

快適な作業環境をご提案

# 無線センサーネットワーク

ミスター省エネ

「環境の見える化」を強力にサポートするミスター省エネ

ミスター省エネは、920MHz帯無線で手軽に電力・温度・湿度・CO<sub>2</sub>・照度・パルスの計測&見える化や、Modbus機器の制御を行うことができる無線センサーネットワークです。



## 冷凍・冷蔵庫内 温度管理用温度計

NEW model

店舗の冷凍・冷蔵庫や、クール便の冷凍庫を  
センサと無線で温度監視

ミスター省エネに、待望の防水機能付き小型温度センサが登場。  
センサ部分が外部に出ているため、本体は目立たない場所に設置することが可能。従来通り、電池で10年寿命の省電力を踏襲。  
複数台のセンサをマルチホップにより接続することができ、指向性の弱い920MHz帯域を利用しているため、電波の届きづらい場所にも設置可能。

仕様

機種名	SW-42PO-1101
測定機能	プローブによる温度測定 プローブの長さ3cm、50cmの2種類
測定範囲	-30℃～80℃
精度	±0.5℃以下
通信周波数	ARIB STD-T108 (920MHz帯)
電源	リチウム電池
本体動作環境	-30℃～60℃
防水性	IP66相当 (TBD)
電池寿命	10年 (1分周期で送信時) (TBD)
希望小売価格	オープン価格
設置方法	磁石、インシュロックによる固定
特徴	簡単設置、防水、電池で10年寿命

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ー

参考出品

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

- サブGHz帯通信で、障害物のある場所でも使用が可能
- 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



仕様

機種名	SW-42LE
通信周波数	920MHz帯
使用電源	電池式 (CR17335A) 寿命約1年 (1日10時間の使用を想定)
センサー	体表面温度センサー、パルスセンサー、加速度センサー
材質	本体：プラスチックケース、バンド：ウレタン
防水	5気圧防水
大きさ	50×64×25 mm 重さ 85g

# 作業員状態管理&遠隔監視



お困りごと

作業員の日々の健康管理ができていない  
非常時の通報・通知方法が困難

- ・過酷な作業場所での作業員健康管理や労務管理、緊急時の連絡方法に困っている
- ・深夜作業や遠隔場所での作業管理が大変

バイタル  
センサー  
による解決

作業員の体温・脈拍・転倒・転落等検知  
非常時にはいち早く管理者に通知

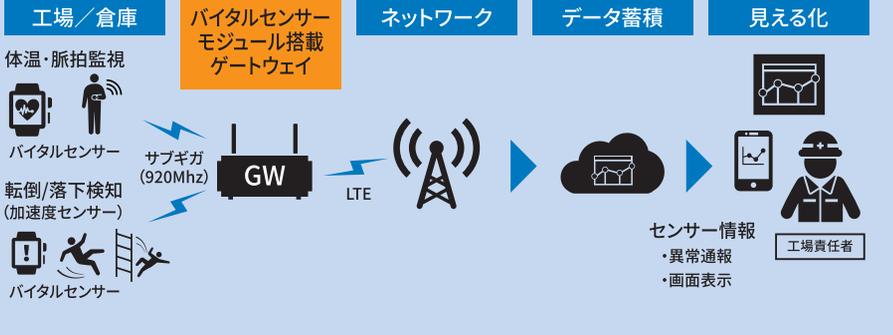
- ・バイタルセンサーが従業員個々の体温・脈拍等を常に監視して転倒・転落にはアラートを発信
- ・リアルタイムに遠隔の管理者に情報提供が可能
- ・バイタルセンサーは電池駆動で1年間メンテフリー

## バイタルセンサーの効果

- ・作業員の健康管理
- ・非常時の緊急アラート(体調異常、災害時警告)
- ・遠隔場所からの遠隔監視

## 応用例

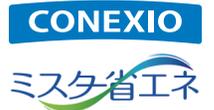
- ・工場/建設作業員健康監視
- ・屋外作業員の熱中症対策
- ・ドライバー健康管理/異常警告



導入費用

別途見積

# 屋外作業員 熱中症対策&遠隔監視



お困りごと

屋外作業の日々の健康管理ができていない  
非常時の通報・通知方法が困難

- ・屋外作業員の体調管理が急務
- ・工事現場の労務管理が徹底できていない

バイタル  
センサー  
による解決

ドライバーの体温・脈拍等検知  
非常時にはいち早く管理者に通知

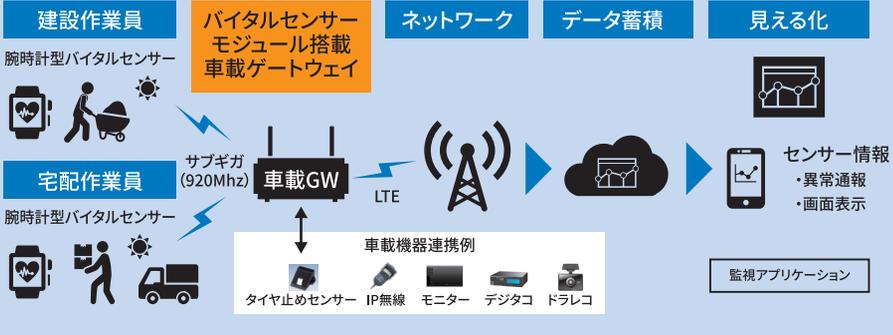
- ・バイタルセンサーが従業員個々の体温・脈拍等を常に監視して転倒・転落にはアラートを発信
- ・リアルタイムに遠隔の管理者に情報提供が可能
- ・バイタルセンサーは電池駆動で1年間メンテフリー

## バイタルセンサーの効果

- ・作業員の健康管理
- ・非常時の緊急アラート(体調異常、災害時警告)
- ・遠隔場所からの遠隔監視

## 応用例

- ・モニター共有
- ・タイヤ止めセンサー連動
- ・デジタコ/ドラレコと連動
- ・IP無線機器との連携



導入費用

別途見積

