

産業医科大学と開発した特許アルゴリズムで脈波情報から  
深部体温上昇※・下降の変化を推定

通信不要！手首に巻くだけ

# hamon band S



※特許 7175473

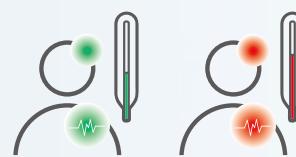
だれでも・かんたんに使えるシンプルさを重視し猛暑環境下で働く現場のニーズに特化した機能を厳選



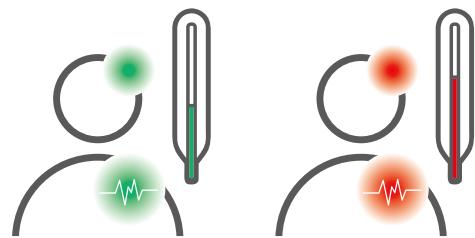
通信不要！  
手首に巻くだけで操作可能

特許アルゴリズムで  
深部体温上昇※・下降変化を推定

猛暑リスクを音・光・  
バイブルエーションで事前にお知らせ



## 世界初！特許アルゴリズムについて



学校法人産業医科大学、前田建設工業株式会社との共同研究により開発した、運動中の心拍情報から深部体温上昇※・下降の変化推定アルゴリズムを世界で初めて搭載。

< 深部体温とは >

脳や臓器など体の内部の温度で、内臓の働きを守るために、外環境の影響を受けにくく、一定に保たれている体温。体の中心の温度のため簡単に測ることが難しく、通常は腸などで測定。

## 現場のニーズに応えるサービスを

### ログ分析サービス



熱中症を発症された際、装着されていたデバイスをミツフジに送付して頂くと、24時間分のデータを遡って分析が可能です。



### メンテナンス・保管サービス（オプション）

使用されない期間はミツフジ自社工場にてお預かりし、デバイスのメンテナンス・保管の管理をさせていただきます。



### 充電なしサービス

（定価：500円／日）

充電が面倒な方に。2週間分のデバイスを事前にお送りし、毎日交換してご利用頂けます。使用済みのデバイスは、2週間に一度ダンボールに詰めてミツフジ自社工場へ送るだけでOK。1週間ごとに新しいデバイスをお届けするため、充電が不要になります。

## Development story

熱中症は、深部体温の上昇などの原因が分かりにくく、対処も難しいものでした。医療機器メーカーであるミツフジは、学校法人産業医科大学と3年に渡り、実際に猛暑環境下でデータ取得を行い、世界で初めて脈波のみで深部体温の上昇※と下降を推定できるアルゴリズムの開発に成功し、特許を取得しました。

### 製品仕様

商品名	: hamon band S
連続使用可能時間	: 連続稼働24時間程度
電池	: 充電式

メモリ	: 24時間分端末に保持
腕周りサイズ	: 約130mm～220mm
防水・防塵	: IP67

※本製品は医療機器ではありません

お問い合わせ

**westone**  
ウェストン株式会社  
Realize ~未来を創造する~

〒761-0705  
香川県木田郡三木町井上817-1  
mail : info@westone.kagawa.jp  
web : https://westone.kagawa.jp

本社（香川） 087-802-7272  
山陰オフィス 0853-27-9845  
東京オフィス 03-6428-6544  
大阪オフィス 06-6379-5330  
北陸オフィス 0766-30-3330

