

SMN-1000



手軽に持ち運び可能。

- ・ A5 サイズの筐体で簡単に持ち運んで使用できます。
- ・ ケーブル一本でパソコンとの接続が可能です。
- ・ AC アダプタの他、単三電池 4 本でも動作可能です。

流量補償方式※を採用。

- ・ 多量発汗も安定して測定できます。
- ・ 高応答で測定できます。

※特許取得済み。

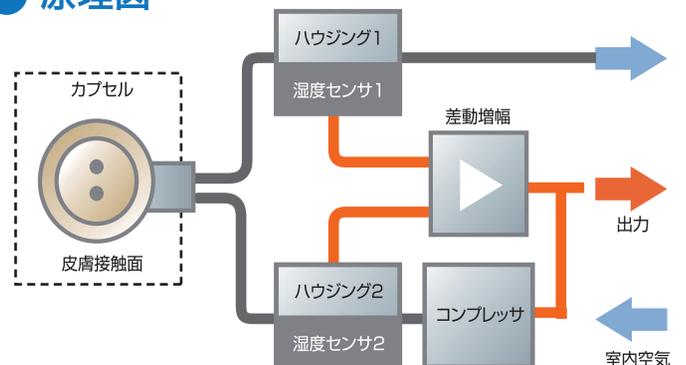
換気カプセル型発汗計とは…

換気カプセル型発汗計は、測定環境の空気を基準にすることで、乾燥空気を必要としない簡便な発汗計です。皮膚を覆うカプセルに空気を供給し、皮膚を通過する前後の空気の湿度差から発汗量を測定します。

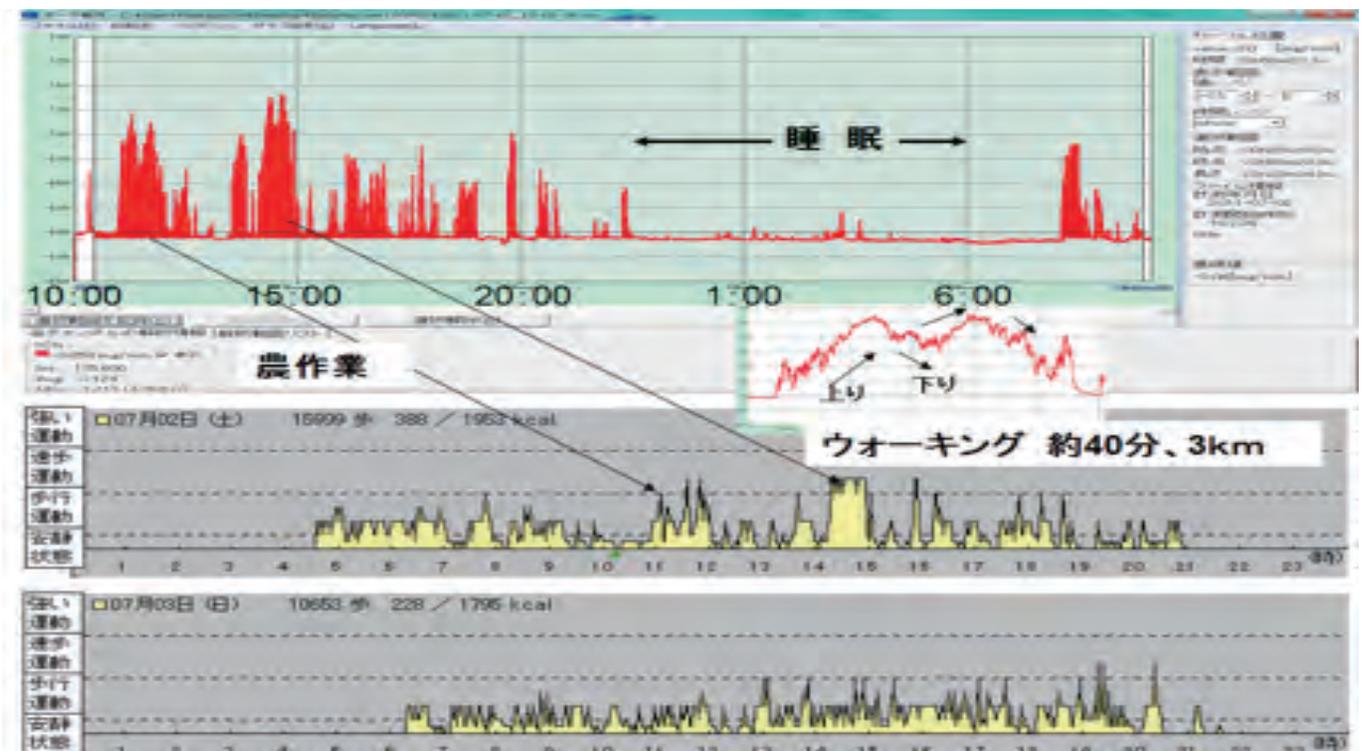
流量補償方式とは…

微量発汗時は空気流量を少なくし感度を高め、多量発汗時は空気流量を多くダイナミックレンジを高めます。このように、空気流量を変化させることで、微量発汗から多量発汗まで安定して測定できます。

