	福崎	22	13	26	16	15	17	14
	北淡垂水◎	22	13	26	16	15	17	14
	三木◎	22	13	26	16	15	17	14
	三木志染	22	13	26	16	15	17	14
	村岡高津	22	13	26	16	15	17	14
	山芦屋◎	40	—	38	—	—	—	—
	山崎	24	30	18	21	20	29	32
	八鹿◎	22	13	18	27	31	29	20
	和田山◎	22	13	26	16	15	17	14

◎垂直偏波

中　国

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 西日本放送	5 瀬戸内海放送	6 山陽放送	7 テレビせとうち	8 岡山放送
岡山	岡山	32	45	20	30	21	18	27
	英田	40	42	—	—	38	—	44
	赤坂石相	49	51	—	—	—	—	—
	足守大井	49	47	—	—	19	—	51
	足守福谷	22	13	—	—	19	—	28
	井原	32	13	15	17	19	—	16
	有漢	22	13	34	17	19	14	16
	牛窓	22	38	34	26	46	29	28
	宇野	22	14	—	—	—	—	—
	岡山津島	40	45	39	29	31	33	44
	岡山宝伝	51	37	—	—	—	—	—
	長船	39	37	41	31	19	29	47
	落合河内	32	45	—	—	21	—	28
	落合美川	22	13	—	—	48	—	47
	笠岡◎	32	45	20	30	21	18	27
	笠岡吉田◎	50	51	—	—	—	—	—
	勝田真加部	39	42	34	26	24	41	37
	加茂市場	22	13	—	—	24	—	47
	鴨方◎	32	45	41	49	19	—	47
	加茂川	22	13	—	—	19	—	16

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 西日本放送	5 瀬戸内海放送	6 山陽放送	7 テレビせとうち	8 岡山放送
岡山	賀陽	22	13	—	—	19	—	47
	木見	36	26	34	29	19	—	28
	久世	22	13	15	17	43	14	47
	久米南	26	40	41	36	46	—	28
	久米南神目	50	48	—	—	44	—	52
	神根	37	39	29	31	38	33	40
	児島	32	51	15	49	21	—	47
	作東江見	31	29	—	—	24	—	—
	作東吉野	38	42	—	—	34	—	—
	山陽	32	45	34	36	46	38	28
	渋川◎	36	34	—	—	—	—	—
	白石島◎	37	39	—	—	—	—	—
	周匝	49	47	15	17	19	14	28
	総社	32	45	15	17	19	14	16
	高梁	33	31	15	17	19	14	16
	高梁木野山	40	13	—	—	19	—	47
	高梁巨瀬	24	28	—	—	36	—	38
	建部	32	13	15	17	19	—	16
	建部南	37	39	34	—	48	—	36
	玉島◎	36	34	—	—	—	—	—
	玉島南◎	32	45	—	—	—	—	—
	玉野	38	43	—	—	—	—	—
	玉野田井◎	48	50	—	—	—	—	—
	玉野和田	36	40	50	49	48	46	47
	中和	49	50	—	—	19	—	28
	中国勝山	32	45	20	30	21	—	27
	津山	22	13	15	17	19	14	16
	鶴海	50	52	—	—	—	—	—
	哲西	32	34	29	30	31	—	27
	成羽	22	13	—	—	43	—	47
	新見	15	13	20	17	21	18	16
	西井原	39	13	—	—	19	—	47
	東井原	39	13	—	—	19	—	38
	備前	32	45	34	31	19	29	46
	備前伊里	39	37	41	43	38	44	47
	備前佐伯	22	13	15	17	19	14	47
	備前塩田	38	40	41	43	39	44	42
	備前瀬戸	40	48	—	42	46	—	44
	日生	32	45	20	30	21	—	27
	蒜山	32	29	20	30	21	—	27
	北房	32	13	34	31	46	—	28
	真鍋島	50	52	—	—	—	—	—
	真備	36	13	—	—	19	—	28
	水島◎	32	45	41	49	19	33	47
	御津	22	13	15	17	19	—	16
	三石	49	51	—	—	—	—	—
	御津国ヶ原	42	43	—	—	49	—	47
	美作	49	47	34	38	46	23	37
	美作加茂	32	13	—	—	43	—	28
	虫明◎	48	52	40	42	46	38	47
	矢掛西◎	39	13	15	—	19	—	47
	矢掛東◎	14	31	15	—	19	—	38
	矢掛南	22	13	—	—	19	—	24
	湯原	26	33	15	17	43	—	47
	吉永	38	40	—	—	—	—	—
	吉永高田	41	42	34	49	43	44	47
	吉見	49	47	—	—	—	—	—
	和気	32	13	15	17	19	14	16
	和気日笠◎	22	13	—	—	19	—	28

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 日本海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	6 山陰放送	8 山陰中央テレビ
鳥取	鳥取	38	20	29	31	36
	岩美	19	13	14	15	16
	円護寺	19	13	14	15	16
	香取◎	42	37	39	46	44
	河原	51	30	33	50	52
	倉吉	38	27	29	31	36
	倉吉八幡	18	17	22	24	25
	郡家	19	13	14	15	16
	佐治	28	21	23	25	26

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 日本海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	6 山陰放送	8 山陰中央テレビ
鳥取	佐摩	15	13	14	17	16
	鹿野小鷲河	19	13	14	15	16
	下榎	—	20	26	—	—
	智頭	19	13	14	15	16
	智頭那岐	44	37	40	32	39
	智頭山形	44	37	40	32	39
	鳥取滝山	51	30	33	50	52
	中日野	23	18	22	25	24
	鉢伏	23	13	14	15	16
	日野	15	18	22	17	16
	三朝	25	17	18	19	21
	溝口	15	13	14	17	16
	用瀬	19	13	14	15	16
	米子	—	20	26	—	—
	米子飯山	—	36	38	—	—
	米子日南	15	13	14	17	16
	若桜	19	13	14	15	16

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 中国放送	4 広島テレビ	5 広島ホームテレビ	8 テレビ新広島
広島	広島	14	15	18	19	22	23
	安芸佐伯	42	44	39	41	43	45
	安芸千代田	21	25	16	17	20	28
	安芸津	34	40	—	—	—	—
	安芸温品	21	25	16	17	20	27
	安佐	33	34	—	—	—	—
	安佐北	32	34	—	—	—	—
	五日市	14	15	18	19	22	23
	因島	42	44	16	17	29	28
	因島田熊	42	46	16	17	—	—
	駅家服部	47	49	—	—	—	—
	大朝	43	44	27	30	29	34
	大柿◎	14	15	18	19	22	23
	大竹◎	14	15	18	19	22	23
	小奴可◎	37	39	29	30	20	21
	尾道	42	44	16	17	29	28
	尾道本郷	37	39	—	—	—	—
	尾道美ノ郷	30	32	33	34	35	31
	音戸◎	34	29	—	—	—	—
	加計	36	37	46	47	48	49
	可部◎	14	15	18	19	22	23
	可部桐原	38	39	—	—	—	—
	可部南原◎	29	30	—	—	—	—
	賀茂大和	36	34	30	32	—	—
	神辺上竹田◎	50	43	—	—	—	—
	神辺下竹田◎	42	40	—	—	—	—
	吉舎	36	38	37	32	33	34
	北美土里	43	44	45	46	37	39
	協和◎	30	27	33	34	35	31
	久井◎	36	34	37	39	—	—
	口和◎	21	13	16	17	20	25
	倉橋◎	14	15	18	19	22	23
	呉	14	15	18	19	22	23
	呉小坪	39	40	48	43	41	36
	呉広	30	15	18	19	22	23
	黒瀬	30	15	18	19	22	23
	芸北板村	24	26	27	29	—	—
	芸北八幡	28	33	16	17	—	—
	己斐◎	21	13	16	17	20	27
	甲田	38	45	47	39	41	28
	河内◎	21	13	16	17	20	28
	河内小田	46	44	16	17	—	—
	甲奴◎	21	25	16	17	20	27
	高陽	24	13	26	30	36	28
	西条	21	27	16	17	20	28
	西条東	—	—	35	—	—	—
	西城	42	44	16	17	20	21
	佐東	14	15	18	19	22	23
	上下	13	25	16	17	20	34
	庄原	42	44	46	40	48	50
	庄原川北	36	38	37	39	35	31

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 中国放送	4 広島テレビ	5 広島ホームテレビ	8 テレビ新広島
広島	白木	21	25	16	17	20	49
	志和◎	21	25	16	17	20	24
	新市常金丸	14	15	25	19	35	31
	瀬野	33	34	37	47	48	49
	瀬野大山	52	50	—	—	—	—
	世羅	42	38	37	39	49	47
	大門	42	44	16	38	40	36
	高野	14	15	18	19	22	23
	高宮	29	27	34	33	51	28
	高宮栃林	29	30	34	33	32	31
	竹原	46	15	18	19	22	23
	竹原北	21	13	30	32	37	39
	父石	14	15	13	19	22	37
	東城◎	14	15	18	19	22	23
	東城帝釈	28	38	—	—	—	—
	東城千鳥	24	26	16	17	22	50
	戸河内	36	37	46	47	48	49
	鞆◎	49	51	16	47	29	26
	戸山	21	13	16	17	20	28
	豊栄◎	33	25	49	51	29	28
	豊平	43	44	—	—	—	—
	仁方	34	36	37	45	29	28
	沼隈◎	34	35	—	—	—	—
	八本松	32	38	—	—	—	—
	八本松正力	46	51	—	—	—	—
	比和	36	38	37	39	35	31
	福富◎	36	37	—	—	—	—
	福山◎	42	44	16	17	29	28
	福山千田	38	40	23	25	—	—
	福山南	42	44	16	17	29	28
	双三三和	36	30	34	32	—	—
	府中	38	44	16	17	29	28
	御調	39	44	16	17	29	28
	御調今田	40	41	—	—	—	—
	御調津蟹	38	46	—	—	—	—
	南加計	42	44	39	40	43	45
	南美土里	49	48	47	50	51	28
	三原	30	25	16	32	29	23
	三原小坂	27	28	—	—	—	—
	三原幸崎◎	14	13	21	30	20	31
	三原中之町	21	20	27	37	39	40
	三次	14	15	18	19	22	23
	三良坂	36	38	29	31	—	—
	向原	27	13	34	39	29	43
	安浦	42	40	25	30	29	37
	八千代◎	21	29	16	17	20	28
	油木	40	38	46	48	36	50
	吉田	14	15	18	19	22	23
	吉和	24	25	26	27	29	28

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 テレビ山口	4 山口放送	5 山口朝日放送
山口	山口	16	13	18	20	26
	秋吉	37	25	—	—	—
	阿東◎	43	41	46	49	47
	阿東生雲	40	35	44	51	—
	阿東嘉年	34	32	22	30	23
	岩国	38	40	41	39	42
	岩国平田	24	26	—	—	—
	岩国御庄◎	32	40	41	39	42
	岩国南河内	24	26	—	—	—
	岩国横山	37	26	30	24	—
	宇津賀	34	32	25	39	26
	宇部◎	43	46	49	52	44
	宇部小野	37	25	34	48	50
	宇部二俣瀬	45	48	—	—	—
	大井庄屋	16	13	—	—	—
	大島	45	40	41	43	42
	沖浦◎	50	40	51	52	47
	小郡	43	47	34	36	19
	勝間	36	37	50	49	—

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 テレビ山口	4 山口放送	5 山口朝日放送
山口	鹿野	43	45	48	49	50
	上関	40	44	46	43	42
	川棚	38	45	43	37	—
	欽明路	36	33	50	49	42
	下松◎	49	50	47	48	46
	佐連◎	38	39	—	34	—
	下関	16	13	18	20	26
	下関北	51	45	43	25	—
	下関弟子待	38	50	36	52	—
	下関西	16	13	18	20	26
	下関福浦	51	45	43	25	—
	下関吉見	43	44	47	45	49
	周東	30	32	21	27	17
	秋芳嘉万	37	43	51	49	—
	須佐田万川	36	51	40	50	43
	田万川小川	34	32	—	—	—
	俵山	43	36	46	45	—
	東和	50	40	41	43	42
	東和油田	30	32	36	34	—
	長島	40	44	—	—	—
	長門	41	45	46	42	47
	仁保	45	48	51	50	—
	萩	48	52	46	42	47
	萩大井	16	13	18	20	26
	萩中小畑	27	30	—	34	—
	光	29	19	41	43	31
	平生	29	19	—	43	—
	平生南◎	49	44	46	43	51
	深須	37	40	41	39	42
	福賀	27	17	14	15	—
	防府迫戸	49	44	41	46	—
	防府富海◎	36	44	—	52	—
	豊北	38	52	37	36	44
	本郷	33	40	36	24	42
	見島宇津	48	47	49	39	46
	見島本村	27	29	49	44	51
	美東	37	25	34	22	—
	美東赤郷	17	25	15	36	19
	南豊北	38	35	46	36	44
	美祢	16	13	18	20	26
	美和	33	40	—	24	—
	むつみ	43	41	46	49	47
	弥富	19	17	14	15	—
	柳井	30	32	21	27	17
	山口嘉川◎	45	48	—	—	—
	山口鴻ノ峯	37	40	34	36	24
	山口豊浦	38	52	48	36	44
	山口豊田	16	13	18	20	26
	山口錦	47	45	41	43	49
	由宇	50	40	41	43	42
	湯ノ口	30	25	34	22	32
	米川	25	29	—	48	—
	和木	38	40	41	39	—
	和佐◎	30	32	36	34	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 日本海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	6 山陰放送	8 山陰中央テレビ
島根	松江	41	19	21	45	43
	赤名	49	47	48	51	50
	旭和田	41	47	49	45	43
	池ノ原	—	52	48	—	—
	出雲八雲	—	27	28	—	—
	石見◎	15	13	14	17	16
	石見大和	24	33	36	27	26
	大田	25	20	24	27	26
	大田大浦	31	52	42	46	32
	邑智	42	29	31	50	44
	柿木	19	28	29	23	22
	掛合	15	13	14	17	16
	川本	15	13	14	17	16

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 日本海テレビ	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	6 山陰放送	8 山陰中央テレビ
島根	川本三原	39	33	36	44	42
	来島	15	13	14	17	16
	木次	27	18	20	32	28
	江津	28	50	48	32	29
	西郷	47	34	39	51	49
	西郷中村	24	40	42	28	25
	桜江	15	13	14	17	16
	宍道湖◎	24	22	23	26	25
	大社	34	52	42	46	36
	大東	15	13	14	17	16
	玉造	—	13	15	—	—
	津和野	14	25	27	17	15
	頓原	22	18	20	24	23
	七日市	14	25	27	17	15
	西ノ島	24	30	35	28	25
	仁多◎	15	13	14	17	16
	日原	14	29	30	17	15
	仁摩	25	20	24	27	26
	浜田	31	37	35	23	22
	浜田浅井	42	37	34	52	46
	日登	39	36	37	44	42
	広瀬	49	47	48	51	50
	益田	33	20	21	44	38
	益田乙吉	25	20	21	44	38
	瑞穂	24	33	36	27	26
	三隅	—	13	14	—	—
	六日市	14	25	27	17	15
	六日市蔵木	32	35	36	34	33
	山代	15	13	14	17	16
	横田	24	22	23	26	25

◎垂直偏波

四　国

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 四国放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合
徳島	徳島	31	40	34
	阿南	22	29	27
	阿南新野	31	40	34
	阿南内原	31	40	34
	阿南南谷	—	46	42
	阿波	33	28	29
	阿波井川	31	40	34
	阿波勝浦	22	29	27
	阿波神山	33	39	37
	吾橋	31	40	34
	井川井内谷	31	40	34
	池田	31	40	34
	池田馬路	—	40	34
	池田松尾	14	36	29
	一宇	33	39	37
	一宇東	22	28	26
	一宇南	22	28	26
	一宇明谷	22	28	26
	大歩危	22	28	26
	海南相川	44	48	46
	海部野江	42	39	35
	鍛治屋谷	32	39	35
	上勝	33	39	37
	小松島櫛渕◎	22	29	27
	木屋平	—	39	37
	佐那河内	31	40	34
	三頭山	31	40	34
	宍喰	22	29	27
	鳴門北	—	44	34
	鳴門瀬戸	31	40	34
	鳴門西	—	44	34
	西祖谷山	31	40	34
	羽の浦桜堤	22	29	27
	東祖谷山	22	28	26
	東祖谷山久保◎	31	40	34

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 四国放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合
徳島	東祖谷山高野	44	48	46
	日和佐	31	40	34
	三加茂加茂山◎	22	40	34
	三加茂森清	31	40	34
	山城	14	36	29
	山城大野	31	40	34
	脇町西赤谷	22	28	26

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 高知放送	6 テレビ高知	8 高知さんさんテレビ
高知	高知※	15	13	17	19	21
	吾川	28	29	30	27	26
	安芸	34	33	16	18	20
	安芸川北	42	44	—	—	—
	池川	34	35	46	47	45
	伊野鹿敷	34	36	25	27	26
	馬路	28	29	30	27	26
	大月弘見	28	29	25	27	26
	大豊	45	47	34	36	35
	大豊岩原	45	47	—	—	—
	大豊大田口	44	46	48	49	50
	大豊西峰	44	46	30	36	35
	大野見	28	29	25	27	26
	沖ノ島弘瀬	28	29	25	27	26
	沖ノ島母島	28	29	25	27	26
	上ノ加江	42	44	—	—	—
	北川	28	29	25	27	26
	窪川	34	33	30	31	35
	窪川興津	50	49	46	48	47
	窪川琴平	24	23	16	18	20
	窪川志和◎	28	29	—	—	—
	芸西瓜生谷	28	29	25	27	26
	高知御畳瀬	43	45	—	—	—
	虚空蔵	24	23	16	18	20
	五台山	28	29	25	27	26
	小筑紫	34	33	25	27	40
	佐川	28	29	25	27	26
	佐川松崎	46	45	42	44	43
	佐喜浜	42	23	37	18	20
	下川口	28	29	30	27	26
	宿毛	15	23	16	24	21
	宿毛平田	34	36	37	41	42
	須崎	34	33	30	31	35
	須崎久通	28	29	25	27	26
	須崎小浜	28	26	—	—	—
	須崎西糺	28	26	—	—	—
	大正	24	23	16	18	20
	田野◎	42	44	—	—	—
	東洋甲浦	36	38	37	35	39
	東洋名留川	28	29	25	27	26
	東洋野根	42	23	16	18	20
	十和	34	36	—	—	—
	土佐大月	28	33	25	27	40
	土佐佐賀	37	38	—	—	—
	土佐清水	34	36	37	41	42
	土佐清水窪津	43	44	—	—	—
	土佐田井	45	47	—	—	—
	土佐町	24	23	16	18	20
	土佐葉山	28	29	25	27	26
	豊永	28	29	25	27	26
	中土佐	28	29	25	27	26
	中浜	48	50	—	—	—
	中村	28	29	25	27	26
	中村佐岡	34	36	37	41	42
	南国亀岩	28	29	25	27	26
	南国白木谷	28	29	25	27	26
	南国八京	28	29	25	27	26
	仁淀	24	23	16	18	20
	東津野	34	33	30	31	32
	室戸	28	29	25	27	26
	室戸羽根	42	44	—	—	—

◎垂直偏波
※ 柏尾山送信塔（ch.15、13、21）、烏帽子山送信塔（ch.17、19）

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 高知放送	6 テレビ高知	8 高知さんさんテレビ
高知	室戸岬	28	13	25	19	26
	室戸領家	24	23	22	41	35
	本山	28	29	25	27	26
	物部	24	23	16	18	20
	矢井賀	34	33	30	31	32
	安田	28	29	37	32	36
	山田神母ノ木	42	44	—	—	—
	檮原	28	29	25	27	26

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 南海放送	5 愛媛朝日テレビ	6 あいテレビ	8 テレビ愛媛
愛媛	松山	16	13	20	17	21	27
	生名◎	48	50	—	—	—	—
	今治	41	39	47	—	—	—
	伊予青島	37	36	38	28	48	44
	伊予玉川	33	38	—	—	—	—
	伊予由良◎	30	28	—	37	35	36
	伊予吉田	30	28	26	—	—	31
	岩城	26	22	—	—	—	—
	内子	16	19	32	25	21	27
	宇和	30	33	43	—	47	44
	宇和石城	15	13	14	17	23	29
	宇和島	19	13	20	23	21	29
	宇和島下高串	33	35	—	—	—	—
	宇和島薬師谷	33	35	—	—	—	—
	宇和島保田	33	35	—	—	—	—
	宇和正信	41	39	47	—	49	43
	大洲	15	14	31	40	35	29
	大洲大川	48	52	—	—	—	—
	大洲徳森	48	39	—	—	—	—
	大洲野佐来	43	45	19	25	21	27
	大三島◎	35	13	20	—	—	31
	大三島大見	32	34	—	—	—	—
	大三島野々江◎	32	34	44	—	—	45
	大三島肥海	32	34	—	—	—	—
	小田	41	39	47	51	50	48
	上浦瀬戸崎◎	37	39	—	—	—	—
	川内	15	14	19	18	22	23
	川之江	16	22	47	51	49	43
	菊間	16	13	20	17	21	27
	久万	16	14	20	17	21	27
	久万菅生	36	38	34	40	32	30
	城辺深浦	30	28	24	—	—	23
	城川	48	51	44	37	40	35
	新八幡浜	24	30	51	50	47	49
	瀬戸	45	52	—	—	—	—
	津島	48	45	51	43	39	50
	津島御槙	19	13	20	—	—	29
	土居	26	22	37	—	—	31
	長浜◎	30	32	50	—	—	52
	長浜出海◎	52	45	—	—	—	—
	長浜櫛生	52	45	—	—	—	—
	長浜仁久	45	47	—	—	—	—
	中山	24	13	34	17	21	33
	新居浜	41	39	47	51	49	43
	西海	30	28	24	—	—	23
	野村	15	14	20	—	—	31
	伯方	34	22	—	—	—	—
	伯方伊方	34	52	—	—	—	—
	伯方北浦	34	22	—	—	—	—
	北条◎	16	13	20	17	21	27
	北条浅海	16	13	45	—	—	36
	北条立岩	31	29	25	—	—	24
	保内喜木	37	33	—	—	—	—
	松野	41	39	47	—	—	43
	松山高浜◎	45	47	—	—	—	—
	松山御幸	49	51	—	—	—	—
	三瓶	37	33	38	—	—	44
	美川	25	19	15	31	29	23
	三崎	41	39	—	—	—	—
	三崎串	37	44	—	—	—	—

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 南海放送	5 愛媛朝日テレビ	6 あいテレビ	8 テレビ愛媛
愛媛	三崎二名津	25	37	—	—	—	—
	三崎与侈◎	37	45	—	—	—	—
	南宇和	32	31	20	17	18	19
	宮窪	34	22	37	—	—	26
	八幡浜	41	39	51	—	—	49
	吉海	16	13	20	—	—	24

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	4 西日本放送	5 瀬戸内海放送	6 山陽放送	7 テレビせとうち	8 岡山放送
香川	高松	24	13	15	17	21	18	27
	綾上	26	22	34	36	43	—	16
	内海当浜	32	33	—	—	—	—	—
	内海岩谷	32	33	—	—	—	—	—
	内海橘	32	33	—	—	—	—	—
	内海福田	32	33	—	—	—	—	—
	内海吉田	32	33	—	—	—	—	—
	大内丹生	38	51	—	—	—	—	—
	大内水主◎	24	18	—	—	—	—	—
	観音寺	32	29	34	—	—	—	—
	北讃岐	24	13	—	—	—	—	—
	国分寺	22	47	34	26	38	—	16
	琴平	—	—	34	—	—	40	—
	坂出川津	—	—	47	—	—	49	—
	坂出東	39	37	41	31	43	14	16
	讃岐白鳥	32	45	20	30	21	46	27
	小豆島	38	51	20	30	21	46	27
	詫間	33	26	41	31	19	—	47
	詫間名部戸◎	33	45	20	30	—	—	—
	詫間生里◎	19	22	15	31	—	—	—
	津田の松原	38	44	—	—	—	—	—
	土庄	38	22	34	36	43	14	16
	土庄田井	29	31	—	—	—	—	—
	仁尾	32	13	20	30	21	—	27
	仁尾曽保	25	45	—	—	—	—	—
	西讃岐	24	13	15	17	21	18	28
	引田安戸	39	33	—	—	—	—	—

◎垂直偏波

九　州

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 九州朝日放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5 福岡放送	7 TVQ九州放送	8 テレビ西日本
福岡	福岡	31	22	28	30	32	26	34
	甘木千手	38	22	28	36	37	43	34
	飯塚高雄	44	22	15	33	37	38	34
	飯塚南◎	41	49	25	39	43	46	38
	糸島◎	31	22	28	30	32	26	34
	大河内	31	23	50	30	32	27	29
	岡垣	—	—	37	—	—	—	—
	小竹◎	31	42	40	30	32	46	44
	大牟田	31	13	17	30	21	26	29
	大牟田甘木	—	50	—	—	—	—	—
	頴田◎	31	42	40	30	32	27	29
	嘉穂	31	42	40	30	21	26	29
	嘉穂庄内	37	49	25	14	43	46	19
	嘉麻平	37	49	36	23	16	35	18
	上三緒◎	31	42	40	30	32	27	29
	香春	44	22	15	48	37	28	34
	苅田◎	44	33	50	24	21	52	39
	北九州	31	42	40	30	32	27	29
	北九州伊川◎	38	51	48	37	15	28	45
	北九州黒川	—	44	43	—	—	—	—
	北九州小石◎	31	42	34	30	32	27	29
	北九州谷町◎	—	42	37	—	—	—	—
	北九州田野浦	22	48	37	14	36	19	34
	北九州戸畑	—	42	34	—	—	—	—
	北九州牧山◎	—	42	34	—	—	—	—
	北九州丸山	31	42	35	30	32	27	29
	北九州吉田	22	34	48	14	15	17	25

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 九州朝日放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5 福岡放送	7 TVQ九州放送	8 テレビ西日本
福岡	鞍手◎	44	42	36	30	32	27	29
	久留米	31	13	17	30	21	26	29
	久留米東	—	50	46	—	—	—	—
	黒木	15	20	23	24	32	27	18
	黒木谷◎	15	20	23	24	32	27	18
	玄海北	48	22	35	30	44	26	34
	上毛土佐井	31	33	36	30	32	27	29
	上毛唐原	31	33	36	30	32	27	29
	小峠◎	31	42	40	30	32	27	29
	後藤寺	23	42	43	30	20	26	29
	才田	44	20	15	33	24	35	38
	早良◎	41	43	38	36	20	35	18
	上陽◎	16	22	40	41	43	19	34
	須恵	23	22	28	30	43	26	34
	太宰府◎	23	49	38	36	20	35	18
	立花兼松◎	37	20	23	24	32	27	34
	立花口◎	31	22	28	30	32	26	34
	寺内◎	22	48	50	43	44	19	49
	下三緒◎	41	42	36	39	32	27	29
	添田	—	—	36	—	—	—	—
	筑後矢部	16	22	40	24	43	19	34
	筑前宮田	16	13	14	24	20	15	18
	筑前山田	31	13	17	30	21	26	29
	築城	44	37	45	14	21	17	15
	戸切	48	38	37	45	44	46	49
	豊津◎	44	33	36	22	47	52	39
	西浦◎	23	40	42	19	37	46	18
	杷木◎	31	13	17	30	21	27	29
	深江◎	42	50	52	41	46	35	43
	藤松	23	42	35	30	37	19	46
	豊前大村	44	33	36	24	21	41	39
	豊前中村	44	33	36	24	21	41	39
	宝珠山	37	47	28	49	32	26	34
	星野	16	22	40	25	43	19	34
	松ケ江◎	31	42	40	24	47	27	29
	南大牟田◎	31	13	17	30	21	26	29
	宗像	23	22	35	24	20	26	18
	八女山内◎	16	22	40	25	43	19	34
	行橋◎	31	42	40	30	32	27	29
	呼野	41	37	36	24	15	19	39
	若松◎	31	42	34	30	32	27	29

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 サガテレビ
佐賀	佐賀	33	25	44
	有明深浦	27	32	37
	伊万里	33	25	44
	伊万里黒川	28	32	24
	嬉野	24	28	39
	小城◎	46	48	52
	唐津	33	25	44
	唐津湊	14	17	—
	基山城戸	47	51	—
	基山園部◎	18	20	—
	基山宮脇	47	51	—
	江北◎	15	18	20
	塩田◎	35	32	15
	城内	33	25	44
	多久	15	18	20
	多久納所◎	15	23	27
	武雄◎	33	25	44
	太良大浦◎	52	46	27
	西有田	36	43	23
	東脊振松隈◎	51	52	48
	肥前有田	33	25	44
	肥前大浦	29	30	26
	肥前玄海	46	48	—
	肥前高串◎	17	25	21
	肥前富士	38	39	40

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 サガテレビ
佐賀	肥前大和	20	23	35
	日の隈	33	25	27
	大和川上◎	35	32	—
	呼子	33	25	44

