

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 V

待望の
時計機能
追加！



※ 深部体温上昇変化推定アルゴリズム：特許第 7175473 号
深部体温下降変化推定アルゴリズム：特許出願中

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！



時計機能
(ON/OFF可)



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



自動時刻合わせ
(専用アプリとの要連携)



音とバイブ
レーションでアラート



ログ分析サービス

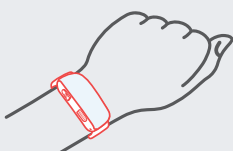


Bluetooth



防水・防塵 IP67

時計として使える
(専用アプリとの連携で自動時刻合わせ)



特許アルゴリズムで
深部体温上昇・下降変化を推定※

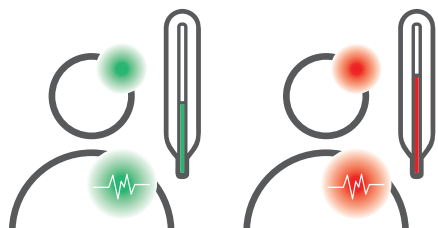


猛暑リスクを音・光・
バイブレーションで事前にお知らせ

正常時 リスク中 リスク高



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時間分のデータを選べて分析が可能です。



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。



時計機能あり

（ON/OFF可能）

待望の時計機能を搭載。

（専用アプリとの連携で自動時刻合わせ）

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 V
連続使用可能時間	:	連続稼働24時間程度
電池	:	充電式
動作環境	:	-10～45℃
メモリ	:	24時間分端末に保持
ベルト	:	シリコン素材（交換可能式）
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

CONTACT FORM ▼▼