

センサも本体も超小型！

電源やケーブル・重たいアンプはもういらない！

超小型温湿度ロガー TSDL-HT3/HT4

TSDL-HT3 は、温湿度センサを基板上に配置した一体型の温湿度ロガーです。
外部センサ用のコネクタも有していますので、目的に応じてセンサの使い分けが可能です。
TSDL-HT4 は、外部センサ専用のロガーです。HT3、HT4 とともに CR1220 電池で駆動しますので、
優先では測定できない狭い場所、密閉されたスペースでの測定が可能になりました。

TSDL-HT3

すべてのパーツを 22×34mm のボードに集約

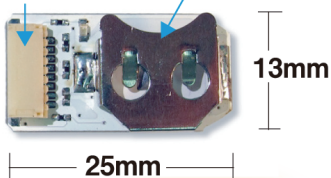
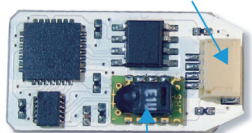
TSDL-HT3 はセンサ、全てのパーツを一つの本体に収めていますので、他にアンプや電源は不要です。

TSDL-HT3 構成図

SHT71 温湿度センサ
ケーブル用コネクタ

ダウンロード
ケーブル用コネクタ

電池ボックス



SHT11 温湿度センサ

省電力で長期測定が可能

センサが電力を消費しないので
長期間測定可能です。



ダウンロードケーブル

TSDL-HT4

温湿度センサケーブルを接続できる

ロガー本体を保護したい場合、
狭い場所を測定する場合に有効です。



専用ケース

ロガー本体

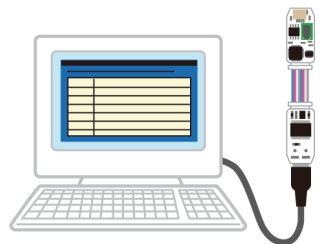
温湿度センサ



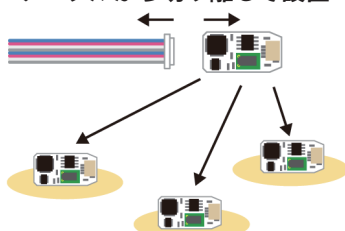
センサヘッド部

測定の手順

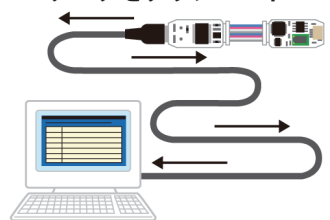
PC で測定条件設定



ケーブルから切り離して設置



測定後、ケーブルを接続し
データをダウンロード



TSDL-HT3/HT4 基本仕様

測定項目	温度 / 湿度
センサ	SensirionSHT71、SHT11、SHT35
センサ精度	湿度 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ / 湿度 $\pm 3\%\text{RH}$
記憶容量	フラッシュメモリ 64K / 温湿度データ 32,000 ポイント
測定間隔	1 ~ 3600 秒
内蔵時計	水晶時計 (年・月・日・時・分・秒)
内蔵電池	CR1220
寸法	幅 22mm / 長さ 34mm / 厚さ 1cm (ケース寸法)

電池持続時間について

使用する電池は直径 12 ミリの
リチウムボタン電池 (cr1220) です。
計算上 30 分間隔で測定した場合
240 日間の持続が可能です。
ただし周囲の温度環境によって
電池の寿命は変化します。
測定終了の条件は、データが
32,000 ポイントに達するか
電池の電圧低下が起こった時の
いずれかになります。

お問い合わせ



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 3F MBP 内
Tel : 043-296-1068 Fax : 043-296-8881
HP : <https://tech-next.co.jp/> Mail : info@tech-next.co.jp