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 長崎放送	4 長崎国際テレビ	5 長崎文化放送	8 テレビ長崎
長崎	長崎	15	13	14	18	19	20
	相浦	42	40	22	16	38	20
	阿翁	23	24	26	46	30	27
	畝刈	47	49	30	44	36	33
	有川	41	43	45	52	49	29
	有川北	21	25	37	27	33	20
	飯盛	24	41	23	49	45	47
	諫早	15	51	23	18	45	20
	厳原◎	36	49	28	45	52	20
	宇久	50	46	51	52	19	35
	雲仙	50	36	41	28	49	47
	江迎鹿町	41	43	24	33	27	26
	大島徳万	41	43	45	47	49	29
	大瀬戸	27	37	35	18	19	20
	大瀬戸雪浦	15	13	—	—	—	—
	小値賀	50	46	51	52	19	35
	鬼木中尾	15	13	14	18	19	20
	加津佐	43	51	—	—	—	—
	蚊焼◎	39	43	26	52	45	28
	北有馬西◎	31	33	35	48	39	37
	北有馬東	31	33	35	43	39	37
	郷ノ浦	36	49	41	45	38	20
	小佐々楠泊	25	26	14	18	19	20
	崎戸西	41	43	45	47	49	29
	崎戸東	41	43	45	47	49	29
	崎山	47	51	39	—	—	32
	佐々	42	40	22	16	38	34
	佐世保	42	40	22	16	38	34
	佐世保赤崎	42	40	22	16	38	34
	佐世保大野	23	30	21	36	33	32
	佐世保日宇	42	40	44	47	49	33
	佐世保日野	42	40	22	16	38	34
	佐世保柚木	23	30	28	—	—	26
	島原	15	51	23	18	45	20
	島原北	15	35	23	—	—	20
	西彼大島	21	36	44	52	49	33
	世知原	42	40	22	16	38	34
	外海	15	13	14	18	19	20
	為石	39	43	23	—	—	45
	戸町	15	13	14	18	19	20
	富江	41	43	45	49	46	36
	長崎北	15	13	14	18	19	20
	長崎滑石	15	13	14	18	19	20
	長崎西山	15	13	14	18	19	20
	長崎平山◎	42	40	41	47	33	34
	長崎南	15	13	14	18	19	20
	長崎茂木	39	40	23	31	30	26
	長与◎	15	13	14	18	19	20
	奈摩	41	43	45	52	49	29
	奈良尾	30	32	33	44	39	36
	野母崎	48	51	43	45	36	32
	野母高浜	48	49	43	44	46	47
	早岐◎	42	40	22	16	38	34
	波佐見◎	24	29	32	47	45	41
	東彼杵	42	40	—	—	—	—
	東長崎	24	35	31	49	17	47
	平戸	36	49	39	18	19	20
	平戸中	50	46	24	18	19	48
	平戸南	41	43	24	29	28	39
	福江	42	40	24	21	38	34
	松浦福島	23	13	15	—	—	38
	松浦	36	49	37	18	19	35
	松浦鷹島◎	23	13	15	—	—	38
	松浦東◎	23	13	15	45	46	47

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 長崎放送	4 長崎国際テレビ	5 長崎文化放送	8 テレビ長崎
長崎	松浦南	28	30	24	18	19	26
	三井楽	41	43	45	50	46	23
	御館山◎	26	30	44	36	33	29
	南有馬	15	13	14	18	19	20
	南串山	15	13	14	18	19	20
	南鹿町	28	13	14	18	19	25
	矢上	24	41	23	49	45	47
	吉井	23	30	24	50	48	26

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 大分放送	4 テレビ大分	5 大分朝日放送
大分	大分	15	14	22	34	32
	安岐朝来	31	40	28	26	—
	安岐中央◎	45	38	28	41	42
	朝地◎	47	51	46	52	49
	朝地戸崎	47	51	46	52	49
	安心院	44	52	28	26	47
	天ヶ瀬出口◎	29	41	46	39	—
	一尺屋◎	47	51	46	48	—
	五馬	18	38	40	36	—
	犬飼	47	20	13	35	—
	宇佐拝田	21	43	29	19	33
	臼杵	15	14	22	26	18
	臼杵下ノ江◎	35	51	49	47	—
	大分西	39	43	38	45	41
	大分東◎	15	14	22	34	32
	大分桃園◎	38	48	45	28	33
	緒方	38	20	46	34	48
	海添	35	51	29	20	31
	香々地◎	52	43	—	—	—
	蒲江	39	52	22	34	—
	上津江	44	45	46	29	—
	久住	45	43	39	34	—
	久住白丹	45	43	37	35	—
	玖珠	15	23	22	25	42
	玖珠森	21	14	16	26	24
	国東	15	14	22	47	42
	国東重藤◎	39	38	28	31	—
	国見◎	17	43	46	19	—
	九重	17	20	13	39	33
	佐伯	15	14	22	26	18
	佐賀関◎	44	30	40	26	—
	佐志生	35	51	46	48	—
	庄内	38	14	37	34	33
	竹田	15	14	13	25	23
	竹田中央	51	39	37	35	41
	竹田南	45	43	22	34	19
	竹中	38	50	39	43	—
	千歳	47	20	22	34	—
	津久見	17	30	40	26	18
	津久見千怒	44	52	46	35	42
	津久見南	44	52	46	35	42
	直入	36	52	22	48	19
	中津	15	14	22	34	25
	西玖珠	29	30	28	31	19
	西庄内	49	39	37	47	41
	西日田	15	20	39	25	33
	西屋敷◎	21	43	28	19	—
	野津市◎	23	51	49	47	31
	野津原◎	15	14	22	34	32
	挾間鬼崎	38	23	37	31	33
	挾間谷	38	14	37	31	32
	東蒲江	25	23	33	42	—
	東植田◎	15	14	22	34	33
	日出生	18	20	16	36	—
	日田	15	20	16	25	33
	豊後今市◎	44	20	37	38	—
	豊後大田◎	45	43	39	41	—
	本耶馬渓◎	49	38	46	47	—
	前津江	29	51	13	36	—
	三重	17	16	29	26	18

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 大分放送	4 テレビ大分	5 大分朝日放送
大分	南院内	19	23	35	31	32
	武蔵◎	39	38	28	31	—
	耶馬溪柿坂	29	30	28	31	—
	耶馬溪下郷	29	30	28	31	—
	耶馬溪津民	18	20	28	19	—
	山香若宮	37	38	28	26	18
	山国	18	38	28	40	—
	湯平	19	20	29	31	33
	湯布院	17	20	29	31	33

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 熊本放送	4 熊本県民テレビ	5 熊本朝日放送	8 テレビ熊本
熊本	熊本	28	24	41	47	49	42
	芦北	19	13	18	17	15	14
	阿蘇	28	24	43	47	48	42
	阿蘇北	14	13	15	20	21	19
	天草	27	25	40	38	26	37
	有明上津浦	36	50	41	47	49	43
	泉	14	13	18	20	15	19
	牛深	20	13	26	30	28	27
	牛深浅海	45	43	41	37	39	35
	牛深内の原	44	41	43	46	45	42
	牛深魚貫	37	38	36	31	29	32
	牛深須口	43	40	41	37	39	33
	牛深深海	22	16	28	37	39	33
	牛深真浦	43	48	41	37	39	33
	牛深茂串	41	39	43	47	49	45
	牛深山の浦	14	13	15	21	25	19
	大矢野北	27	26	30	39	40	32
	大矢野南◎	29	31	21	17	40	35
	大矢野湯島◎	27	25	45	44	48	33
	小川海東◎	27	25	29	44	31	39
	小島◎	28	24	41	47	49	42
	鹿北	29	26	30	21	17	31
	河浦	19	13	18	17	15	14
	菊水	27	25	33	46	48	35
	玉東◎	28	24	41	47	49	42
	熊本春日	20	23	33	39	48	35
	熊本託麻	29	25	40	46	30	18
	熊本西◎	32	35	36	45	50	38
	倉岳	28	24	41	47	49	42
	御所浦◎	19	13	18	21	15	14
	御所浦嵐口	29	23	43	30	32	36
	崎津	23	24	34	29	35	28
	新和	20	40	26	37	31	27
	栖本	14	13	18	21	15	19
	清和	39	38	40	46	48	35
	蘇陽	15	13	41	47	49	43
	立田山	14	13	26	21	15	27
	玉名	28	24	41	47	49	42
	津奈木	23	13	18	17	15	14
	津奈木赤崎	33	35	39	46	48	44
	砥用	29	31	40	46	39	38
	波野	27	51	40	44	50	42
	南関◎	35	27	37	48	50	46
	二瀬本	28	24	29	31	33	42
	肥後小国	14	13	15	20	21	18
	人吉	17	25	18	20	21	19
	樋島	14	13	15	19	21	18
	本渡◎	29	23	48	21	50	45
	本渡北	27	31	40	38	50	37
	本渡下河内◎	25	13	18	19	15	14
	本渡本町	25	13	18	19	15	14
	松合◎	33	24	37	48	50	46
	松尾西◎	26	30	34	40	43	37
	松島教良木◎	37	39	40	44	45	43
	三加和	28	24	41	47	49	42
	水上	28	27	29	31	32	30
	三角	29	25	37	44	48	33
	水俣	20	40	26	30	31	27
	水俣西	35	33	17	23	25	21

◎垂直偏波

地上デジタル放送　チャンネル表

MASPRO

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 熊本放送	4 熊本県民テレビ	5 熊本朝日放送	8 テレビ熊本
熊本	水俣東	16	13	18	24	15	14
	南阿蘇◎	20	18	21	25	27	23
	南阿蘇高森◎	32	30	—	—	—	—
	宮田	28	24	41	47	49	42
	矢部	15	13	18	25	27	20
	湯浦	43	48	41	47	49	42
	苓北	28	24	41	47	49	36

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 テレビ宮崎	6 宮崎放送
宮崎	宮崎	14	13	16	15
	青島	20	18	24	22
	油津	45	43	49	47
	飯野	29	28	31	30
	入郷	28	26	32	30
	岩戸	27	25	31	29
	浦城	20	18	24	22
	えびの	45	43	49	47
	折生迫	20	18	24	22
	門川	32	31	34	33
	北浦	41	37	51	49
	北五ヶ瀬	45	34	22	16
	北島浦	18	17	29	26
	北延岡	28	26	32	30
	北諸塚	22	21	24	23
	串間	29	28	38	37
	串間市木	20	18	24	26
	串間本城	29	28	38	37
	郷之原	28	26	32	30
	五ヶ瀬	18	17	20	19
	酒谷	21	19	27	23
	佐土原	28	26	24	30
	椎葉	36	34	40	38
	須木	28	26	32	30
	杉安	20	18	24	22
	大王谷	32	31	34	33
	高岡	20	18	24	22
	高千穂	18	17	21	19
	高鍋	28	26	32	30
	東郷	18	17	20	19
	日南	52	50	40	39
	日南南郷	29	28	31	30
	日南細田	14	13	16	15
	延岡	46	45	43	44
	日之影	28	26	32	30
	日向	46	45	43	44
	日向北川	27	25	31	29
	日向草場	32	36	34	38
	日向西郷	37	35	41	39
	日向八戸	27	25	31	29
	平和が丘	28	26	32	30
	真幸	29	28	31	30
	神門	20	18	24	22
	南島浦	20	19	28	27
	南諸塚	36	34	40	38
	美々津	28	26	24	22
	宮崎内海	28	26	32	30

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 南日本放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 鹿児島讀賣テレビ	5 鹿児島放送	8 鹿児島テレビ放送
鹿児島	鹿児島	40	18	34	29	36	42
	姶良	49	27	45	19	43	21
	赤尾木	50	52	48	33	49	19
	阿久根◎	25	13	15	19	14	21
	阿久根西目	31	30	32	17	23	29
	天城	34	36	32	—	—	38
	安納南	—	33	31	—	—	—
	安房	32	35	34	30	33	31
	伊集院	16	13	15	19	14	21
	伊集院北◎	33	17	23	—	—	31

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 南日本放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 鹿児島讀賣テレビ	5 鹿児島放送	8 鹿児島テレビ放送
鹿児島	伊集院野田	39	41	35	20	22	37
	伊集院東◎	39	33	35	31	41	37
	伊仙	—	46	44	—	—	—
	市比野	27	33	28	39	31	37
	一湊	40	29	34	30	32	36
	指宿十町	46	50	48	51	44	52
	宇検北	51	25	23	50	27	28
	宇検南	39	49	47	45	43	41
	内之浦	34	29	25	41	36	42
	頴娃	16	13	15	45	14	35
	大勝	—	22	21	—	—	—
	大口	25	24	22	19	41	21
	大口北	52	50	48	51	41	38
	大口西	26	36	27	—	—	34
	大隅	20	24	23	26	19	21
	大隅福山	—	33	31	—	—	—
	大隅松山	37	29	34	—	—	32
	大隅横川	17	28	27	18	30	29
	面縄	39	26	27	—	—	41
	鹿児島小野	40	18	34	23	36	42
	鹿児島千年◎	21	24	22	25	14	16
	笠利	39	41	43	33	35	37
	笠利南	21	20	22	29	27	31
	鹿島藺牟田	16	13	15	19	14	21
	鹿屋	43	17	22	49	41	47
	鹿屋西◎	46	19	23	45	36	42
	上伊集院	33	44	31	26	41	37
	蒲生	20	24	22	26	41	47
	川床◎	44	48	52	46	50	45
	川辺高田	44	50	48	49	46	47
	喜界	28	52	51	32	36	34
	輝北	—	24	23	—	—	—
	霧島	—	24	22	—	—	—
	串木野	16	13	15	19	14	21
	国上◎	—	32	30	—	—	—
	桜島	15	51	50	—	—	13
	薩摩	—	28	27	—	—	—
	薩摩出水	38	33	29	43	50	36
	山	39	40	42	52	49	41
	重富	—	27	45	—	—	—
	志布志	20	18	23	45	39	21
	末吉	20	24	23	26	19	21
	住用北	36	43	42	34	44	45
	住用南	39	41	40	27	38	28
	瀬戸内	21	20	22	30	31	29
	川内永利	27	33	28	26	31	37
	財部	40	18	37	29	39	42
	田代	20	17	22	26	24	27
	種子島	25	28	23	19	27	21
	田皆	30	28	41	—	—	29
	知名	21	20	22	25	24	23
	知覧	43	44	48	49	46	47
	手打	43	28	27	46	45	44
	徳之島	16	13	15	17	14	18
	長島北	28	42	46	18	44	34
	長島蔵之元◎	25	14	15	33	19	21
	長島小浜	43	14	15	51	23	35
	長島浜漉	23	14	15	17	24	35
	長島南	42	38	31	32	24	36
	中之島	40	20	22	30	34	38
	中之島東	—	52	51	—	—	—
	名瀬	16	13	15	17	14	18
	名瀬朝仁	45	43	47	23	27	49
	名瀬浦上	—	20	22	—	—	—
	名瀬北	21	20	22	29	31	33
	名瀬小宿	37	33	31	29	36	35
	名瀬大熊	50	48	47	44	46	49
	名瀬南	—	52	51	—	—	—
	西之表東	30	32	34	29	36	38
	根占	16	13	15	23	14	21
	羽島	40	44	35	29	36	42
	東市来	25	44	35	28	48	23

◎垂直偏波

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 南日本放送	2 NHK Eテレ	3 NHK総合	4 鹿児島讀賣テレビ	5 鹿児島放送	8 鹿児島テレビ放送
鹿児島	日当山	25	23	27	—	—	21
	吹上北	16	13	15	17	14	27
	吹上永吉	43	45	44	46	28	27
	坊津北	—	28	23	—	—	—
	坊津南	16	13	15	18	17	14
	牧園	49	45	46	43	52	48
	枕崎	20	24	22	39	41	37
	枕崎木原	43	50	48	46	44	47
	万膳	18	27	34	32	30	29
	水の久保	25	17	22	28	27	34
	南種子	16	13	15	17	14	18
	山川	40	18	34	29	36	42
	山川成川◎	23	32	31	26	24	25
	大和北	21	20	22	30	31	29
	大和南	33	35	36	—	—	37
	横川古城◎	38	49	50	34	52	36
	横川山ヶ野◎	26	28	27	32	30	29
	吉松	27	43	45	18	17	23
	与路	16	13	15	17	14	18
	与論	30	29	37	33	35	31
	竜ヶ水	—	31	17	—	—	—

◎垂直偏波

沖　縄

都道府県	リモコン番号 / 放送局 / 送信塔	1 NHK総合	2 NHK Eテレ	3 琉球放送	5 琉球朝日放送	8 沖縄テレビ放送
沖縄	沖縄	17	13	14	16	15
	東江	20	19	21	23	22
	石垣	26	24	33	36	35
	伊是名西	37	39	31	35	33
	伊是名東	45	44	26	19	30
	内道	19	18	20	22	21
	運天原	45	44	46	51	50
	大度	20	19	21	23	22
	沖縄石川	36	25	30	33	31
	恩納	19	25	30	23	21
	川平	22	18	19	21	20
	北大東	42	40	44	48	46
	北中城	34	32	38	42	40
	宜野湾	21	19	44	48	46
	具志川	19	25	30	23	21
	久米島	33	25	30	32	31
	久米島東	20	19	21	23	22
	呉我	45	36	47	51	49
	胡屋	36	25	30	33	31
	佐敷	36	25	30	33	31
	志喜屋	20	19	21	23	22
	数久田	45	36	47	51	49
	祖納	17	13	32	48	42
	高原	36	25	30	33	31
	多良間	22	18	43	47	45
	今帰仁	38	40	34	42	32
	平良	17	13	14	16	15
	辺野古	37	35	39	43	41
	辺土名	45	44	46	50	48
	南大東	32	27	34	38	36
	本部	46	45	48	51	50
	与那国	36	45	17	47	35

テレビチャンネル表

MASPRO

● VHF

チャンネル番号	周波数範囲（MHz）	中心周波数（MHz）
1	90～ 96	93
2	96～102	99
3	102～108	105
4	170～176	173
5	176～182	179
6	182～188	185
7	188～194	191
8	192～198	195
9	198～204	201
10	204～210	207
11	210～216	213
12	216～222	219

● ミッドバンド

チャンネル番号	周波数範囲（MHz）	中心周波数（MHz）
C13	108～114	111
C14	114～120	117
C15	120～126	123
C16	126～132	129
C17	132～138	135
C18	138～144	141
C19	144～150	147
C20	150～156	153
C21	156～162	159
C22	164～170	167

● スーパーハイバンド

チャンネル番号	周波数範囲（MHz）	中心周波数（MHz）
C23	222～228	225
C24	228～234	231
C25	234～240	237
C26	240～246	243
C27	246～252	249
C28	252～258	255
C29	258～264	261
C30	264～270	267
C31	270～276	273
C32	276～282	279
C33	282～288	285
C34	288～294	291
C35	294～300	297
C36	300～306	303
C37	306～312	309
C38	312～318	315
C39	318～324	321
C40	324～330	327
C41	330～336	333
C42	336～342	339
C43	342～348	345
C44	348～354	351
C45	354～360	357
C46	360～366	363
C47	366～372	369
C48	372～378	375
C49	378～384	381
C50	384～390	387
C51	390～396	393
C52	396～402	399
C53	402～408	405
C54	408～414	411
C55	414～420	417
C56	420～426	423
C57	426～432	429
C58	432～438	435
C59	438～444	441
C60	444～450	447
C61	450～456	453
C62	456～462	459
C63	462～468	465

● UHF※1

チャンネル番号	周波数範囲（MHz）	中心周波数（MHz）
13	470～476	473
14	476～482	479
15	482～488	485
16	488～494	491
17	494～500	497
18	500～506	503
19	506～512	509
20	512～518	515
21	518～524	521
22	524～530	527
23	530～536	533
24	536～542	539
25	542～548	545
26	548～554	551
27	554～560	557
28	560～566	563
29	566～572	569
30	572～578	575
31	578～584	581
32	584～590	587
33	590～596	593
34	596～602	599
35	602～608	605
36	608～614	611
37	614～620	617
38	620～626	623
39	626～632	629
40	632～638	635
41	638～644	641
42	644～650	647
43	650～656	653
44	656～662	659
45	662～668	665
46	668～674	671
47	674～680	677
48	680～686	683
49	686～692	689
50	692～698	695
51	698～704	701
52	704～710	707
53	710～716	713
54	716～722	719
55	722～728	725
56	728～734	731
57	734～740	737
58	740～746	743
59	746～752	749
60	752～758	755
61	758～764	761
62	764～770	767

※1 地上デジタル放送の場合、放送波の中心周波数は、中心周波数から1/7MHzオフセットします。

テレビチャンネル表

MASPRO

● BS（右旋円偏波） BSAT-3

チャンネル番号	受信周波数（GHz）		BS-IF周波数（MHz）	
	周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数10.678GHz	
			周波数範囲	中心周波数
BS- 1	11.71023～11.74473	11.72748	1032.23～1066.73	1049.48
BS- 3	11.74859～11.78309	11.76584	1070.59～1105.09	1087.84
BS- 5	11.78695～11.82145	11.80420	1108.95～1143.45	1126.2
BS- 7	11.82531～11.85981	11.84256	1147.31～1181.81	1164.56
BS- 9	11.86367～11.89817	11.88092	1185.67～1220.17	1202.92
BS-11	11.90203～11.93653	11.91928	1224.03～1258.53	1241.28
BS-13	11.94039～11.97489	11.95764	1262.39～1296.89	1279.64
BS-15	11.97875～12.01325	11.99600	1300.75～1335.25	1318
BS-17	12.01711～12.05161	12.03436	1339.11～1373.61	1356.36
BS-19	12.05547～12.08997	12.07272	1377.47～1411.97	1394.72
BS-21	12.09383～12.12833	12.11108	1415.83～1450.33	1433.08
BS-23	12.13219～12.16669	12.14944	1454.19～1488.69	1471.44

● BS（左旋円偏波） BSAT-4

チャンネル番号	受信周波数（GHz）		BS-IF周波数（MHz）	
	周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数9.505GHz	
			周波数範囲	中心周波数
BS- 2	11.72941～11.76391	11.74666	2224.41～2258.91	2241.66
BS- 4	11.76777～11.80227	11.78502	2262.77～2297.27	2280.02
BS- 6	11.80613～11.84063	11.82338	2301.13～2335.63	2318.38
BS- 8	11.84449～11.87899	11.86174	2339.49～2373.99	2356.74
BS-10	11.88285～11.91735	11.90010	2377.85～2412.35	2395.1
BS-12	11.92121～11.95571	11.93846	2416.21～2450.71	2433.46
BS-14	11.95957～11.99407	11.97682	2454.57～2489.07	2471.82
BS-16	11.99793～12.03243	12.01518	2492.93～2527.43	2510.18
BS-18	12.03629～12.07079	12.05354	2531.29～2565.79	2548.54
BS-20	12.07465～12.10915	12.09190	2569.65～2604.15	2586.9
BS-22	12.11301～12.14751	12.13026	2608.01～2642.51	2625.26
BS-24	12.15137～12.18587	12.16862	2646.37～2680.87	2663.62

● 110°CS（右旋円偏波） JCSAT-110R

チャンネル番号	受信周波数（GHz）		110°CS-IF周波数（MHz）	
	周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数10.678GHz	
			周波数範囲	中心周波数
ND26（仮称）	12.21075～12.24525	12.228	1532.75～1567.25	1550
ND 2	12.27375～12.30825	12.291	1595.75～1630.25	1613
ND 4	12.31375～12.34825	12.331	1635.75～1670.25	1653
ND 6	12.35375～12.38825	12.371	1675.75～1710.25	1693
ND 8	12.39375～12.42825	12.411	1715.75～1750.25	1733
ND10	12.43375～12.46825	12.451	1755.75～1790.25	1773
ND12	12.47375～12.50825	12.491	1795.75～1830.25	1813
ND14	12.51375～12.54825	12.531	1835.75～1870.25	1853
ND16	12.55375～12.58825	12.571	1875.75～1910.25	1893
ND18	12.59375～12.62825	12.611	1915.75～1950.25	1933
ND20	12.63375～12.66825	12.651	1955.75～1990.25	1973
ND22	12.67375～12.70825	12.691	1995.75～2030.25	2013
ND24	12.71375～12.74825	12.731	2035.75～2070.25	2053

● 110°CS（左旋円偏波） JCSAT-110A

チャンネル番号	受信周波数（GHz）		110°CS-IF周波数（MHz）	
	周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数9.505GHz	
			周波数範囲	中心周波数
ND25（仮称）	12.21375～12.24825	12.231	2708.75～2743.25	2726
ND 1	12.25375～12.28825	12.271	2748.75～2783.25	2766
ND 3	12.29375～12.32825	12.311	2788.75～2823.25	2806
ND 5	12.33375～12.36825	12.351	2828.75～2863.25	2846
ND 7	12.37375～12.40825	12.391	2868.75～2903.25	2886
ND 9	12.41375～12.44825	12.431	2908.75～2943.25	2926
ND11	12.45375～12.48825	12.471	2948.75～2983.25	2966
ND13	12.49375～12.52825	12.511	2988.75～3023.25	3006
ND15	12.53375～12.56825	12.551	3028.75～3063.25	3046
ND17	12.57375～12.60825	12.591	3068.75～3103.25	3086
ND19	12.61375～12.64825	12.631	3108.75～3143.25	3126
ND21	12.65375～12.68825	12.671	3148.75～3183.25	3166
ND23	12.69375～12.72825	12.711	3188.75～3223.25	3206

● CSチャンネル スーパーバードB2

偏波	チャンネル番号	受信周波数（GHz）		CSコンバーター出力周波数（MHz）					
		周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.99GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	1	12.272～12.308	12.29	1072～1108	1090	972～1008	990	1282～1318	1300
	2	12.312～12.348	12.33	1112～1148	1130	1012～1048	1030	1322～1358	1340
	3	12.352～12.388	12.37	1152～1188	1170	1052～1088	1070	1362～1398	1380
	4	12.392～12.428	12.41	1192～1228	1210	1092～1128	1110	1402～1438	1420
	5	12.432～12.468	12.45	1232～1268	1250	1132～1168	1150	1442～1478	1460
	6	12.472～12.508	12.49	1272～1308	1290	1172～1208	1190	1482～1518	1500
	7	12.512～12.548	12.53	1312～1348	1330	1212～1248	1230	1522～1558	1540
	8	12.552～15.588	12.57	1352～1388	1370	1252～1288	1270	1562～1598	1580
	9	12.592～12.628	12.61	1392～1428	1410	1292～1328	1310	1602～1638	1620
	10	12.632～12.668	12.65	1432～1468	1450	1332～1368	1350	1642～1678	1660
	11	12.672～12.708	12.69	1472～1508	1490	1372～1408	1390	1682～1718	1700
	12	12.712～12.748	12.73	1512～1548	1530	1412～1448	1430	1722～1758	1740
水平	13	12.292～12.328	12.31	1092～1128	1110	992～1028	1010	1302～1338	1320
	14	12.332～12.368	12.35	1132～1168	1150	1032～1068	1050	1342～1378	1360
	15	12.372～12.408	12.39	1172～1208	1190	1072～1108	1090	1382～1418	1400
	16	12.412～12.448	12.43	1212～1248	1230	1112～1148	1130	1422～1458	1440
	17	12.452～12.488	12.47	1252～1288	1270	1152～1188	1170	1462～1498	1480
	18	12.492～12.528	12.51	1292～1328	1310	1192～1128	1210	1502～1538	1520
	19	12.532～12.568	12.55	1332～1368	1350	1232～1268	1250	1542～1578	1560
	20	12.572～12.608	12.59	1372～1408	1390	1272～1308	1290	1582～1618	1600
	21	12.612～12.648	12.63	1412～1448	1430	1312～1348	1330	1622～1658	1640
	22	12.652～12.688	12.67	1452～1488	1470	1352～1388	1370	1662～1698	1680
	23	12.692～12.728	12.71	1492～1528	1510	1392～1428	1410	1702～1738	1720

● CSチャンネル スーパーバードC2

偏波	チャンネル番号	受信周波数（GHz）		CSコンバーター出力周波数（MHz）					
		周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.99GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
水平	D 1	12.293 ～12.347	12.32	1093 ～1147	1120	993 ～1047	1020	1303 ～1357	1330
	D 2	12.353 ～12.407	12.38	1153 ～1207	1180	1053 ～1107	1080	1363 ～1417	1390
	D 3	12.412 ～12.448	12.43	1212 ～1248	1230	1112 ～1148	1130	1422 ～1458	1440
	D 4	12.452 ～12.488	12.47	1252 ～1288	1270	1152 ～1188	1170	1462 ～1498	1480
	D 5	12.5095～12.5365	12.523	1309.5～1336.5	1323	1209.5～1236.5	1223	1519.5～1546.5	1533
	D 6	12.5395～12.5665	12.553	1339.5～1366.5	1353	1239.5～1266.5	1253	1549.5～1576.5	1563
	D 7	12.5695～12.5965	12.583	1369.5～1396.5	1383	1269.5～1296.5	1283	1579.5～1606.5	1593
	D 8	12.5995～12.6265	12.613	1399.5～1426.5	1413	1299.5～1326.5	1313	1609.5～1636.5	1623
	D 9	12.6295～12.6565	12.643	1429.5～1456.5	1443	1329.5～1356.5	1343	1639.5～1666.5	1653
	D10	12.6595～12.6865	12.673	1459.5～1486.5	1473	1359.5～1386.5	1373	1669.5～1696.5	1683
	D11	12.6895～12.7165	12.703	1489.5～1516.5	1503	1389.5～1416.5	1403	1699.5～1726.5	1713
	D12	12.7195～12.7465	12.733	1519.5～1546.5	1533	1419.5～1446.5	1433	1729.5～1756.5	1743
垂直	D13	12.293 ～12.347	12.32	1093 ～1147	1120	993 ～1047	1020	1303 ～1357	1330
	D14	12.353 ～12.407	12.38	1153 ～1207	1180	1053 ～1107	1080	1363 ～1417	1390
	D15	12.412 ～12.448	12.43	1212 ～1248	1230	1112 ～1148	1130	1422 ～1458	1440
	D16	12.452 ～12.488	12.47	1252 ～1288	1270	1152 ～1188	1170	1462 ～1498	1480
	D17	12.4945～12.5215	12.508	1294.5～1321.5	1308	1194.5～1221.5	1208	1504.5～1531.5	1518
	D18	12.5245～12.5515	12.538	1324.5～1351.5	1338	1224.5～1251.5	1238	1534.5～1561.5	1548
	D19	12.5545～12.5815	12.568	1354.5～1381.5	1368	1254.5～1281.5	1268	1564.5～1591.5	1578
	D20	12.5845～12.6115	12.598	1384.5～1411.5	1398	1284.5～1311.5	1298	1594.5～1621.5	1608
	D21	12.6145～12.6415	12.628	1414.5～1441.5	1428	1314.5～1341.5	1328	1624.5～1651.5	1638
	D22	12.6445～12.6715	12.658	1444.5～1471.5	1458	1344.5～1371.5	1358	1654.5～1681.5	1668
	D23	12.6745～12.7015	12.688	1474.5～1501.5	1488	1374.5～1401.5	1388	1684.5～1711.5	1698
	D24	12.7045～12.7315	12.718	1504.5～1531.5	1518	1404.5～1431.5	1418	1714.5～1741.5	1728

