

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



充電式



深部体温上昇・下降
アルゴリズム搭載



通信不要



3色LEDで
リスク表示



音とバイブ
レーションでアラート



ログ分析サービス



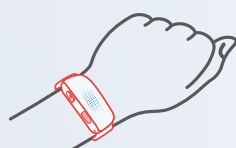
Bluetooth



防水・防塵 IP67

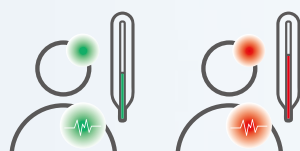
通信不要！

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

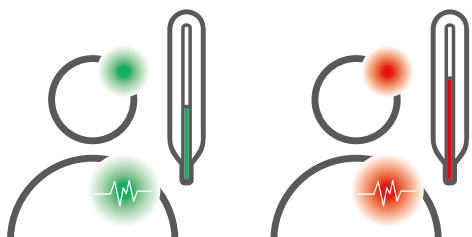


猛暑リスクを音・光・

バイブレ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、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



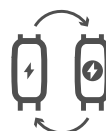
ログ分析サービス

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
WESTONE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

