

Bluetooth 無線鼓膜温 発汗計 BL100



BL100 とは？

BL100 は、これまで測定が難しかった深部体温を手軽に測定するための機器です。
鼓膜温センサで深部体温情報の取得、発汗センサで発汗イベントの発生時間を記録します。

(センサはいずれか1つだけの使用も可能です)

専用ソフトウェアが付属しており、WindowsPC で動作します。



- 深部体温を鼓膜温センサで手軽に測定
- 無線発汗計として使用可能
(鼓膜温センサと同時使用できます)
- Bluetooth による無線送信のほか
内部メモリにデータ保存機能可能

用途例

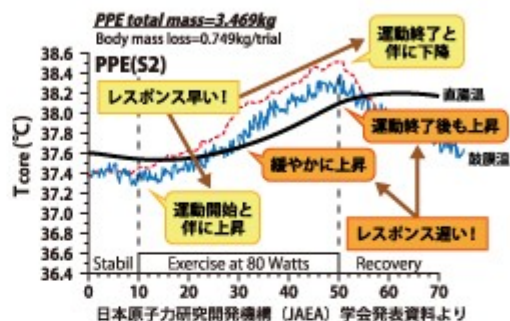
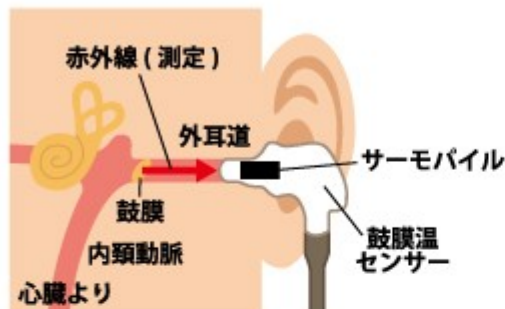
- ・ 熱中症の研究、運動時の深部体温、発汗測定
- ・ 睡眠時の深部体温の変化
- ・ 食事による深部体温、発汗の変化
- ・ ストレスなど、心理面による発汗現象の変化
など

機器の構成

BL100 は Bluetooth 対応の無線送信機に、鼓膜温センサ、発汗センサを接続して構成されています。また専用ソフトウェアのほか、発汗センサを使用する場合は両面テープ、シリカゲルが付属します。

鼓膜温センサについて

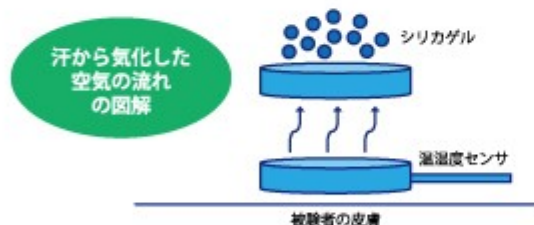
鼓膜温センサは非接触赤外線センサを採用していますので、鼓膜を傷つけることはありません。



- *使用する環境温度の変化が激しい場合（1分間あたり4℃以上）
また15℃以下の場合には測定が難しくなります。
- ・センサは、鼓膜温と発汗のいずれかひとつだけでも可動します。
鼓膜温センサだけを使用する場合、BL100 内部の温度センサが起動し、周囲の環境温度も同時に記録することができます。（鼓膜温センサを2つ接続することはできません）

発汗センサについて

- ・発汗センサはシリカゲルを使い、吸湿される気流の変化を測定します。
（大量の発汗が伴う実験には向かない場合があります）



- ・BL100 は内部メモリを有しており、データは無線送信と同時にメモリ保存も行います。
（データ量は8,000 データまで）
- ・電源はリチウム充電電池で、繰り返し使用できます。
- ・発汗測定専用で、アナログ出力用のモジュールも用意しています。

オーダーフォーム (型番)	
Bluetooth 送信機	BL100-T
鼓膜温センサ	DBTL-S
発汗センサ	TPL-S

BL100 基本仕様	
測定項目	鼓膜温 / 発汗量 環境温度（鼓膜温センサのみ使用時）
鼓膜温センサ	センサ長標準 25mm 石塚電子製赤外線センサ採用
発汗センサ	ケース寸法φ35mm 厚さ 20mm SENSIRION 社製湿度センサ採用
充電電池	リチウムポリマー電池 450mAh
BL100 送信機 ケース寸法	58 x 37 x 20mm
対応 PC	Bluetooth 内蔵の WindowsPC (Win8.1 以上推奨)
専用ソフトウェア	付属

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