● CSチャンネル　JCSAT-3A

偏波	チャンネル番号	受信周波数(GHz)		CSコンバーター出力周波数(MHz)					
		周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.678GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	JD17〔K-1〕	12.2500～12.2860	12.268	1050.0～1086.0	1068	950.0～ 986.0	968	1572.0～1608.0	1590
	JD19〔K-3〕	12.2900～12.3260	12.308	1090.0～1126.0	1108	990.0～1026.0	1008	1612.0～1648.0	1630
	JD21〔K-5〕	12.3300～12.3660	12.348	1130.0～1166.0	1148	1030.0～1066.0	1048	1652.0～1688.0	1670
	JD23〔K-7〕	12.3700～12.4060	12.388	1170.0～1206.0	1188	1070.0～1106.0	1088	1692.0～1728.0	1710
	JD25〔K-9〕	12.4100～12.4460	12.428	1210.0～1246.0	1228	1110.0～1146.0	1128	1732.0～1768.0	1750
	JD27〔K-11〕	12.4500～12.4860	12.468	1250.0～1286.0	1268	1150.0～1186.0	1168	1772.0～1808.0	1790
	JD1 〔K-13〕	12.4945～12.5215	12.508	1294.5～1321.5	1308	1194.5～1221.5	1208	1816.5～1843.5	1830
	JD3 〔K-15〕	12.5245～12.5515	12.538	1324.5～1351.5	1338	1224.5～1251.5	1238	1846.5～1873.5	1860
	JD5 〔K-17〕	12.5545～12.5815	12.568	1354.5～1381.5	1368	1254.5～1281.5	1268	1876.5～1903.5	1890
	JD7 〔K-19〕	12.5845～12.6115	12.598	1384.5～1411.5	1398	1284.5～1311.5	1298	1906.5～1933.5	1920
	JD9 〔K-21〕	12.6145～12.6415	12.628	1414.5～1441.5	1428	1314.5～1341.5	1328	1936.5～1963.5	1950
	JD11〔K-23〕	12.6445～12.6715	12.658	1444.5～1471.5	1458	1344.5～1371.5	1358	1966.5～1993.5	1980
	JD13〔K-25〕	12.6745～12.7015	12.688	1474.5～1501.5	1488	1374.5～1401.5	1388	1996.5～2023.5	2010
	JD15〔K-27〕	12.7045～12.7315	12.718	1504.5～1531.5	1518	1404.5～1431.5	1418	2026.5～2053.5	2040
水平	JD18〔K-2〕	12.2700～12.3060	12.288	1070.0～1106.0	1088	970.0～1006.0	988	1592.0～1628.0	1610
	JD20〔K-4〕	12.3100～12.3460	12.328	1110.0～1146.0	1128	1010.0～1046.0	1028	1632.0～1668.0	1650
	JD22〔K-6〕	12.3500～12.3860	12.368	1150.0～1186.0	1168	1050.0～1086.0	1068	1672.0～1708.0	1690
	JD24〔K-8〕	12.3900～12.4260	12.408	1190.0～1226.0	1208	1090.0～1126.0	1108	1712.0～1748.0	1730
	JD26〔K-10〕	12.4300～12.4660	12.448	1230.0～1266.0	1248	1130.0～1166.0	1148	1752.0～1788.0	1770
	JD28〔K-12〕	12.4700～12.5060	12.488	1270.0～1306.0	1288	1170.0～1206.0	1188	1792.0～1828.0	1810
	JD2 〔K-14〕	12.5095～12.5365	12.523	1309.5～1336.5	1323	1209.5～1236.5	1223	1831.5～1858.5	1845
	JD4 〔K-16〕	12.5395～12.5665	12.553	1339.5～1366.5	1353	1239.5～1266.5	1253	1861.5～1888.5	1875
	JD6 〔K-18〕	12.5695～12.5965	12.583	1369.5～1396.5	1383	1269.5～1296.5	1283	1891.5～1918.5	1905
	JD8 〔K-20〕	12.5995～12.6265	12.613	1399.5～1426.5	1413	1299.5～1326.5	1313	1921.5～1948.5	1935
	JD10〔K-22〕	12.6295～12.6565	12.643	1429.5～1456.5	1443	1329.5～1356.5	1343	1951.5～1978.5	1965
	JD12〔K-24〕	12.6595～12.6865	12.673	1459.5～1486.5	1473	1359.5～1386.5	1373	1981.5～2008.5	1995
	JD14〔K-26〕	12.6895～12.7165	12.703	1489.5～1516.5	1503	1389.5～1416.5	1403	2011.5～2038.5	2025
	JD16〔K-28〕	12.7195～12.7465	12.733	1519.5～1546.5	1533	1419.5～1446.5	1433	2041.5～2068.5	2055

● CSチャンネル　JCSAT-4B

偏波	チャンネル番号	受信周波数(GHz)		CSコンバーター出力周波数(MHz)					
		周波数範囲	中心周波数	局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.678GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	JD17〔K-1〕	12.2545～12.2815	12.268	1054.5～1081.5	1068	954.5～ 981.5	968	1576.5～1603.5	1590
	JD19〔K-3〕	12.2845～12.3115	12.298	1084.5～1111.5	1098	984.5～1011.5	998	1606.5～1633.5	1620
	K-5	12.3145～12.3415	12.328	1114.5～1141.5	1128	1014.5～1041.5	1028	1636.5～1663.5	1650
	K-7	12.3445～12.3715	12.358	1144.5～1171.5	1158	1044.5～1071.5	1058	1666.5～1693.5	1680
	K-9	12.3745～12.4015	12.388	1174.5～1201.5	1188	1074.5～1101.5	1088	1696.5～1723.5	1710
	K-11	12.4045～12.4315	12.418	1204.5～1231.5	1218	1104.5～1131.5	1118	1726.5～1753.5	1740
	K-13	12.4345～12.4615	12.448	1234.5～1261.5	1248	1134.5～1161.5	1148	1756.5～1783.5	1770
	K-15	12.4645～12.4915	12.478	1264.5～1291.5	1278	1164.5～1191.5	1178	1786.5～1813.5	1800
	JD1〔K-17〕	12.4945～12.5215	12.508	1294.5～1321.5	1308	1194.5～1221.5	1208	1816.5～1843.5	1830
	JD3〔K-19〕	12.5245～12.5515	12.538	1324.5～1351.5	1338	1224.5～1251.5	1238	1846.5～1873.5	1860
	JD5〔K-21〕	12.5545～12.5815	12.568	1354.5～1381.5	1368	1254.5～1281.5	1268	1876.5～1903.5	1890
	JD7〔K-23〕	12.5845～12.6115	12.598	1384.5～1411.5	1398	1284.5～1311.5	1298	1906.5～1933.5	1920
	JD9〔K-25〕	12.6145～12.6415	12.628	1414.5～1441.5	1428	1314.5～1341.5	1328	1936.5～1963.5	1950
	JD11〔K-27〕	12.6445～12.6715	12.658	1444.5～1471.5	1458	1344.5～1371.5	1358	1966.5～1993.5	1980
	JD13〔K-29〕	12.6745～12.7015	12.688	1474.5～1501.5	1488	1374.5～1401.5	1388	1996.5～2023.5	2010
	JD15〔K-31〕	12.7045～12.7315	12.718	1504.5～1531.5	1518	1404.5～1431.5	1418	2026.5～2053.5	2040
水平	K-2	12.2695～12.2965	12.283	1069.5～1096.5	1083	969.5～ 996.5	983	1591.5～1618.5	1605
	K-4	12.2995～12.3265	12.313	1099.5～1126.5	1113	999.5～1026.5	1013	1621.5～1648.5	1635
	K-6	12.3295～12.3565	12.343	1129.5～1156.5	1143	1029.5～1056.5	1043	1651.5～1678.5	1665
	K-8	12.3595～12.3865	12.373	1159.5～1186.5	1173	1059.5～1086.5	1073	1681.5～1708.5	1695
	K-10	12.3895～12.4165	12.403	1189.5～1216.5	1203	1089.5～1116.5	1103	1711.5～1738.5	1725
	K-12	12.4195～12.4465	12.433	1219.5～1246.5	1233	1119.5～1146.5	1133	1741.5～1768.5	1755
	K-14	12.4495～12.4765	12.463	1249.5～1276.5	1263	1149.5～1176.5	1163	1771.5～1798.5	1785
	K-16	12.4795～12.5065	12.493	1279.5～1306.5	1293	1179.5～1206.5	1193	1801.5～1828.5	1815
	JD2〔K-18〕	12.5095～12.5365	12.523	1309.5～1336.5	1323	1209.5～1236.5	1223	1831.5～1858.5	1845
	JD4〔K-20〕	12.5395～12.5665	12.553	1339.5～1366.5	1353	1239.5～1266.5	1253	1861.5～1888.5	1875
	JD6〔K-22〕	12.5695～12.5965	12.583	1369.5～1396.5	1383	1269.5～1296.5	1283	1891.5～1918.5	1905
	JD8〔K-24〕	12.5995～12.6265	12.613	1399.5～1426.5	1413	1299.5～1326.5	1313	1921.5～1948.5	1935
	JD10〔K-26〕	12.6295～12.6565	12.643	1429.5～1456.5	1443	1329.5～1356.5	1343	1951.5～1978.5	1965
	JD12〔K-28〕	12.6595～12.6865	12.673	1459.5～1486.5	1473	1359.5～1386.5	1373	1981.5～2008.5	1995
	JD14〔K-30〕	12.6895～12.7165	12.703	1489.5～1516.5	1503	1389.5～1416.5	1403	2011.5～2038.5	2025
	JD16〔K-32〕	12.7195～12.7465	12.733	1519.5～1546.5	1533	1419.5～1446.5	1433	2041.5～2068.5	2055

放送衛星チャンネル配列（BS）

● BS放送（右旋）　2025年７月現在

チャンネル番号	BS-IF帯中心周波数（MHz）	チャンネル	チャンネル名	画質	有料・無料
BS-1	1049.48	ch.151	BS朝日	HD（2K）	無料
		ch.161	BS-TBS		
		ch.171	BSテレ東		
BS-3	1087.84	ch.236	BSアニマックス	HD（2K）	有料
		ch.191	WOWOWプライム		
		ch.251	BS釣りビジョン		
BS-5	1126.2	ch.192	WOWOWライブ	HD（2K）	有料
		ch.193	WOWOWシネマ		
BS-7	1164.56	ch.141	BS日テレ4K	4K	無料
		ch.151	BS朝日4K		
		ch.171	BSテレ東4K		
BS-9	1202.92	ch.211	BS11イレブン	HD（2K）	無料
		ch.222	BS12 トゥエルビ		
BS-11	1241.28	ch.211	ショップチャンネル4K	4K	無料
		ch.221	4K QVC		
		ch.231	OCO TV※1		有料
BS-13	1279.64	ch.141	BS日テレ	HD（2K）	無料
		ch.181	BSフジ		
		ch.231	放送大学		
		ch.232			
BS-15	1318	ch.101	NHK BS	HD（2K）	※2
		ch.200	BS10		無料
		ch.201	BS10 スターチャンネル		有料
BS-17	1356.36	ch.101	NHK BSプレミアム 4K	4K	※2
		ch.161	BS-TBS 4K		無料
		ch.181	BSフジ4K		
BS-19	1394.72	ch.242	J SPORTS 1	HD（2K）	有料
		ch.243	J SPORTS 2		
		ch.244	J SPORTS 3		
		ch.245	J SPORTS 4		
BS-21	1433.08	ch.252	WOWOWプラス	HD（2K）	有料
		ch.255	BS日本映画専門チャンネル		
		ch.234	グリーンチャンネル		
BS-23	1471.44	ch.256	ディズニー・チャンネル	HD（2K）	有料
		ch.260	J：COM BS ※3		無料
		ch.265	BSよしもと		

● BS放送（左旋）　2025年７月現在

チャンネル番号	BS-IF帯中心周波数（MHz）	チャンネル	チャンネル名	画質	有料・無料
BS-14	2471.82	ch.102	NHK BS 8K	8K	※2

※1 2025年春開局予定。
※2 NHKの衛星放送番組視聴には、NHKの「衛星契約」が必要です。
※3 2025年7月1日より、「BS松竹東急」からチャンネル名称を変更。

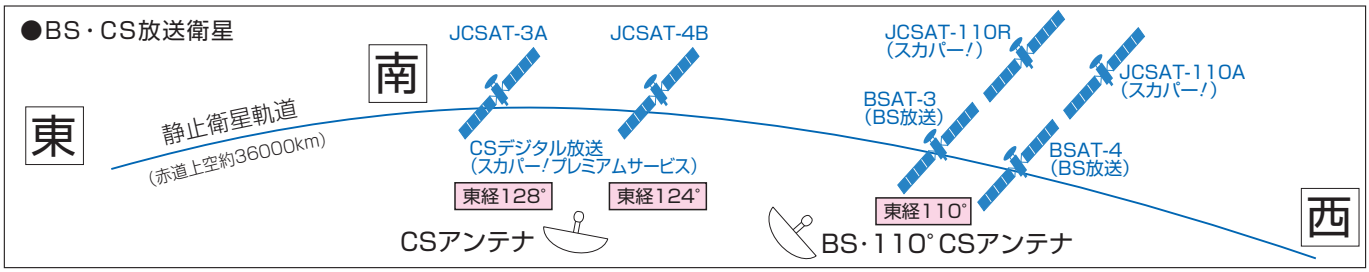
衛星放送チャンネル配列（110° CS）

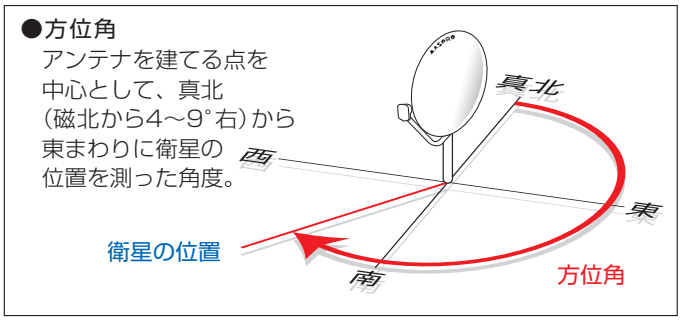
● 110°CS放送（右旋）　2025年７月現在

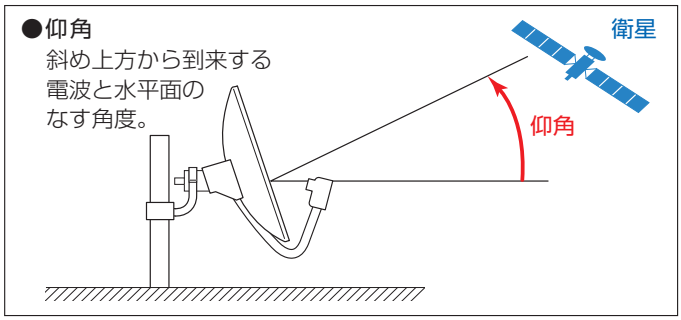
チャンネル番号	CS-IF帯中心周波数（MHz）	チャンネル	チャンネル名	画質	有料・無料
ND 2	1613	ch.296	TBSチャンネル1	HD（2K）	有料
		ch.298	テレ朝チャンネル1		
		ch.299	テレ朝チャンネル2		
		ch.339	ディズニージュニア		
ND 4	1653	ch.250	スカイA	HD（2K）	有料
		ch.292	時代劇専門チャンネル		
		ch.301	エンタメ～テレ☆シネドラバラエティ		
		ch.323	MTV		
ND 6	1693	ch.294	ホームドラマチャンネル	SD	無料
		ch.324	ミュージック・エア		
		ch.329	歌謡ポップスチャンネル		
		ch.331	カートゥーンネットワーク		
		ch.340	ディスカバリーチャンネル		
		ch.341	アニマルプラネット		
		ch.354	CNNj		
		ch.363	囲碁・将棋チャンネル		
ND 8	1733	ch.055	ショップチャンネル	HD（2K）	無料
		ch.218	東映チャンネル		有料
		ch.318	Mnet		
		ch.349	日テレNEWS24		
ND 10	1773	ch.219	衛星劇場	HD（2K）	有料
		ch.317	KBS World		
		ch.800	スポーツライブ＋		
		ch.801	スカチャン1		
ND 12	1813	ch.254	GAORA SPORTS	HD（2K）	有料
		ch.325	MUSIC ON!TV（エムオン!）		
		ch.330	キッズステーション		
		ch.343	ナショナルジオグラフィック		
ND 14	1853	ch.227	ザ・シネマ	HD（2K）	有料
		ch.293	ファミリー劇場		
		ch.310	スーパー!ドラマTV		
		ch.342	ヒストリーチャンネル		
ND 16	1893	ch.290	TAKARAZUKA SKY STAGE	HD（2K）	有料
		ch.311	アクションチャンネル	SD	
		ch.316	ミステリーチャンネル		
		ch.321	ミュージック・ジャパンTV		
		ch.333	アニメシアターX	HD（2K）	
		ch.353	BBCニュース		
ND 18	1933	ch.240	ムービープラス	HD（2K）	有料
		ch.262	ゴルフネットワーク		
		ch.305	チャンネル銀河 歴史ドラマ・サスペンス・日本のうた		
		ch.314	女性チャンネル♪LaLaTV		
ND 20	1973	ch.307	フジテレビONEスポーツ・バラエティ	HD（2K）	有料
		ch.308	フジテレビTWOドラマ・アニメ		
		ch.309	フジテレビNEXTライブ・プレミアム		
		ch.322	スペースシャワーTV		
ND 22	2013	ch.161	QVC（キュー・ヴィー・シー）	HD（2K）	無料
		ch.297	TBSチャンネル2		有料
		ch.312	D Life		
		ch.351	TBS NEWS		
ND 24	2053	ch.223	チャンネルNECO	HD（2K）	有料
		ch.257	日テレジータス		
		ch.295	MONDO TV		
		ch.300	日テレプラス		

衛星アンテナ方位角・仰角・偏波面傾き角一覧表

MASPRO







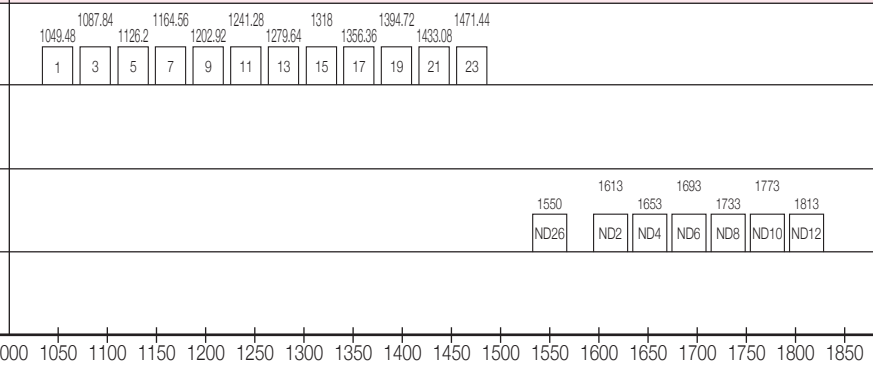
数値は目安です。アンテナの方向調整は、アンテナレベル(受信レベル)画面、または、レベルチェッカーで必ず確認してください。

受信地域	BSAT (BS放送) JCSAT-110A JCSAT-110R (スカパー!・110°CS受信)		JCSAT-3A (パーフェクTVサービス)			JCSAT-4B (スカイサービス)			2ビームアンテナ (JCSAT-3A、JCSAT-4B) (スカパー!プレミアムサービス)		
	方位角	仰角	方位角	仰角	偏波面傾き角	方位角	仰角	偏波面傾き角	方位角	仰角	偏波面傾き角
稚内	220.9	29.1	198.9	36	13.1	204.1	34.9	16.7	201.5	35.5	14.9
旭川	222.5	30.1	200.3	37.5	14.5	205.6	36.3	18.2	203	36.9	16.4
釧路	225.1	29.6	203.3	37.7	16.8	208.6	36.3	20.5	206	37	18.7
札幌	221.7	31.2	199.2	38.5	13.9	204.6	37.3	17.7	201.9	38	15.8
函館	221.7	32.6	198.7	40.1	13.9	204.3	38.8	17.9	201.5	39.5	15.9
青森	222.3	33.3	199.1	41	14.3	204.7	39.8	18.5	201.9	40.4	16.4
盛岡	223.4	34	200.1	42.1	15.3	205.8	40.7	19.6	203	41.4	17.5
秋田	222.2	34.5	198.6	42.3	14.2	204.3	41.1	18.5	201.5	41.8	16.4
山形	223.3	35.7	199.3	43.9	15.1	205.2	42.5	19.5	202.3	43.2	17.3
仙台	224	35.3	200.3	43.7	15.8	206.1	42.3	20.2	203.2	43	18
福島	223.9	35.9	199.9	44.3	15.6	205.8	42.9	20.1	202.9	43.7	17.9
宇都宮	224	37.2	199.4	45.8	15.5	205.5	44.4	20.2	202.5	45.1	17.9
水戸	224.8	37	200.5	45.8	16.3	206.5	44.3	21.1	203.5	45.1	18.7
前橋	223.1	37.9	198.3	46.2	14.6	204.4	44.9	19.4	201.4	45.6	17.1
さいたま	224.1	37.9	199.3	46.5	15.6	205.5	45.1	20.4	202.5	45.9	18
東京	224.4	38	199.7	46.7	15.8	205.8	45.3	20.7	202.8	46	18.3
千葉	224.9	37.8	200.2	46.7	16.3	206.4	45.3	21.2	203.4	46	18.8
横浜	224.5	38.2	199.6	47	15.8	205.8	45.6	20.8	202.7	46.3	18.3
八丈島	226.3	40	200.9	49.4	17.4	207.4	47.9	22.6	204.2	48.7	20.1
父島	234.1	42.5	209	54.6	25.6	215.8	52.5	31.4	212.5	53.6	28.6
新潟	222.1	36.6	197.6	44.5	13.8	203.6	43.3	18.4	200.7	44	16.2
甲府	223.1	38.8	197.8	47.1	14.4	204.1	45.8	19.3	201	46.5	16.9
富山	220.7	38.7	195.2	46.3	12.1	201.5	45.2	17.1	198.4	45.8	14.6
金沢	220.1	39.1	194.3	46.6	11.5	200.6	45.5	16.4	197.5	46.1	14
福井	219.9	39.8	193.8	47.2	11.1	200.2	46.2	16.2	197	46.8	13.7
岐阜	221	40	194.9	47.8	12.1	201.3	46.7	17.2	198.1	47.3	14.7
長野	221.9	38.2	196.7	46.1	13.4	202.9	44.9	18.2	199.9	45.6	15.8
静岡	223.3	39.4	197.7	47.9	14.4	204.1	46.6	19.5	201	47.3	17
名古屋	221.4	40.2	195.2	48.1	12.4	201.7	46.9	17.6	198.5	47.5	15.1
津	221.2	40.8	194.7	48.6	12.1	201.3	47.5	17.4	198.1	48.1	14.8
大津	220.2	40.9	193.5	48.5	11.1	200.1	47.4	16.4	196.9	48	13.8
京都	220.1	41	193.3	48.5	10.9	199.9	47.4	16.2	196.7	48	13.6
和歌山	219.9	42	192.6	49.5	10.4	199.4	48.5	15.9	196	49	13.2
奈良	220.4	41.2	193.6	48.8	11.1	200.2	47.8	16.5	196.9	48.4	13.9
大阪	220	41.4	193	48.9	10.7	199.7	47.9	16.1	196.4	48.5	13.4
神戸	219.6	41.6	192.5	49	10.2	199.1	48	15.6	195.8	48.5	13
鳥取	217.8	41.4	190.6	48.2	8.7	197.3	47.4	14	194	47.9	11.3
岡山	218	42.4	190.3	49.3	8.5	197.1	48.4	14	193.8	48.9	11.3
広島	216.2	43.4	187.8	49.7	6.5	194.7	49	12.1	191.3	49.4	9.3
山口	215	44.1	186.2	50.1	5.1	193.1	49.4	10.8	189.7	49.8	8
松江	216.3	42.1	188.7	48.5	7.1	195.4	47.7	12.5	192.1	48.1	9.8
高松	218.4	42.5	190.6	49.6	8.8	197.4	48.7	14.3	194.1	49.2	11.6
徳島	219.2	42.5	191.6	49.8	9.6	198.4	48.8	15.2	195.1	49.3	12.4
高知	218.2	43.5	189.9	50.5	8.2	196.8	49.7	14	193.4	50.2	11.1
松山	217	43.7	188.5	50.3	7	195.5	49.6	12.8	192	50	9.9
福岡	213.9	45.2	184.4	50.8	3.7	191.5	50.3	9.6	188	50.6	6.6
大分	215.8	44.9	186.5	51.2	5.5	193.7	50.5	11.4	190.1	50.9	8.5
佐賀	214	45.6	184.2	51.2	3.5	191.4	50.7	9.5	187.8	51.1	6.5
長崎	213.8	46.2	183.5	51.8	3	190.8	51.3	9.1	187.2	51.6	6.1
熊本	215	45.8	185.1	51.7	4.3	192.3	51.1	10.3	188.7	51.5	7.3
宮崎	216.6	46.2	186.5	52.7	5.5	193.9	52	11.7	190.2	52.4	8.6
鹿児島	215.6	47	184.9	53.1	4.1	192.4	52.5	10.5	188.6	52.9	7.3
名瀬	216.7	50.5	183.2	56.8	2.8	191.5	56.3	10.1	187.3	56.7	6.4
那覇	215.8	53.6	179.3	59.4	⊖0.7	188.3	59.1	7.4	183.8	59.3	3.4
宮古島	213.1	56.3	173.5	60.8	⊖5.9	183.1	61	2.8			
石垣	211.5	57.3	170.9	61.1	⊖8.3	180.5	61.5	0.4			

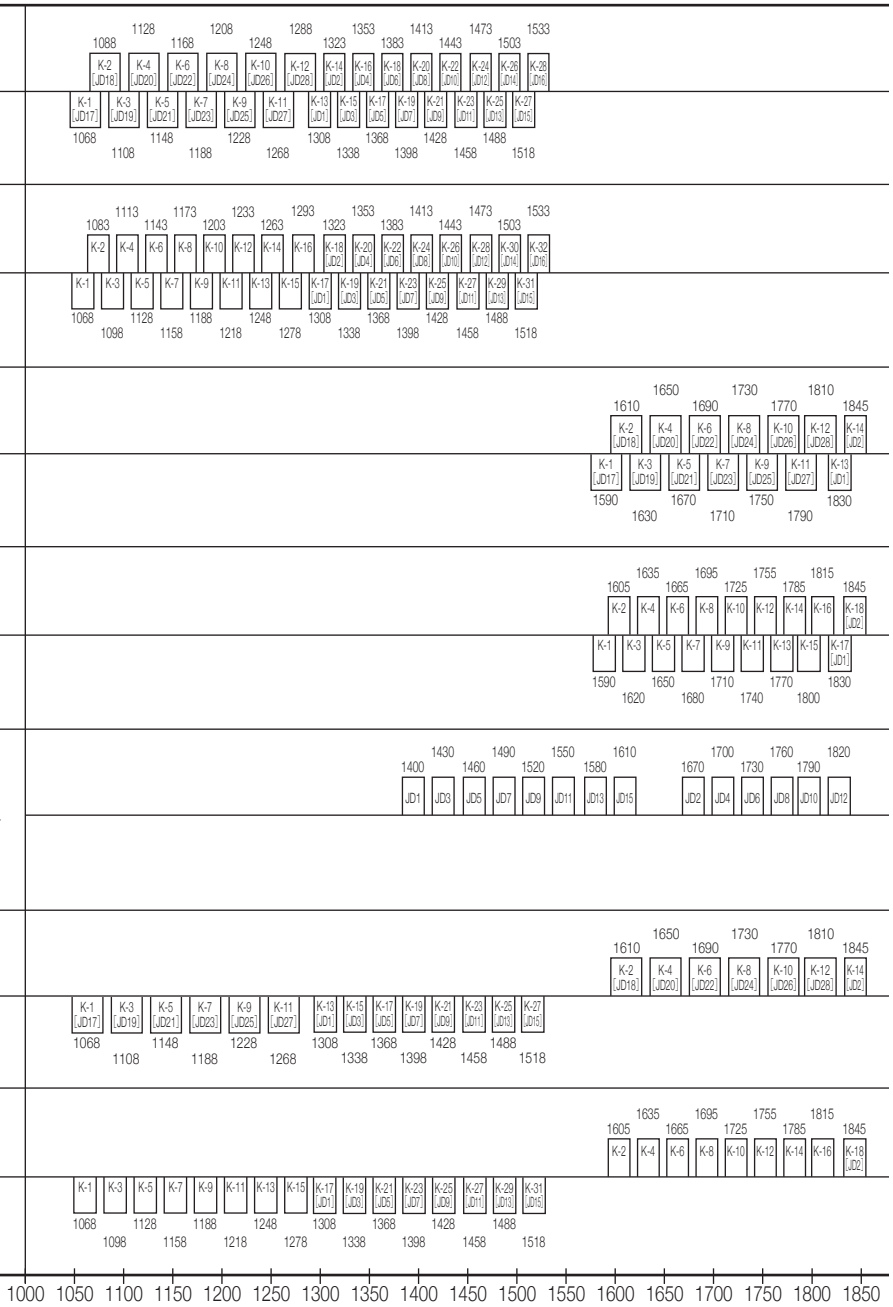
BS (BS-IF)、CS (CS-IF) 周波数

コンバーターの局部発振周波数によって、出力される信号の周波数は、表のようになります。

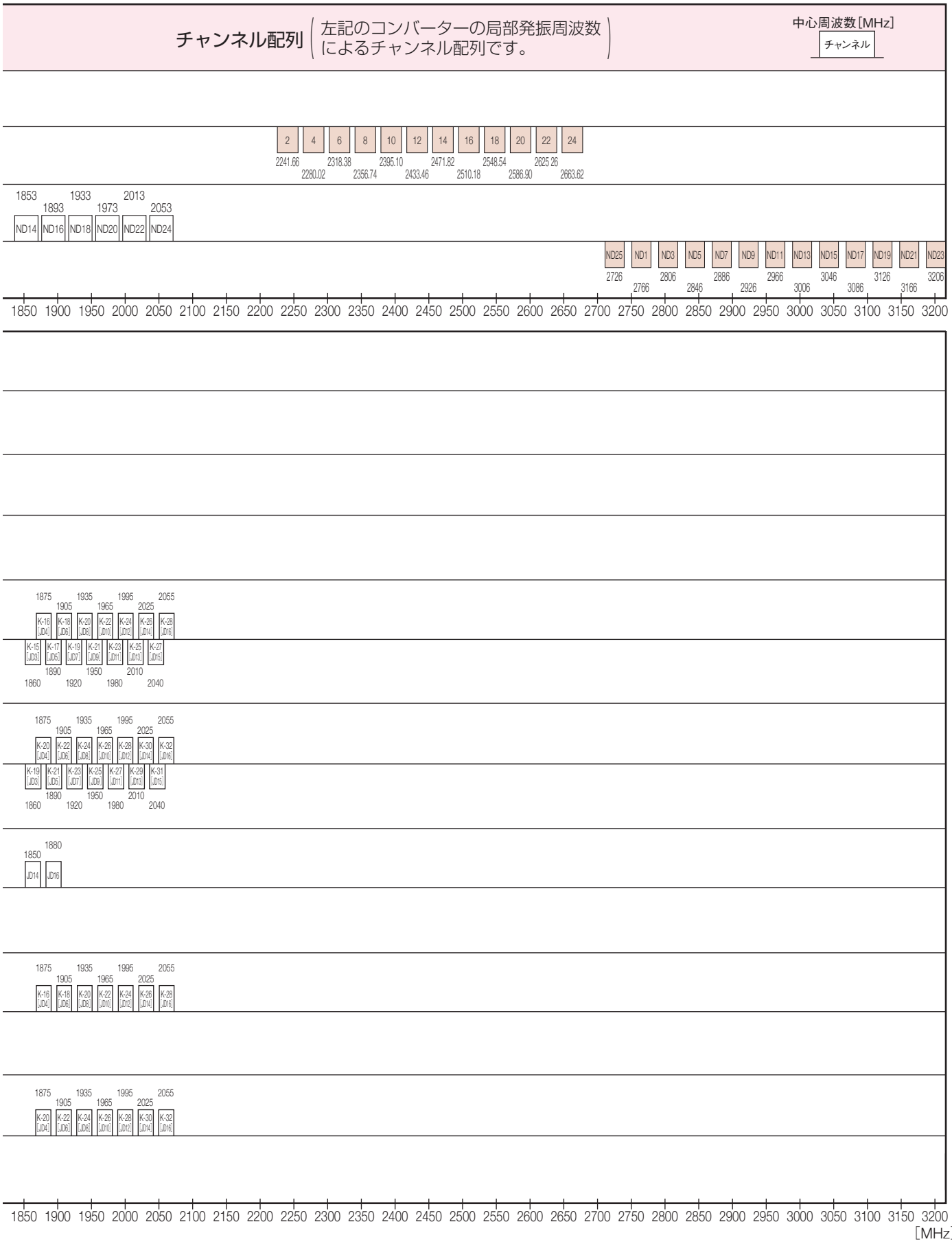
	受信する放送	衛星名	コンバーターの局部発振周波数(GHz)	偏波	
BS デジタル放送	BS	BSAT -3	右旋= 10.678	円 (右旋)	
	4K・8K放送	BSAT -4	左旋= 9.505	円 (左旋)	
110°CS デジタル放送	スカパー！	JCSAT -110R	右旋= 10.678	円 (右旋)	
	4K放送	JCSAT -110A	左旋= 9.505	円 (左旋)	



