超小型マルチロガー

SHTDL3s

超小型
27mm×20mm

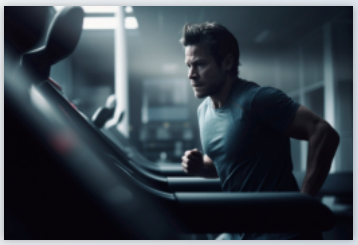
センサ
内蔵

ボタン
電池

温度・湿度・気圧・傾き
4センサの同時計測を実現









電池サイズの基板に温度湿度センサだけでなく、
気圧センサ、加速度センサーを搭載しています。
気圧と傾きの情報が加わることで、幅広いデータの取得が
可能になります。

住建築の
空間試験

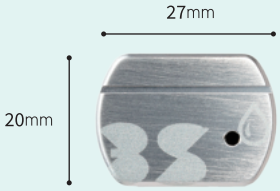
運動時などの
生体計測

1cm角以下の
極小空間の測定

実験などの
温湿度管理

施工現場などでの
観測

動体計測



ドローン等動いているものに取り付けて
計測することに適しているロガーです

超小型サイズ

27×20mm 本体単独で測定が可能

各種外付けセンサに対応

内蔵センサだけでなく、
測定環境に応じた外付けセンサを選択可能

4種センサー

温度・湿度・気圧・傾き

マルチ測定

温度湿度モード・フルセンサモード



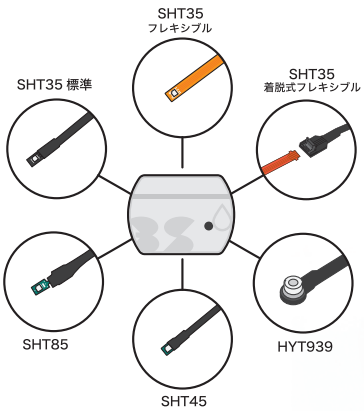
選べる外付け温湿度センサ

内蔵温湿度センサの他に、各種外付け温湿度センサケーブルも自動認識で接続が可能です。

Sensirion社製SHT35

・デジタル出力の静電容量式温湿度センサ
・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





IST社製HYT939

・高湿度や結露環境でも測定が可能
・耐圧性（最大で正圧16barまで）あり



アプリケーション画面



気圧と温湿度

チャンバーなどの密閉空間の試験で気圧と温湿度を同時測定することが可能。
今まで得られなかった多面的なデータを取得できます。

傾きと温湿度

快適性試験や動体試験などで傾きの変化と温湿度変化を同時に測定することが可能です。傾きのデータはMEMS加速度センサを使用しています。

用途例



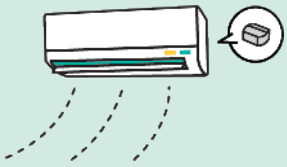
ドローンへ搭載



装置内の温湿度、気圧管理



温湿度と動きの同時測定



空調試験



衣服内快適性試験



クリーンルーム等での気圧、
温度湿度管理

基本仕様

測定項目	温度・湿度、気圧、加速度
温度湿度センサ	温度 ±0.2°C　湿度 ±1.5% (Sensirion社製 SHT35)
気圧センサ	0.2hPa (260 to 1260 hPa) (STMicroelectronics LPS25HB)
加速度センサ	0.8mg≦ (±2G～±16G) (STMicroelectronics LIS3DSH)
電池	リチウムボタン電池 CR1220、CR1225
メモリ/測定間隔	フラッシュメモリー 128Kバイト / 2秒 – 3600秒 (任意選択)
インターフェース	USB通信・ダウンロード専用ケーブル
寸法	27 × 20 × 10 (mm)

※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。

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