

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

e-SIM 搭載で一元管理

# hamon band N



※特許 7175473

猛暑リスク検知に特化した見守りと待望の時計機能付き。安心安全を強化するネットワークソリューション



時計表示



深部体温上昇・下降  
アルゴリズム搭載



歩数検出



着脱検知



画面表示とバイブ  
レーションでアラート



LTE 通信機能  
(e-SIM 内蔵)



Cloudでデータ管理



管理画面で一元管理



データ分析、  
管理レポート出力



防水・防塵 IP67

特許アルゴリズムで  
深部体温上昇\*・下降変化を推定



e-SIM 搭載で一元管理

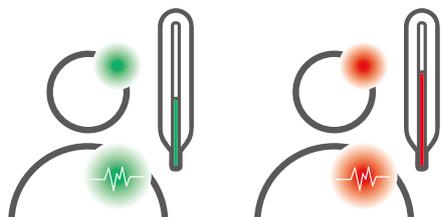


パトライト連携



PATLITE

## 世界初！特許アルゴリズムについて

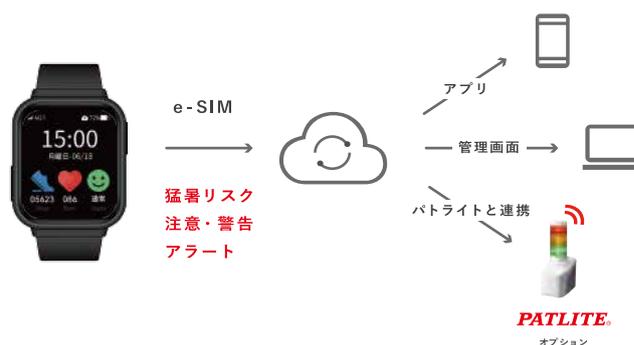


学校法人産業医科大学、前田建設工業株式会社との共同研究により開発した、運動中の心拍情報から深部体温上昇※・下降の変化推定アルゴリズムを世界で初めて搭載。

< 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、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。

## ネットワークによる安心強化サービス



### データ分析と管理レポート出力

熱中症を発症された際のローデータを抽出し、データ分析が可能。通信が途切れていても、デバイス内に24時間分のデータを保存するため安心です。※通信が復旧すると、自動的にデータがクラウドに送信されます。

### メンテナンス・保管サービス

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。

### パトライト社と連携（オプション）

パトライト社と連携し、リアルタイムに第三者にリスクを通知。管理者でなくても、誰がアラートが鳴っているのかを認識することが可能です。

## 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 N	メモリ	: 24時間分端末に保持
ディスプレイ	: 有機ELタッチディスプレイ	腕周りサイズ	: 約140mm～220mm
通信方法	: LTE通信(e-SIM内蔵)	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



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

