

# マルチ温湿度ロガー

MSHTDL-16

最大16chの同時測定が可能な小型ロガー  
各種熱電対、アナログセンサの混在測定も可能



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です。

SDカードで大容量記録を実現しました。

最大16chの多点測定を小型軽量で計測できるためさまざまなシーンで活躍いただけます。



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

湿度制度±1.5% (SHT35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

SDカード記録による長時間測定、測定環境に応じたセンサを接続することが可能です。センサは極小サイズのSensirion社製SHT35センサ、耐環境性のあるIST社製HYT939センサ、熱電対各種タイプが接続可能です。

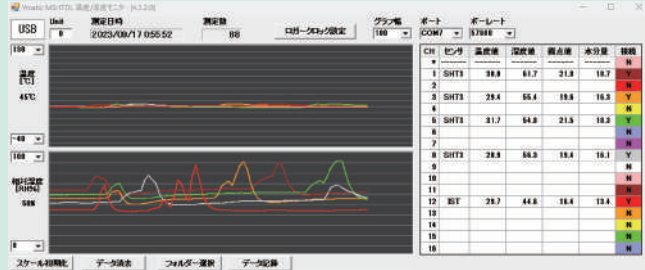


- PCとのUSB接続によるリアルタイムでの観測・記録
- 単独でSDメモリーカードへの長期間記録
- Sensirion社製センサ、IST社製センサ、熱電対、アナログセンサの混在が可能
- センサ入力コネクタはmicroUSBケーブルで着脱しやすい設計

## 選べる温湿度センサ

Sensirion SHT35			IST HYT939
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			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● メンブレンフィルタ付超小型高湿度対応センサ</li> <li>● ±1.5%の高精度を保持</li> <li>● 低湿度環境でも安定した測定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SHT35の性能をそのままに、厚み200μmのフレキシブル基板へ搭載</li> <li>● 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● フレキシブルセンサ部分とケーブルの一体化</li> <li>● フレキシブルセンサ部分の着脱が可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 結露環境でも測定が可能なセンサ</li> <li>● 焼結金属フィルタ搭載で結露による故障を軽減</li> <li>● 耐圧・耐ガス性もあり</li> </ul>
サイズ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● センサヘッドサイズ：4×16mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● センサヘッドサイズ：4×7mm</li> <li>● フレキシブルセンサ部分：130mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● フレキシブルセンサ部分：180mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● センサヘッドサイズ：12×21mm</li> </ul>
Sensirion SHT85			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ</li> <li>● 衣服内や整体における計測時に適した形状</li> </ul>			

## 基本仕様

センサ	Sensirion SHT35 (SHT85)	IST HYT939	熱電対K、T、E、J、B、R、S、N
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±0.2℃ (-40～90℃) 湿度±1.5% (typ.)	温度±0.2℃ (0～60℃) 湿度±1.8% (typ.)	熱電対の等級による
インターフェース	USB		
無線仕様	ご相談ください		
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		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■アプリケーション画面</p>  </div>		

※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



各種研究開発測定



トンネル内部多点温湿度測定



恒温恒湿槽内部多点温湿度測定



## 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>