

2024年4月吉日

作業員見守りシステム「デコブル®」の新モデルリリースのお知らせ

株式会社シマブンコーポレーションは、作業員見守りシステム「デコブル®」の新モデルを5月から提供開始いたします。

1. 作業員見守りシステム「デコブル」の概要

- ・ヘルメットまたは軽作業帽に各種センサー（気温・湿度・加速度）を組み込んだ本体を装着
- ・作業員一人ひとりの額または手首からバイタル情報をリアルタイムに取得し、環境情報を加味することで体調変化を捉える
- ・万一、異常が発生した場合は、本人・管理監督者・グループ登録された仲間に即時通知を行うことで、気づきを与える
- ・上記、検知・通知を行い重症化のリスクを低減し、安全レベル向上のきっかけ作りをするシステム



2. 機能

(1) 体調変化を検知

- ・額または手首に接触させたセンサーからバイタルデータを取得し、個人毎の項目別閾値判定（脈拍・肌温度）とAI判定の2種類で体調変化を判定

(2) 気温・湿度から WBGT（暑さ指数）を算出

- ・環境データも取得し WBGT が設定値以上で管理監督者へ通知
- ・また、算出された WBGT も体調変化判定に加味

(3) 墜落・転倒を検知

- ・加速度センサーを用いて一定距離の墜落・転倒を検知

(4) ヘルプコールを搭載

- ・本体に搭載されたヘルプボタンを長押しすることで、体調不良を自己申告することも可能
- ・挟まれ等のシステム判定以外のアクシデントもヘルプボタンを押すことで助けを呼ぶことが可能

(5) 異常発生時は、本人・管理監督者・登録作業員へ通知

- ・本人、グループ登録された作業員へバイタルセンサーが振動して気づきを与える
- ・管理監督者には、Web 画面でポップアップ通知し、E-mail アドレス先（PC・スマホ）に送信して気づきを与えることで迅速な対応が可能

3. 新モデルの特長

- ・従来の製品に比べ、重量、通信、位置情報の精度などが進化
※別紙「進化ポイント」を参照

4. 販売予定数

- ・3000台（2024年度）

【業界別販売割合】

業界	鉄鋼	物流	金属	機械	産廃	重工	石油	鉄道	その他	合計
割合	81.3%	6.5%	3.9%	2.1%	1.9%	0.4%	0.3%	0.2%	3.4%	100%

5. その他

- ・開発元はアルプスアルパイン株式会社
- ・システムの提供は株式会社シマブンコーポレーション

6. 当社の概要

会社名	株式会社シマブンコーポレーション
代表者	代表取締役 社長執行役員 木谷謙介
本社所在地	〒657-0845 神戸市灘区岩屋中町4丁目2-7
創業	1909年10月1日
資本金	6,550万円(2023年12月末現在)
事業内容	製鋼原料及び鉄鋼製品の加工・販売 作業請負ならびに副資材の製造・供給、設備・構造物の解体工事
従業員数(単独)	1,229人(2023年12月末現在)
売上高(単独)	1,142億26百万円(2023年12月期)

(参考:協業先の概要)

会社名	アルプスアルパイン株式会社
代表者	代表取締役 社長執行役員 泉英男
本社所在地	〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7
設立	1948年11月1日
資本金	387億30百万円(2023年3月末現在)
事業内容	電子部品および車載情報システムの開発・製造及び販売
従業員数(連結)	29,926人(2023年3月末現在)
売上高(連結)	9,331億円(2023年3月期)

6. お問い合わせ先

IoT 事業推進部 見守りサービス推進室
森・佐々木

☎ 079-423-5867 E-mail: sb_info@shimabun.co.jp

【参考】進化ポイント（新・旧比較表）

No.	大項目	小項目	旧モデル	新モデル	進化ポイント
①	本体 (統合モジュール)	重量	141g	58g	装着しやすい重量に
		位置情報	ビーコン	ビーコン+GPS	正確な位置情報把握
		通信	920MHz帯	LTE回線	日本全国見守り可能に
②	バイタルセンサ	装着感	6cm ²	1cm ²	接触感が緩和
		装着箇所	ひたい	ひたい / 手首	選択可能に
		本体接続方法	有線	無線	ひっかかりリスクを低減
③	インフラ設備	Gateway (中継機)	必要	不要	導入コストを低減
		クレイドル (データ送信・充電器)	必要	不要	導入コストを低減
④	Web画面・通知	位置情報	テキストのみ	マップ表示	一目で把握可能
		周辺作業員通知	半径30m	グループ登録者	通知したい仲間可能
⑤	機能選択	ユーザー選択	ユーザー選択不可 ・スタンダードプランのみ	ユーザー選択可 ・スタンダードプラン※1 ・ライトプラン(本体のみ)※2 ※1: ライトプラン+バイタル ※2: 墜落・転倒/ヘルプコール	必要機能が選択可能
⑥	契約	期間	24ヵ月	ユーザー選択可 ※最低利用期間あり	期間選択自由 コスト抑制