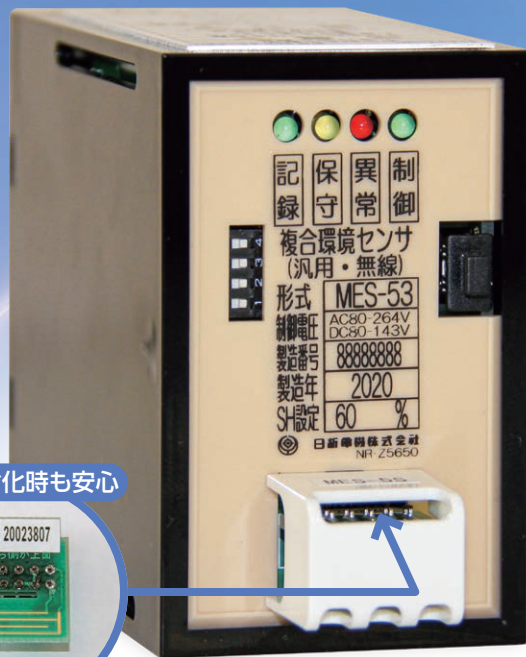


複合環境センサ(汎用) MES-52/MES-53 MULTIPLE ENVIRONMENT SENSOR

測定精度を向上しリニューアル!
リモート監視による「スマートメンテナンス」の実現!



道路・鉄道
など



振動・塩害を含む環境の
設備監視に最適!



海岸沿い

センサ劣化時も安心



交換可能

◎ 複合環境センサの機能・特長

温度・湿度高精度測定の実現

・デジタル温湿度センサ採用 ・センサ基板交換可能構造

通信・データ自動収集機能

有線タイプ(MES-52)、無線タイプ(MES-53)

振動・絶縁抵抗センシング

・振動:対象周波数20Hz以下 ・絶縁抵抗:模擬電極方式

データロギング

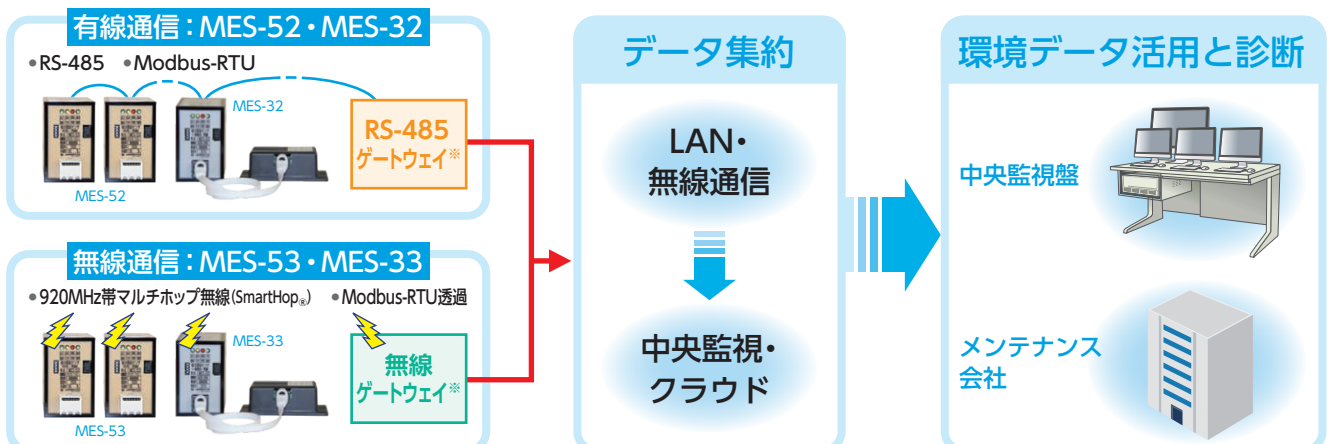
最大32,000点記録

簡単設置

8PFAソケット(別売)にてDINレール設置可能!