CS デジタル放送 (局部発振周波数 11.2GHz)	スカパー！ プレミアム サービス	JCSAT -3A	11.2	H	
				V	
		JCSAT -4B		H	
				V	
CS デジタル放送 (局部発振周波数 10.678GHz)	スカパー！ プレミアム サービス	JCSAT -3A	10.678	H	
				V	
		JCSAT -4B		H	
				V	
CSブロックコンバーターを使用して、CSデジタル放送で伝送する場合	スカパー！ プレミアム サービスの一部	JCSAT -3A JCSAT -4B	11.2	—	
CSの水平・垂直偏波を、1本のケーブルで伝送する場合 (BSと混合できませんから、2条ケーブル伝送方式などのように、BSは他のケーブルで伝送してください。)	スカパー！ プレミアム サービス	JCSAT -3A	10.678	H	
			11.2	V	
		JCSAT -4B	10.678	H	
			11.2	V	



BS (BS-IF)、CS (CS-IF) 周波数



110°CS左旋放送サービス終了後のブースター調整方法

110°CS左旋 放送サービス終了後、当社ブースターを設置する際の調整方法について

（株）スカパー・エンターテイメントがスカパー！、110°CS左旋で提供する4Kチャンネルについて、2024年3月31日にて放送終了しています。
放送終了となった2024年4月以降に新たにテレビ用ブースターの調整をする際の推奨方法をご案内させていただきます。

放送終了の2024年3月31日までに調整済のテレビ受信設備、テレビ用ブースターは再調整の必要はありません。

● 放送終了となった110°CS左旋の4Kチャンネル

チャンネル名	チャンネル	トランスポンダ
J SPORTS　1、2	CS821、CS822	ND9
J SPORTS　3、4	CS823、CS824	ND11
スターチャンネル 4K	CS881	ND19
スカチャン1　4K	CS882	ND19
スカチャン2　4K	CS883	ND21
日本映画+時代劇 4K	CS880	ND23

テレビ受信設備（テレビ用ブースター）を新たに設置する際、適正な運用ができるように、信号の測定、テレビ用ブースターのレベル調整を行う必要があります。
2018年12月の4K8K衛星放送の開始以降、110°CS左旋の放送チャンネル（ND9、ND11、ND19、ND21、ND23）の放送信号を用いた信号測定、調整をご案内してきましたが、今回の110°CS左旋の放送終了に伴い、110°CS左旋のチャンネルを利用した信号測定、レベル調整ができなくなっています。

2024年4月以降の調整方法について

BS・110°CS放送の伝送周波数で最も高い周波数の、BS左旋で放送されているBS ch.14（NHK BS 8K、コンバーター出力の中心周波数2471.82MHz）信号を使った信号測定、テレビ用ブースターのレベル調整を推奨いたします。
BS ch.14を使ってテレビ用ブースターの調整をする際、適正な判断をするためにBS ch.14の定格出力レベルが必要になります。適正な判断をするために必要なBS ch.14の定格出力レベルの換算方法ならびに各テレビ用ブースターの定格出力レベルをご案内いたします。

各機種のBS ch.14の定格出力レベルについて

ケース1　BS・110°CS帯域内の定格出力レベルがチルトになっている製品の場合
（BS・110°CS周波数帯域の下限に比べて、上限の定格出力レベルが高い製品の場合）

BS ch.14（2471.82MHz）の定格出力レベルは、各製品の仕様で記載している3224MHzの定格出力レベルから「3dB引いた値」になります。

計算例：3224MHzの定格出力レベル115dBμVの製品の場合、2471.82MHzの定格出力レベルは112dBμVになります。

● 製品毎の調整値（2471.8MHzの定格出力レベルは、カタログ内の各製品の規格表に記載しています）

■ 共同受信用ブースター（UHF・BS・CS）

製品名	型式	定格出力レベル		新たにご案内する定格出力レベル
		1000MHz	3224MHz	2471.82MHz
UHF・BS・CSブースター	**FUBCAW33S**	97dBμV	104dBμV	101dBμV
UHF・BS・CSブースター	**FUBCAW38S**	100dBμV	110dBμV	107dBμV
UHF・BS・CSブースター	**FUBCAW43S**	104dBμV	114dBμV	111dBμV
UHF・BS・CSブースター	**FUBCAW46S**	107dBμV	117dBμV	114dBμV
BS・CSブースター	**BCAW50S**	107dBμV（1030MHz）	117dBμV	114dBμV

■ BL型ブースタ

製品名	型式	定格出力レベル		新たにご案内する定格出力レベル
		1000MHz	3224MHz	2471.82MHz
BL型FM・UHF・CS・BSブースタ	**SH・UF-1MS**［BL型式：SH・UF-1］	103dBμV	113dBμV	110dBμV
BL型CS・BSブースタ	**SH-1MS**［BL型式：SH-1］	103dBμV	113dBμV	110dBμV
BL型CATV・CS・BSブースタ	**CATV・SH-1MS**［BL型式：CATV・SH-1］	103dBμV	113dBμV	110dBμV
BL型FV・UHF・CS・BSブースタ	**SH・UF-1HM**［BL型式：SH・UF-1H］	107dBμV	117dBμV	114dBμV
BL型CS・BSブースタ	**SH-1HM**［BL型式：SH-1］	107dBμV	117dBμV	114dBμV
BL型CATV・CS・BSブースタ	**CATV・SH-1HM**［BL型式：CATV・SH-1H］	107dBμV	117dBμV	114dBμV

■ 共同受信用ブースター（CATV・BS・CS）

製品名	型式	定格出力レベル		新たにご案内する定格出力レベル
		1030MHz	3224MHz	2471.82MHz
CATV/UHF・BS・CSブースター	**10UBCAW33S**	97dBμV	104dBμV	101dBμV
CATV・BS・CSブースター	**10BCAW35S**	100dBμV	110dBμV	107dBμV
CATV・BS・CSブースター	**10BCAW40S**	105dBμV	115dBμV	112dBμV
CATV・BS・CSブースター	**10BCAW45S**	107dBμV	117dBμV	114dBμV

■ 家庭用ブースター

製品名	型式	定格出力レベル		新たにご案内する定格出力レベル
		1032MHz	3224MHz	2471.82MHz
UHF・BS・CSブースター	**UBCBW45SS**	96dBμV	104dBμV	101dBμV
BS・CSブースター	**BCBW35SS(A)**	96dBμV	104dBμV	101dBμV
BS・CSラインブースター	**BCB24LW**	85dBμV（1000MHz）	95dBμV	92dBμV

■ CATVブースター

製品名	型式	定格出力レベル		新たにご案内する定格出力レベル
		1030MHz	3224MHz	2471.82MHz
CATV・BS・CSブースター	**10BCBW30S-B**	98dBμV	105dBμV	102dBμV
CATV・BS・CSブースター	**10BCBW30US-B**	98dBμV	105dBμV	102dBμV

ケース2
BS・110°CS帯域内の定格出力レベルが均一になっている製品（例：テレビ・レコーダー ブースター）の場合

BS ch.14（2471.82MHz）の定格出力レベルは、各製品の規格表に記載しているBS・CSの定格出力レベルと同じため、換算の必要はありません。

製品名	型式	定格出力レベル
UHF・BS・CSテレビ・レコーダー ブースター	**UBCTRW30-P**	95dBμV
CATV・BS・CSブースター	**7BCLBW30-B**	100dBμV

ブースターの縦続接続時の調整／デジタル放送信号の受信目安

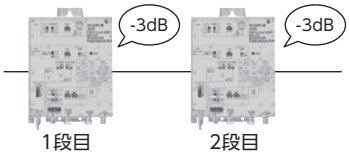
ブースターの縦続接続する際の出力レベルの調整について

同軸伝送システムにおいて、増幅器（ブースター）を縦続接続（カスケード）する場合、
ブースターの出力レベルを下げて、歪（ひずみ）による信号品質の劣化を抑える必要があります。

● それぞれの増幅器の出力レベルを均等に下げる場合

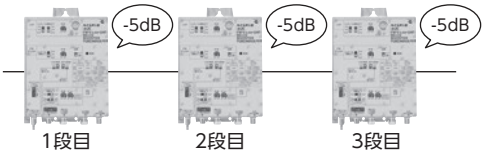
出力レベル ＝ 増幅器の定格出力 −10Log N　（N：縦続接続数）

2段カスケードの場合



2台とも
定格出力より
3dB下げた値に
調整します

3段カスケードの場合

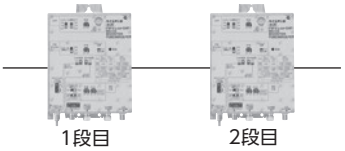


3台とも
定格出力より
5dB下げた値に
調整します

● それぞれの増幅器の出力レベルを不均等に下げる場合

2段カスケードの場合

$IM3\,(総合)=20\mathrm{Log}(10^{IM3/20}+10^{IM3/20})$

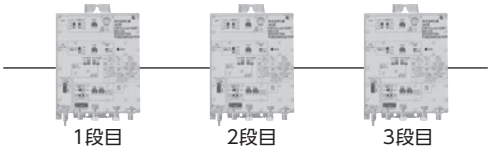


単体IM3：-60dBのブースターの場合

		1段目	2段目	IM3(総合)
条件例1	出力レベル調整値	-3dB	-3dB	—
	IM3	-66	-66	-60
条件例2	出力レベル調整値	-7dB	-1dB	—
	IM3	-74	-62	-60

3段カスケードの場合

$IM3\,(総合)=20\mathrm{Log}(10^{IM3/20}+10^{IM3/20}+10^{IM3/20})$



単体IM3：-60dBのブースターの場合

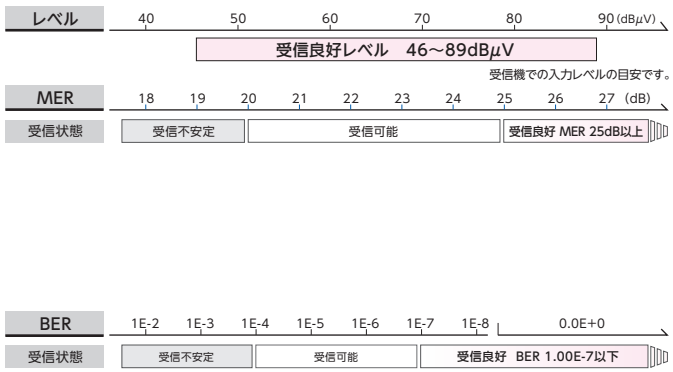
		1段目	2段目	3段目	IM3(総合)
条件例1	出力レベル調整値	-5dB	-5dB	-5dB	—
	IM3	-70	-70	-70	-60
条件例2	出力レベル調整値	-7dB	-6dB	-3dB	—
	IM3	-74	-72	-66	-60

IM3：3次相互変調のことで、増幅器の運用レベルを1dB変化すると、IM3は2dB変化します。

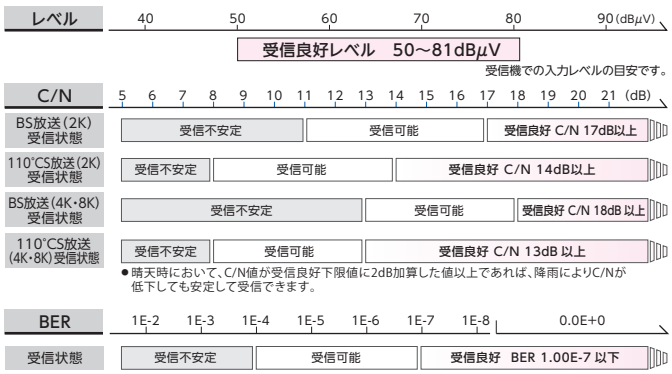
デジタル放送信号の受信目安

デジタル放送を良好に受信できる受信レベル、品質を示した表になります。
デジタルレベルチェッカーで測定する際の判定基準として参考にしてください。

地上デジタル（UHF）放送



BS・110°CSデジタル〈2K・4K・8K〉放送



● 晴天時において、C/N値が受信良好下限値に2dB加算した値以上であれば、降雨によりC/Nが低下しても安定して受信できます。

壁面レベル端子の要求性能および受信機の所要性能について

		テレビ端子の要求性能（壁面テレビ端子の出力レベル）	テレビ受信機の所要性能（テレビ受信機の入力レベル）
ISDB-T ※1	レベル	50 ～ 81dBμV	47 ～ 81dBμV
	CN比	24dB以上	24dB以上

※1 地上デジタル放送　※2 8PSK[2K放送で利用]に係る性能値　※3 16APSK（7/9）[4K8K放送で利用]に係る性能値
JCTEA STD-013-5.0「集合住宅棟内伝送システムの性能」をもとに作成。

		テレビ端子の要求性能（壁面テレビ端子の出力レベル）	テレビ受信機の所要性能（テレビ受信機の入力レベル）
BS・高帯域CS ※2	レベル	52 ～ 81dBμV	48 ～ 81dBμV
	CN比	11dB以上	11dB以上
高度BS・CS ※3	レベル	54 ～ 81dBμV	48 ～ 81dBμV
	CN比	13dB以上	13dB以上

消費電流一覧表

MASPRO

● 地上デジタルヘッドアンプ
（**HA55DMN**、**HA55DMNPG**、**HA55DUN**、**HA55DUNPG**、**HA55DMLN**、**HA55DMLNPG**、**HA55DULN**、**HA55DULNPG**）

実装チャンネル数（プロセサーユニット実装数）	電源電圧 AC100V		電源電圧 AC20～30V			電源電圧 AC40～60V			ページ
	消費電力（W）	消費電流（A）	消費電流（A）			消費電流（A）			
			AC20V	AC25V	AC30V	AC40V	AC50V	AC60V	
0	22.1	0.34	1.37	1.2	1.11	0.7	0.61	0.57	119 120 121 122
1	25.9	0.39	1.58	1.37	1.27	0.8	0.7	0.65	
2	29.4	0.44	1.78	1.53	1.4	0.9	0.78	0.71	
3	33.1	0.48	2	1.68	1.53	1.01	0.86	0.78	
4	36.5	0.53	2.2	1.84	1.65	1.11	0.93	0.84	
5	40	0.57	2.41	1.99	1.77	1.21	1.01	0.9	
6	43.5	0.62	2.63	2.15	1.9	1.32	1.09	0.96	
7	47	0.66	2.85	2.31	2.02	1.42	1.17	1.03	
8	50.5	0.71	3.07	2.47	2.15	1.53	1.24	1.09	
9	53.9	0.75	3.3	2.63	2.27	1.64	1.32	1.15	
10	57.5	0.79	3.53	2.79	2.39	1.75	1.4	1.21	

●標準値（システム設計に使用する値）を記載
●最も消費電力の大きい組み合わせ時の値を記載
【使用ユニット】
プロセサーユニット（**HA55D-PU8**、**9**、**10**、**11**）　PGユニット（**HA55M-PGU**）
出力増幅ユニット（**HA55D-OU5**）　電源ユニット（**HA-PSU2**、**HA-PSU6**）

● プリアンプ

Model	各電圧時の消費電流（A）		ページ
	AC20V～30V	DC15V	
UPA25A	0.17	0.04	88、153
UPA35A	0.22	0.06	88、153

● 770MHzアンプ
（幹線増幅器、幹線分配増幅器、幹線分岐増幅器、分岐増幅器、延長増幅器）

Model	各電圧時の消費電流（A）						ページ
	AC20V	AC25V	AC30V	AC40V	AC50V	AC60V	
77TAS-30HG	1.3	1.04	0.87	0.65	0.52	0.43	146
77TDS-30HG	1.7	1.36	1.13	0.78	0.62	0.52	
77TBS-30HG	2.15	1.72	1.43	0.95	0.76	0.63	
77BAS-30HG	1.55	1.24	1.03	0.75	0.6	0.5	147
77EAS-30HG	1.25	1	0.83	0.63	0.5	0.42	

各認定機器一覧表

MASPRO

スーパーハイビジョン受信マーク登録品

ハイシールドマーク登録品

BS・110°CSアンテナ

Model	ページ
BC45RL	36
BC45RL(BK)	
BC45RL-SET	
BC60RL	37

ミキサー

Model	ページ
MXHWD	63

ブースター

Model	ページ
UBCBW45SS	71
BCBW35SS(A)	72

分配器

Model	ページ
2SPFW	90
3SPFW	
4SPFW	
5SPFW	
6SPFW	
8SPFW	
2SPFDW	
3SPFDW	
4SPFDW	
5SPFDW	
6SPFDW	
8SPFDW	
2SPFJW-B	91
3SPFJW-B	
4SPFJW-B	
6SPFJW-B	
8SPFJW-B	
4SPKW	
5SPKW	
6SPKW	
8SPKW	
SP2CW	92
SP3CW	
SP4CW	
SP2CDW	
SP3CDW	
SP4CDW	
2SPEDW-P	
3SPEDW-P	
4SPEDW-P	
5SPEDW-P	
CSP2DW-P	93
CSP3DW-P	
CSP4DW-P	

直列ユニット

Model	ページ
DWK10-B	99
DWK10D-B	
DWK8R-B	
DWKT-B	
DWKTD-B	
2DWK15-B	
2DWKR-B	
2DWKT-B	
2DWKTD-B	
DWM8R-B	
DWMT-B	
DWMTD-B	
DWK7S-B	100
DWK7SR-B	
DWK7ST-B	

分波器（セパレーター）

Model	ページ
CSR7DW-P	111

ブースター

Model	ページ
BCB24LW	72
UTRW30BC-P	73
UBCTRW30-P	
BCWCP2	74
FUBCAW33S	75
FUBCAW38S	
FUBCAW43S	76
FUBCAW46S	
10UBCAW33S	79
BCAW50S	81
10BCBW30S-B	83
10BCBW30US-B	
7BCLBW30-B	
10BCAW35S	85
10BCAW40S	
10BCAW45S	86

ブースター電源部

Model	ページ
WP1510DCW	88
BPS6W	

分配器

Model	ページ
2SPTDW-P	92
DP2W-P	93
SP2DW-PN	

分岐器

Model	ページ
1DC10FW	95
2DC10FW	
4DC10FW	
1DC10FJW-B	
2DC10FJW-B	
4DC10FJW-B	

直列ユニット

Model	ページ
DWK10-SW-B	100
DWK8R-SW-B	
DWKT-SW-B	
2DWK15-SW-B	
2DWKR-SW-B	
2DWKT-SW-B	

アンテナプラグ

Model	ページ
AP4CW-P	103
AP5CW-P	
AP5CW(W)	
AP7W(W)	
AP7W-P	

コネクター

Model	ページ
FP4	104
FP5	
FP7	
FP5K	
EZFP5	
C15TVF	105
C15FP5	
C15FP7	
C15KTVF-P	
C15K5-P	
C15WTVF	
C15W5F	
C15W5HF	
C15W7F	
C15W7HF	
FA	106
C15FA	

減衰器

Model	ページ
ATTW3	107
ATTW6	
ATTW10	
ATTW15	
ATTW20	

電流カットアダプター

Model	ページ
ECAFW	107

ダミー抵抗器

Model	ページ
DR7M	108

ローパスフィルター

Model	ページ
LPF-2150-B	108

分波器（セパレーター）

Model	ページ
SR2W-PN	111
SR2WTL2-PN	
SRP2W-P	

TV接続ケーブル

Model	ページ
TLL1W-P	112
TLL2W-P	
TLL3W-P	
TLL5W-P	
TLS1W-P	
TLS2W-P	
TLS3W-P	
TLS5W-P	
TSS1W-P	
TSS2W-P	
TSS3W-P	
TSS5W-P	
JLL1W-PN	
JLL2W-PN	
JLL3W-PN	
JLL5W-PN	
JLL8W-PN	
JLS1W-PN	
JLS2W-PN	
JLS3W-PN	
JLS5W-PN	
JLS8W-PN	
JSS1W-PN	
JSS2W-PN	
JSS3W-PN	
JSS5W-PN	
JSS8W-PN	
JSA1W-PN	
JSA3W-PN	
JSA5W-PN	
JFF1W-PN	113
JFF2W-PN	
JFF3W-PN	
JFF5W-PN	
JFF8W-PN	
JFL1W-PN	
JFL2W-PN	
JFL3W-PN	
JFL5W-PN	
JFL8W-PN	

すき間用接続ケーブル

Model	ページ
STC5W3-P	113

75Ωケーブル

Model	ページ
S4CFB3M(H)-P	114
S4CFB5M(H)-P	
S4CFB10M(H)-P	
S4CFB15M(H)-P	
S4CFB20M(H)-P	
S4CFB30M(H)-P	
S4C10MA(H)-P	
S4C15MA(H)-P	
S4C20MA(H)-P	
S4C30MA(H)-P	
S5CFB3M(BK)-P	115
S5CFB5M(BK)-P	
S5CFB10M(BK)-P	
S5CFB15M(BK)-P	
S5CFB20M(BK)-P	
S5CFB(AL)(BK)	
S5CFB(AL)(H)	
S4CFBシロR100	
S5CFB(C) R100	
S5CFB(MASPRO)	
S5CFB(C)	
S5CFB(C)白	
S5CFB(C)灰	
S7CFB(MASPRO)	

光伝送システム

Model	ページ
OTD7BCW6A	132
OTD7BCW6H	

SHマーク（スーパーハイビジョン受信マーク）は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

HSマーク（ハイシールドマーク）は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

デジタルハイビジョン受信マーク登録品

● UHFアンテナ

Model	ページ
U2SWLA20	21
U2SWLA20(BE)	
U2SWLA20(BB)	
U2SWLA20(BK)	
U2SWLA26	22
U2SWLA26(BE)	
U2SWLA26(BB)	
U2SWLA26(BK)	
U2SWLA20V	23
U2SWLA20V(BK)	
U146	25
U146(BK)	
U206	
U206(BK)	
U146TMH	
U206TMH	
U146CG	26
U206CG	
U146CST	
U206CST	
LS146	27
LS206	
LS306	
LS146TMH	
LS206TMH	
LS306TMH	
LS56	28
LS56-SET	
U2SWLA26K	31

● ブースター

UB45SS	71

優良住宅部品

[ ] はマスプロModelです。

● UHFアンテナ

Model		ページ
UWN-20	[UWN-20M]	33
UWN-20S	[UWN-20SM]	
ULN-20	[ULN-20M]	
ULN-20S	[ULN-20SM]	

● FMアンテナ

VS-FMW	[FK5A]	34
VS-FMWS	[FK5AS]	

● BS・110°CSアンテナ

SHA-75	39
SHA-100	

● ミキサー

MC-UV-7E	65
M-UV-7E	
SH-M	66
SH-MC	

● ブースター

SH·UF-1	[SH·UF-1MS]	79
SH·UF-1H	[SH·UF-1HM]	80
SH-1	[SH-1MS]	
SH-P1	[SH-P1M]	
SH-1H	[SH-1HM]	81
CATV·SH-1	[CATV·SH-1MS]	86
CATV·SH-1H	[CATV·SH-1HM]	87
CATV-1E	[CATV-1EMS]	

● 分配器

SH-D2	91
SH-D4	
SH-D6	
SH-D8	

● 分岐器

SH-C1	95
SH-C2	
SH-C4	

● 直列ユニット

SH-7F	[SH-7F-M]	101
SH-77F	[SH-77F-M]	
SH-7FS(1)	[SH-7FS (1) -M]	
SH-7FS(3)	[SH-7FS (3) -M]	
SH-77FS	[SH-77FS-M]	
CS-7F-7WE	[SH-7F-7-M]	102
CS-7F-RWE	[SH-7F-R-M]	
CS-77F-7WE	[SH-77F-7-M]	
CS-77F-RWE	[SH-77F-R-M]	
CS-7F-7SWE	[SH-7F-7S-M]	
CS-7F-RSWE	[SH-7F-RS-M]	
CS-77F-7SWE	[SH-77F-7S-M]	
CS-77F-RSWE	[SH-77F-RS-M]	
SH-7F-7	[SH-7F-7-M]	
SH-7F-R	[SH-7F-R-M]	
SH-77F-7	[SH-77F-7-M]	
SH-77F-R	[SH-77F-R-M]	
SH-7F-7S	[SH-7F-7S-M]	
SH-7F-RS	[SH-7F-RS-M]	
SH-77F-7S	[SH-77F-7S-M]	
SH-77F-RS	[SH-77F-RS-M]	

国土交通省営繕仕様

[ ] はマスプロModelです。

● UHFアンテナ

Model		ページ
AU-1	[UWN-20M]	33
AU-2	[UWN-20SM]	
AU-1	[ULN-20M]	
AU-2	[ULN-20SM]	

● BS・110°CSアンテナ

SHA-75	39
SHA-100	

● ミキサー

MC-UV-7E	65
M-UV-7E	
SH-M	66
SH-MC	

● ブースター

SH·UF-1	[SH·UF-1MS]	79
SH-1	[SH-1MS]	80
SH-P1	[SH-P1M]	
CATV·SH-1	[CATV·SH-1MS]	86
CATV-1E	[CATV-1EMS]	

● 分配器

SH-D2	91
SH-D4	
SH-D6	
SH-D8	

● 分岐器

SH-C1	95
SH-C2	
SH-C4	

● 直列ユニット

SH-7F	[SH-7F-M]	101
SH-77F	[SH-77F-M]	
SH-7FS(1)	[SH-7FS (1) -M]	
SH-7FS(3)	[SH-7FS (3) -M]	
SH-77FS	[SH-77FS-M]	

DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

BLマーク(BL優良住宅部品マーク)は、一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって、品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますから、安心してご利用できます。

DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有するUHFアンテナ、UHF帯域(ch13~ch52)に対応したブースタに付与されるシンボルマークです。

RoHS対応

RoHS指令対応品

レベルチェッカー

Model	ページ
LCV4A	11
LCT6	13
LBP1457	15
LCTB19NH-4P	
NBP1325	16

UHFアンテナ

U2SWLA20	21
U2SWLA20(BE)	
U2SWLA20(BB)	
U2SWLA20(BK)	
U2SWLA20B	
U2SWLA20B(BE)	
U2SWLA20B(BB)	
U2SWLA26	22
U2SWLA26(BE)	
U2SWLA26(BB)	
U2SWLA26(BK)	
U2SWLA26B	
U2SWLA26B(BE)	
U2SWLA26B(BB)	
U2SWLC3	23
U2SWLC3(BK)	
U2SWLC3B	
U2SWLC3B(BK)	
U2SWLA20V	
U2SWLA20V(BK)	
U2CN(BB)	24
U2CN(WW)	
U146	25
U146(BK)	
U206	
U206(BK)	
U146TMH	
U206TMH	
U146CG	26
U206CG	
U146CST	
U206CST	
LS146	27
LS206	
LS306	
LS146TMH	
LS206TMH	
LS306TMH	
LS56	28
LS56-SET	
HB-LS206	
UDF2A	30
UTA2(S)	
UTA2(BK)	
UTA2B(S)	
UTA2B(BK)	
U2SWLA26K	31
UAM204N	32
LS27GN	
LSL27GN	
LS27GSN	
UWN-20M	33
UWN-20SM	
ULN-20M	
ULN-20SM	

