

超小型温湿度ロガー

SHTDL-3C

超小型
16mm×28mm

センサ
内蔵

ボタン
電池

超小型サイズで 高精度な温湿度測定を実現

SHTDL-3Cは超小型の温湿度データロガーです。高精度な静電容量式センサを内蔵し、各種外付けセンサケーブルにも対応しております。外付けセンサケーブルはそれぞれに特徴があり、広い用途でご活用頂けます。ボタン電池にて駆動し、本体だけでも動作します。時刻予約測定で複数台の同時測定も可能です。



輸送時貨物取付
長期計測



運動時などの
生体計測



1cm角以下の
極小空間の測定



施工現場などでの
多点観測



過酷な環境下
での観測



実験などの
温湿度管理



28×16×10mm の小型

高精度・長期安定性

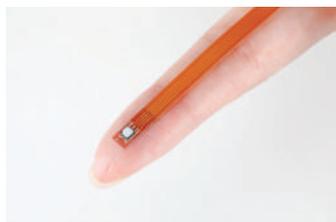
最大 64000 ポイントのデータ保存

内蔵センサ、外付けセンサは自動認識

選べる外付け温湿度センサ

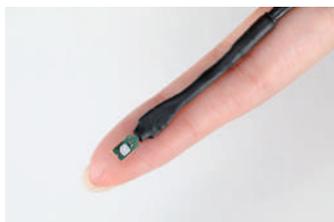
Sensirion 社製 SHT35

- デジタル出力の静電容量式温湿度センサ
- キャリブレーションデータ内蔵
- 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が選択可能



Sensirion 社製 SHT85

- SHT35の仕様はそのまま、角張らない設計で、傷つきやすい場所への設置や衣服内測定に最適



IST 社製 HYT939

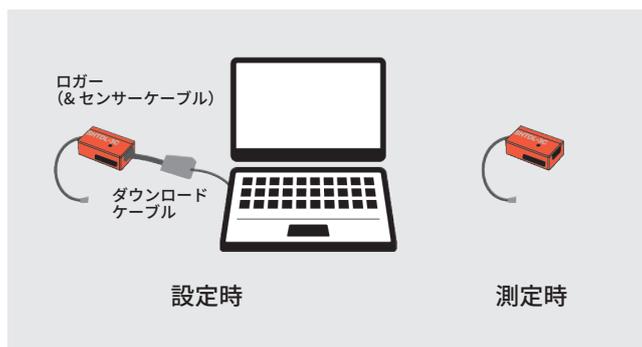
- デジタル出力の静電容量式温湿度センサ
- キャリブレーションデータ内蔵
- 耐圧性あり
- 高湿度環境や結露環境の測定に対応



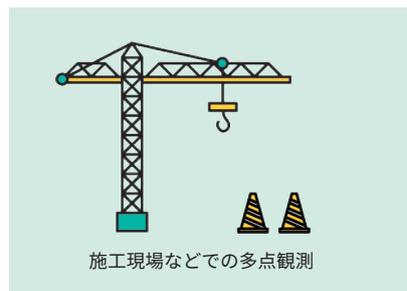
アプリケーション画面



システム構成例



用途例



- コンクリート養生試験
- サウナ内湿度測定
- 室内温湿度多点測定
- 各種研究開発測定
- 恒温槽内湿度測定
- 1cm 角以下の空間での測定
- 自動車の空調試験

基本仕様

センサ	Sensirion 社製		IST 社製
	SHT35 (内蔵)	SHT35 (外付)	HYT939 (外付)
測定項目	温度 1ch + 相対湿度 1ch		
測定範囲 (温度)	-15°C~105°C (センサ部のみ)		
測定範囲 (湿度)	0 ~ 100%RH (外付けセンサ使用時のみ)		
測定精度 (温度)	±0.2°C (@25°C)	±0.2°C (@25°C)	
測定精度 (湿度)	±1.5% (@20°C60%)	±1.8% (@20°C60%)	
測定間隔	1 ~ 3600 秒		
記憶容量	内蔵メモリ フラッシュメモリ 256Kバイト 温度・湿度 64000 ポイント		
ダウンロード	専用ケーブル		
内蔵時計	水晶時計 年/月/日/時/分/秒 記録開始予約可能		
内蔵電池	CR1220/CR1225 電池交換可能		
寸法・重さ	W16×D×28×H9 (mm)、10g		

※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。



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>