

ミスター省エネ

ミスター省エネとさらに安心をプラス

腕時計型バイタルセンサ



作業現場の安全を見守るバイタルセンサ

体表面温度と脈拍を感知、転倒を検出する腕時計型バイタルセンサ。
ミスター省エネとのリンクにより手軽にネットワークを構築。

- ミスター省エネで実績ある920MHz帯ネットワークと同プロトコルを採用!
- 電池駆動で1年寿命、面倒な充電不要
- 生体情報を監視し、使用者の異常を早期発見
- 「位置管理システム」の利用で、手軽に位置情報も把握
- 装着性を考慮したデザイン

工事現場

倉庫作業

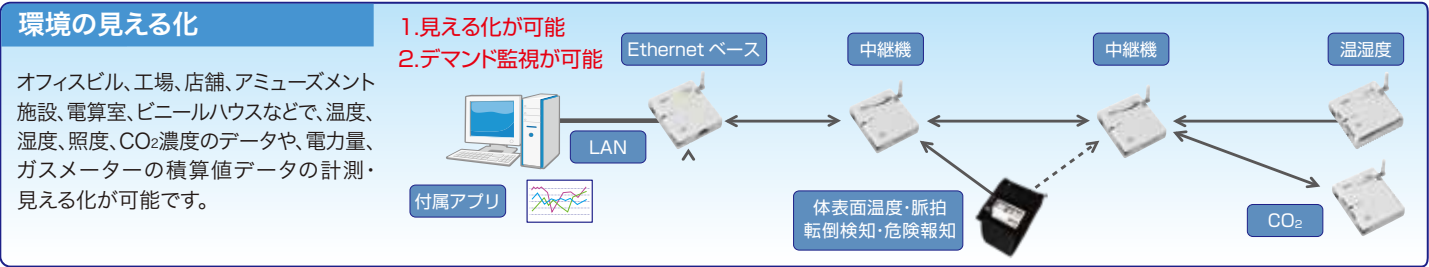
ミスター省エネと同一ネットワーク内で
バイタル情報の見える化が可能



仕様

機種名	バイタルセンサ
通信周波数	920MHz帯域
使用電源	電池式 (CR17335A) 寿命 約1年 (10時間/日、5分間隔計測の使用を想定)
センサー	体表面温度センサ、脈波センサ、加速度センサ
材質	本体: プラスティックケース、バンド: ナイロン
防水	IPX5 / IPX7
大きさ	W50mm x D22mm x H57mm 重さ 約70g (本体のみ)

概要図



製品一覧

機能	ノード												ルーター	ベース			ゲートウェイ
	SW-4210-1202	SW-4210-1204	SW-4210-1205	SW-4230-1000	SW-4220-1010	NEW SW-42P0-1101 or 1201	NEW SW-42D0-1000	SW-4240-1000	SW-42K0-1000	SW-4260-1120*1	SW-4280-1000	NEW SW-42L0-4000	SW-4100-1000	SW-4300-1000	SW-4500-1000	SW-4000-1000	SW-AGL-3100*2 Aromadillo-G3L
機能	センサー内蔵					プローブ (センサー付き)	電流/有効電力/積算電力量	パルス積算	電力量計サービス パルス積算	電力量積算/瞬時	Modbus マスター/スレーブ	バイタルセンサ	中継	Ethernet 接続 Modbus対応	RS-232C 接続	USB 接続	ベース機能内蔵
温度	● (-10°C-60°C)	● (-10°C-60°C)				● (-30°C-60°C)						● (体表面)					
湿度	●	●															
照度		●	●														
CO2				●													
人感					●												
電力量							●			●							
パルス								●									
パルスピック									●								
外部センサー制御機器											●						
電流							●										
脈拍												●					
転倒検知												●					
危険報知												●					
電源	バッテリー (10年寿命)		ACアダプター	バッテリー (10年寿命)		エネルギーハーベスト	バッテリー (10年寿命)	バッテリー (5年寿命)	DC5V/ACアダプター (オプション)		バッテリー (1年寿命)*3		ACアダプター		USBバスパワー	ACアダプター	
通信周波数	特定小電力無線 ARIB STD-T108 (920MHz帯)																
外寸 W×D×Hmm	83×84×26	83×84×28.3		83×104×26	83×84×26	49×76×28	68×82×22	83×104×26		83×94×26		50×22×57	83×94×26		71×20×10	140×31×59.83 (アンテナ部除く)	
備考							4回路接続可	2回路接続可		8回路接続可		位置管理*4					

*1:オムロン社製KM-N1-FLKに対応 ※2:アットマークテクノ社製「Armadillo-IoT G3L」とセイコーインスツル社製「ミスター省エネG3L用アドオンモジュール」をセットにしたものです。
 ※3:10時間/日、5分間隔計測の使用を想定しています。 ※4:この機能のご使用には、条件があります。
 ・オプションアンテナ「ロングアンテナ (SW-1019-011A)、屋内延長アンテナ (SW-MEGW-F655)、屋外延長アンテナ (SW-MEGA-F655)」も販売しています。

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は製品仕様書をよくお読みになり正しく設置・装着してお使いください。このカタログに記載の製品は日本国内でのご使用を前提とした仕様です。

●本製品は、医療機器ではありません。 ●本製品は、状態の測定・推定結果により注意喚起することを保証するものではなく、発生した事故について、弊社は一切の責任を負いません。 ●ご使用されるの電波環境、障害物により、通信が不安定になったり、通信距離が短くなることがあります。 ●本カタログ記載の製品仕様および外観等は、予告なしに変更することがあります。 ●受信機・中継器からの距離が離れた場合などに通信ができず、指定した周期でのデータのアップロードができないことがあります。 ●すべてのアルゴリズムにおいて、使用される方の動き、状態変化の検出 (検出漏れなし、誤検出なし) を保証するものではありません。

SII

セイコーインスツル株式会社

千葉県千葉市美浜区中瀬1-8 〒261-8507

ミスター省エネに関する詳しい情報はホームページをご覧ください。

ミスター省エネホームページ ▶ <http://www.sii.co.jp/wsn/>

Q ミスター省エネ 検索