FMアンテナ

FM2A	34
FM5A	
FM8A	

BS・110°CSアンテナ

BC45RL	36
BC45RL(BK)	
BC45RL-SET	

アンテナアクセサリー

Model	ページ
M130Z	47
M160Z	
M182Z	
M182Z32	
M182Z32(BK)	
M250Z	
M298Z	
RB39S	
RB39S(BK)	
RB45ES	
RB43LS	
GT70-P	48
PS10	
HCP6-P	
SB13SN	49
SB22S	
SB3220	
SB3220(BK)	
SB3230	
SB32K51	50
SBM45E	
SBM45L	
SBM450K	
SBM45K	
SBM35K(BK)	51
FBM45	
HBM45	
BM60	52
NBM22E	
PAM60	
SKPM38	
SKPM32	
KBM45N	53
KBM45NW	

ミキサー

MXHWD	63
MXHUD-P	
SH-M	66
SH-MC	

ブースター

UBCBW45SS	71
UB45SS	
BCBW35SS(A)	72
UB18L-P	
UB18L(A)	
BCB24LW	
UTRW30BC-P	73
UBCTRW30-P	
BCWCP2	74
FUBCAW33S	75
FUBCAW38S	
FUBCAW43S	76
FUBCAW46S	
FUA33S	77
FUA38S	
FUA43S	78
FUA46S	
10UBCAW33S	79
SH-UF-1MS	
SH-UF-1HM	80
SH-1MS	
SH-P1M	
SH-1HM	81
BCAW50S	
7BCLBW30-B	83
10A35S	84
10A40S	
10BCAW35S	85
10BCAW40S	
10BCAW45S	86
CATV-SH-1MS	
CATV-SH-1HM	87
CATV-1EMS	

プリアンプ

Model	ページ
UPA25A	88、153
UPA35A	

ブースター電源部

BPS6W	88

分配器

2SPFW	90
3SPFW	
4SPFW	
5SPFW	
6SPFW	
8SPFW	
2SPFDW	
3SPFDW	
4SPFDW	
5SPFDW	
6SPFDW	
8SPFDW	
SH-D2	91
SH-D4	
SH-D6	
SH-D8	
2SPFJW-B	
3SPFJW-B	
4SPFJW-B	
6SPFJW-B	
8SPFJW-B	
4SPKW	
5SPKW	
6SPKW	
8SPKW	
SP2CW	92
SP3CW	
SP4CW	
SP2CDW	
SP3CDW	
SP4CDW	
2SPEDW-P	
3SPEDW-P	
4SPEDW-P	
5SPEDW-P	
2SPTDW-P	
DP2W-P	93
SP2DW-PN	
CSP2DW-P	
CSP3DW-P	
CSP4DW-P	

分岐器

1DC10FW	95
2DC10FW	
4DC10FW	
SH-C1	
SH-C2	
SH-C4	
1DC10FJW-B	
2DC10FJW-B	
4DC10FJW-B	

直列ユニット

Model	ページ
DWK10-B	99
DWK10D-B	
DWK8R-B	
DWKT-B	
DWKTD-B	
2DWK15-B	
2DWKR-B	
2DWKT-B	
2DWKTD-B	
DWM8R-B	
DWMT-B	
DWMTD-B	
DWK7S-B	100
DWK7SR-B	
DWK7ST-B	
DWK10-SW-B	
DWK8R-SW-B	
DWKT-SW-B	
2DWK15-SW-B	
2DWKR-SW-B	
2DWKT-SW-B	
SH-7F-M	101
SH-77F-M	
SH-7FS(1)-M	
SH-7FS(3)-M	
SH-77FS-M	
SH-7F-7-M	102
SH-7F-R-M	
SH-77F-7-M	
SH-77F-R-M	
SH-7F-7S-M	
SH-7F-RS-M	
SH-77F-7S-M	
SH-77F-RS-M	

アンテナプラグ

AP4CW-P	103
AP5CW-P	
AP5CW(W)	
AP7W(W)	
AP7W-P	

コネクター

FP5	104
FP5K	
C15KTVF-P	105
C15K5-P	
C15TVF	
C15FP5	
C15FP7	
C15WTVF	
C15W5F	
C15W5HF	
C15W7F	
C15W7HF	

減衰器

ATTW3	107
ATTW6	
ATTW10	
ATTW15	
ATTW20	

電源カットアダプター

ECAFW	107

ダミー抵抗器

DR7M	108
FW-C-T(1)	

ローパスフィルター

LPF-2150-B	108

分波器(セパレーター)

SR2W-PN	111
SR2WTL2-PN	
CSR7DW-P	
SRP2W-P	

TV接続ケーブル

Model	ページ
TLL1W-P	112
TLL2W-P	
TLL3W-P	
TLL5W-P	
TLS1W-P	
TLS2W-P	
TLS3W-P	
TLS5W-P	
TSS1W-P	
TSS2W-P	
TSS3W-P	
TSS5W-P	
JLL1W-PN	
JLL2W-PN	
JLL3W-PN	
JLL5W-PN	
JLL8W-PN	
JLS1W-PN	
JLS2W-PN	
JLS3W-PN	
JLS5W-PN	
JLS8W-PN	
JSS1W-PN	
JSS2W-PN	
JSS3W-PN	
JSS5W-PN	
JSS8W-PN	
JSA1W-PN	
JSA3W-PN	
JSA5W-PN	
JFF1W-PN	113
JFF2W-PN	
JFF3W-PN	
JFF5W-PN	
JFF8W-PN	
JFL1W-PN	
JFL2W-PN	
JFL3W-PN	
JFL5W-PN	
JFL8W-PN	

すき間用接続ケーブル

STC5W3-P	113

75Ωケーブル

S5CFB3M(BK)-P	115
S5CFB5M(BK)-P	
S5CFB10M(BK)-P	
S5CFB15M(BK)-P	
S5CFB20M(BK)-P	
S5CFB(AL)(BK)	
S5CFB(AL)(H)	
S4CFBシロR100	
S5CFB(C)R100	
S5CFB(MASPRO)	
S5CFB(C)	
S5CFB(C)白	
S5CFB(C)灰	
S7CFB(MASPRO)	
DGTL 5CFBATNLクロ	116
DGTL 5CFBATNLウス	

HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

Model	ページ
HDEC7MD2	126
HDEC7MD2-OP	
HDEC7MD2-F	
HDEC7MD2-F-OP	
HDEC8MD2	127
HDEC8MD2-OP	
HDEC8MD2-F	
HDEC8MD2-F-OP	
HDEC8MD	128
HDEC8MD-OP	

ラック用収納トレイ ラック用ブランクパネル

RST2U	129、134
RST2U-BP	

ケーブルラジオ

CR3CA	145
CR3CA(LR)	

双方向CATVパワーインジェクター

PJ77TG2	147

機器取付金具

TMK50G2	148

1000MHz保安器

H10F2-B	149

ワイヤレスカメラセット

WC3A7ML	160
WC3A10ML	
WC3A7M	161
WC3A10M	
WC3A-BCL	162
WC3A-BC	
WC3A-DC	
WC3A-RP	163
WHC-5C1	
WHC-CC2	
WHC-HDD2TB	164
WHCFHD-CL	165
WHCFHD-CI	
WHCFHD-D	
WHC7M4-C	

スマートカメラ

SMC2FWI	165

ネットワークカメラシステム

TS4BC2	172
TS4DC2	

センサーライト

MSL3	175
MSL4	

AVセレクター

VSW41	176

RoHS対応 RoHS指令対応マーク
RoHS指令とは、EU（欧州連合）で施行された環境負荷物質の電気製品への使用を制限する法律です。マスプロ電工では、RoHS指令に適合した製品にこのマークを表示しています。

シンボルマーク一覧表

名　称	シンボル
アンテナ	
BS・CSアンテナ	
ミキサー	MIX
BL型ミキサー（V+U）	
BL型ミキサー（衛星+VU）	
BL型ミキサー（衛星+衛星）	
レベルセッター	
隣接チャンネルトラップ FMトラップ	T
プリアンプ	
コンバーター	
ヘッドアンプ	
ヘッドエンド	
デバイダー	DIV
BSデジタル放送 トランスモジュレーション方式ヘッドエンド装置	BS TM
センターモデム	CMTS
電源挿入器	
地上デジタルシグナルプロセサー	OFDM SP
TVシグナルプロセサー	TVSP
FMシグナルプロセサー	FMSP
ケーブルモデム管理装置	NMS
オフセットビートキャンセラー	OBC
変調器	MOD
復調器	DEM
光送信機（直接強度変調型）	E / O
光受信機	O / E
光受信機（V-ONU）	V-ONU
光増幅器	OPT
ノード型 光 送受信機	N
ステイタスモニターシステム	STM
光WDMカプラー	λ1 λ2 WDM
光減衰器	ATT
光ファイバーケーブル	
幹線増幅器（双方向）	TA
幹線分配増幅器（双方向）	TDA
幹線分岐増幅器（双方向）	TBA
分岐増幅器（双方向）	BA
分岐延長増幅器（双方向）	BE

名　称	シンボル
延長増幅器（双方向）	EA
幹線増幅器（片方向）	TA
幹線分配増幅器（片方向）	TDA
幹線分岐増幅器（片方向）	TBA
分岐増幅器（片方向）	BA
延長増幅器（片方向）	EA
幹線増幅器（上り光送信器内蔵）	TA
幹線分配増幅器（上り光送信器内蔵）	TDA
幹線分岐増幅器（上り光送信器内蔵）	TBA
分岐増幅器（上り光送信器内蔵）	BA
分岐延長増幅器（上り光送信器内蔵）	BE
パイロットジェネレーター	
パワーインジェクター	
電源供給器	PS
ブースター	
双方向ブースター	
2分配器	
3分配器	
4分配器	
5分配器	
6分配器	
8分配器	
2分配器（上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
3分配器（上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
4分配器（上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
6分配器（上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
2分配器（AC・DC電源通過型）	P
3分配器（AC・DC電源通過型）	P
4分配器（AC・DC電源通過型）	P
5分配器（AC・DC電源通過型）	P
6分配器（AC・DC電源通過型）	P
8分配器（AC・DC電源通過型）	P
2分配器（DC電源通過型）	D
3分配器（DC電源通過型）	D
4分配器（DC電源通過型）	D
6分配器（DC電源通過型）	D
8分配器（DC電源通過型）	D

名　称	シンボル
1分岐器	
2分岐器	
4分岐器	
8分岐器	
1分岐器（AC・DC電源通過型）	P
2分岐器（AC・DC電源通過型）	P
4分岐器（AC・DC電源通過型）	P
8分岐器（AC・DC電源通過型）	P
保安器	
直列ユニット 1端子 （中継用）	
直列ユニット 1端子 （中継用 上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
直列ユニット 1端子 （中継用　電源挿入型）	P
直列ユニット 1端子 （端末用ダミー付）	R
直列ユニット 1端子 （テレビ端子 上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
直列ユニット 1端子 （テレビ端子）	
直列ユニット 1端子 （テレビ端子 電源挿入型）	P
直列ユニット 1端子 （中継用 分岐端子型）	
直列ユニット 1端子 （端末用ダミー付 分岐端子型）	R
直列ユニット 2端子 （中継用）	
直列ユニット 2端子 （中継用 上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
直列ユニット 2端子 （中継用 電源挿入型）	P
直列ユニット 2端子 （端末用ダミー付）	R
直列ユニット 2端子 （テレビ端子 上り帯域カットフィルタースイッチ付）	S
直列ユニット 2端子 （テレビ端子 2分配型）	
直列ユニット 2端子 （テレビ端子 2分配型 電源挿入型）	P
BSデジタル放送受信機	BS DTUN
CSデジタル放送受信機	CS DTUN
地上デジタル放送受信機	OFDM TUN
ケーブルモデム	CM
ホームターミナル	HT
セットトップ ボックス	STB
整合器	
分波器（セパレーター）（V/U）	
分波器（セパレーター）（VU/BS（CS））	
上り帯域カットフィルター	H
減衰器（アッテネーター）	
ダミー抵抗器（終端器）	

JEITA ET-2303C CATV施設のシンボルマークより

ア	
アッテネーター ATT	アッテネーターとはブースターとは反対の機能がある機器で、送られてきた電波を適切なレベルまで減衰させる機器です。減衰器とも呼ばれます。
アンテナ端子電圧	アンテナで受信したときのアンテナ出力端子での受信レベルです。利得の高いアンテナを使用するほど大きくなります。単位はdBμVで表します。
位相雑音	受信信号の位相が本来の位相からずれた場合に発生する雑音です。
イコライザー	ケーブル損失と反対の周波数特性を持ち、基点となる周波数に対し、ケーブルや分岐器、分配器などの減衰特性を補い、チャンネル間の信号レベル差をなくすようにします。
インピーダンス	高周波を伝送する回路における電圧と電流の比で、直流を伝送する際の抵抗にあたり、単位は(Ω)で表します。テレビ配線では75Ωが主流です。
カ	
逆結合阻止量(逆結合損失)	分岐器や直列ユニットなど、分岐出力端子から出力端子へ逆流する信号の阻止量を表します。数値が大きいほど優れています。
ギャップフィラーシステム	電波が届きにくい電波不感地域(山間部、離島など)や地下街、地下駐車場などでも、地上デジタル放送が見られるようにする中継システムです。受信点から再送信点までを光ケーブルで伝送する「光ケーブル伝送」と同軸ケーブルで伝送する「同軸ケーブル伝送」の2つのシステムがあります。
共同受信(共聴)	1つの受信点で複数の部屋のテレビが見られるようにすることで、一般家庭のホーム共同受信、ビル共同受信から大規模なケーブルテレビなどがあります。
局部発振周波数	12GHz帯で送信される衛星放送の信号は、ケーブルの伝送損失が大きく実用的ではないため、衛星アンテナのコンバーターで1〜3GHzに変換されます。コンバーターの出力周波数は、局部発振周波数で決まります。例えば、衛星からの電波が12GHzでコンバーター出力を2GHzにしたいときの局部発振周波数は10GHzになります。
グローバルIPアドレス	インターネットで相手と通信するための、ほかのアドレスと重複しない、世界でひとつのIPアドレスです
結合量(結合損失)	分岐器や直列ユニットの入力端子と分岐端子の信号レベルの比で、数値が小さいほど、高い分岐出力が得られます。
コンスタレーション	放送局から送信される信号を理想値として、四角の中心にドットで表示し、受信した信号が中心からどれだけ外れたかで、信号の品質を視覚的にとらえることができます。中心に近いほど信号品質が良いと言えます。
コンバーター	周波数変換器のことで、UHFの信号をVHFに、UHFの信号をほかのUHF信号に変換するほか、BS・CSコンバーターは、衛星から受信した12GHz帯の信号を、損失の少ない1 〜 3GHz帯に変換して出力します。
サ	
雑音指数	ブースターやコンバーターなどの機器自体から発生する、雑音の度合いを表す指数です。数値が低いほど性能が良いといえます。
指向性	アンテナの方向によって、受信感度が変化する性質をいい、前後比と半値角度で表します。前後比が大きいほど、後方からの反射波などによる妨害を軽減できます。また、半値角度が狭いほど前方からの反射波による妨害を軽減でき、動作利得が高くなります。
受風面積	風を受けるアンテナ構成部位の投影面積をいい、アンテナ設置時の強度計算に使われます。
スプリアス	スプリアスとは、無線機から発射される電波のうち、本来必要とされる所定の周波数を外れた不要な電波のこと。ほかの機器の電波障害の原因となるため、スプリアス発射以外に、ノイズなどの帯域外発射も含めた不要発射全体の許容値が電波法によって規定されています。
絶縁耐圧	絶縁部分に規定時間印加しても、絶縁破壊を起こさずに耐えうる電圧のことです。耐電圧ともいいます。
前後比	アンテナの前方向からの感度と後ろ方向の感度を比で表したものです。この値が大きいほど後方からの反射波などによる妨害を軽減できます。
相互変調	2波の信号を増幅する場合、ブースターの入力レベルが大きいと増幅回路の非線形特性によって、2次および3次歪として本来含まないはずの周波数成分を持った信号が出力され、ほかのチャンネルに影響を与える現象のことです。デジタル放送ではこの歪成分により、ブロックノイズまたはブラックアウトとなります。
挿入損失	分岐器や直列ユニットなど、入力端子と出力端子の信号レベルの比を表します。
阻止帯域減衰量	ミキサーや分波器(セパレーター)、フィルターなどで、不要な帯域の信号を除去する能力を表します。数値が大きいほど性能が良いといえます。
タ	
帯域外減衰量	目的とする周波数帯域以外での減衰量のことです。
耐風速	アンテナが受ける風圧に対する耐久性能を示したものです。
耐雷性	端子に衝撃波電圧を加えたとき、機器が耐える値をいいます。
ダミー抵抗	分配器の分配出力端子や分岐器の分岐出力端子をオープンにしておくと、反射波によって信号の品質が劣化して、テレビの画質に影響を与えることがあります。これを防止するための終端抵抗のことです。
チルト	同軸ケーブルは、周波数に比例して伝送損失が多くなります。大規模なシステムの場合、端末(家庭のテレビ端子)では、低い周波数と高い周波数の信号のレベル差が大きくなりすぎ、正常に受信できなくなります。そのため、ブースターなどで基点となる周波数に対し、低い周波数の信号レベルを減衰させ、チャンネル間の信号レベル差をなくすようにします。(p.68参照)
端子間阻止量(端子間結合損失)	分配器の出力端子間、または、分岐器の分岐端子間の信号の干渉を抑える能力を表わし、数値が大きいほど、ほかの出力端子または分岐端子からの影響を受けにくく、良い性能といえます。
定格出力レベル	ブースターが信号品質を保ったまま増幅できる最大出力レベルのことです。定格出力を超えてブースターを使用すると、ひずみが大きくなり、信号品質が劣化します。
デシベル(dB)	信号の強さを表す単位。入力と出力の電圧比(利得、Gain)の常用対数をベル(B)といい、その1/10をデシベル(dB)といいます。
デシベルマイクロボルト(dBμV)	1μVを基準としたときの信号の強さを表す単位。入出力レベルの単位として使われます。

ナ

ノーコード

ソースコードを記述せずにアプリケーションやWebサービスの開発が可能なサービスのことです。
通常のWebサービスやアプリケーションの開発は、ソースコードを記述して開発を行いますが、ノーコードはソースコードの記述が不要なため、短期間での開発が可能になります。
ノーコード開発は、画面操作だけで直感的に進めることができるため、プログラミングが不要です。

ハ

パイロットジェネレーター

ケーブルテレビにおいて、幹線の伝送信号レベルを安定させるためのAGC用パイロット信号を発生する機器のことです。

ハイトパターン

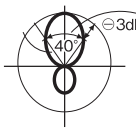
アンテナの高さによって受信できる電波の強さが変わります。これをハイトパターンと呼びます。
またチャンネルごとにハイトパターンが異なるため、レベルに差が生じて特定のチャンネルが映らないことがあります。
各チャンネルのレベルがなるべく均等になるようにアンテナの高さを変えてください。

バリフォーカルレンズ

焦点距離を調整できるレンズのことで、可変焦点レンズとも言います。カメラの撮影範囲（広角・望遠）を調整できます。

半値角度

アンテナの指向性の鋭さを示します。
この角度が狭いほど、斜め前方からの反射波による妨害を軽減し、
動作利得が高くなります。



半値角度：狭いほど指向性が鋭くなり、動作利得が高くなります。

光カプラー

光信号を分配するための装置です。

光クロージャー

光ケーブルの相互接続を行う装置のことです。

光波長

光の波の周期的な長さのことで、テレビ信号は波長分散が0になる1310nm帯や、伝送損失が最小となる1550nm帯が主に使用されます。

光変調度

光に対する強度変調の深さの度合いのことです。

フルセグ放送

地上デジタル放送のことです。UHFの1チャンネル分の放送波を13の領域（セグメント）に分割し、そのうち12の領域（セグメント）を使用して放送しています。

フィルター

特定の周波数帯域だけを通過させたり、減衰させたりするもので、ローパスフィルター、ハイパスフィルター、バンドパスフィルター、バンドエリミネイトフィルターなどがあります。

ブースター（増幅器）

分配やケーブル伝送による損失を補うためにテレビ信号を増幅する機器です。
ブースターに入力される信号品質が悪い場合は、映像は改善されません。

分配器

入力信号を2つ以上の出力に等しく分配します。分配数が増えると出力レベルが下がります。

分岐器

入力信号の一部を分岐するときに使用します。分岐端子より出力端子の方に強い信号が流れます。

分配損失

分配器の入力端子に入力した信号と分配出力端子から出力された信号レベルのレベル差をいいます。

ヘッドアンプ

伝送システムに信号を流す前の段階で、各チャンネル間の信号レベルを揃えるためのものです。
チャンネルごとのレベル調整器と増幅器で構成されています。

ヘッドエンド

ケーブルテレビ局で各種信号を調整して、光ケーブル網、同軸ケーブル網に送出するための一連の装置です。

変調器

変調器とは、元の電気信号の振幅や周波数、位相などを変化させてより伝送しやすい信号に変える機器のことです。

偏波

送信アンテナから放射される電磁波の振動方向が、大地に対して平行な水平偏波、垂直な垂直偏波と電波が連続的に回転しながら進行する円偏波があります。電波の偏波面にアンテナの偏波面を合わせないと良好に受信できません。

保護等級

埃や水から電気機器を保護する等級のことで、日本工業規格（JIS）の「JIS C0920」で定められたIPコードに基づいた表記が記載されます。IP××で表記され、数値が上がるほど保護性能が上がります。

IP××

数字	要約	外来固形物に対する保護等級（防じん性能）
0	無保護	
1		直径50mm以上の手や大きな物体が侵入しない。
2		直径12mm以上の指などが侵入しない。
3		直径2.5mm以上の工具や細いワイヤーが侵入しない。
4		直径1.0mm以上の小さなワイヤーやネジが侵入しない。
5	防じん形	じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作及び安全性を阻害する量のじんあいの侵入があってはならない。
6	耐じん形	じんあいの侵入があってはならない。

数字	要約	水に対する保護性能（防水性能）
0	無保護	−
1	鉛直に落下する水滴に対して保護する。	鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
2	15度以内で傾斜しても鉛直に落下する水滴に対して保護する。	外郭が鉛直に対して両側に15度以内で傾斜したとき，鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
3	散水（spraying water）に対して保護する。	鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
4	水の飛まつ（splashing water）に対して保護する。	あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を及ぼしてはならない。
5	噴流（water jet）に対して保護する。	あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
6	暴噴流（powerfull jet）に対して保護する。	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
7	水に浸しても影響がないように保護する。	規定の圧力及び時間で外郭を一時的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の侵入があってはならない。
8	潜水状態での使用に対して保護する。	関係者間で取り決めた数字 7 より厳しい条件下で外郭を継続的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の侵入があってはならない。

マ

無線LAN

無線通信で構築されたローカルエリアネットワークのことで、インターネットに接続できる仕組みです。

ヤ

溶融亜鉛めっき

溶かした亜鉛に鋼材を浸し、表面に亜鉛の被膜を形成するめっきです。亜鉛と鉄から形成される「合金層」により、亜鉛と鉄が強く結合しているため、長い年月を経てもめっきがはがれにくく、耐久性があります。

種類の記号及び膜厚

溶融亜鉛めっきの種類の記号及び膜厚は日本工業規格（JIS）の「JIS H8641」で定められています。

種類の記号	膜厚（μm）	適用例※（参考）
HDZT35	35以上	厚さ5mm以下の素材、直径12mm以上のボルト・ナット、厚さ2.3mmを超える座金などで、遠心分離によって亜鉛のたれ切りをするもの又は機能上薄い膜厚が要求されるもの
HDZT42	42以上	厚さ5mmを超える素材。遠心分離によって亜鉛のたれ切りをするもの又は機能上薄い膜厚が要求されるもの
HDZT49	49以上	厚さ1mm以上の素材。直径12mm以上のボルト・ナット及び厚さ2.3mmを超える座金
HDZT56	56以上	厚さ2mm以上の素材
HDZT63	63以上	厚さ3mm以上の素材
HDZT70	70以上	厚さ5mm以上の素材
HDZT77	77以上	厚さ6mm以上の素材

※適用例の欄に示す厚さ及び直径は、公称寸法による。

ラ	
利得	アンテナが電波を捕える能力のことです。一般的にエレメント数が多いほど利得は大きくなり、高性能なアンテナになります。 ブースターの場合、テレビ信号を増幅する能力のことです。数値が大きいほど増幅能力は高くなります。
流合雑音	双方向CATVシステムの上り回線を介してヘッドエンドに流合する雑音のこと。 各家庭の電化製品や短波無線などから発生するノイズが、CATVの各加入者宅からケーブルテレビの幹線〔上り信号（10 ～ 60MHz）〕に集って大きくなり、インターネット接続などの通信サービスに支障をきたすこともあります。
リン酸鉄リチウムイオン電池	正極にリン酸鉄 (LiFePO4)を使用したリチウムイオン電池の一種です。 リン酸鉄は安価で安定した物質のため、熱暴走や発火の危険性が低く、長寿命で、充放電サイクルが多いことも特長です。 また、リン酸鉄は希少金属ではないため、環境負荷も低いです。
ルーメン（lm）、ルクス（lx）	ルーメンは光の総量を表す単位です。主に照明やプロジェクターの明るさを表示する場合に使われています。光源から出る360度に放射される全光束のことで、照明器具そのものの明るさ表示で主に使われます。 ルクスは照らされている面の明るさを示します。照明器具に照らされた床の明るさの表示で主に使われます。光源と照らされている面の距離により数値が変化します。
ワ	
ワンセグ放送	地上デジタル放送で行われる移動体機器向けの放送のことで、1チャンネル分の放送波を13の領域（セグメント）に分割し、そのうちの1つの領域（セグメント）を使用して放送しています。
A～Z	
AGC（自動利得制御）	入力での信号振幅に変動変動があった場合でも、出力で適切な信号振幅を維持する機能です。
BER	Bit Error Rate（ビット誤り率）の略で、放送局から送信されたテレビのデジタル信号が、搬送中にノイズなどの影響を受けずに、どれだけ正確に受信できたかを信号の誤り率で数値化したものです。
BS	BS（Broadcasting Satellites）放送。放送衛星を利用した放送で、一般的にBS放送と呼ばれています。 現在運用されている衛星は東経110度に打ち上げられた衛星が使用されています。
C/N	Carrier to Noise ratioの略で、搬送波信号と雑音の比のことで、数値が大きいほど良好な状態を表します。
CS	CS（Communication Satellites）放送。通信衛星を利用した放送で、一般的にCS放送と呼ばれています。 現在CS放送サービスは、110°CSデジタル放送「スカパー！」と124/128°CSデジタル放送「スカパー！プレミアムサービス」が展開されています。
CSO	Composite Second Order Beat（複合２次ひずみ）の略で、数十チャンネルのテレビ信号を等間隔で配列すると、多数の２次ひずみが同一搬送波上に発生して、C/Nが劣化した（ブロックノイズなど）画像になります。
CTB	Composite Triple Beat（複合３次ひずみ）の略で、数十チャンネルのテレビ信号を等間隔で配列すると、多数の３次ひずみが同一搬送波上に発生して、C/Nが劣化した（ブロックノイズなど）画像になります。
CIN	Composite Intermodulation Noiseの略で、ブースターの歪性能を表す指標で、テレビ信号と変調信号によって発生した複合雑音の比のことです。
FTTH	Fiber To The Homeの略で、放送・通信事業者から各家庭まで光ケーブルを結ぶことです。 一般家庭に光ケーブルを引き込み、電話・インターネット・テレビ放送などのサービスを統合して、高速・大容量で伝送する放送・通信インフラです。
HDCP	「High-Bandwidth Digital Content Protection」の略で、米インテル(Intel)社が2000年に開発した暗号化技術です。 高解像度の映像や音声を出力伝送する際、デジタルコンテンツを暗号化し、著作権付きの映像・音声情報を保護するシステムです。
HDMI端子	High-Defi nition Multimedia Interfaceの略で、デジタルAV機器に採用されている映像・音声入出力端子のひとつ。映像と音声のほか、接続した機器を制御するための信号も伝送できます。
MER	Modulation Error Ratio（変調誤差比）の略で、受信したテレビ信号がデジタル変調（振幅・位相）において、放送局から送信されたときの振幅・位相と、実際に受信したときの振幅・位相との差を数値化したものです。
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing（直交周波数分割多重方式）の略で、日本の地上デジタル放送などで用いられるデジタル伝送方式のひとつです。
PSK	Phase Shift Keying（位相偏移変調）の略で、基準信号の位相を変調しデータを伝送するデジタル変調方式。 ワンセグ放送はQPSKを使用しています。
QAM	Quadrature Amplitude Modulation（直交振幅変調）の略で、90°位相が異なる2つの搬送波の振幅と位相を変化させることによってデータを伝送するデジタル伝送方式。変換された後の波の振幅と位相の両方を使って情報を変調するため、限られた帯域幅で効率よくデータを転送することができます。
UHF	Ultra High Frequency（極超短波）の略で、300 ～ 3000MHzの帯域で、テレビ放送、各種通信などに使用されています。地上デジタル放送はUHF帯域を使用しています。
V-Low	地上放送の完全デジタル化によって空いたアナログ放送1 ～ 3チャンネル(90 ～ 108MHz)の周波数帯のこと。
V-ONU	Video-Optical Network Unitの略で、映像用回線終端装置のことで、光ファイバーを使ってテレビ信号の伝送を行うために使用される光受信機です。
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio（電圧定在波比）の略で、機器のインピーダンスの整合の度合いを表す値です。この値が1に近いほど、信号を効率よく伝送できます。
PoE	Power over Ethernetの略で、LANケーブルを利用して機器に電力を供給する技術のことです。電源工事を必要としないため、電源を確保しにくい場所での機器の設置が容易になります。IEEE802.3afとして標準化されています。最大15.4Wまで供給できます。
PoEPlus(PoE+)	Power over Ethernet Plusの略で、従来のPoEに比べ倍の電力を供給することを可能にした規格です。 IEEE802.11atとして標準化されています。最大30Wまで供給できます。
PoC	Power over Coaxialの略で、同軸ケーブルを利用して機器に電力を供給する技術のことです。 電源工事を必要としないため、電源を確保しにくい場所での機器の設置が容易になります。
PTZ	Pan（パン）、Tilt（チルト）、Zoom（ズーム）のことで、遠隔操作でカメラを上下左右に動かせ、撮影対象に対してカメラを左右・上下に動かしたり、画像を拡大・縮小できる機能をもつカメラのことです。

索引

摘要欄略号
SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受… 受注生産品
斡… 斡旋品
在… 在庫限り

