

カーボンニュートラル実現にむけて増加する
定置リチウムイオン電池設備の異常検知!



電池設備の安全性確保。
リチウムイオン電池
異常時に発生する
ガスを検知しお知らせ。

◎ 複合環境センサの機能・特長

リチウムイオン電池異常時発生ガス検知
・半導体式ガスセンサ採用 ・検知アルゴリズムは特許出願中

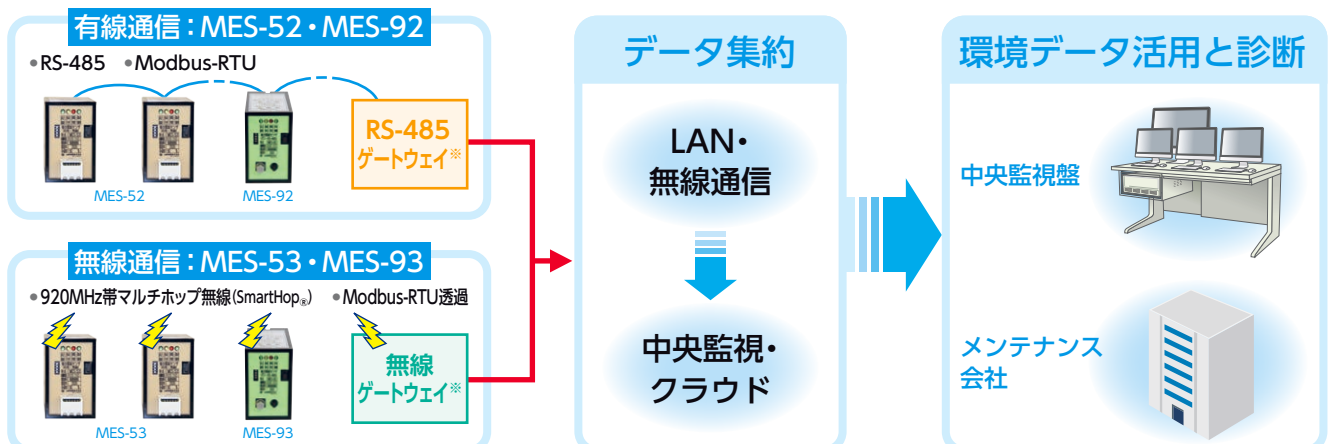
データロギング
最大40,000点記録

異常時お知らせとリモート監視
・接点出力(1接点) ・有線通信/無線通信

簡単設置
8PFAソケット(別売)にてDINレール設置可能

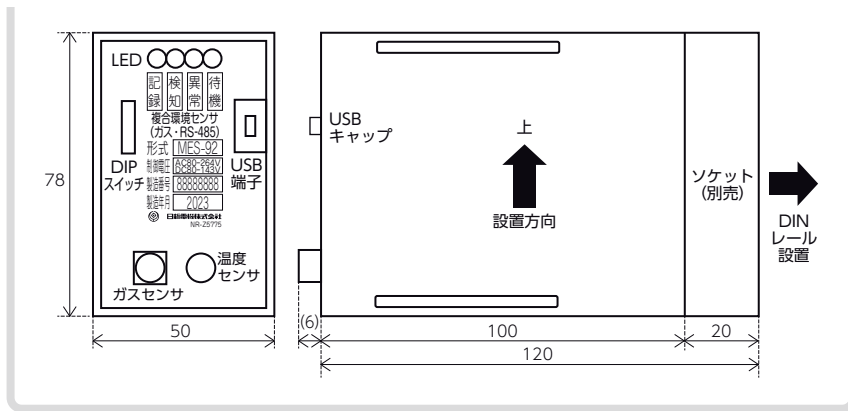
◎ 複合環境センサの適用例

※複合環境センサシリーズ MES-52/53(温度/湿度/絶縁抵抗/振動)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

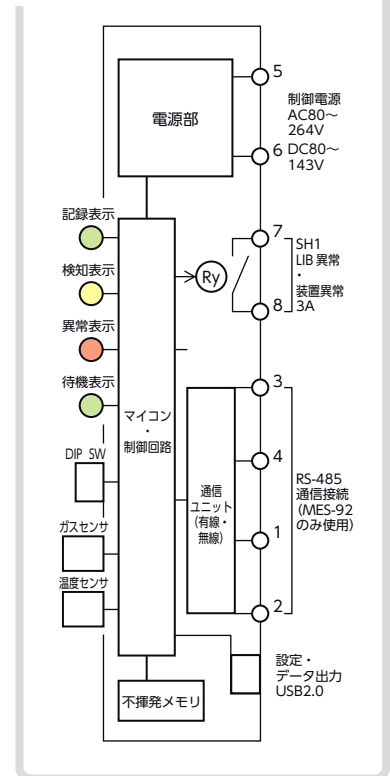


※MES-93 (無線) は、有線用の端子1~4は不使用です。

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°C (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	ガスセンサ出力 (瞬時値/1時間最大値/1時間平均値) / 温度
データロギング点数	最大40,000点 (1時間/1回のロギングで4年分)
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) ・LIB異常 (注意/警報) ・装置異常のお知らせ (or条件・and条件いずれも設定可)

ブロック図



(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-05216) 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/>