

現場従業員の熱中症・健康安全を見守る
techno craft 「テクノバンド」

TECHNO BAND

環境省暑さ指数 (WBGT) 対応

NETIS登録(予定)

WBGT(暑さ指数)と年代別心拍数から熱中症になりそうな従業員を早期発見



特徴

- テクノバンドを付けるだけでWBGTと年代別心拍数から熱中症リスクを早期発見
- アラート通知は、本人・管理者と、周辺の従業員に知らせるボディ機能にも対応
- 管理システムで、健康・安全状態を可視化
- SOS救助要請や安否確認など安全機能を実装
- 安否確認は、管理者と従業員双方向で対応可
- 水深50mまで防水できる密閉設計

熱中症アラートWBGT (暑さ指数) と年代別心拍数の組み合わせ

WBGTは湿度が7割を占める指数です。

湿度が高いと汗が蒸発しにくく体内に熱がこもり、体温調整機能が低下するため、熱中症が発生しやすくなります。体内の水分減少、体温上昇を年代別の心拍数から熱中症リスク判定し、WBGTと組み合わせた注意喚起を行います。



年齢が高くなるほど、低い体温上昇で心拍数が上がりやすくなります。
年代別に心拍数の変化で熱中症リスクを判定しています。

熱中症アラート心拍数

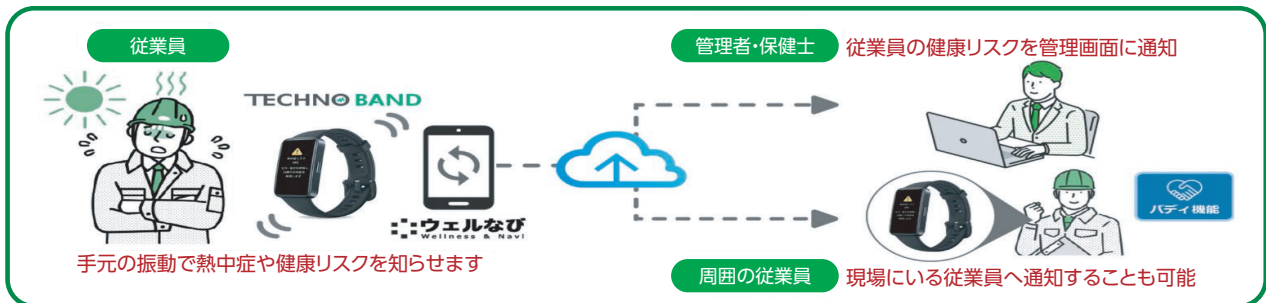
危険	20代	170以上
	60代	145以上
注意	20代	165以上
	60代	135以上

WBGT(暑さ指数)		注意事項	
危険	31以上	運動は原則中止	すべての生活活動で起こる危険性
嚴重警戒	28以上～31未満	激しい運動注意	
警戒	25以上～28未満	積極的に休憩	中度の生活活動で起こる危険性
注意	21以上～25未満	積極的に水分補給	強い生活活動で起こる危険性

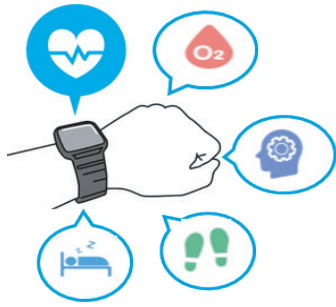
※テクノバンドは医療機器ではありませんので、体調が優れないときは機器に頼らず休息をとるように注意喚起をしてください。

アラートの通知は、本人・管理者とボディへ

体調不良の従業員の周囲にアラートを伝える「ボディ機能」で迅速な対応ができます



健康見守り情報



- 心拍数
- 血中酸素
- ストレス値
- 歩数
- 睡眠

その他便利な機能



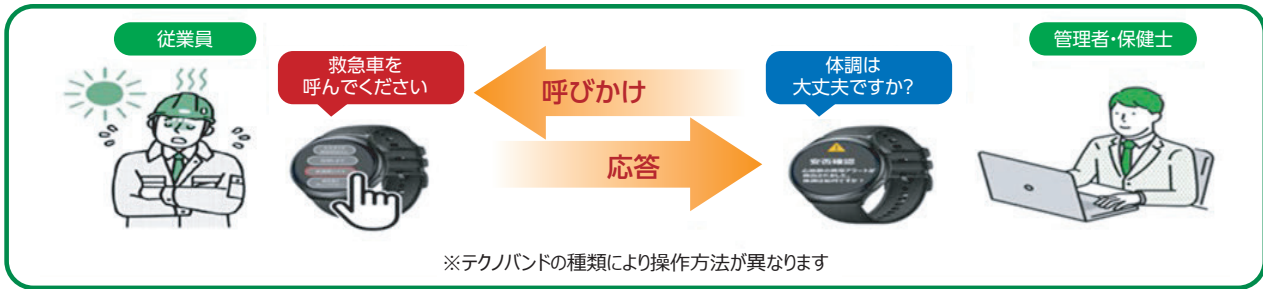
安全管理機能《SOS・転倒リスク》

SOSや転倒リスクを管理者や周囲の従業員に通知、位置を確認し救助対応が行えます



安全管理機能《安否確認》

管理者からの安否確認に対して、従業員から応答メッセージを発信することで状態を確認できます



TECHNOBAND《スペック》

防水機能に優れ、高精度な位置情報を取得も可能です。

性能・機能	SIMなし (Band8)	SIM付 (Watch4)
通信	スマホアプリ連携による通信	LTE通信 (4G)、Wi-fi、Bluetooth
位置情報	スマホGPSに対応	高精度デュアルバンド5GNSS対応 GPS、QZSS (みちびき)、BeiDou、GLONASS、Galileo
本体の重さ	14g	48g
熱中症機能	リスク判定 リスクアラート	WBGT指数+年代別心拍数を掛け合わせたアルゴリズム (注意→危険 (WBGT値を表示))
健康データ取得	心拍数・血中酸素濃度・ストレス値・睡眠分析・活動量	心拍数・血中酸素濃度・ストレス値・睡眠分析・活動量・転倒検知
安全機能	転倒検知 SOS (救助要請) 発信 メッセージ送信	あり あり 定型文or任意メッセージを組織、個人別に送信
スマートウォッチ機能	時計、天候、SMS受信、運動記録	時計、天候、SMS受信、運動記録、電話通話 (スマホ連携通話)
通信手段	バンドからスマホへBluetooth®接続しスマホから通信	バンド内臓のe-SIMによるLTE通信
バッテリー稼働	業務時間利用: 約7日 (フル充電時間45分)	12~15時間前後 (フル充電時間60分)
通信時間 (心拍数 / 位置情報)	心拍数1分に1回送信 / 位置1分に1回送信	心拍数1分に1回送信 / 位置5分に1回送信
防水・防塵	5ATM※水深50mに相当する水圧に対応	
振動・衝撃対応	保護ガラスフィルム※オプション (PC素材: 高耐久、耐衝撃、傷防止、防塵)	



総合レンタル業のパイオニア
西尾レントール株式会社
<https://www.nishio-rent.co.jp/>

お問い合わせ

・このチラシは2026年2月現在のものです
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます

202602-3008-003