問 … 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

A

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	**AP4CW-P**	103	968	880		49 78877 224422	アンテナプラグ(双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	**AP5CW(W)**	103	968	880		49 78877 249883	アンテナプラグ(双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	**AP5CW-P**	103	968	880		49 78877 224439	アンテナプラグ(双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	**AP7W-P**	103	891	810		49 78877 415073	アンテナプラグ(双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	**AP7W(W)**	103	891	810		49 78877 265869	アンテナプラグ(双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
	ASM03FHD	174	オープン価格	オープン価格		49 78877 277244	SDカードレコーダー内蔵バリフォーカルカメラ
在	**ASM09**	169	オープン価格	オープン価格		49 78877 397775	高解像度AHDドームカメラ
在	**ASM15**	169	オープン価格	オープン価格		49 78877 397782	高解像度AHDカメラ
在	**ASM86**	169	オープン価格	オープン価格		49 78877 397768	高解像度AHDバリフォーカルカメラ
在	**ASMR65**	169	オープン価格	オープン価格		49 78877 363787	高解像度AHDレコーダー
HS、D	**ATTW10**	107	6,050	5,500		49 78877 216281	減衰器 (双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 10dB、F型)
HS、D	**ATTW15**	107	6,050	5,500		49 78877 216298	減衰器 (双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 15dB、F型)
HS、D	**ATTW20**	107	6,050	5,500		49 78877 216274	減衰器 (双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 20dB、F型)
HS、D	**ATTW3**	107	6,050	5,500		49 78877 216229	減衰器 (双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 3dB、F型)
HS、D	**ATTW6**	107	6,050	5,500		49 78877 216236	減衰器 (双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 6dB、F型)

B

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	**BALTSP-120F**	178	オープン価格	オープン価格		49 78877 405418	折り畳み式ソーラーパネル
斡	**BAT PWL12V15GS**	151	問	問		49 78877 112668	地上デジタル放送用送信機　鉛蓄電池
	BC100RL	37	332,200	302,000		49 78877 205155	BS・110°CSアンテナ (100cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
受	**BC100RLCK**	38	問	問		49 78877 480477	超高層ビル用BS・110°CSアンテナ (100cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
	BC120RL	37	449,900	409,000		49 78877 205162	BS・110°CSアンテナ (120cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
受	**BC120RLCK**	38	問	問		49 78877 480484	超高層ビル用BS・110°CSアンテナ (120cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
SH	**BC45RL**	36	オープン価格	オープン価格		49 78877 205179	BS・110°CSアンテナ (45cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
SH	**BC45RL(BK)**	36	オープン価格	オープン価格		49 78877 304957	BS・110°CSアンテナ (45cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
SH	**BC45RL-SET**	36	オープン価格	オープン価格		49 78877 205186	BS・110°CSアンテナセット (45cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
SH	**BC60RL**	37	158,400	144,000		49 78877 205193	BS・110°CSアンテナ (60cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
	BC75RL	37	206,800	188,000		49 78877 205209	BS・110°CSアンテナ (75cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
受	**BC75RLCK**	38	問	問		49 78877 249906	超高層ビル用BS・110°CSアンテナ (75cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS左旋円偏波用)
HS、D	**BCAW50S**	81	195,800	178,000		49 78877 330918	BS・CSブースター(50dB型)
HS、D	**BCB24LW**	72	オープン価格	オープン価格		49 78877 264985	BS・CSブースター(DC11V/15V方式 スカパー! プレミアムサービス対応)
SH、D	**BCBW35SS(A)**	72	27,390	24,900		49 78877 285683	BS・CSブースター(トリプルブースター)
HS、D	**BCWCP2**	74	363,000	330,000		49 78877 390295	BS・CSチャンネルプロセサー
	BM60	52	14,850	13,500		49 78877 741516	フェンスマスト
	BMK32A-P	52	6,963	6,330		49 78877 083753	フェンス用マスト固定金具(ステンレス製)
斡	**BONCF9-BC10MAS**	108	問	問		49 78877 293893	ケーブル等価器
HS、D	**BPS6W**	88	21,230	19,300		49 78877 229311	電源供給器(ブースター電源部)
	BT30	58	19,910	18,100		49 78877 122117	自立マスト用アンカーボルト
	BT30N	58	19,910	18,100		49 78877 135391	自立マスト用アンカーボルト
	BT50	58	36,080	32,800		49 78877 128768	自立マスト用アンカーボルト
	BT50N	58	36,080	32,800		49 78877 135407	自立マスト用アンカーボルト

C

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	C10	41	問	問		49 78877 858702	CSコンバーター(局部発振周波数 10.678GHz)
HS、D	**C15FA**	106	1,122	1,020		49 78877 431592	C15形 中継アダプター(コンタクトピン付F型コネクター用)
HS、D	**C15FP5**	105	913	830		49 78877 431578	C15形 F型コネクター(**S5CFB**、**S5CFV**用)
HS、D	**C15FP7**	105	1,122	1,020		49 78877 431585	C15形 F型コネクター(**S7CFB**、**S7CFV**用)
HS、D	**C15K5-P**	105	2,585	2,350		49 78877 431639	F型コネクターセット(BS・CS用)
HS、D	**C15KTVF-P**	105	2,123	1,930		49 78877 877703	F型コネクターセット(BS・CS用)
HS、D、在	**C15TVF**	105	484	440		49 78877 431561	C15形 F型プラグ(**S4CFB**用)
HS、D	**C15W5F**	105	1,694	1,540		49 78877 431523	C15形 防水F型コネクター(**S5CFB**、**S5CFV**、**5CFL**用)
HS、D	**C15W5HF**	105	1,694	1,540		49 78877 431530	C15形 防水F型コネクター(高発泡型ケーブル **5CHFL**用)
HS、D	**C15W7F**	105	1,694	1,540		49 78877 431547	C15形 防水F型コネクター(**S7CFB**、**S7CFV**、**7CFL**用)
HS、D	**C15W7HF**	105	1,694	1,540		49 78877 431554	C15形 防水F型コネクター(高発泡型ケーブル **7CHFL**用)
HS、D	**C15WTVF**	105	1,694	1,540		49 78877 431516	C15形 防水F型コネクター(**S4CFB**用)
	C9	41	問	問		49 78877 858696	CSコンバーター(局部発振周波数 11.2GHz)
D、BL	**CATV・SH-1HM**	87	748,000	680,000		49 78877 504777	BL型 CATV・CS・BSブースタ(40dB型)
D、BL	**CATV・SH-1MS**	86	705,100	641,000		49 78877 330840	BL型 CATV・CS・BSブースタ(38dB型)
D、BL	**CATV-1EMS**	87	466,400	424,000		49 78877 347220	BL型 CATVブースタ(38dB型)
	CM120	61	9,361	8,510		49 78877 151636	マスト接続金具
	CM45	61	4,301	3,910		49 78877 151612	マスト接続金具
	CM90	61	7,216	6,560		49 78877 151629	マスト接続金具
	CMK60	61	7,216	6,560		49 78877 461018	ブーム固定金具
受	**CR3CA**	145	問	問		49 78877 362322	ケーブルラジオ
受	**CR3CA(LR)**	145	問	問		49 78877 455956	ケーブルラジオ
受	**CR3HE**	145	問	問		—	ケーブルラジオ センター装置

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 … (問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

C

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
受	CSK100	39	191,400	174,000		49 78877 680402	CSアンテナ(100cm)
受	CSK100CK	40	問	問		49 78877 480439	超高層ビル用CSアンテナ(100cm)
受	CSK120	39	284,900	259,000		49 78877 680105	CSアンテナ(120cm)
受	CSK120CK	40	問	問		49 78877 480781	超高層ビル用CSアンテナ(120cm)
受	CSK60	39	75,240	68,400		49 78877 680600	CSアンテナ(60cm)
受	CSK75	39	96,030	87,300		49 78877 680303	CSアンテナ(75cm)
受	CSK75CK	40	問	問		49 78877 049933	超高層ビル用CSアンテナ(75cm)
SH、D	CSP2DW-P	93	6,776	6,160		49 78877 224750	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配器
SH、D	CSP3DW-P	93	9,196	8,360		49 78877 224767	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応3分配器
SH、D	CSP4DW-P	93	10,527	9,570		49 78877 224774	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応4分配器
SH、D	CSR7DW-P	111	4,356	3,960		49 78877 224859	VU/BS・CS分波器(セパレーター)(3224MHz対応)
D	CS-VHMCE	66	36,960	33,600		49 78877 268693	CS混合・分波器(屋外用 スカパー! プレミアムサービス対応)

D

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	DGTL 5CFBATNL ウス	116	問	問		49 78877 387615	BS・CS用 低損失75Ω3重シールドケーブル100m(5Cケーブル)
斡	DGTL 5CFBATNL クロ	116	問	問		49 78877 387608	BS・CS用 低損失75Ω3重シールドケーブル100m(5Cケーブル)
斡	DH6	62	問	問		49 78877 152862	DHポール(鋼管柱) 6m
斡	DH7	62	問	問		49 78877 152879	DHポール(鋼管柱) 7m
斡	DH8	62	問	問		49 78877 152886	DHポール(鋼管柱) 8m
斡	DH9	62	問	問		49 78877 152893	DHポール(鋼管柱) 9m
HS、D	DP2W-P	93	4,235	3,850		49 78877 224903	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配プラグ
HS、D	DR7M	108	1,122	1,020		49 78877 345066	FM・VU・BS・CS ダミー抵抗器 防水型
SH、D	DWK10-B	99	3,872	3,520		49 78877 196477	IN-OUT端子可動型 直列ユニット (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWK10D-B	99	4,235	3,850		49 78877 196484	IN-OUT端子可動型 直列ユニット (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	DWK10-SW-B	100	9,196	8,360		49 78877 196545	IN-OUT端子可動型 直列ユニット (シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付)
SH、D	DWK7S-B	100	10,527	9,570		49 78877 225627	IN-OUT端子可動型 直列ユニット (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWK7SR-B	100	9,317	8,470		49 78877 225597	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWK7ST-B	100	8,228	7,480		49 78877 225603	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWK8R-B	99	3,872	3,520		49 78877 196514	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	DWK8R-SW-B	100	8,470	7,700		49 78877 196439	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付)
SH、D	DWKT-B	99	2,376	2,160		49 78877 196491	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWKTD-B	99	2,376	2,160		49 78877 196507	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
HS、D	DWKT-SW-B	100	6,776	6,160		49 78877 196422	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付)
SH、D	DWM8R-B	99	3,630	3,300		49 78877 343529	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWMT-B	99	2,057	1,870		49 78877 343512	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
SH、D	DWMTD-B	99	2,057	1,870		49 78877 343536	IN端子可動型 直列ユニット(シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)

E

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	ECAFW	107	4,235	3,850		49 78877 216267	電流カットアダプター(シールド型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応)
在	EM15	58	588,500	535,000		49 78877 154019	BS・CSアンテナ用据置台(180cm用)
	EM76	58	161,700	147,000		49 78877 122018	BS・CSアンテナ用据置台(60～100cm用)
HS、D	EZFP5	104	385	350		49 78877 979759	5Cケーブル用ワンタッチF型コネクター

F

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	F-5FHB	105	問	問		49 78877 437785	高発泡型 電波漏洩防止対策型 防水F型コネクター
斡	F-7FHB	105	問	問		49 78877 437792	高発泡型 電波漏洩防止対策型 防水F型コネクター
HS、D	FA	106	836	760		49 78877 424013	F型 中継アダプター
	FBM45	51	10,373	9,430		49 78877 120502	フェンスベース
受	FHAOTL6	156	問	問		—	FM放送用ヘッドアンプ
BL	FK5A	34	55,990	50,900		49 78877 240675	BL型 共同受信用 FMアンテナ
BL、受	FK5AS	34	150,700	137,000		49 78877 240682	BL型 共同受信用 FMアンテナ ステンレス製
受	FMD2A-M	156	問	問		49 78877 324955	FM放送用変調器
受	FMD2A-ME	156	問	問		49 78877 324870	FM放送用変調器
受	FMD2A-S	156	問	問		49 78877 324948	FM放送用変調器
受	FMD2A-SE	156	問	問		49 78877 324863	FM放送用変調器
	FM2A	34	12,430	11,300		49 78877 293596	FMアンテナ
	FM5A	34	17,160	15,600		49 78877 293602	FMアンテナ
	FM8A	34	25,300	23,000		49 78877 293619	FMアンテナ
	FP3	104	385	350		49 78877 423016	3C用 F型コネクター
HS、D	FP4	104	385	350		49 78877 423023	4C用 F型コネクター
HS、D	FP5	104	385	350		49 78877 423030	5C用 F型コネクター
HS、D	FP5K	104	385	350		49 78877 051189	5C用 F型プラグ(かしめリング一体型)
斡	FP-5P NDK	105	オープン価格	オープン価格		49 78877 311214	5C用 F型コネクター
HS、D	FP7	104	451	410		49 78877 423054	7C用 F型コネクター
斡	FP-7FB-3G	105	オープン価格	オープン価格		49 78877 059789	7C用 F型コネクター

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受… 受注生産品
斡… 斡旋品
在… 在庫限り

問 … 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

F

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	FS-5C	107	3,938	3,580		49 78877 485564	F型接栓ソケット
斡	FT-10CHFL-TCA	106	問	問		49 78877 884794	10C用電波漏洩防止対策型 防水FT型コネクター
受	FT1RF100M2	157	問	問		49 78877 324825	FM放送用送信機
受	FT1RF250M2	157	問	問		49 78877 325037	FM放送用送信機
受	FT1RF50M2	157	問	問		49 78877 324849	FM放送用送信機
受	FT2RF250M2	157	問	問		49 78877 325020	FM放送用送信機
受	FT3RF100M2	157	問	問		49 78877 324818	FM放送用送信機
受	FT4RF50M2	157	問	問		49 78877 324832	FM放送用送信機
斡	FT-7CHFL-TCA	106	問	問		49 78877 884800	7C用電波漏洩防止対策型 防水FT型コネクター
斡	FT-A(JJ)	106	問	問		49 78877 435811	FT型中継アダプター
D	FTFJ	106	2,123	1,930		49 78877 425119	変換アダプター(FT型プラグ←→F座)
D	FUA33S	77	31,020	28,200		49 78877 411082	FM･V-Low･UHFブースター(33dB型)
D	FUA38S	77	67,210	61,100		49 78877 356505	FM･V-Low･UHFブースター(38dB型)
D	FUA43S	78	93,170	84,700		49 78877 356482	FM･V-Low･UHFブースター(43dB型)
D	FUA46S	78	154,000	140,000		49 78877 356499	FM･V-Low･UHFブースター(46dB型)
HS、D	FUBCAW33S	75	73,040	66,400		49 78877 411075	FM･V-Low･UHF･BS･CSブースター(33dB型)
HS、D	FUBCAW38S	75	122,100	111,000		49 78877 327796	FM･V-Low･UHF･BS･CSブースター(38dB型)
HS、D	FUBCAW43S	76	254,100	231,000		49 78877 327802	FM･V-Low･UHF･BS･CSブースター(43dB型)
HS、D	FUBCAW46S	76	328,900	299,000		49 78877 326119	FM･V-Low･UHF･BS･CSブースター(46dB型)
受	FW2SA	156	問	問		49 78877 231031	波数情報重畳装置
斡	FW-C-T(1)	108	問	問		49 78877 478573	FM･VU･BS･CS ダミー抵抗器 防水･電流カット型

G

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	G640	48	1,606	1,460		49 78877 088963	アンテナ支線アンカー(チューブ付)
	GA65-P	48	5,500	5,000		49 78877 083852	アンテナ支線アンカー(チューブ付)4本入
	GT70-P	48	2,409	2,190		49 78877 083869	アンテナ支線ターンバックル
	GW1.6S(100)	47	15,510	14,100		49 78877 087980	アンテナ支線100m(リール巻)
	GW1.6S(200)	47	25,740	23,400		49 78877 087997	アンテナ支線200m(リール巻)
	GY3	61	7,216	6,560		49 78877 156112	ビル用マスト支線止め金具
	GY4	61	7,843	7,130		49 78877 156129	ビル用マスト支線止め金具

H

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D	H10F2-B	149	オープン価格	オープン価格		49 78877 471550	CATV 1000MHz保安器
受	HA55D-OFU	123	91,410	83,100		49 78877 009951	ヘッドアンプ増設ユニット(出力フィルターユニット)
受	HA55D-OU5	123	149,600	136,000		49 78877 035875	ヘッドアンプ増設ユニット(出力増幅ユニット)
受	HA55D-OU6	123	149,600	136,000		49 78877 039354	ヘッドアンプ増設ユニット(出力増幅ユニット)
受	HA55D-PU12	123	293,700	267,000		49 78877 268624	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU13	123	293,700	267,000		49 78877 268631	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU14	123	293,700	267,000		49 78877 268648	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU15	123	293,700	267,000		49 78877 268655	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU16	123	293,700	267,000		49 78877 268662	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU17	123	338,800	308,000		49 78877 390301	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55D-PU18	123	338,800	308,000		49 78877 390318	ヘッドアンプ増設ユニット(プロセサーユニット)
受	HA55M-PGU	123	問	問		—	ヘッドアンプ増設ユニット(パイロットジェネレーターユニット)
D、受	HAOTL6N	152	問	問		—	ヘッドアンプ(光出力タイプ)
受	HA-PSU2	123	196,900	179,000		49 78877 009982	ヘッドアンプ増設ユニット(電源ユニット)(DC12V用)
受	HA-PSU6	123	185,900	169,000		49 78877 031457	ヘッドアンプ増設ユニット(電源ユニット)(DC5、24V用)
D、受	HARF35N	153	問	問		—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ
	HB-LS206	28	オープン価格	オープン価格		49 78877 467454	アンテナ補強ブーム
	HBM45	51	13,310	12,100		49 78877 120526	フェンスベース
	HCP6-P	48	990	900		49 78877 362667	配線クランプ
	HDEC7MD2	126	1,045,000	950,000		49 78877 458063	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(ファンレス)
	HDEC7MD2-OP	126	1,100,000	1,000,000		49 78877 458179	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(HDCP対応)(ファンレス)
	HDEC7MD2-F	126	1,078,000	980,000		49 78877 458001	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(ファン搭載)
	HDEC7MD2-F-OP	126	1,133,000	1,030,000		49 78877 458018	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(HDCP対応)(ファン搭載)
在	HDEC8MD	128	799,700	727,000		49 78877 383976	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(ファンレス)
在	HDEC8MD-OP	128	873,400	794,000		49 78877 383983	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(HDCP対応)(ファンレス)
	HDEC8MD2	127	825,000	750,000		49 78877 458025	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(ファンレス)
	HDEC8MD2-OP	127	880,000	800,000		49 78877 458032	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(HDCP対応)(ファンレス)
	HDEC8MD2-F	127	858,000	780,000		49 78877 458049	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(ファン搭載)
	HDEC8MD2-F-OP	127	913,000	830,000		49 78877 458056	HDエンコーダー内蔵OFDM変調器(HDCP対応)(ファン搭載)
	HRTK2	129,134	21,890	19,900		49 78877 285867	取付金具

J

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	JFF1W-PN	113	2,420	2,200		49 78877 371713	3224MHz対応TV接続ケーブル1m (両端F型コネクター付)

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 … (問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

J

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	**JFF2W-PN**	113	2,783	2,530		49 78877 371720	3224MHz対応TV接続ケーブル2m（両端F型コネクター付）
HS、D	**JFF3W-PN**	113	3,267	2,970		49 78877 371737	3224MHz対応TV接続ケーブル3m（両端F型コネクター付）
HS、D	**JFF5W-PN**	113	4,114	3,740		49 78877 371744	3224MHz対応TV接続ケーブル5m（両端F型コネクター付）
HS、D	**JFF8W-PN**	113	5,082	4,620		49 78877 371751	3224MHz対応TV接続ケーブル8m（両端F型コネクター付）
HS、D	**JFL1W-PN**	113	2,420	2,200		49 78877 371812	3224MHz対応TV接続ケーブル1m（片端F型コネクター・片端L型プラグ付）
HS、D	**JFL2W-PN**	113	2,783	2,530		49 78877 371676	3224MHz対応TV接続ケーブル2m(片端F型コネクター・片端L型プラグ付）
HS、D	**JFL3W-PN**	113	3,267	2,970		49 78877 371683	3224MHz対応TV接続ケーブル3m(片端F型コネクター・片端L型プラグ付）
HS、D	**JFL5W-PN**	113	4,114	3,740		49 78877 371690	3224MHz対応TV接続ケーブル5m（片端F型コネクター・片端L型プラグ付）
HS、D	**JFL8W-PN**	113	5,082	4,620		49 78877 371706	3224MHz対応TV接続ケーブル8m(片端F型コネクター・片端L型プラグ付）
HS、D	**JLL1W-PN**	112	2,420	2,200		49 78877 371546	3224MHz対応TV接続ケーブル1m（両端L型プラグ付）
HS、D	**JLL2W-PN**	112	2,783	2,530		49 78877 371553	3224MHz対応TV接続ケーブル2m（両端L型プラグ付）
HS、D	**JLL3W-PN**	112	3,267	2,970		49 78877 371560	3224MHz対応TV接続ケーブル3m（両端L型プラグ付）
HS、D	**JLL5W-PN**	112	4,114	3,740		49 78877 371508	3224MHz対応TV接続ケーブル5m（両端L型プラグ付）
HS、D	**JLL8W-PN**	112	5,082	4,620		49 78877 371515	3224MHz対応TV接続ケーブル8m（両端L型プラグ付）
HS、D	**JLS1W-PN**	112	2,420	2,200		49 78877 371591	3224MHz対応TV接続ケーブル1m（片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JLS2W-PN**	112	2,783	2,530		49 78877 371607	3224MHz対応TV接続ケーブル2m(片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JLS3W-PN**	112	3,267	2,970		49 78877 371614	3224MHz対応TV接続ケーブル3m（片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JLS5W-PN**	112	4,114	3,740		49 78877 371539	3224MHz対応TV接続ケーブル5m（片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JLS8W-PN**	112	5,082	4,620		49 78877 371522	3224MHz対応TV接続ケーブル8m(片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JSA1W-PN**	112	3,630	3,300		49 78877 371454	TV接続ケーブル1m（片端ストレート型プラグ・片端F型中継アダプター）
HS、D	**JSA3W-PN**	112	4,840	4,400		49 78877 371461	TV接続ケーブル3m（片端ストレート型プラグ・片端F型中継アダプター）
HS、D	**JSA5W-PN**	112	5,687	5,170		49 78877 371478	TV接続ケーブル5m（片端ストレート型プラグ・片端F型中継アダプター）
HS、D	**JSS1W-PN**	112	2,420	2,200		49 78877 371768	3224MHz対応TV接続ケーブル1m（両端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JSS2W-PN**	112	2,783	2,530		49 78877 371775	3224MHz対応TV接続ケーブル2m（両端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JSS3W-PN**	112	3,267	2,970		49 78877 371782	3224MHz対応TV接続ケーブル3m（両端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JSS5W-PN**	112	4,114	3,740		49 78877 371799	3224MHz対応TV接続ケーブル5m（両端ストレート型プラグ付）
HS、D	**JSS8W-PN**	112	5,082	4,620		49 78877 371805	3224MHz対応TV接続ケーブル8m（両端ストレート型プラグ付）

K

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	KBM45N	53	16,170	14,700		49 78877 107169	コンクリートフェンスベース（BS・CSアンテナ 45cm用）
	KBM45NW	53	32,340	29,400		49 78877 107183	コンクリートフェンスベース（BS・CSアンテナ 45cm用）
斡	**KF-PU**	106	問	問		49 78877 488268	F型コネクター用プッシングアダプター

L

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	**LAF-LB-5MAS**	108	問	問		49 78877 315298	レベル整合フィルター
	LBP1457	15	オープン価格	オープン価格		49 78877 334169	レベルチェッカー用バッテリーパック
	LCT6	13	オープン価格	オープン価格		49 78877 399694	デジタルレベルチェッカー（信号レベル測定器）
	LCTB19NH-4P	15	オープン価格	オープン価格		49 78877 399700	レベルチェッカー用バッテリー
	LCT-TC	15	オープン価格	オープン価格		49 78877 497260	デジタルレベルチェッカー用ツールケース
	LCV4A	11	オープン価格	オープン価格		49 78877 332264	映像・音声確認機能付 デジタルレベルチェッカー（信号レベル測定器）
	LCV-HC	15	オープン価格	オープン価格		49 78877 463661	デジタルレベルチェッカー用ハードケース（アルミ製ケース）（**LCV4A**用）
HS、D	**LPF-2150-B**	108	7,744	7,040		49 78877 253880	ローパスフィルター
DH	**LS146**	27	17,380	15,800		49 78877 146182	高性能型 UHFアンテナ
DH	**LS146TMH**	27	18,370	16,700		49 78877 146151	超高性能型 UHFアンテナ
DH	**LS206**	27	22,440	20,400		49 78877 146137	高性能型 UHFアンテナ
DH	**LS206TMH**	27	23,100	21,000		49 78877 146168	超高性能型 UHFアンテナ
	LS27GN	32	64,570	58,700		49 78877 200082	超高性能型 共同受信用 UHFアンテナ
受	**LS27GSN**	32	189,200	172,000		49 78877 237712	超高性能型 共同受信用 UHFアンテナ（ステンレス製）
DH	**LS306**	27	28,270	25,700		49 78877 146144	超高性能型 UHFアンテナ
DH	**LS306TMH**	27	31,790	28,900		49 78877 146175	超高性能型 UHFアンテナ
DH	**LS56**	28	9,361	8,510		49 78877 200105	標準型 UHFアンテナ
DH	**LS56-SET**	28	15,180	13,800		49 78877 200020	標準型 UHFアンテナセット
	LSL27GN	32	64,570	58,700		49 78877 200099	超高性能型 共同受信用 UHFアンテナ

M

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	M130Z	47	2,156	1,960		49 78877 006448	マスト（超防錆めっき鋼）
	M160Z	47	4,807	4,370		49 78877 006462	マスト（超防錆めっき鋼）
	M182Z	47	3,674	3,340		49 78877 006455	マスト（超防錆めっき鋼）
	M182Z32	47	5,313	4,830		49 78877 088253	マスト（超防錆めっき鋼）
	M182Z32（BK）	47	22,770	20,700		49 78877 429582	マスト（超防錆めっき鋼）
	M250Z	47	7,590	6,900		49 78877 013996	マスト（超防錆めっき鋼）
	M298Z	47	8,855	8,050		49 78877 299918	マスト（超防錆めっき鋼）
D、BL	**MC-UV-7E**	65	12,320	11,200		49 78877 264718	BL型 VUミキサー（混合・分波器） 屋外用
	MJ25S-P	48	2,024	1,840		49424430	マスト接続金具
	MJ3225	48	2,662	2,420		49 78877 080233	マスト接続金具

索引

摘要欄略号
SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受… ㊎ 受注生産品
斡… ㊍ 斡旋品
在… ㊏ 在庫限り

問 … ㊐ 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

M

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	MJ32S-P	48	2,222	2,020		49 78877 152961	マスト接続金具
	MSK76	61	4,807	4,370		49 78877 081001	BS・CSアンテナ用 マスト外付け金具（100cm用）
	MSL3	175	オープン価格	オープン価格		49 78877 388148	センサーライト
	MSL4	175	オープン価格	オープン価格		49 78877 388155	センサーライト
	MST4030K	54	27,280	24,800		49 78877 231826	マスト
	MST4036K	54	62,920	57,200		49 78877 231932	マスト
	MST4040K	54	83,820	76,200		49 78877 231925	マスト
	MST5025K	55	72,380	65,800		49 78877 231710	マスト
	MST5025S	55	308,000	280,000		49 78877 231604	マスト(ステンレス製)
	MST5040K	55	92,070	83,700		49 78877 231703	マスト
	MST6530K	55	51,370	46,700		49 78877 231819	マスト
	MST6530S	55	622,600	566,000		49 78877 231611	マスト(ステンレス製)
	MST6540K	55	85,030	77,300		49 78877 231802	マスト
	MST8025K	55	80,410	73,100		49 78877 231727	マスト
D、BL	M-UV-7E	65	9,680	8,800		49 78877 264787	BL型 VUミキサー(混合・分波器) 屋内用
D、受	MX2N	65	21,230	19,300		—	共同受信用ミキサー
D、受	MX2SN	65	25,740	23,400		—	共同受信用ミキサー
D、受	MX2SN(24,21)	67	問	問		49 78877 971302	共同受信用ミキサー(VHF・UHF+UHF)
D、受	MX2SN(28,18)	67	28,160	25,600		49 78877 963789	共同受信用ミキサー(VHF・UHF+UHF)
D、受	MX2SN(28,30)	67	28,160	25,600		49 78877 963772	共同受信用ミキサー(VHF・UHF+UHF)
D、受	MX3N	65	26,510	24,100		—	共同受信用ミキサー
D、受	MX3SN	65	32,120	29,200		—	共同受信用ミキサー
D	MXHUD-P	63	8,833	8,030		49 78877 093363	UHFミキサー(UHF+UHF)(スタック対応)
SH、D	MXHWD	63	10,648	9,680		49 78877 205360	衛星ミキサー(FM・VHF・UHF+BS・CS)
	MY1014LK	57	381,700	347,000		49 78877 231864	自立マスト(ベースマスト付)
	MY5010LK	57	161,700	147,000		49 78877 231857	自立マスト(ベースマスト付)
	MY6512LK	57	433,400	394,000		49 78877 231871	自立マスト(ベースマスト付)
	MY6516K	57	66,550	60,500		49 78877 231833	自立マスト(ベースマスト付)
	MY6528K	57	104,830	95,300		49 78877 231840	自立マスト(ベースマスト付)
	MY8012LK	57	212,300	193,000		49 78877 231666	自立マスト(ベースマスト付)
	MY8012LS	57	1,571,900	1,429,000		49 78877 228475	自立マスト(ベースマスト付)(ステンレス製)

