

マルチ温湿度ロガー

MSHTDL-16

16ch多点を、1台で記録

温湿度、熱電対、アナログセンサの混在測定が可能



- 温湿度、熱電対、アナログセンサを混在して測定が可能な小型ロガー
- SDカードで大容量記録
- 最大16chの多点測定を小型軽量で持ち運び測定



ライト内部多点
温湿度測定



恒温恒湿槽内部
多点温湿度測定



住建築の
空間試験



空調環境試験



各種車両試験



密閉空間での
多点温湿度測定



ポケットサイズで小型・軽量

136×22×61mm130gの小型サイズ

各種温湿度センサが選択可

超小型／高湿度対応／ケーブル長1m～30m

高精度デジタル温湿度センサ

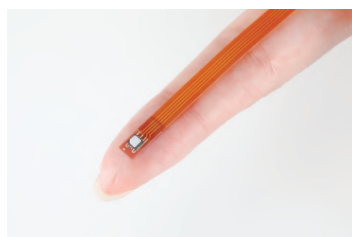
センサ素子精度 $\pm 1.0\%RH$ (SHT45)

アナログセンサにも対応

Sensirion / IST / 熱電対 / 各種アナログセンサの混在が可能

測定環境に応じたセンサを接続可能

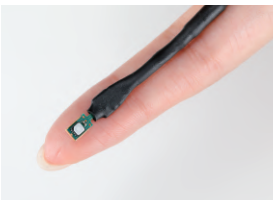
極小サイズのSensirion社製SHT45/35センサ、耐環境性のあるIST社製HYT939Pセンサ、熱電対各種タイプが標準接続可能です。



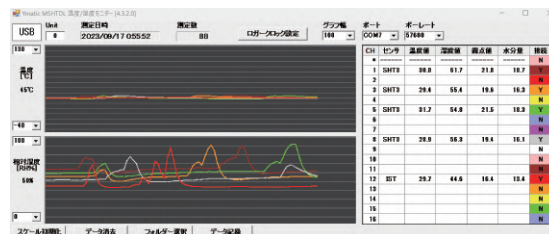
- PCとのUSB接続によるリアルタイムでの観測・記録
- 外部バッテリー接続で持ち運び単独で測定・SDカードへの長期間記録
- Sensirion社製センサ、IST社製センサ、熱電対、アナログセンサの混在が可能
- センサ入力コネクタはmicroUSBケーブルで着脱しやすい設計

選べる温湿度センサケーブル

Sensirion SHT35/45			IST HYT939P
標準タイプ	フレキシブルタイプ	着脱式フレキシブルタイプ	
			
特 徴			
● メンブレンフィルタ付超小型オールラウンドセンサ ● $\pm 1.0\%RH$ (SHT45) の高精度 ● 低湿度環境でも安定した測定	● SHT35/45を厚さ0.2mmのフレキシブル基板に実装 ● センサ部でも最大1mm厚のため、狭小空間や曲面への設置に最適	● フレキシブルセンサ部分とケーブルの一体化 ● フレキシブルセンサ部分の着脱が可能	● 耐環境性・耐圧性に優れたセンサ ● 金属フィルタ搭載で結露による故障を軽減 ● 耐ガス・耐薬品性あり
センサヘッドサイズ			
● SHT45: 幅3mm (収縮部5mm) ● SHT35: 幅4mm (収縮部5mm)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル部分: 200mm (約20mmの収縮接続部を含む)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル部分: 200mm	● 11.5×11.5×8.2mm ※サイズ許容誤差$\pm 0.5mm$

Sensirion SHT85
 ● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ ● 衣服内や生体における計測時に適した形状です ● センサヘッドサイズ: 幅3.5mm (収縮部5.5mm)

■アプリケーション画面

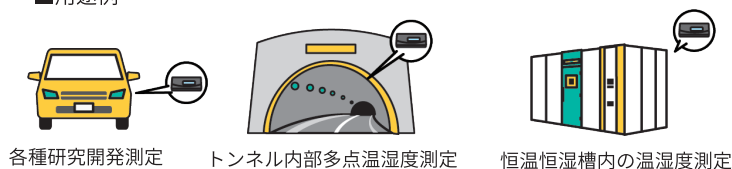


基本仕様

センサ	Sensirion 社製 SHT45	IST 社製 HYT939P	熱電対 K、T、J、R
測定項目	温度 -15~105°C (センサ先端部) 湿度 0~100%RH	温度 -15~105°C (センサ先端部) 湿度 0~100%RH	熱電対の種類による
測定チャンネル	温度 16ch+湿度 16ch	温度 16ch+湿度 16ch	温度 16ch
センサ素子精度	温度精度 $\pm 0.1^{\circ}C$ (20~50°C, 20~70%RH) 湿度精度 $\pm 1\%RH$ (25°C, 20~70%RH)	温度精度 $\pm 0.2^{\circ}C$ (0~60°C) 湿度精度 $\pm 1.8\%RH$ (0~50°C, 0~90%RH)	熱電対の等級による
製品精度	温度精度 $\pm 0.3^{\circ}C$ (25°C) 湿度精度 $\pm 2\%RH$ (20~80%RH)	温度精度 $\pm 0.5^{\circ}C$ (25°C) 湿度精度 $\pm 3\%RH$ (20~80%RH)	熱電対の等級による

インターフェース	USB	内蔵時計	水晶時計 年/月/日/時/分/秒 記録開始時間
LEDパネル	リアルタイム測定値表示	電源	USBまたは外部電源
記憶媒体	SDメモリーカード	寸法	W136×D22×H61mm/130g
測定間隔	3秒—3600秒 (ユーザー指定)	本体動作範囲	0~65°C (結露なきこと)

■用途例



Ymatic 株式会社

〒330-0802
埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-6 明秀ビル303
Tel. 048-783-7801 Fax. 048-783-7810
<https://ymatic.co.jp>

※製品精度は本体の自己発熱・筐体・回路系を含むシステム総合での値です。
※ケーブル長さの対応は接続先機種による。標準長さ以外も対応可能。

※カタログに記載の内容は予告なく変更になる場合がございます。