

発汗測定をもっと身近に
気軽に！

マイクロ発汗計 TPL3520

- 小型・軽量
- PC から切り離して測定可能
- オプションで無線化も可能
- シンプルな構造で、お求めやすい価格でご提供

マイクロ発汗計はウェアラブル測定を目的とした発汗計です

マイクロ発汗計 TPL3520 は、本体が長さ 30mm、幅 22mm のケース寸法で
検知部にあたる発汗センサは直径 35mm、厚み 20 の大きさです。

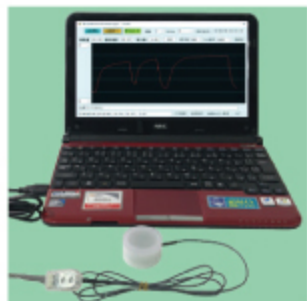
専用ケーブルによるバスパワー電源のほか、CR1220 電池により
PC から切り離して測定できますのでウェアラブルでの測定が可能になりました。

また、機器の構造がシンプルなので、価格が安価に設定されており、
発汗測定の入門機としても使いやすくなっております。

取扱概略



ケースのフタを開け
シリカゲルを装填します



マイクロ発汗計本体を
専用ケーブルで PC と接続し
測定条件を設定します

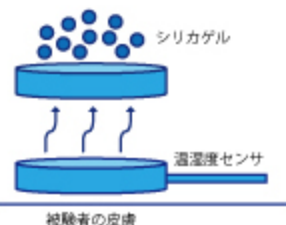


発汗ケースを測定部位に
両面テープで貼りつけ
測定開始します

測定原理について

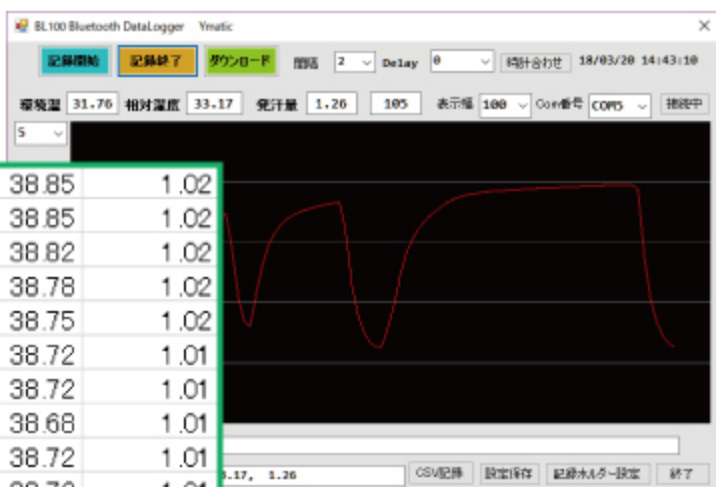
発汗ケースの中は下部に温湿度センサが配置され金網で仕切られた上部にシリカゲルを装填するスペースがあります。被験者の測定部から出る汗を含んだ空気はシリカゲルによって吸着されますのでその湿度の変化（＝汗の変化）を温湿度センサが検知する仕組みです。シリカゲルの吸湿特性はその能力の限界まで直線性は保たれています。

汗から気化した
空気の流れ
の図解



専用ソフトウェアについて

測定の条件設定からデータのダウンロードまで行う専用のソフトウェアが付属しています。
(Windows10 まで対応)



↑データは CSV 形式で保存されます

*WindowsXP,Vista は動作保証しておりません

Bluetooth による無線化

別商品の Bluetooth 対応無線ロガー BL100 を接続すると無線化が可能です。



オーダーフォーム (型番)	
マイクロ発汗計本体 (発汗センサ含)	TPL3520
専用ソフトウェア・設定用ケーブル	TPL-DS
発汗センサのみの場合	TPL-S

TPL3520 基本仕様	
測定項目	発汗量 (mg/ al / min) ・ 温度 ・ 湿度
測定範囲	0.00~2.00 mg/ al / min
測定分解能	0.01mg
校正方法	シリカゲルの重量変化(プログラムによる計算)
電源	USB によるバスパワー / CR1220 電池
発汗センサ寸法	直径 35mm/ 厚さ 20mm
本体寸法	30x22x10mm (ケース寸法)

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 : 043-296-1432

HP : <https://tech-next.co.jp/> Mail : info@tech-next.co.jp

販売代理店