



SHTDL3 s はほぼ電池サイズの基盤に
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、
今までの計測より幅広いデータの取得が可能
になります。

究 極の小型化

26×19mmですべて完結

4 種センサ

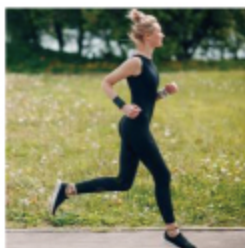
温度・湿度・気圧・傾き

低 消費電力

CR1225による省エネ測定

マ ルチ測定

温湿度モード、
フルセンサモード



運動時の衣服内の測定



温湿度と動きの同時計測



気圧と温湿度の変化による
健康管理



空調試験

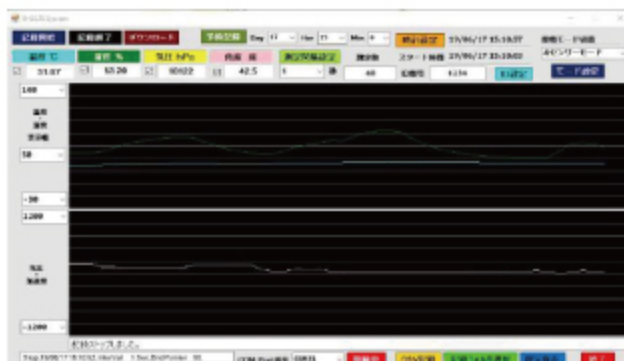


車内快適性試験



ビルやグリーンハウス等での温湿
度管理

- ほぼ電池サイズの基板
- 4つのセンサを同時計測
- 超小型
- 低消費電力



気圧の身体への影響

特に身体に取り付けて温度湿度と同時に気圧を計測することで、身体への影響をデータでより詳しくみることが可能です。今までとは違う、新しいデータを取得できます。



傾きと温湿度

快適性試験では、体の動きに関連して温湿度を測定する事が多くあります。どの程度の動きの時に、どのような温湿度変化があるのかを具体的にみる事が可能です。

SHTDL3s 基本仕様

測定項目	温度・湿度、気圧、加速度
湿度温度センサ精度	温度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 1.5\%$ (Sensirion社製 SHT35)
気圧/加速度センサ精度	気圧: 0.2hPa (260 to 1260 hPa) (STMicroelectronics LPS25HB) 加速度: $0.8g$ ($\pm 2G \sim \pm 16G$) (STMicroelectronics LIS3DSH)
電池	リチウムボタン電池 CR1220, CR1225, BR1225
メモリ / 測定間隔	フラッシュメモリ 128Kバイト / 1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	$26.2 \times 19.2 \times 10$ (mm)