N

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	N10-P	48	1,925	1,750		49 78877 083623	アンテナ支線止めくぎ
斡	NB-240M	56	問	問		49 78877 102485	マスト 組立式マストベース**NB-50KM**専用
斡	NB-50KM	56	問	問		49 78877 102478	組立式マストベース マスト**NB-240M**専用
在	NBC1720	16	31,680	28,800		49 78877 073280	レベルチェッカー用 バッテリークイックチャージャー
	NBM22E	52	3,168	2,880		49 78877 058690	UHFアンテナ用軒先ベース
在	NBP1325	16	25,300	23,000		49 78877 139368	レベルチェッカー用 バッテリーパック
斡	NP10FB	107	問	問		49 78877 423047	**10DFB**用 N型プラグ
斡	NP5FB	107	問	問		49 78877 783714	**5DFB**用 N型プラグ
斡	NP8FB	107	問	問		49 78877 006479	**8DFB**用 N型プラグ

O

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	OA151A	134	問	問		49 78877 277671	光増幅器
D、受	OA154H	134	問	問		49 78877 277664	光増幅器
D、受	OA15T2	142	問	問		49 78877 123237	光増幅器
	OC2-B2FP	167	オープン価格	オープン価格		49 78877 477309	ワンケーブルカメラ
	OC2-B2Z5P	167	オープン価格	オープン価格		49 78877 477316	ワンケーブルカメラ
	OC2-D2FP	167	オープン価格	オープン価格		49 78877 477323	ワンケーブルカメラ
	OC2-D2Z5P	167	オープン価格	オープン価格		49 78877 477279	ワンケーブルカメラ
	OC2-R4P(2TB)	168	オープン価格	オープン価格		49 78877 477286	ワンケーブルカメラ用レコーダー
	OC2-R8P(2TB)	168	オープン価格	オープン価格		49 78877 477293	ワンケーブルカメラ用レコーダー
受	OMT500	41	18,480	16,800		49 78877 700100	水平・垂直偏波分波器
D、受	OR7WRFD2	136	オープン価格	オープン価格		49 78877 391339	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCTR3	138	オープン価格	オープン価格		49 78877 212313	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCTR3H	138	オープン価格	オープン価格		49 78877 329851	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCWA	133	問	問		49 78877 277084	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCWT	133	問	問		49 78877 277091	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCWTR	137	オープン価格	オープン価格		49 78877 310637	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BCWTRF	137	オープン価格	オープン価格		49 78877 282781	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7BT2	142	オープン価格	オープン価格		49 78877 212276	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7T	139	オープン価格	オープン価格		49 78877 310644	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7TF	139	オープン価格	オープン価格		49 78877 320704	光受信機(V-ONU)
D、受	ORD7TR	139	オープン価格	オープン価格		49 78877 310620	光受信機(V-ONU)
HS、D、受	OTD7BCW6A	132	問	問		49 78877 277060	光送信機
HS、D、受	OTD7BCW6H	132	問	問		49 78877 277077	光送信機

索引

摘要欄略号

SH… SH JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… HS ハイシールドマーク
DH… DH JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … D デジタル放送対応機器
BL… BL BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 … (問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

O

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	**OTD7BL10T**	141	問	問		**49 78877 122001**	光送信機
D、受	**OTD7BL3T**	141	問	問		**49 78877 310224**	光送信機
D、受	**OTD7BL6T**	141	問	問		**49 78877 121981**	光送信機
D、受	**OTD7BL6-TU**	141	問	問		**49 78877 122032**	光送信ユニット

P

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	PAM60	52	10,758	9,780		**49 78877 780300**	ポール取付マスト
斡、在	**PAX-NB**	53	40,480	36,800		**49 78877 126108**	BS・CSアンテナ用ベランダ取付ポール(50cm以下用)
斡、在	**PAX-NM**	53	22,000	20,000		**49 78877 126092**	BS・CSアンテナ用窓枠ベース(50cm以下用)
斡、在	**PAX-NT-KU**	53	18,260	16,600		**49 78877 126368**	BS・CSアンテナ用 コンクリートフェンスベース(50cm以下用)
	PB5013K	56	116,600	106,000		**49 78877 231888**	マストベース
	PB5013LK	56	150,700	137,000		**49 78877 231895**	マストベース
	PB5013LS	56	961,400	874,000		**49 78877 231642**	マストベース(ステンレス製)
	PB5013S	56	704,000	640,000		**49 78877 228512**	マストベース(ステンレス製)
	PB70L(65)T6HD45	56	443,300	403,000		**49 78877 205926**	マストベース
	PBH300SH	58	34,210	31,100		**49 78877 201218**	自立マスト用アンカーボルト
在	**PBH500SH**	58	66,440	60,400		**49 78877 158758**	自立マスト用アンカーボルト
	PBM250KW	57	170,500	155,000		**49 78877 231734**	自立マスト(ベースマスト付)
D、受	**PJ77TG2**	147	45,980	41,800		**49 78877 232274**	双方向CATVパワーインジェクター(電源挿入器)
	PK40K	59	12,870	11,700		**49 78877 231901**	側面付けマスト取付金具
	PK40K＋ソコイタ	59	12,870	11,700		**49 78877 231918**	側面付けマスト取付金具
	PK40S	59	94,270	85,700		**49 78877 157522**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PK40S＋ソコイタ	59	94,270	85,700		**49 78877 157539**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PK501K	59	19,910	18,100		**49 78877 231567**	側面付けマスト取付金具
	PK501K＋ソコイタ	59	19,910	18,100		**49 78877 231574**	側面付けマスト取付金具
	PK501S	59	101,200	92,000		**49 78877 159229**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PK501S＋ソコイタ	59	101,200	92,000		**49 78877 159236**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PM300K	56	66,110	60,100		**49 78877 232229**	マスト
	PM300S	56	480,700	437,000		**49 78877 157898**	マスト(ステンレス製)
在	**PM400KW**	56	問	問		**49 78877 228703**	マスト
	PS10	48	問	問		**49 78877 082121**	ケーブルステップル
	PSH110KN	60	47,850	43,500		**49 78877 231789**	側面付けマスト取付金具
	PSH110KN＋ソコイタ	60	47,850	43,500		**49 78877 231581**	側面付けマスト取付金具
	PSH50K	59	21,010	19,100		**49 78877 231673**	側面付けマスト取付金具
	PSH50K＋ソコイタ	59	21,010	19,100		**49 78877 231512**	側面付けマスト取付金具
	PSH50S	59	141,900	129,000		**49 78877 159267**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH50S＋ソコイタ	59	141,900	129,000		**49 78877 159274**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH65K	60	24,640	22,400		**49 78877 231529**	側面付けマスト取付金具
	PSH65K＋ソコイタ	60	24,640	22,400		**49 78877 231536**	側面付けマスト取付金具
	PSH65S	60	156,200	142,000		**49 78877 159120**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH65S＋ソコイタ	60	156,200	142,000		**49 78877 159137**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH80K	60	31,460	28,600		**49 78877 231543**	側面付けマスト取付金具
	PSH80K＋ソコイタ	60	31,460	28,600		**49 78877 231550**	側面付けマスト取付金具
	PSH80S	60	419,100	381,000		**49 78877 158437**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH80S＋ソコイタ	60	419,100	381,000		**49 78877 158390**	側面付けマスト取付金具(ステンレス製)
	PSH90KN	60	44,110	40,100		**49 78877 231765**	側面付けマスト取付金具
	PSH90KN＋ソコイタ	60	44,110	40,100		**49 78877 231772**	側面付けマスト取付金具
	PSM300(501)	55	116,600	106,000		**49 78877 156464**	マスト
斡	**PWL12V24**	157	問	問		**49 78877 891051**	FM放送用送信機　鉛蓄電池

R

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	**RABA-11**	157	問	問		—	空中線取付金具
斡	**RABA-9**	157	問	問		—	空中線取付金具
	RB39S	47	7,337	6,670		**49 78877 080042**	ルーフベース(屋根馬)
	RB39S(BK)	47	20,240	18,400		**49 78877 429575**	ルーフベース(屋根馬)
	RB43LS	47	12,430	11,300		**49 78877 120519**	UHF・BS(CS)アンテナ両用ルーフベース(屋根馬)(50cm以下用)
	RB45ES	47	8,481	7,710		**49 78877 951847**	ルーフベース(屋根馬)
受	**RCMD3-MU**	140	問	問		**49 78877 327512**	遠隔制御センター装置用変調器
受	**RCMD3-TU**	140	問	問		**49 78877 327499**	遠隔制御センター装置用変調器
受	**RCSF3**	140	問	問		**49 78877 111845**	遠隔制御センター装置用ソフトウェア
受	**RP170S**	34	136,400	124,000		**49 78877 078100**	共同受信用 AMアンテナ(ステンレス製)
	RS25	47	506	460		**49 78877 080615**	マスト支線止め金具
	RS32	47	561	510		**49 78877 080622**	マスト支線止め金具
	RSG25-P	47	1,397	1,270		**49 78877 083647**	マスト支線止め金具
	RSG32-P	47	1,650	1,500		**49 78877 083654**	マスト支線止め金具
	RST2U	129,134	46,552	42,320		**49 78877 125552**	ラック用収納トレイ
	RST2U-BP	129,134	14,630	13,300		**49 78877 129314**	ラック用ブランクパネル

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 …(問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

S

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	S10CHFL	116	問	問		49 78877 226792	低損失 アルミラミネート75Ωケーブル 500m (高発泡)
HS、D	S4C10MA(H)-P	114	4,840	4,400		49 78877 877932	BS・CS用 低損失75Ω接続ケーブル10m (4Cケーブル)
HS、D	S4C15MA(H)-P	114	6,050	5,500		49 78877 877949	BS・CS用 低損失75Ω接続ケーブル15m (4Cケーブル)
HS、D	S4C20MA(H)-P	114	7,139	6,490		49 78877 877956	BS・CS用 低損失75Ω接続ケーブル20m (4Cケーブル)
HS、D	S4C30MA(H)-P	114	9,317	8,470		49 78877 877963	BS・CS用 低損失75Ω接続ケーブル30m (4Cケーブル)
斡	S4CFB	115	問	問		49 78877 793171	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品(4Cケーブル)
HS、D	S4CFB10M(H)-P	114	2,233	2,030		49 78877 877895	BS・CS用 低損失75Ωケーブル10m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFB15M(H)-P	114	3,212	2,920		49 78877 877901	BS・CS用 低損失75Ωケーブル15m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFB20M(H)-P	114	4,235	3,850		49 78877 877918	BS・CS用 低損失75Ωケーブル20m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFB30M(H)-P	114	6,413	5,830		49 78877 877925	BS・CS用 低損失75Ωケーブル30m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFB3M(H)-P	114	814	740		49 78877 877871	BS・CS用 低損失75Ωケーブル3m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFB5M(H)-P	114	1,188	1,080		49 78877 877888	BS・CS用 低損失75Ωケーブル5m (4Cケーブル)
HS、D	S4CFBシロR100	115	問	問		49 78877 883803	BS・CS用低損失75Ωケーブル100m リール巻き (4Cケーブル)
HS、D	S5CFB(AL)(BK)	115	問	問		49 78877 514622	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m アルミ編組(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(AL)(H)	115	問	問		49 78877 514639	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m アルミ編組(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(C)	115	問	問		49 78877 791894	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(C)R100	115	問	問		49 78877 883612	BS・CS用低損失75Ωケーブル100m リール巻き(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(C)白	115	問	問		49 78877 917621	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(C)灰	115	問	問		49 78877 830197	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB(MASPRO)	115	問	問		49 78877 740298	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品(5Cケーブル)
HS、D	S5CFB10M(BK)-P	115	4,048	3,680		49 78877 031853	BS・CS用 低損失75Ωケーブル10m (5Cケーブル)
HS、D	S5CFB15M(BK)-P	115	6,050	5,500		49 78877 031860	BS・CS用 低損失75Ωケーブル15m (5Cケーブル)
HS、D	S5CFB20M(BK)-P	115	7,986	7,260		49 78877 031877	BS・CS用 低損失75Ωケーブル20m (5Cケーブル)
HS、D	S5CFB3M(BK)-P	115	1,430	1,300		49 78877 031839	BS・CS用 低損失75Ωケーブル3m (5Cケーブル)
HS、D	S5CFB5M(BK)-P	115	2,233	2,030		49 78877 031846	BS・CS用 低損失75Ωケーブル5m (5Cケーブル)
斡	S5CHFL	116	問	問		49 78877 226693	低損失 アルミラミネート75Ωケーブル 500m (高発泡)
斡	S7CFB	115	問	問		49 78877 418265	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品 (7Cケーブル)
HS、D	S7CFB(MASPRO)	115	問	問		49 78877 740304	BS・CS用 低損失75Ωケーブル100m JIS規格品 (7Cケーブル)
斡	S7CHFL	116	問	問		49 78877 226860	低損失 アルミラミネート75Ωケーブル 500m (高発泡)
	SB13SN	49	6,963	6,330		49 78877 225818	サイドベース
	SB22S	49	2,530	2,300		49 78877 942975	サイドベース
	SB30S	49	8,987	8,170		49 78877 088338	サイドベース
	SB3220	49	6,963	6,330		49 78877 089724	サイドベース
	SB3220(BK)	49	19,030	17,300		49 78877 429568	サイドベース
	SB3230	49	7,843	7,130		49 78877 089731	サイドベース
	SB32K51	50	14,080	12,800		49 78877 073266	伸縮型サイドベース
	SBCM35	51	12,430	11,300		49 78877 928207	サイドベース
	SBM35	51	8,987	8,170		49 78877 758255	サイドベース
	SBM35K(BK)	51	15,180	13,800		49 78877 429551	サイドベース
	SBM450K	50	10,758	9,780		49 78877 088185	サイドベース(フェンスベース)
	SBM45E	50	12,430	11,300		49 78877 081254	サイドベース(フェンスベース)
	SBM45K	50	12,430	11,300		49 78877 087911	サイドベース(フェンスベース)
	SBM45L	50	13,970	12,700		49 78877 089748	サイドベース(フェンスベース)
D	SE2JPN	41	18,480	16,800		49 78877 202673	CS2衛星切換器 (スカパー! プレミアムサービス用)
D、BL	SH・UF-1HM	80	588,500	535,000		49 78877 504753	BL型 FM・UHF・CS・BSブースタ (40dB型)
D、BL	SH・UF-1MS	79	462,000	420,000		49 78877 327819	BL型 FM・UHF・CS・BSブースタ (40dB型)
D、BL	SH-1HM	81	401,500	365,000		49 78877 504760	BL型 CS・BSブースタ (50dB型)
D、BL	SH-1MS	80	365,200	332,000		49 78877 330901	BL型 CS・BSブースタ (45dB型)
斡	SH5	62	問	問		49 78877 152817	SHポール(鋼管柱) 5.5m
斡	SH6	62	問	問		49 78877 152824	SHポール(鋼管柱) 6m
斡	SH7	62	問	問		49 78877 152831	SHポール(鋼管柱) 7m
斡	SH8	62	問	問		49 78877 152848	SHポール(鋼管柱) 8m
斡	SH9	62	問	問		49 78877 152855	SHポール(鋼管柱) 9m
BL	SHA-100	39	367,400	334,000		49 78877 246622	BL型 BS・110°CSアンテナ (100cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS右左旋円偏波用)
BL	SHA-75	39	235,400	214,000		49 78877 246639	BL型 BS・110°CSアンテナ (75cm BS・110°CS右旋円偏波用、BS・110°CS右左旋円偏波用)
D、BL	SH-77F-7-M	102	11,770	10,700		49 78877 495938	IN-OUT端子可動型 直列ユニットBL型 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-77F-7S-M	102	15,180	13,800		49 78877 495976	IN-OUT端子可動型 直列ユニットBL型 上り帯域カットフィルタースイッチ付 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-77F-M	101	10,285	9,350		49 78877 496058	IN端子可動型テレビ端子 BL型 (シールド型 CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-77F-R-M	102	11,000	10,000		49 78877 495945	IN端子可動型 直列ユニットBL型 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-77F-RS-M	102	14,300	13,000		49 78877 495983	IN端子可動型 直列ユニットBL型 上り帯域カットフィルタースイッチ付 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-77FS-M	101	14,520	13,200		49 78877 496010	IN端子可動型テレビ端子 BL型 (シールド型 CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7F-7-M	102	10,340	9,400		49 78877 496027	IN-OUT端子可動型 直列ユニットBL型 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7F-7S-M	102	12,320	11,200		49 78877 495952	IN-OUT端子可動型 直列ユニットBL型 上り帯域カットフィルタースイッチ付 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7F-M	101	8,349	7,590		49 78877 496041	IN端子可動型テレビ端子 BL型 (シールド型 CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7F-R-M	102	9,020	8,200		49 78877 496034	IN端子可動型 直列ユニットBL型 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7F-RS-M	102	11,990	10,900		49 78877 495969	IN端子可動型 直列ユニットBL型 上り帯域カットフィルタースイッチ付 (シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7FS(1)-M	101	8,107	7,370		49 78877 495990	IN端子可動型テレビ端子 BL型 (シールド型 CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-7FS(3)-M	101	11,990	10,900		49 78877 496003	IN端子可動型テレビ端子 BL型 (シールド型 CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 … (問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

S

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、BL	SH-C1	95	9,196	8,360		49 78877 241368	1分岐器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-C2	95	11,110	10,100		49 78877 241375	2分岐器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-C4	95	15,400	14,000		49 78877 241382	4分岐器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-D2	91	8,349	7,590		49 78877 241412	2分配器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-D4	91	11,770	10,700		49 78877 241429	4分配器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-D6	91	17,490	15,900		49 78877 241436	6分配器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-D8	91	28,160	25,600		49 78877 241443	8分配器 BL型(CATV・VU・BS・CS 3224MHz対応)
D、BL	SH-M	66	20,240	18,400		49 78877 241450	BL型 混合(分波)器 (屋内用)
D、BL	SH-MC	66	27,170	24,700		49 78877 241405	BL型 混合(分波)器 (屋外用)
D、BL、在	SH-P1M	80	104,060	94,600		49 78877 248916	BL型 CS・BSブースタ (20dB型)
	SKPM32	52	20,130	18,300		49 78877 087317	マスト用取付金具
	SKPM38	52	16,170	14,700		49 78877 087294	BS・CSアンテナ用取付金具
在	SMC2FWI	165	オープン価格	オープン価格		49 78877 417671	スマートカメラ
SH、D	SP2CDW	92	10,769	9,790		49 78877 205407	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配器
SH、D	SP2CW	92	9,680	8,800		49 78877 205377	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配器
HS、D	SP2DW-PN	93	5,687	5,170		49 78877 372222	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配器
SH、D	SP3CDW	92	12,870	11,700		49 78877 205414	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応3分配器
SH、D	SP3CW	92	11,770	10,700		49 78877 205384	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応3分配器
SH、D	SP4CDW	92	14,520	13,200		49 78877 205308	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応4分配器
SH、D	SP4CW	92	12,870	11,700		49 78877 205391	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応4分配器
斡	SP-7ASF1-NDK	149	オープン価格	オープン価格		49 78877 317186	CATV 1000MHz 2分配型保安器
HS、D	SR2W-PN	111	6,050	5,500		49 78877 372208	VU/BS・CS分波器(セパレーター)3224MHz対応
HS、D	SR2WTL2-PN	111	7,865	7,150		49 78877 372215	VU/BS・CS分波器(セパレーター)3224MHz対応
HS、D	SRP2W-P	111	4,598	4,180		49 78877 224842	VU/BS・CS分波器(セパレーター)3224MHz対応
HS、D	STC5W3-P	113	9,680	8,800		49 78877 250018	すき間用接続ケーブル 50cm

T

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
受	TFA3H	157	問	問		49 78877 347343	FM放送用送信アンテナ
受	TFA3L	157	問	問		49 78877 347329	FM放送用送信アンテナ
受	TFA3M	157	問	問		49 78877 347336	FM放送用送信アンテナ
在	TLB150TW	178	オープン価格	オープン価格		49 78877 344373	ポータブルバッテリー(リチウムイオン電池)
	TLB175TG	177	オープン価格	オープン価格		49 78877 467713	ポータブルバッテリー(リン酸鉄リチウムイオン電池)
在	TLB200TW	178	オープン価格	オープン価格		49 78877 344359	ポータブルバッテリー(リチウムイオン電池)
	TLB330TG	177	オープン価格	オープン価格		49 78877 467706	ポータブルバッテリー(リン酸鉄リチウムイオン電池)
	TLCS2	106	オープン価格	オープン価格		49 78877 273734	同軸ケーブルストリッパー
	TLCS2-412	106	オープン価格	オープン価格		49 78877 296177	同軸ケーブルストリッパー
	TLCS2-412C	106	オープン価格	オープン価格		49 78877 296184	同軸ケーブルストリッパー用カセット
	TLCS2-5CFB	106	オープン価格	オープン価格		49 78877 273741	同軸ケーブルストリッパー用カセット
HS、D	TLL1W-P	112	2,904	2,640		49 78877 224866	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル1m(両端L型プラグ付)
HS、D	TLL2W-P	112	3,509	3,190		49 78877 224873	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル2m(両端L型プラグ付)
HS、D	TLL3W-P	112	3,993	3,630		49 78877 224880	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル3m(両端L型プラグ付)
HS、D	TLL5W-P	112	4,719	4,290		49 78877 224590	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル5m(両端L型プラグ付)
HS、D	TLS1W-P	112	2,904	2,640		49 78877 224606	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル1m (片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付)
HS、D	TLS2W-P	112	3,509	3,190		49 78877 224613	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル2m (片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付)
HS、D	TLS3W-P	112	3,993	3,630		49 78877 224620	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル3m (片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付)
HS、D	TLS5W-P	112	4,719	4,290		49 78877 224637	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル5m (片端L型プラグ・片端ストレート型プラグ付)
	TMK135	148	23,760	21,600		49 78877 946690	トランクアンプ(中型ハウジングケース)用取付金具
	TMK215	148	26,620	24,200		49 78877 946706	トランクアンプ(大型ハウジングケース)用取付金具
	TMK50G2	148	2,156	1,960		49 78877 301284	機器取付金具
	TS4BC2	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 406705	ネットワークカメラ
	TS4DC2	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 406699	ネットワークカメラ
	TS5-B2FP	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476975	ネットワークカメラ
	TS5-B2Z4P	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476951	ネットワークカメラ
	TS5-B2Z6AP	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476937	ネットワークカメラ
	TS5-B5FP	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476968	ネットワークカメラ
	TS5-B5Z4P	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476944	ネットワークカメラ
	TS5-B5Z6AP	171	オープン価格	オープン価格		49 78877 476999	ネットワークカメラ
	TS5-D2FP	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 476869	ネットワークカメラ
	TS5-D2Z4P	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 476845	ネットワークカメラ
	TS5-D5FP	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 476852	ネットワークカメラ
	TS5-D5Z4P	172	オープン価格	オープン価格		49 78877 476982	ネットワークカメラ
	TS5-R4P	173	問	問		—	ネットワークビデオレコーダー
	TS5-R8P	173	問	問		—	ネットワークビデオレコーダー
HS、D	TSS1W-P	112	2,904	2,640		49 78877 224644	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル1m(両端ストレート型プラグ付)
HS、D	TSS2W-P	112	3,509	3,190		49 78877 224651	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル2m(両端ストレート型プラグ付)
HS、D	TSS3W-P	112	3,993	3,630		49 78877 224668	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル3m(両端ストレート型プラグ付)
HS、D	TSS5W-P	112	4,719	4,290		49 78877 224675	やわらか極細 3224MHz対応TV接続ケーブル5m(両端ストレート型プラグ付)

索引

摘要欄略号
SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受… 受注生産品
斡… 斡旋品
在… 在庫限り

問 … 問 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

T

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
受	TUOA2H	152	問	問		49 78877 053817	地上デジタル放送用送信アンテナ(オムニ型)
受	TUOA2L	152	問	問		49 78877 053824	地上デジタル放送用送信アンテナ(オムニ型)
受	TUOA2M	152	問	問		49 78877 053794	地上デジタル放送用送信アンテナ(オムニ型)
受	TW4NM	154	問	問		49 78877 333407	地上デジタル放送用 監視装置
受	TW4NT	154	問	問		49 78877 333391	地上デジタル放送用 監視装置
受	TW5NAT	154	問	問		49 78877 333384	地上デジタル放送用 監視装置

U

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
在	U144NP	29	67,320	61,200		49 78877 937223	ヌルポイント型 UHFアンテナ
DH	U146	25	9,361	8,510		49 78877 115492	標準型 UHFアンテナ
DH	U146(BK)	25	14,960	13,600		49 78877 427021	標準型 UHFアンテナ
DH	U146CG	26	9,746	8,860		49 78877 200037	高性能型 UHFアンテナ
DH	U146CST	26	20,130	18,300		49 78877 200051	高性能型 耐久型 UHFアンテナ
DH	U146TMH	25	10,373	9,430		49 78877 115515	高性能型 UHFアンテナ
DH	U206	25	11,440	10,400		49 78877 115508	高性能型 UHFアンテナ
DH	U206(BK)	25	17,490	15,900		49 78877 426994	高性能型 UHFアンテナ
DH	U206CG	26	12,320	11,200		49 78877 200044	高性能型 UHFアンテナ
DH	U206CST	26	25,300	23,000		49 78877 200068	高性能型 耐久型 UHFアンテナ
DH	U206TMH	25	14,300	13,000		49 78877 115522	高性能型 UHFアンテナ
	U2CN(BB)	24	オープン価格	オープン価格		49 78877 242440	標準型 UHFアンテナ ユニコーン
	U2CN(WW)	24	オープン価格	オープン価格		49 78877 253743	標準型 UHFアンテナ ユニコーン
DH	U2SWLA20	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247841	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA20(BB)	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247865	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA20(BE)	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247858	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA20(BK)	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 268716	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
	U2SWLA20B	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247872	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	U2SWLA20B(BB)	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247896	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	U2SWLA20B(BE)	21	オープン価格	オープン価格		49 78877 247889	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
DH	U2SWLA20V	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 247834	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (垂直偏波用)
DH	U2SWLA20V(BK)	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 355010	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (垂直偏波用)
DH	U2SWLA26	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247773	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA26(BB)	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247797	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA26(BE)	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247780	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
DH	U2SWLA26(BK)	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 268709	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー
	U2SWLA26B	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247803	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	U2SWLA26B(BB)	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247827	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	U2SWLA26B(BE)	22	オープン価格	オープン価格		49 78877 247810	高性能型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
DH	U2SWLA26K	31	オープン価格	オープン価格		49 78877 480446	共同受信用UHFアンテナ スカイウォーリー
	U2SWLC3	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 136077	簡易型 UHFアンテナ スカイウォーリー
	U2SWLC3(BK)	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 136084	簡易型 UHFアンテナ スカイウォーリー
	U2SWLC3B	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 136091	簡易型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	U2SWLC3B(BK)	23	オープン価格	オープン価格		49 78877 136107	簡易型 UHFアンテナ スカイウォーリー (ブースター内蔵)
	UAM204N	32	30,360	27,600		49 78877 200075	普及型 共同受信用 UHFアンテナ
D	UB18L(A)	72	オープン価格	オープン価格		49 78877 096647	UHFラインブースター増幅部(18dB型)
D	UB18L-P	72	オープン価格	オープン価格		49 78877 084026	UHFラインブースター(18dB型)
DH、D	UB45SS	71	21,010	19,100		49 78877 285690	UHFブースター(トリプルブースター)
SH、D	UBCBW45SS	71	60,060	54,600		49 78877 285737	UHF・BS・CSブースター(トリプルブースター)
HS、D	UBCTRW30-P	73	27,390	24,900		49 78877 250278	UHF・BS・CSテレビ・レコーダーブースター(30dB型)
	UDF2A	30	11,550	10,500		49 78877 976512	ブースター内蔵型 UHF卓上アンテナ
受	UHCK20	32	751,300	683,000		49 78877 143044	超高層ビル用 共同受信用 UHFアンテナ
受	ULCK20	32	751,300	683,000		49 78877 143006	超高層ビル用 共同受信用 UHFアンテナ
BL	ULN-20M	33	61,380	55,800		49 78877 377616	BL型 共同受信用 UHFアンテナ
BL、受	ULN-20SM	33	162,800	148,000		49 78877 377623	BL型 共同受信用 UHFアンテナ(ステンレス製)
受	UMCK20	32	751,300	683,000		49 78877 143020	超高層ビル用 共同受信用 UHFアンテナ
D	UPA25A	88,153	68,970	62,700		49 78877 115904	UHFプリアンプ(25dB型)
D	UPA35A	88,153	79,310	72,100		49 78877 117410	UHFプリアンプ(35dB型)
D、受	UPHA2	118	271,700	247,000		49 78877 390325	地上デジタル用簡易ヘッドアンプ
	UTA2(BK)	30	6,655	6,050		49 78877 139573	UHF卓上アンテナ
	UTA2(S)	30	6,655	6,050		49 78877 139603	UHF卓上アンテナ
	UTA2B(BK)	30	11,770	10,700		49 78877 139597	ブースター内蔵型 UHF卓上アンテナ
	UTA2B(S)	30	11,770	10,700		49 78877 139580	ブースター内蔵型 UHF卓上アンテナ
受	UT-CUM2	151	問	問		49 78877 114969	地上デジタル放送用送信機　充電ユニット
D、受	UTHRF10N	153	問	問		—	ヘッドアンプ(送信機内蔵)
D、受	UTOP10MN	151	問	問		49 78877 333643	地上デジタル放送用送信機 (停電時放送維持機能搭載)
D、受	UTOP10TN	152	問	問		49 78877 333612	地上デジタル放送用送信機 (光入力タイプ)
D、受	UTOP20MN	151	問	問		49 78877 333650	地上デジタル放送用送信機 (停電時放送維持機能搭載)
D、受	UTOP20TN	152	問	問		49 78877 333629	地上デジタル放送用送信機 (光入力タイプ)

