

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～10m

高精度デジタル温湿度センサ

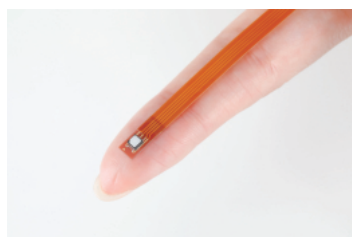
湿度精度±1.0% (SHT45外付け時)

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

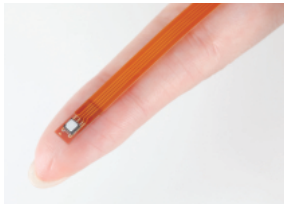
測定環境に応じたセンサを接続可能

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

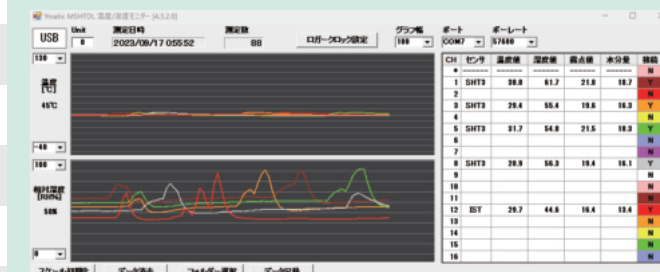
選べる温湿度センサケーブル

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 ● ±1.0%(SHT45)の高精度 ● 低湿度環境でも安定した測定	● SHT35/45の性能をそのままに、厚み200μmのフレキシブル基板へ搭載 ● センサ部分でも1mm厚のため、狭小空間や湾曲する空間でも	● 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	● 結露環境でも測定が可能なセンサ ● 焼結金属フィルタ搭載で結露による故障を軽減 ● 耐圧・耐ガス性もあり
サイズ			
● センサヘッドサイズ：4×16mm	● センサヘッドサイズ：4×7mm ● フレキシブルセンサ部分：180mm	● フレキシブルセンサ部分：180mm	● センサヘッドサイズ：12×21mm
Sensirion SHT85			
● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ ● 衣服内や整体における計測時に適した形状			

基本仕様

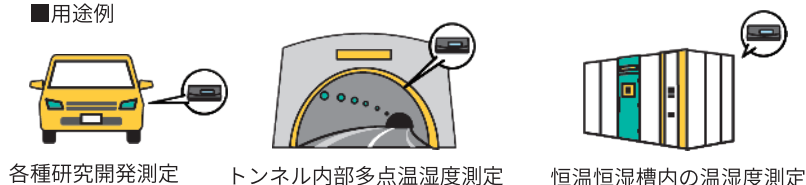
センサ	Sensirion SHT35 (SHT85)	IST HYT939	熱電対K、T、J、R
測定項目	温度-15℃～105℃ 湿度0～100%	温度-15℃～105℃ 湿度0～100%	温度-15℃～105℃ (熱電対による)
最大チャンネル数	温度16ch+湿度16ch	温度16ch+湿度16ch	温度16ch
測定精度	温度：±0.1℃(20-60℃) 湿度：±1.5%RH (@0-60℃, 0-70%RH)	温度：±0.2℃(@0-60℃) 湿度：±1.8%RH(@23℃, 10-80%RH)	熱電対の等級による
インターフェース	USB		
液晶	LED リアルタイム測定値表示		
記憶媒体	SDメモリーカード		
測定間隔	3秒—3600秒 (ユーザー指定)		
内蔵時計	水晶時計 年/月/日/時/分/秒 記録開始時間		
電源	USB電源または外部電源		
寸法	W136×D22×H61mm/130g		

■アプリケーション画面



※測定範囲は構成する電子デバイスの使用温度範囲です。電池等使用温度範囲をオーバーする部品もあり、お客様の責任で御使用ください。

■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>

※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。