

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

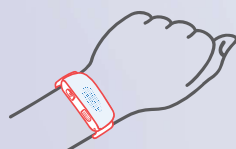


ログ分析サービス



防水・防塵 IP67

通信不要！
手首に巻くだけで操作可能



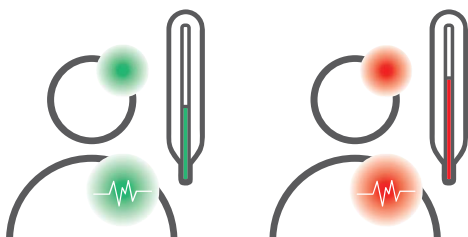
特許アルゴリズムで
深部体温上昇※・下降変化を推定



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。

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。

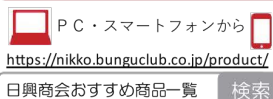
製品 仕様

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
動作環境	: -10～50℃
付属品	: 充電器（専用アダプタ）

メモリ	: 24時間分端末に保持
腕周りサイズ	: 約130mm～220mm
本体寸法	: 48mm×25.5mm×15.13mm
防水・防塵	: IP67

※本製品は医療機器ではありません

その他、おすすめ商品はこちら！



NIKKO 創オフィス・拡コミュニケーション
株式会社 日興商会

