

測定エリア内の温度分布をセンシング!
過熱予兆の検知により設備の安全運用に貢献!



サーモパイル
アレイセンサにより
測定エリアの
温度分布を常時監視。
「いつもと違う」
過熱予兆を
検知します。

◎ 複合環境センサの機能・特長

測定エリア内の温度分布をセンシング
センシング結果から過熱予兆を検知

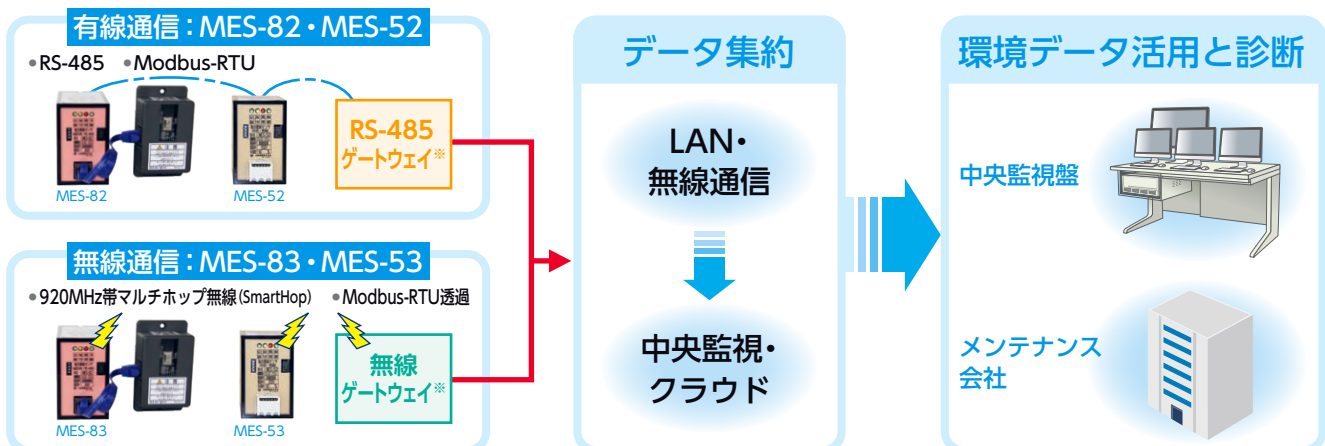
通信・データ自動収集機能

データロギング
最大7,200点記録

簡単設置
8PFAソケット(別売)にてDINレール設置

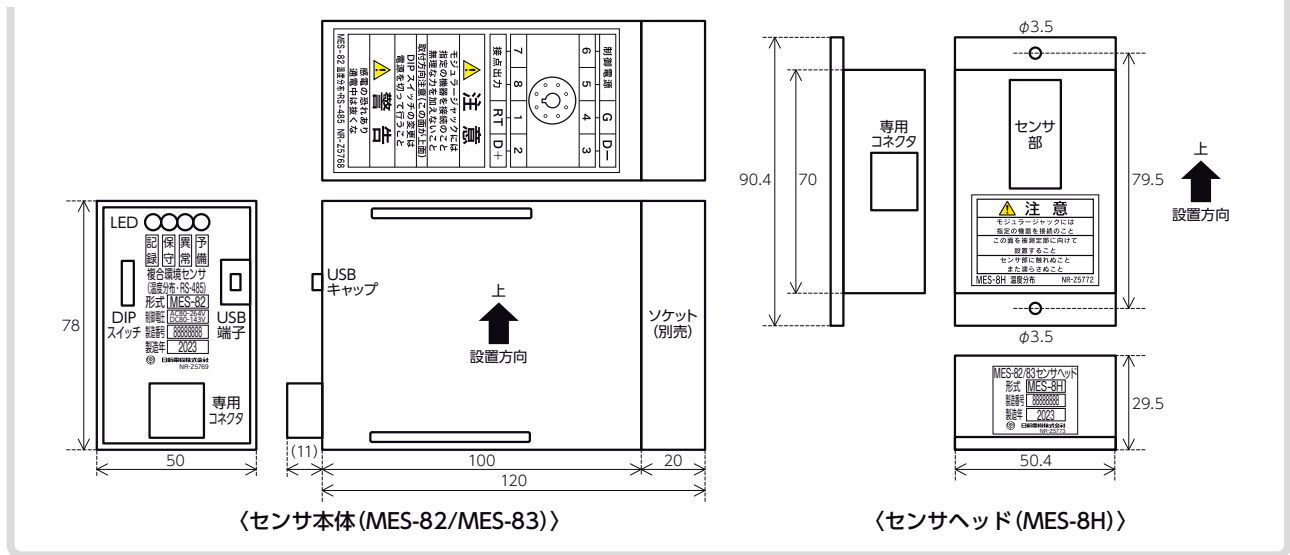
◎ 複合環境センサの適用例

※複合環境センサシリーズ MES-52/MES-53(温度/湿度/絶縁抵抗/振動)などと併せて監視可能



※リモート監視の際は、別途ゲートウェイが必要です。

外形図



仕様概要

| 項目 | 仕様 |
|--------------|---|
| 外形 | センサ本体: W50×H78×D100mm(突起部除く) センサヘッド: W50.4×H29.5×D90.4mm |
| 重量 | センサ本体: 250g以下 センサヘッド: 200g以下 |
| 制御電源 | AC80~264V (47~63Hz) または DC80~143V |
| 取付方法 | センサ本体: プラグイン式 (OMRON製8PFAソケット使用) センサヘッド: ネジ止め (M3×2本) |
| 設置場所 | 屋内 |
| センサ視野角 | 90°×90° |
| 測定・データロギング項目 | 測定エリア内の温度分布 (8×8=64点) |
| データロギング点数 | 最大7,200点 (1時間/1回のロギングで0.8カ月分) |
| 機器設定・データ収集 | USB端子 (USB2.0準拠) ・表示設定ソフト (統合アプリ) は無償提供 ・対応OS: Windows10 64bit版 ・USBケーブル (A-miniBタイプ) をご準備ください |
| 制御接点 | a接点 (定格3A×1接点) ・温度絶対値異常・温度上昇異常または装置異常お知らせ |
| 通信 | プロトコル: Modbus-RTU 通信速度: 19200bps 最大接続数: 60台 (DIPスイッチと表示設定ソフトでID設定) MES-82: RS-485 MES-83: 920MHzマルチホップ |

接続図



※MES-83 (無線) は、有線用の端子1~4は不使用です。

(注1) 本製品の使用方法、保証期間、補償範囲などの詳細に関して、取扱説明書 (FM-05215) のご確認をお願いいたします。

(注2) 本カタログに記載されているSmartHopの名称は、沖電気工業株式会社の商標です。

(注3) 本カタログに記載の仕様 (定格・寸法・仕様など) が変更されている場合がありますので、ご注文の際は改めてご確認をお願いいたします。



〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地
TEL (075) 861-3151 (代表) FAX (075) 864-8312 <https://nissin.jp/>