原理図



使用例：夏季前胸部発汗量と行動の計測

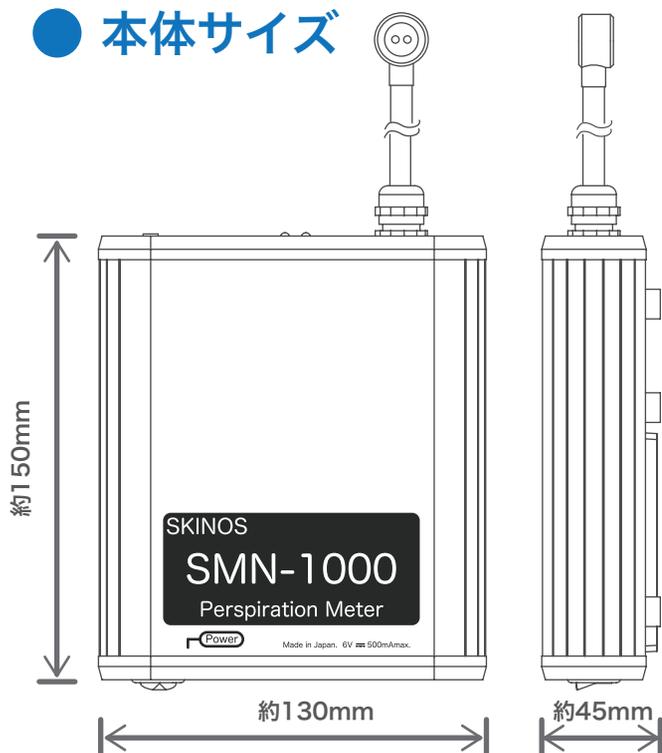


仕様

		SMN-1000	SMN-1000R	SMN-1000S
概 要	デジタル出力タイプ	デジタル出力タイプ ・USBケーブルでPCと接続可能。	無線通信タイプ ・無線通信によりPC,Androidスマートフォン/タブレットにデータを送信します。	メモ리카ード対応タイプ ・USBケーブルでPCと接続できます。 ・メモ리카ードに長時間のデータを記録できます。
	換気カプセル型差分方式			
主 な 仕 様	チャンネル数	1チャンネル		
	流量	流量補償方式 (300~1,000ml)		
	アナログ出力	±5V ※1V = 1mg/(cm ² ・min)として出力します。記録計で記録した電圧[V]をそのまま発汗量[mg/(cm ² ・min)]として換算できます。		
	デジタル出力	デジタル出力 (USB)	デジタル出力 (無線通信)	デジタル出力 (USB)
	メモリ機能	なし	なし	メモ리카ード
	推奨環境条件	温度: 23.5℃ 湿度: 60%RH		
	電源	専用アダプタ (DC6V2A) 単三電池 4本 (エネルーブ使用で連続5時間程度動作可能)		
	付属品	・記録解析ソフトウェア ・USBケーブル ・電源アダプタ	・記録解析ソフトウェア ・無線通信用記録ソフトウェア ・電源アダプタ ※USB通信時と無線通信時は異なるソフトウェアを使用。	・記録解析ソフトウェア ・メモ리카ード ・USBケーブル ・電源アダプタ
性 能	立上時間	1秒程度		
	測定範囲	0mg/(cm ² ・min)~3mg/(cm ² ・min)		
	精 度	±10% (推奨条件下、0~1mg/(cm ² ・min)の範囲)		

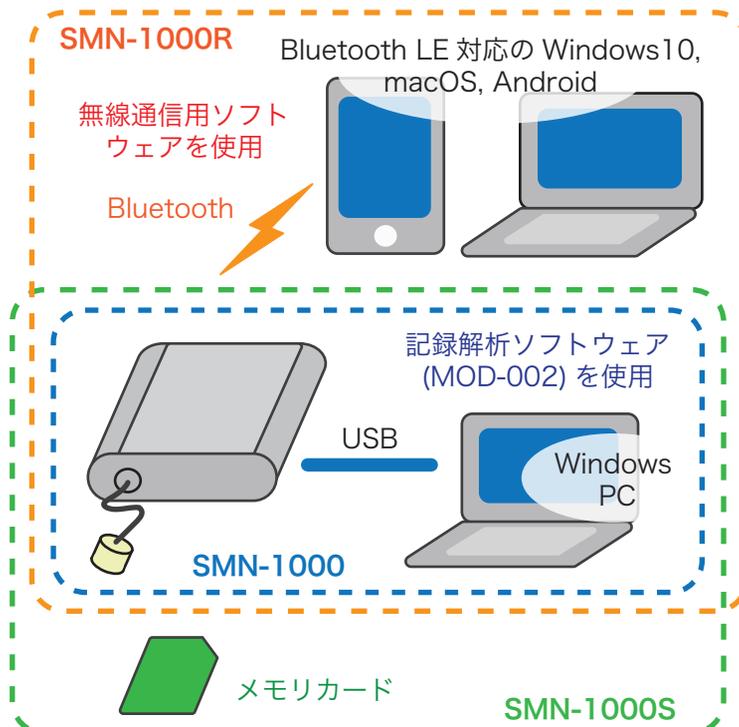
※本製品は研究用機器です。臨床用途でご利用いただけません。

本体サイズ



各機種の特徴

全機種 WindowsPC と USB 接続が可能で、SMN-1000R は無線機能、SMN-1000S はメモ리카ード記録機能が追加されます。USB 接続と追加機能は同時利用ができません。



用途

- 精神性発汗の測定 (情動、危険認知の客観的評価)
- 温熱性発汗の変化の簡便な測定 (発汗潜時、立上・立下の評価など)

株式会社 スキノス

お問い合わせは…

〒386-0017

長野県上田市踏入二丁目16番24号

信州大学オープンベンチャー・イノベーションセンター 107号室

TEL : 0268-75-9071

FAX: 0268-75-9072

info@skinos.co.jp

http://www.skinos.co.jp

