

超小型温湿度ロガー

■ SHTDL-3C

超小型
16×28mm

センサ
内蔵

多種
プローブ

移動体・狭い場所・密閉空間の測定に



指先サイズで配線不要。

狭所・密閉・移動体でも高精度に温湿度を記録。

本体単体でも、外付けでも—差すだけ自動認識で、環境に最適なセンサ構成へ。



輸送時貨物取付



運動時



極小空間



施工現場などの
多点管理



高温や結露など
過酷な環境下



実験などの
温湿度管理



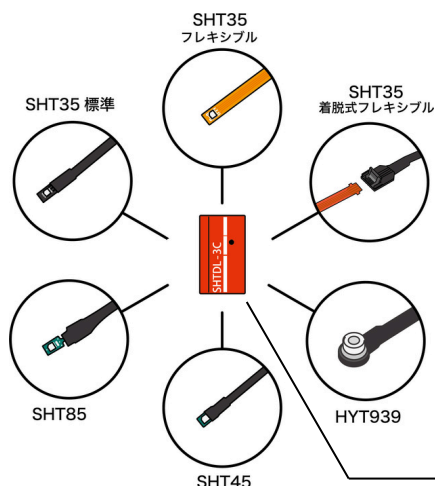
28×16×10mm の超小型サイズ

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ケーブル(外付けプローブ)



SHT45/35 標準：

汎用タイプ。小型ヘッドで狭所にも入れやすい。

SHT45/35 フレキシブル：

薄型フレキで隙間配線に最適。曲面・面貼りにも。

SHT45/35 着脱式フレキシブル：

フレキシブルセンサ部の交換可。現場メンテが簡単で低コスト運用化。

SHT85：

保護キャップ付きで粉じんにも強い。先端モジュールで取り回し良好。

HYT939P：

金属ボディで結露・高湿に強い。耐久性重視の現場向け。

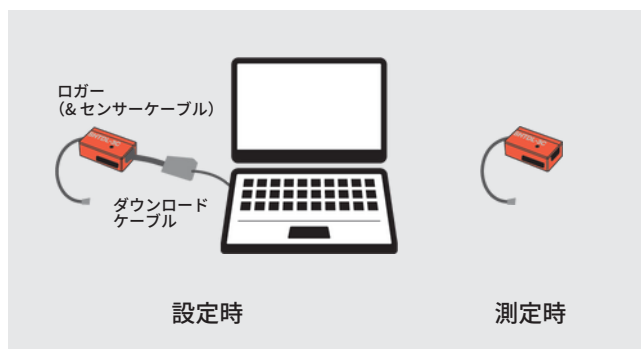
内蔵センサでの測定も可能



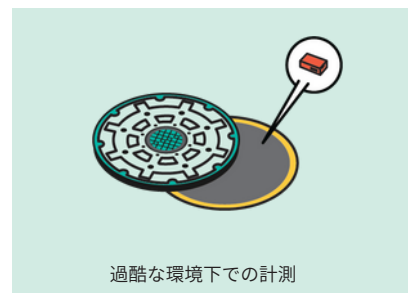
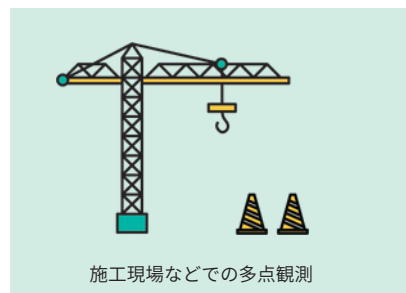
アプリケーション画面



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
	SHT45 (内蔵)	SHT35 (外付)	HY939P (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		
標準温度精度	±0.1°C (@20-50°C, 20-70%RH)	±0.2°C (@20-60°C)	±0.2°C (@0-60°C)
標準湿度精度	±1% (@25°C, 20-70%RH)	±1.5% (@0-50°C, 0-70%RH)	±1.8% (@23°C, 0-90%RH)

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>



※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。