

マルチ温湿度口ガー

MSHTDL-16

最大16chの同時測定が可能な小型口ガー

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口ガーです。

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

136×22×61mm 130g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 $\pm 1.5\%$ (SHT35外付け時)

アナログセンサにも対応

Sensirion / IST / 热電対 / 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



特徴

<ul style="list-style-type: none"> メンブレンフィルタ付超小型高湿度対応センサ ±1.5%の高精度を保持 低湿度環境でも安定した測定 	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 	
	<ul style="list-style-type: none"> フレキシブルセンサ部分とケーブルの一体化 	<ul style="list-style-type: none"> フレキシブルセンサ部分の着脱が可能

サイズ

<ul style="list-style-type: none"> センサヘッドサイズ: 4×16mm 	<ul style="list-style-type: none"> センサヘッドサイズ: 4×7mm 	<ul style="list-style-type: none"> センサヘッドサイズ: 12×21mm
	<ul style="list-style-type: none"> フレキシブルセンサ部分: 130mm 	<ul style="list-style-type: none"> フレキシブルセンサ部分: 180mm

Sensirion SHT85

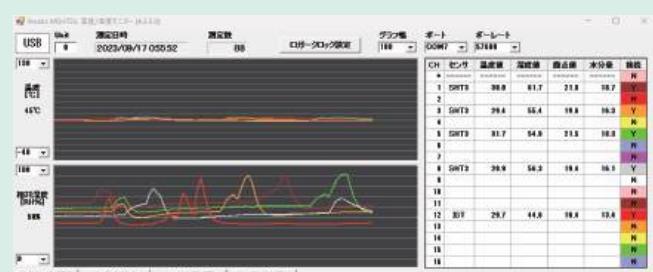
- SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ
- 衣服内や整体における計測時に適した形状



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°C~105°C 湿度0~100%	温度-15°C~105°C 湿度0~100%	温度-15°C~105°C (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°C (-40~90°C) 湿度±1.5% (typ.)	温度±0.2°C (0~60°C) 湿度±1.8% (typ.)	熱電対の等級による 対応熱電対タイプはオプションで変更可能
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		

■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



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

販売元

 **テクノネクスト株式会社**
TECHNO NEXT

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3
幕張テクノガーデンCB棟3FMBP内
Tel:043-296-1432 <https://tech-next.co.jp/>