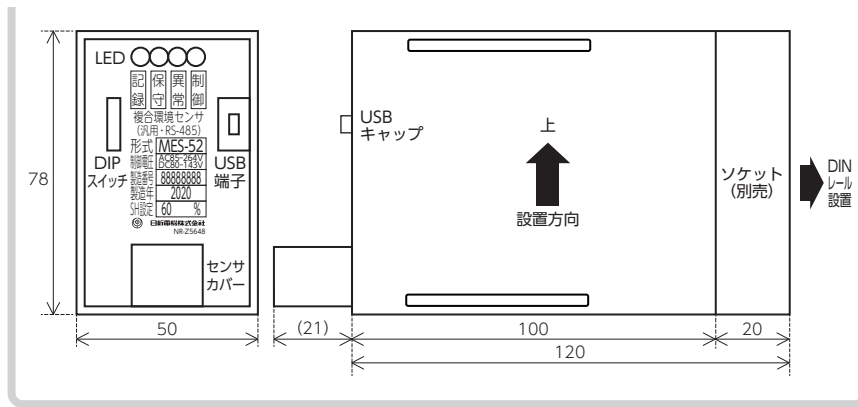
◎ 複合環境センサの適用例

複合環境センサシリーズ MES-32/MES-33(一般塵埃)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



◎ 接続図

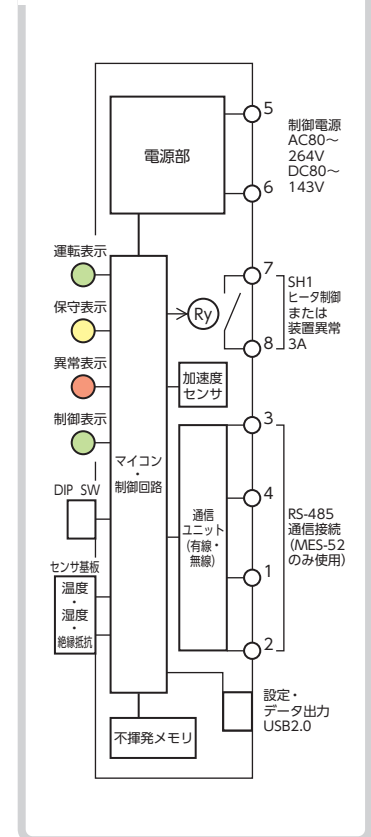


※MES-53 (無線) は端子1~4は不使用です。

◎ 仕様概要

項 目	仕 様
外 形	W50×H78×D100mm(突起部除く)
重 量	250g以下
制 御 電 源	AC80~264V(47~63Hz)またはDC80~143V
取 付 方 法	プラグイン式(OMRON製8PFAソケット使用)
設 置 場 所	屋内
動 作 温 度 範 囲	0~50℃(連続条件、結露・氷結が起こらないこと)
測定・データロギング項目	温度/湿度/絶縁抵抗/振動(頻度および最大値) ・測定範囲 温度:-20~70℃ 湿度:0~100%RH 絶縁抵抗(模擬電極抵抗):0~1000kΩ 振動:±2G
データロギング点数	最大32,000点(1時間/1回のロギングで3.5年分) ロギング周期は10分~6時間に変更可能
機器設定・データ収集	USB端子(USB2.0準拠) ・表示設定ソフト、USBドライバは無償提供 ・USBケーブル(A-miniBタイプ)をご準備ください
スペースヒータ制御	a接点(定格3A×1接点) ・制御条件:氷点下温度または設定温度以上
通 信	プロトコル:Modbus-RTU 通信速度:19200bps 最大接続台数:60台(DIPスイッチと表示設定ソフトでID設定) MES-52(有線タイプ):RS-485 MES-53(無線タイプ):920MHz帯マルチホップ

◎ ブロック図



(注1) 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2) 本カタログに記載の仕様(定格・寸法・外観など)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します。

人と技術の未来をひらく
日新電機株式会社

〒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/>