

電気設備の局所温度をセンシング!  
過熱予兆の検知により設備の安全運用に貢献



サーミスタセンサにより  
電気設備の局所温度を常時監視。  
過熱予兆を検知します。

### ◎ 複合環境センサの機能・特長

電気設備の局所温度(3点)をセンシング  
センシング結果から過熱予兆を検知

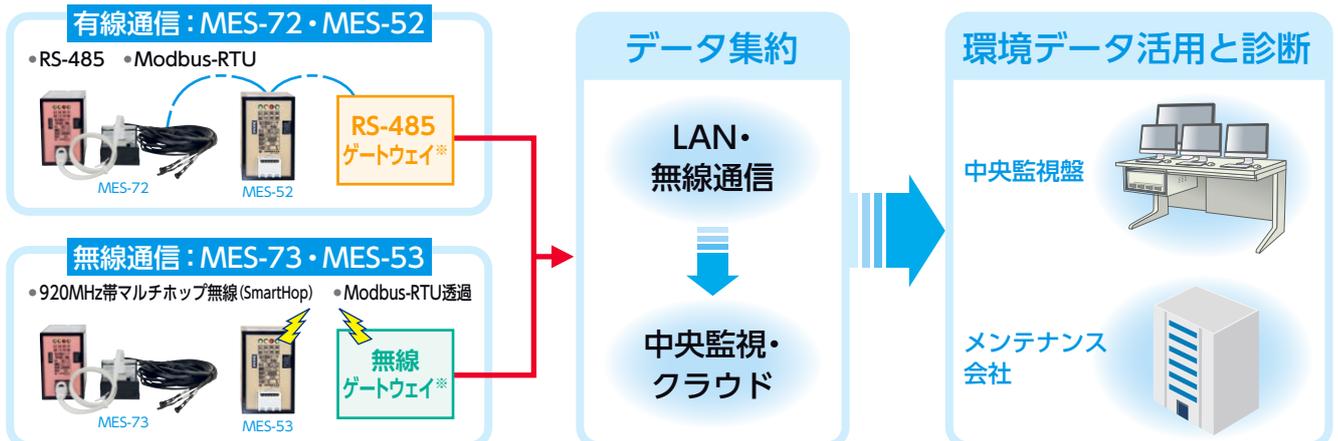
通信・データ自動収集機能

データロギング  
最大32,000点記録

簡単設置  
8PFAソケット(別売)にてDINレール設置

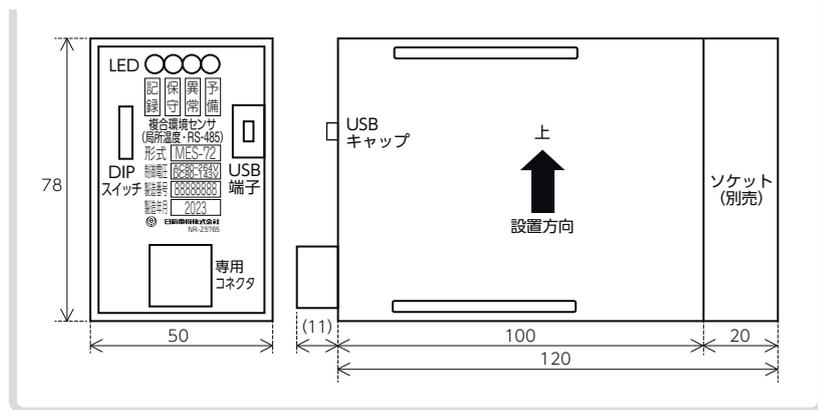
### ◎ 複合環境センサの適用例

※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

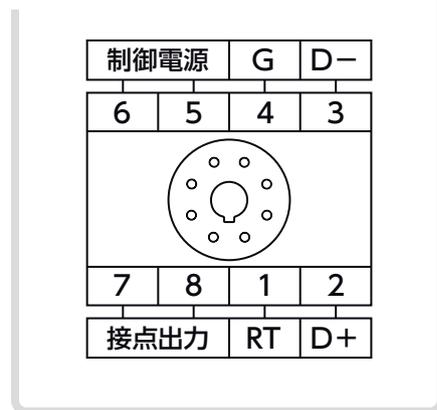


※リモート監視の際は、別途ゲートウェイが必要です。

## 外形図(センサ本体)



## 接続図

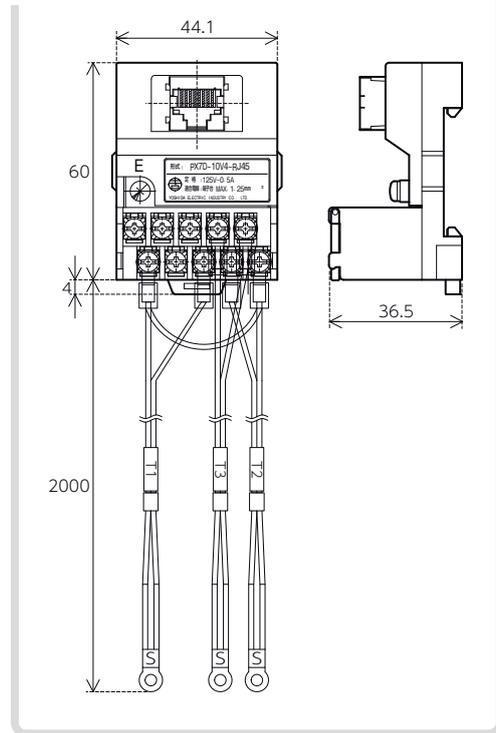


※MES-73(無線)は、有線用の端子1~4は不使用です。

## 仕様概要

項目	仕様
外形	センサ本体: W50×H78×D100mm(突起部除く) サーミスタ部: W45×H60×D37mm (突起部・サーミスタ、配線除く)
重量	センサ本体: 250g以下 サーミスタ部: 150g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) コネクタ端子台: DINレール サーミスタ: ねじ止め(M3)
設置場所	屋内
測定・データロギング項目	局所温度3点(瞬時値及び1時間最大値)
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3.7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-72: RS-485 MES-73: 920MHzマルチホップ

## 外形図(サーミスタ部)



(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-05214) 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/>