

# 複合環境センサ MES-61

## MULTIPLE ENVIRONMENT SENSOR

測定精度を向上しリニューアル!

環境の「見える化」とスペースヒータ制御はお任せください



機器設置環境の  
「見える化」  
↓  
メンテナンスに活用



スペースヒータ制御  
結露防止  
↓  
「安心」の実現

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

#### スペースヒータ制御

接点容量: 10A×2接点 直接制御可能

絶縁抵抗センシング  
模擬電極方式

データロギング  
最大40,000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

1台でスペースヒータ制御と環境計測が可能

#### スペースヒータ制御

温度・湿度両方の情報からスペースヒータ制御



・盤内の温度・湿度を制御 ・寒冷地屋外盤などに最適

必要な時のみヒータ運転  
結露を防止するとともに電気代の節約を実現

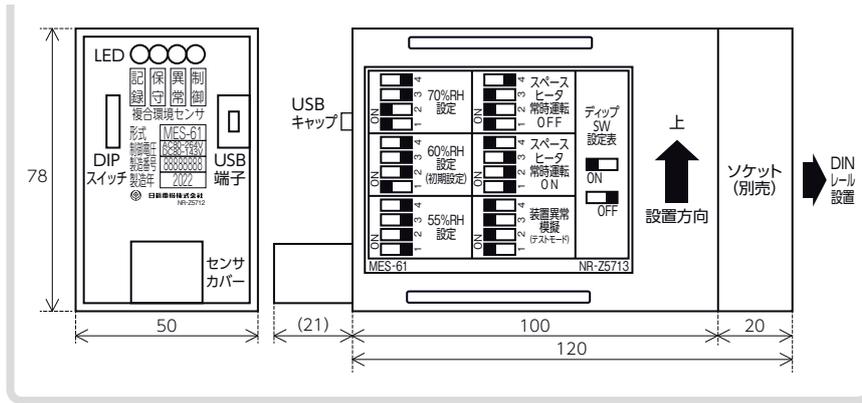
#### 環境監視機器

環境データを最大40,000点記録可能  
(1時間/1回で4年分 記録可能)



- ① 設置環境の評価  
→ 環境に応じたメンテナンス・機器更新で安心を提供
- ② 工場内環境管理機器としても最適

## 外形図



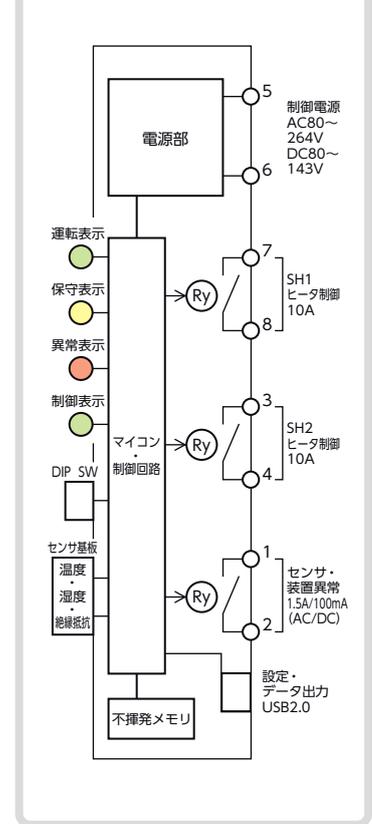
## 接続図



## 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 ・測定範囲 温度: -20～70℃ 湿度: 0～100%RH 絶縁抵抗(模擬電極抵抗): 10～1000kΩ
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) ロギング周期は10分～6時間で変更可能
機器設定・データ収集	USB端子(USB2.0準拠) ・表示設定ソフト(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
スペースヒータ制御	a接点(定格10A×2接点) ・制御条件: 氷点下温度または設定湿度以上 ・湿度設定: フロントパネルのDIPスイッチにて実施

## ブロック図



(注1) 本カタログに記載されているWindowsの名称はマイクロソフト社の商標です。

(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。



〒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/>