製品名	作業者安全モニタリングシステム	資料番号	72
通　称			

■ 製品概要

ご利用中のヘルメットに後付け可能なSIM内蔵デバイスにより、作業員のヘルメット内温度や、脈拍などの生体情報と、外気温などの環境情報を測定し、クラウドと連携することで現場監督者や事務所スタッフの方が作業者の安全を遠隔から確認できるシステムです。

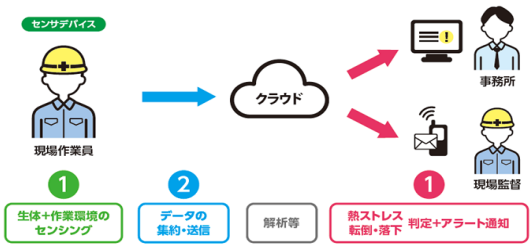
■ NETIS登録番号

KK-200053-A　作業者安全モニタリングシステム

■ 製品の特長（導入効果・メリット）

「熱中症の発生しやすさには個人差があることから、ウェアラブルデバイスなどのIoT機器を活用することによる健康管理も有効である」と厚生労働省からコメントされています。
作業員の熱ストレスを検知すると熱ストレスアラートを発令し、管理者が確認し休憩・補給等の効率的な指示連絡ができます。また、他に転倒/転落/緊急通報のアラート、位置情報の把握、エリア侵入検知機能などの多くの機能を揃え、通年利用が可能です。

■ 製品の構成



■ 製品の使用方法

①作業開始時、ヘルメットを被って動きを検出すると、自動で計測開始します
（アラートが発令した場合、画面表示とメールにて管理者へ案内します）
②作業終了後、ヘルメットを脱いで、動きを検出しなくなると、自動でOFFします
③1回の充電で2～3週間持ちます、電池残量が少なくなるとお知らせメールでお伝えします

■ 製品システムの仕様

製品名		LBAE5ZZ2CT
本体寸法		45.5×30.0×6.4mm（クリップ，ケーブルを除く） 53.3×71.4×18.5mm（凸部，ケーブルを除く）
本体質量		70g
通信インターフェース		LTE-M（NTTドコモ Band1、Band19） Bluetooth®Low Energy
搭載センサ	生体情報測定部	加速度センサ/温度センサ/脈拍センサ
	外部環境測定部	加速度センサ/温度センサ/脈拍センサ/気圧センサ/GPS
データ送信間隔		2分
電源		充電式リチウムイオン電池（内蔵）
充電端子		USB Type-C
使用環境		-10～50℃、90%RH 以下（結露なきこと）
保管環境		-10～50℃、90%RH 以下（結露なきこと）
防水性能		IPX4相当（コネクタ部を除く）

■ 販売額（標準価格）

・オープン

製造元	株式会社村田製作所	ＵＲＬ	https://solution.murata.com/ja-jp/service/wms/
	京都府長岡京市東神足1-10-1	問合せ先	tokyo_daihyo@murata.com