

NETIS 登録製品 KT-240128-A

熱中症リスクをリアルタイムで監視 建設現場作業員の体調管理をよりスマートに。

GenVital (ゲンバイタル) LTE は、現場作業員の体調管理をサポートするシステムです。

現場作業員の年齢、現場の暑さ指数 (WBGT 値) およびリストバンドから

収集された現場作業員の心拍数から、株式会社大林組が開発した

体調管理判定アルゴリズムによる計算を行い、

作業管理者と作業員本人に警報アラートを通知します。

熱中症リスクを早期に察知できるため、作業員の安全性向上および

確認作業の省力化による施工性向上が期待できます。



LTE通信にてデータ収集し、作業員の体調管理をサポート



現場作業員の体調管理に特化した機能を標準搭載

4段階の
指標表示

転倒検知

環境計測
データの
警戒値超過
通知※着用者からの
SOS発信管理者からの
メッセージ
送信位置情報
取得心拍数
暑さ指数の
自動収集日報／月報
出力

アラートメール通知

クラウドサービスによるデータ閲覧・出力

※各種クラウド計測システムとの連携が必要になります。

リストバンド仕様

| | |
|--------|---------------------------------------|
| メー カー | ソニーネットワークコミュニケーションズ(株) |
| 電 源 | バッテリー (12h) ^{※1} |
| 通 信 | LTE-M (docomo/SoftBank) ^{※2} |
| 防水防塵等級 | IP68 |
| 質 量 | 約30g |

※1 使用環境により前後します。

※2 通信キャリアはご利用中に自動で切替えが行われるため、お客様にて選択いただく必要はございません。

※3 「注意」以上のレベルが 24 時間以内に 1 時間累積すると「要緊急対応」の表示が行われます。

NETIS 登録製品 KT-240128-A

- 体調管理判定アルゴリズムから作業員の体調を「危険」「警戒」「注意」「正常」の4段階^{※3}で表示
- クラウドへの収集データは1分間隔で自動更新
- 民間気象会社から提供される屋外の暑さ指数データをAPI連携により取得するため、現場での計測が不要
- 現場や工区ごとにグループを作成し、リストバンドの紐づけが可能
- メール通知先は指標の段階ごとに変更可能
- お客様が保有する工事図面をアップロードし配置することで、マップ表示時に重畠表示可能
- 日報／月報は総合アラート(通知回数)、心拍数(1時間最大値)、暑さ指数(1時間最大値)をCSV出力可能



4段階の指標で体調を判定しアラートを通知

(画面イメージ)



専用クラウドサービスで 作業員の体調を一元管理

GRIFFY wear.

専用クラウドサービス「GRIFFY Wear.」上の収集データは1分間隔で更新され、
管理画面から心拍数や暑さ指数をリアルタイムで確認することができます。
作業員の熱中症リスクが高まったと判断された場合は、指標のレベルが上がり、
該当者の氏名を含めた警報メールを管理者に送信します。



※本製品は医療機器ではなく、疾病を予防・診断する製品ではありません。

株式会社GRIFFY

〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目12番6号 内神田OSビル 7階
TEL:03-5289-4060 / FAX:03-5289-4061

【営業所】東京・札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡

お見積もり、仕様等のお問い合わせ

<https://www.gembaroid.jp/>

0120-985-368

現場口イド

検索