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…㊎ 受注生産品
斡…㊍ 斡旋品
在…㊟ 在庫限り

問 … ㊐ 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

U

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	UTOP50TN	152	問	問		49 78877 333636	地上デジタル放送用送信機（光入力タイプ）
受	UTOP-TU10MN	151	問	問		49 78877 333292	地上デジタル放送用送信機 送信ユニット
受	UTOP-TU20MN	151	問	問		49 78877 333308	地上デジタル放送用送信機 送信ユニット
受	UT-PSUM	151	問	問		49 78877 110329	地上デジタル放送用送信機　電源ユニット
D、受	UTRF10TN	153	問	問		49 78877 333445	地上デジタル放送用送信機（RF入力タイプ）
HS、D	UTRW30BC-P	73	23,760	21,600		49 78877 250087	UHFテレビ・レコーダーブースター（30dB型）
D、受	UU7FLH(23,25)	64	11,990	10,900		49 78877 949585	UHFミキサー(UHF+UHF)
D、受	UU7FLH(36,38)	64	問	問		49 78877 005861	UHFミキサー(UHF+UHF)
D、受	UU7FLH(47,49)N	64	問	問		49 78877 050472	UHFミキサー(UHF+UHF)
D、受	UW7F(24,21)	64	13,860	12,600		49 78877 966803	VUミキサー(VHF・UHF+UHF)
D、受	UW7F(28,18)	64	13,860	12,600		49 78877 955579	VUミキサー(VHF・UHF+UHF)
D、受	UW7F(28,30)	64	13,860	12,600		49 78877 955586	VUミキサー(VHF・UHF+UHF)
BL	UWN-20M	33	52,580	47,800		49 78877 377630	BL型 共同受信用 UHFアンテナ
BL、受	UWN-20SM	33	149,600	136,000		49 78877 377609	BL型 共同受信用 UHFアンテナ(ステンレス製)

V

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	VOPSL	16	オープン価格	オープン価格		49 78877 399625	光パワーメーター
	VSP4	176	16,500	15,000		49 78877 215109	AV4分配器
	VSW41	176	12,870	11,700		49 78877 341204	AVセレクター

W

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	WC3A10M	161	オープン価格	オープン価格		49 78877 425874	ワイヤレスカメラセット
	WC3A10ML	160	オープン価格	オープン価格		49 78877 466044	ワイヤレスカメラセット
	WC3A7M	161	オープン価格	オープン価格		49 78877 425867	ワイヤレスカメラセット
	WC3A7ML	160	オープン価格	オープン価格		49 78877 466051	ワイヤレスカメラセット
	WC3A-BC	162	オープン価格	オープン価格		49 78877 425829	ワイヤレスカメラセット　増設用カメラ
	WC3A-BCL	162	オープン価格	オープン価格		49 78877 425843	ワイヤレスカメラセット　増設用カメラ
	WC3A-DC	162	オープン価格	オープン価格		49 78877 425836	ワイヤレスカメラセット　増設用カメラ
	WC3A-RP	163	オープン価格	オープン価格		49 78877 425850	ワイヤレスカメラセット用中継器
	WHC-5C1	163	オープン価格	オープン価格		49 78877 352132	延長ケーブルセット
	WHC-CC2	163	オープン価格	オープン価格		49 78877 405883	アクセサリー(延長ケーブルセット)
在	WHC7M4-C	165	オープン価格	オープン価格		49 78877 366115	モニター&ワイヤレスHDカメラセット　増設用カメラ
在	WHCFHD-CI	165	オープン価格	オープン価格		49 78877 300591	モニター&ワイヤレスHDカメラセット　増設用カメラ
在	WHCFHD-CL	165	オープン価格	オープン価格		49 78877 340955	モニター&ワイヤレスHDカメラセット　増設用カメラ
在	WHCFHD-D	165	オープン価格	オープン価格		49 78877 321923	モニター&ワイヤレスHDカメラセット　増設用カメラ
	WHC-HDD2TB	164	オープン価格	オープン価格		49 78877 257598	ワイヤレスカメラセット用外付けハードディスク
HS、D	WP1510DCW	88	73,810	67,100		49 78877 265005	ブースター電源部
D	WP3015A	88	62,590	56,900		49 78877 761118	ブースター電源部

Y

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
	YT2-P	48	1,243	1,130		49 78877 877710	自己融着テープ
	YTVT-P	48	1,518	1,380		49 78877 877727	自己融着テープ・ビニルテープセット

Z

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
受	ZP3030S FT	148	294,800	268,000		49 78877 278173	電源供給器
受	ZP576SFT	148	586,300	533,000		49 78877 941954	電源供給器

0

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	0HA55DMLN	120	931,700	847,000		49 78877 029843	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DMLNPG	120	1,001,000	910,000		49 78877 030146	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DMN	120	705,100	641,000		49 78877 029669	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DMNPG	120	771,100	701,000		49 78877 030030	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DULN	122	931,700	847,000		49 78877 039033	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DULNPG	122	1,001,000	910,000		49 78877 039255	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DUN	122	705,100	641,000		49 78877 038937	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	0HA55DUNPG	122	771,100	701,000		49 78877 039156	地上デジタルヘッドアンプ

1

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D	10A35S	84	154,000	140,000		49 78877 294487	CATVブースター（35dB型）
D	10A40S	84	291,500	265,000		49 78877 294456	CATVブースター（40dB型）
D	10B30-B	82	42,350	38,500		49 78877 256768	CATVブースター（30dB型）

索引

摘要欄略号
SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…(受) 受注生産品
斡…(斡) 斡旋品
在…(在) 在庫限り

問 … (問) 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

1

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D	10B30U-B	82	47,630	43,300		49 78877 256775	CATVブースター（30dB型）
HS、D	10UBCAW33S	79	オープン価格	オープン価格		49 78877 411051	CATV/UHF・BS・CSブースター
HS、D	10BCAW35S	85	308,000	280,000		49 78877 294463	CATV・BS・CSブースター（35dB型）
HS、D	10BCAW40S	85	462,000	420,000		49 78877 294470	CATV・BS・CSブースター（40dB型）
HS、D	10BCAW45S	86	537,900	489,000		49 78877 326102	CATV・BS・CSブースター（45dB型）
HS、D	10BCBW30S-B	83	50,380	45,800		49 78877 378736	CATV・BS・CSブースター（30dB型）
HS、D	10BCBW30US-B	83	57,640	52,400		49 78877 378743	CATV・BS・CSブースター（30dB型）
斡	10DFB	116	問	問		49 78877 410054	低損失50Ωケーブル100m
D、受	10HA55DMLN	120	5,094,100	4,631,000		49 78877 030009	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	10HA55DMLNPG	120	5,161,200	4,692,000		49 78877 030139	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	10HA55DULN	122	5,094,100	4,631,000		49 78877 039026	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	10HA55DULNPG	122	5,161,200	4,692,000		49 78877 039248	地上デジタルヘッドアンプ
	1326N-SET	29	19,250	17,500		49 78877 190291	京阪神地域用 UHFアンテナセット
HS、D	1DC10FJW-B	95	6,171	5,610		49 78877 242839	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 1分岐器
HS、D	1DC10FW	95	6,292	5,720		49 78877 203465	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 1分岐器
D、受	1HA55DMLN	120	1,349,700	1,227,000		49 78877 029850	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DMLNPG	120	1,417,900	1,289,000		49 78877 030153	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DMN	120	1,120,900	1,019,000		49 78877 029676	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DMNPG	120	1,188,000	1,080,000		49 78877 030047	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DULN	122	1,349,700	1,227,000		49 78877 039040	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DULNPG	122	1,417,900	1,289,000		49 78877 039262	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DUN	122	1,120,900	1,019,000		49 78877 038944	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1HA55DUNPG	122	1,188,000	1,080,000		49 78877 039163	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	1LDC11TG2	96	37,290	33,900		49 78877 232311	屋外用 双方向・CATV・VU 1分岐器
D、受	1LDC14TG2	96	37,290	33,900		49 78877 232328	屋外用 双方向・CATV・VU 1分岐器
D、受	1LDC8TG2	96	37,290	33,900		49 78877 232304	屋外用 双方向・CATV・VU 1分岐器

2

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	2DC10FJW-B	95	7,986	7,260		49 78877 242846	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分岐器
HS、D	2DC10FW	95	8,228	7,480		49 78877 203472	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分岐器
D	2DCG11TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 300966	屋外用 双方向・VU 2分岐器
D	2DCG14TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 300973	屋外用 双方向・VU 2分岐器
D	2DCG17TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 300980	屋外用 双方向・VU 2分岐器
D	2DCG20TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 300997	屋外用 双方向・VU 2分岐器
D	2DCG23TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 301000	屋外用 双方向・VU 2分岐器
D	2DCG8TA2-B	96	13,860	12,600		49 78877 300959	屋外用 双方向・VU 2分岐器
SH、D	2DWK15-B	99	11,770	10,700		49 78877 196521	IN-OUT端子可動型 直列ユニット（シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応）
HS、D	2DWK15-SW-B	100	16,170	14,700		49 78877 196446	IN-OUT端子可動型 直列ユニット（シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付）
SH、D	2DWKR-B	99	10,648	9,680		49 78877 196323	IN端子可動型 直列ユニット（シールド型 CATV VU・BS・CS 3224MHz対応）
HS、D	2DWKR-SW-B	100	14,960	13,600		49 78877 196460	IN端子可動型 直列ユニット（シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付）
SH、D	2DWKT-B	99	9,559	8,690		49 78877 196538	IN端子可動型 直列ユニット（シールド型 CATV VU・BS・CS3224MHz対応）
SH、D	2DWKTD-B	99	9,559	8,690		49 78877 196316	IN端子可動型 直列ユニット（シールド型 CATV VU・BS・CS3224MHz対応）
HS、D	2DWKT-SW-B	100	13,640	12,400		49 78877 196453	IN端子可動型 直列ユニット（シールド型 上り帯域カットフィルタースイッチ付）
D、受	2HA55DMLN	120	1,765,500	1,605,000		49 78877 029867	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DMLNPG	120	1,833,700	1,667,000		49 78877 030160	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DMN	120	1,536,700	1,397,000		49 78877 029683	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DMNPG	120	1,603,800	1,458,000		49 78877 030054	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DULN	122	1,765,500	1,605,000		49 78877 039057	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DULNPG	122	1,833,700	1,667,000		49 78877 039279	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DUN	122	1,536,700	1,397,000		49 78877 038951	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2HA55DUNPG	122	1,603,800	1,458,000		49 78877 039170	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	2LDC11TG2	96	44,110	40,100		49 78877 232236	屋外用 双方向・CATV・VU 2分岐器
D、受	2LDC14TG2	96	44,110	40,100		49 78877 232243	屋外用 双方向・CATV・VU 2分岐器
D、受	2LDC17TG2	96	44,110	40,100		49 78877 232250	屋外用 双方向・CATV・VU 2分岐器
D、受	2LDC8TG2	96	44,110	40,100		49 78877 232342	屋外用 双方向・CATV・VU 2分岐器
D、受	2LSPTG2	94	35,970	32,700		49 78877 232267	屋外用 双方向・VU 2分配器
SH、D	2SPEDW-P	92	6,534	5,940		49 78877 224781	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分配器
SH、D	2SPFDW	90	8,349	7,590		49 78877 203533	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分配器
SH、D	2SPFJW-B	91	5,929	5,390		49 78877 242877	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分配器
SH、D	2SPFW	90	6,050	5,500		49 78877 203656	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 2分配器
D	2SPGTA2-B	94	13,860	12,600		49 78877 300928	屋外用 双方向・VU 2分配器
D	2SPLA	94	16,940	15,400		49 78877 910141	屋外用 双方向・VU・BS・CS 2600MHz対応 2分配器
HS、D	2SPTDW-P	92	7,260	6,600		49 78877 224897	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応2分配タップ（ケーブル1.5m付）

3

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	3BD-HD-12	157	問	問		—	自在バンド

索引

摘要欄略号

SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受…㊎ 受注生産品
斡…㊍ 斡旋品
在…㊟ 在庫限り

問 … ㊐ 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

3

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	3BD-HD-17	157	問	問		—	自在バンド
斡	3BD-HD-23	157	問	問		—	自在バンド
斡	3BD-HD-30	157	問	問		—	自在バンド
D、受	3HA55DMLN	120	2,181,300	1,983,000		49 78877 029874	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DMLNPG	120	2,248,400	2,044,000		49 78877 030177	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DMN	120	1,953,600	1,776,000		49 78877 029690	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DMNPG	120	2,019,600	1,836,000		49 78877 030061	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DULN	122	2,181,300	1,983,000		49 78877 039064	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DULNPG	122	2,248,400	2,044,000		49 78877 039286	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DUN	122	1,953,600	1,776,000		49 78877 038968	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	3HA55DUNPG	122	2,019,600	1,836,000		49 78877 039187	地上デジタルヘッドアンプ
SH、D	3SPEDW-P	92	8,712	7,920		49 78877 224798	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 3分配器
SH、D	3SPFDW	90	10,527	9,570		49 78877 203540	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 3分配器
SH、D	3SPFJW-B	91	7,139	6,490		49 78877 242884	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 3分配器
SH、D	3SPFW	90	7,260	6,600		49 78877 203663	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 3分配器

4

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
HS、D	4DC10FJW-B	95	10,043	9,130		49 78877 242921	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分岐器
HS、D	4DC10FW	95	10,527	9,570		49 78877 203489	双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分岐器
D	4DCG11TA2-B	96	17,160	15,600		49 78877 301017	屋外用 双方向・VU 4分岐器
D	4DCG14TA2-B	96	17,160	15,600		49 78877 300843	屋外用 双方向・VU 4分岐器
D	4DCG17TA2-B	96	17,160	15,600		49 78877 300850	屋外用 双方向・VU 4分岐器
D	4DCG23TA2-B	96	17,160	15,600		49 78877 300874	屋外用 双方向・VU 4分岐器
D、受	4HA55DMLN	120	2,597,100	2,361,000		49 78877 029881	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DMLNPG	120	2,665,300	2,423,000		49 78877 030184	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DMN	120	2,369,400	2,154,000		49 78877 029744	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DMNPG	120	2,436,500	2,215,000		49 78877 030078	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DULN	122	2,597,100	2,361,000		49 78877 039071	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DULNPG	122	2,665,300	2,423,000		49 78877 039293	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DUN	122	2,369,400	2,154,000		49 78877 038975	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	4HA55DUNPG	122	2,436,500	2,215,000		49 78877 039194	地上デジタルヘッドアンプ
SH、D	4SPEDW-P	92	10,043	9,130		49 78877 224804	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分配器
SH、D	4SPFDW	90	12,760	11,600		49 78877 203557	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分配器
SH、D	4SPFJW-B	91	8,349	7,590		49 78877 242891	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分配器
SH、D	4SPFW	90	8,591	7,810		49 78877 203496	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 4分配器
SH、D	4SPKW	91	9,922	9,020		49 78877 216182	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 端子可動型 4分配器
D	4SPLA	94	21,670	19,700		49 78877 910158	屋外用 双方向・VU・BS・CS 2600MHz対応 4分配器

5

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	5DFB	116	問	問		49 78877 410030	低損失50Ωケーブル100m
D、受	5HA55DMLN	120	3,012,900	2,739,000		49 78877 029898	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DMLNPG	120	3,081,100	2,801,000		49 78877 030191	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DMN	120	2,786,300	2,533,000		49 78877 029751	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DMNPG	120	2,852,300	2,593,000		49 78877 030085	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DULN	122	3,012,900	2,739,000		49 78877 039088	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DULNPG	122	3,081,100	2,801,000		49 78877 039309	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DUN	122	2,786,300	2,533,000		49 78877 038982	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	5HA55DUNPG	122	2,852,300	2,593,000		49 78877 039200	地上デジタルヘッドアンプ
SH、D	5SPEDW-P	92	11,660	10,600		49 78877 224811	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 5分配器
SH、D	5SPFDW	90	15,620	14,200		49 78877 203564	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 5分配器
SH、D	5SPFW	90	9,922	9,020		49 78877 203502	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 5分配器
SH、D	5SPKW	91	10,769	9,790		49 78877 216199	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 端子可動型 5分配器

6

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	6HA55DMLN	120	3,429,800	3,118,000		49 78877 029942	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DMLNPG	120	3,496,900	3,179,000		49 78877 030214	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DMN	120	3,201,000	2,910,000		49 78877 029768	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DMNPG	120	3,267,000	2,970,000		49 78877 030092	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DULN	122	3,429,800	3,118,000		49 78877 039095	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DULNPG	122	3,496,900	3,179,000		49 78877 039316	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DUN	122	3,201,000	2,910,000		49 78877 038999	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	6HA55DUNPG	122	3,267,000	2,970,000		49 78877 039217	地上デジタルヘッドアンプ
SH、D	6SPFDW	90	19,360	17,600		49 78877 203571	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 6分配器
SH、D	6SPFJW-B	91	11,880	10,800		49 78877 242907	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 6分配器

索引

摘要欄略号
SH… JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品
HS… ハイシールドマーク
DH… JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品
D … デジタル放送対応機器
BL… BL優良住宅部品
受… 受注生産品
斡… 斡旋品
在… 在庫限り

問 … 価格については、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

6

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
SH、D	6SPFW	90	11,990	10,900		49 78877 203519	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 6分配器
SH、D	6SPKW	91	13,750	12,500		49 78877 216205	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 端子可動型 6分配器

7

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	77BAS-30HG	147	問	問		49 78877 961815	250、300MHz→770MHz 分岐増幅器
D、受	77EAS-30HG	147	問	問		49 78877 961822	250、300MHz→770MHz 延長増幅器
D、受	77TAS-30HG	146	問	問		49 78877 961785	250、300MHz→770MHz 幹線増幅器
D、受	77TBS-30HG	146	問	問		49 78877 961808	250、300MHz→770MHz 幹線分岐増幅器
D、受	77TDS-30HG	146	問	問		49 78877 961792	250、300MHz→770MHz 幹線分配増幅器
HS、D	7BCLBW30-B	83	オープン価格	オープン価格		49 78877 250094	CATV・BS・CSブースター(30dB型)
D、受	7HA55DMLN	120	3,845,600	3,496,000		49 78877 029959	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DMLNPG	120	3,913,800	3,558,000		49 78877 030221	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DMN	120	3,616,800	3,288,000		49 78877 029775	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DMNPG	120	3,683,900	3,349,000		49 78877 030108	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DULN	122	3,845,600	3,496,000		49 78877 039125	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DULNPG	122	3,913,800	3,558,000		49 78877 039323	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DUN	122	3,616,800	3,288,000		49 78877 039002	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	7HA55DUNPG	122	3,683,900	3,349,000		49 78877 039224	地上デジタルヘッドアンプ

8

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D	8DCG15TA2-B	96	23,870	21,700		49 78877 300881	屋外用 双方向・VU 8分岐器
D	8DCG18TA2-B	96	23,870	21,700		49 78877 300898	屋外用 双方向・VU 8分岐器
D	8DCG21TA2-B	96	23,870	21,700		49 78877 300904	屋外用 双方向・VU 8分岐器
D	8DCG24TA2-B	96	23,870	21,700		49 78877 300911	屋外用 双方向・VU 8分岐器
斡	8DFB	116	問	問		49 78877 410047	低損失50Ωケーブル100m
D、受	8HA55DMLN	120	4,262,500	3,875,000		49 78877 029966	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DMLNPG	120	4,329,600	3,936,000		49 78877 030238	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DMN	120	4,033,700	3,667,000		49 78877 029836	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DMNPG	120	4,099,700	3,727,000		49 78877 030122	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DULN	122	4,262,500	3,875,000		49 78877 039132	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DULNPG	122	4,329,600	3,936,000		49 78877 039330	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DUN	122	4,033,700	3,667,000		49 78877 039019	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	8HA55DUNPG	122	4,099,700	3,727,000		49 78877 039231	地上デジタルヘッドアンプ
SH、D	8SPFDW	90	31,020	28,200		49 78877 203588	全端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 8分配器
SH、D	8SPFJW-B	91	23,210	21,100		49 78877 242914	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 8分配器
SH、D	8SPFW	90	23,430	21,300		49 78877 203526	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 8分配器
D	8SPGTA2-B	94	23,870	21,700		49 78877 300942	屋外用 双方向・VU 8分配器
SH、D	8SPKW	91	26,950	24,500		49 78877 216212	1端子電流通過型 双方向・VU・BS・CS 3224MHz対応 端子可動型 8分配器

9

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
D、受	9HA55DMLN	120	4,678,300	4,253,000		49 78877 029973	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	9HA55DMLNPG	120	4,746,500	4,315,000		49 78877 030245	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	9HA55DULN	122	4,678,300	4,253,000		49 78877 039149	地上デジタルヘッドアンプ
D、受	9HA55DULNPG	122	4,746,500	4,315,000		49 78877 039347	地上デジタルヘッドアンプ

五十音順

摘 要	Model	掲載頁	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格		JANコード	品 名
斡	足場ボルト	62	問	問		49 78877 152206	足場ボルト(SH、DHポール用)
	アンテナ支線1.6S(35)	47	7,469	6,790		49 78877 088741	アンテナ支線 φ1.6mm 35m(ステンレス製)
	アンテナ支線1.6S(100)	47	13,420	12,200		49 78877 088734	アンテナ支線 φ1.6mm 100m(ステンレス製)
斡	自在バンド	62	問	問		49 78877 152183	自在バンド(SH、DHポール用)
斡	底キャップ	62	問	問		49 78877 152978	底キャップ(DHポール用)
斡	沈下防止プレート	62	問	問		49 78877 152190	沈下防止プレート(SHポール用)
斡	根かせ	62	問	問		—	根かせ(SHポール用)
斡	根かせ	62	問	問		—	根かせ(DHポール用)
斡	補助足場ボルト	62	問	問		49 78877 152213	補助足場ボルト(SH、DHポール用)
斡	融着テープ10	107	4,620	4,200		49 78877 440723	自己融着テープ(10m巻)

MASPRO
MASter of PROduction
生産の覇者

＝マスプロ電工株式会社＝
＝MASPRO DENKOH CORP.＝

本社

〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
（本社専用番号）

総務部	TEL	名古屋(052)802-2222
	FAX	名古屋(052)802-2200
本社営業部	TEL	名古屋(052)802-2244
ソリューション営業部	TEL	名古屋(052)802-2210
	TEL	名古屋(052)802-2211
技術相談	ナビダイヤル	0570-091119
	TEL	名古屋(052)805-3366
インターネットホームページ	www.maspro.co.jp	
マスプロ美術館	TEL	名古屋(052)804-6666

HEAD OFFICE

ASADA, NISSHIN, AICHI 470-0194, JAPAN
PHONE :(81-52)802-2211
FAX :(81-52)802-2200
WEB SITE : maspro.net

営業部　支店・営業所

	TEL	FAX	郵便番号	住　所
システム営業グループ	(03)5434-8453	(03)5434-8457	141-0031	品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F
西日本IoTグループ	(052)802-2210	(052)802-2200	470-0194	日進市浅田町上納80
東日本IoTグループ	(03)5434-8456	(03)5434-8457	141-0031	品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F
九州ブロック				
福岡支店	(092)524-7600	(092)524-7605	810-0012	福岡市中央区白金2-11-9 CR福岡ビル4F
沖縄営業所	(098)854-2768	(098)854-5536	902-0073	那覇市上間425
鹿児島営業所	(099)812-1200	(099)812-1600	890-0055	鹿児島市上荒田町12-8 Bricksビル301
宮崎営業所	(0985)25-3877	(0985)20-1104	880-0027	宮崎市西池町6-10 沼口ビル101
熊本営業所	(096)381-7626	(096)384-5457	862-0950	熊本市中央区水前寺6-50-25 中島ビル3F
長崎営業所	(095)864-6001	(095)864-6006	852-8021	長崎市城山町2-11
中国四国ブロック				
広島支店	(082)230-2351	(082)230-2339	733-0005	広島市西区三滝町9-11 エトワール三滝1F
松江営業所	(0852)21-5341	(0852)27-8214	690-0048	松江市西嫁島1-5-5
岡山営業所	(086)245-8332	(086)245-8333	700-0927	岡山市北区西古松2-3-8 オムIVビル1F
松山営業所	(089)905-7017	(089)905-7019	790-0947	松山市市坪南1-6-30
高知営業所	(088)882-0991	(088)882-1464	780-0822	高知市はりまや町3-7-6 パームサイドビラ2F北
高松営業所	(087)865-3666	(087)866-4379	761-8073	高松市太田下町3031-1
近畿ブロック				
大阪支店	(06)6233-2322	(06)6233-2377	541-0047	大阪市中央区淡路町1-6-9 DPスクエア堺筋本町4F
姫路営業所	(079)283-2300	(079)283-2301	670-0955	姫路市安田1-68-1 JK姫路南ビル2F
京都営業所	(075)646-3800	(075)646-3010	612-8412	京都市伏見区竹田中川原町359 TMKビル2F
中部ブロック				
名古屋支店	(052)802-2233	(052)802-2235	470-0194	日進市浅田町上納80
津営業所	(059)222-3070	(059)222-3071	514-0042	津市新町1-1-19 合同ビル2F
岐阜営業所	(058)275-0805	(058)274-9141	500-8267	岐阜市茜部寺屋敷1-32
豊橋営業所	(0532)57-2522	(0532)52-5205	440-0872	豊橋市前田中町2-15 クラスカ1F
静岡営業所	(054)283-2220	(054)283-2335	422-8041	静岡市駿河区中田2-1-6 村上石田街道ビル502
松本営業所	(0263)39-2858	(0263)39-2859	390-0813	松本市埋橋1-3-19 SKY COURT102
福井営業所	(0776)23-8153	(0776)23-8199	918-8237	福井市和田東1-1807 ビルズK202
金沢営業所	(076)261-0155	(076)261-0166	920-0024	金沢市西念4-22-3 YMビル1F
関東ブロック				
東京支店	(03)5434-8431	(03)5434-8437	141-0031	品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F
横浜営業所	(045)664-4551	(045)664-4552	231-0015	横浜市中区尾上町6-83 東横尾上町ビル6F−A
八王子営業所	(042)637-1699	(042)637-1697	192-0917	八王子市西片倉2-12-12 メゾンドソレイユ104
千葉営業所	(043)232-5335	(043)233-4424	264-0025	千葉市若葉区都賀4-1-3 千葉NTビル5F
さいたま営業所	(048)663-8000	(048)652-3458	331-0812	さいたま市北区宮原町4-13-2 坂本ビル2F
前橋営業所	(027)252-5030	(027)252-5060	371-0844	前橋市古市町484-1 アビタシオン松葉103
水戸営業所	(029)248-3870	(029)248-3938	310-0844	水戸市住吉町97-2 MSKビル2−E
宇都宮営業所	(028)657-0346	(028)657-0349	321-0112	宇都宮市屋板町573-1
東北ブロック				
仙台支店	(022)786-5060	(022)786-5061	983-0014	仙台市宮城野区高砂2-16-3 ツインオフィス向田
新潟営業所	(025)287-3155	(025)287-3158	950-0922	新潟市中央区山二ツ4-2-25
郡山営業所	(024)952-0095	(024)952-1095	963-8041	郡山市富田町墨染8-1
盛岡営業所	(019)641-1500	(019)641-7805	020-0122	盛岡市みたけ6-15-16
秋田営業所	(018)862-7523	(018)865-0477	010-0916	秋田市泉北4-1-3 泉北ビル201
青森営業所	(017)765-3072	(017)741-1031	030-0902	青森市合浦2-6-49 合浦二丁目 鹿内ビル2F
北海道ブロック				
札幌支店	(011)782-0711	(011)782-0715	065-0021	札幌市東区北21条東16-1-6
釧路営業所	(0154)23-8466	(0154)24-8610	085-0007	釧路市堀川町5-211 アビタシオンリビエール1F
旭川営業所	(0166)25-3111	(0166)25-3116	070-0039	旭川市9条通13-右6

※ お問合わせ先、住所、電話番号などは変更される場合があります。ご了承ください。　（2025年 4 月現在）

環境への取組み

マスプロ電工は現在、地球環境保全のため、
有害物質の不使用を目指して、
RoHS指令の使用制限、および、
環境負荷物質の使用禁止、削減を主体とした
グリーン調達を推進しています。
今後も、人と環境の未来を考えた
製品づくりに取組んでいきます。

だ・か・ら eco

製品や受信に関するお問合わせは、

技術相談 ナビダイヤル®

0570-091119

固定電話からは全国一律料金でご利用できます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは**052-805-3366**
受付時間 9～12時、13～17時（土・日・祝日、当社休業日を除く）

ISO 9001
ISO 14001
CERTIFIED
ISA
JAB
MS
CM034

認証範囲
テレビ受信、CATV、衛星放送、衛星通信、
ITS（高度道路交通システム）、セキュリティーシステム、
情報通信関連機器、ポータブル電源の設計、
開発、製造、修理

登録場所
本社

'25年3月

このカタログは植物油インキを使用しています。

D・253-C425

電波で未来を考える

MASPRO

GENERAL CATALOG
2025

製品情報が充実！　マスプロホームページ

製品情報の充実と高い検索性の、マスプロのホームページ。
気になる製品のピックアップや、お客様目線の情報を特集した「みえすぎラボ」など楽しいコンテンツが満載！ ぜひご活用ください。

マスプロ　https://www.maspro.co.jp/

ここに注目❶ 見たい情報へのアクセスが容易

どのページ・画面からでも製品検索ができる検索メニューを導入しました。
トップページ画面右のイチオシ情報や上部メニューから様々な情報へダイレクトにアクセスできます。



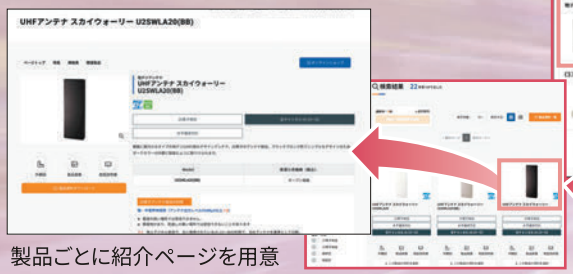
検索メニュー



検索メニュー　イチオシ情報

ここに注目❷ 分かりやすい製品紹介

製品紹介がカテゴリー別に整理され、見たい製品へのアクセスが容易になりました。さらに全ての製品に紹介ページが用意されていますので、スペックを調べる際に便利です。また、取扱説明書や製品写真などの製品資料も簡単にダウンロードできます。


製品ごとに紹介ページを用意



カテゴリーで分かれているため製品を探しやすい

ここに注目❸ お客様目線の情報集「みえすぎラボ」

テレビを「みる」、セキュリティーで「みる」、IoTが「みる」のあらゆる「みる」に着目して、みなさんの疑問や、こまった！をビビッと解決するページです。





お問合わせは当店までお気軽にどうぞ

⚠注意

- ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書（安全上のご注意）」をよくお読みください。
- ●このカタログに掲載の商品は、用途や場所などを限定するものや、専門の施工を必要とするものがあります。特に、アンテナの設置工事には、技術と経験が必要です。お買上げの販売店にご相談ください。

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。
このカタログは2025年3月現在の内容です。

＝マスプロ電工＝