

SMN-1000SR



● 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。
- ・メモ리카ードへのデータ保存対応、バッテリー内蔵で外部電源や機器と接続せず使用することもできます。
- ・無線通信にも対応。Bluetooth LE に対応した PC、スマートフォンを用いた無線計測も可能です。
(SMN-1000SR のみ)

● 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。

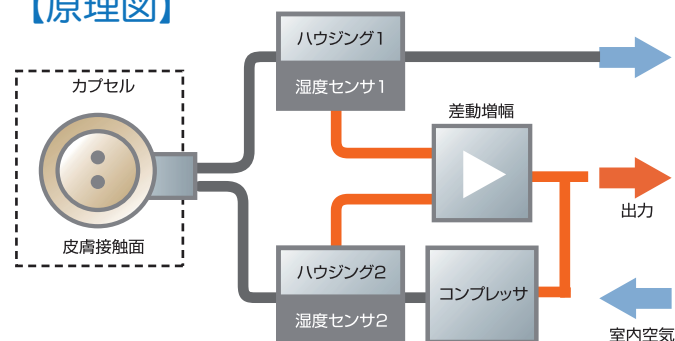
● 換気カプセル型発汗計とは…

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。

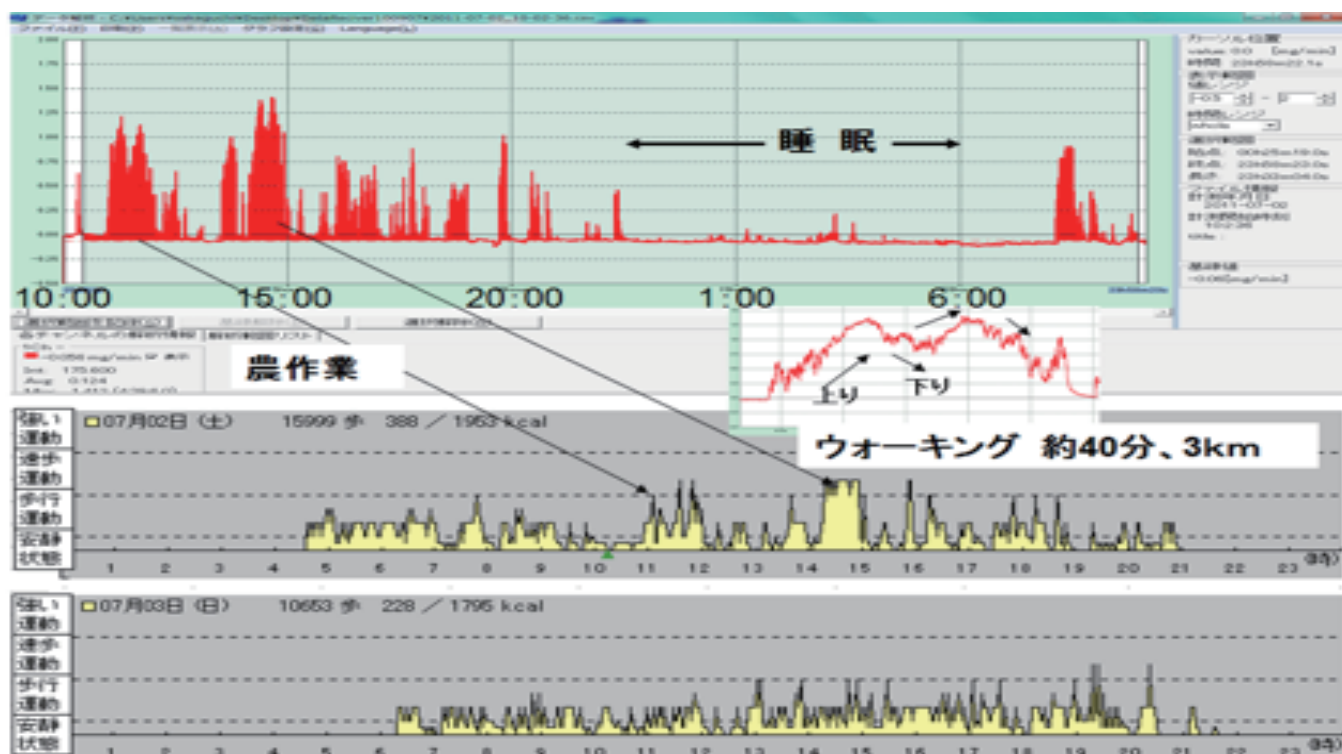
● 流量補償方式とは…

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することができます。出力値は、発汗量（皮膚から蒸散する水分量）に対してリニアになるよう調整されます。

【原理図】



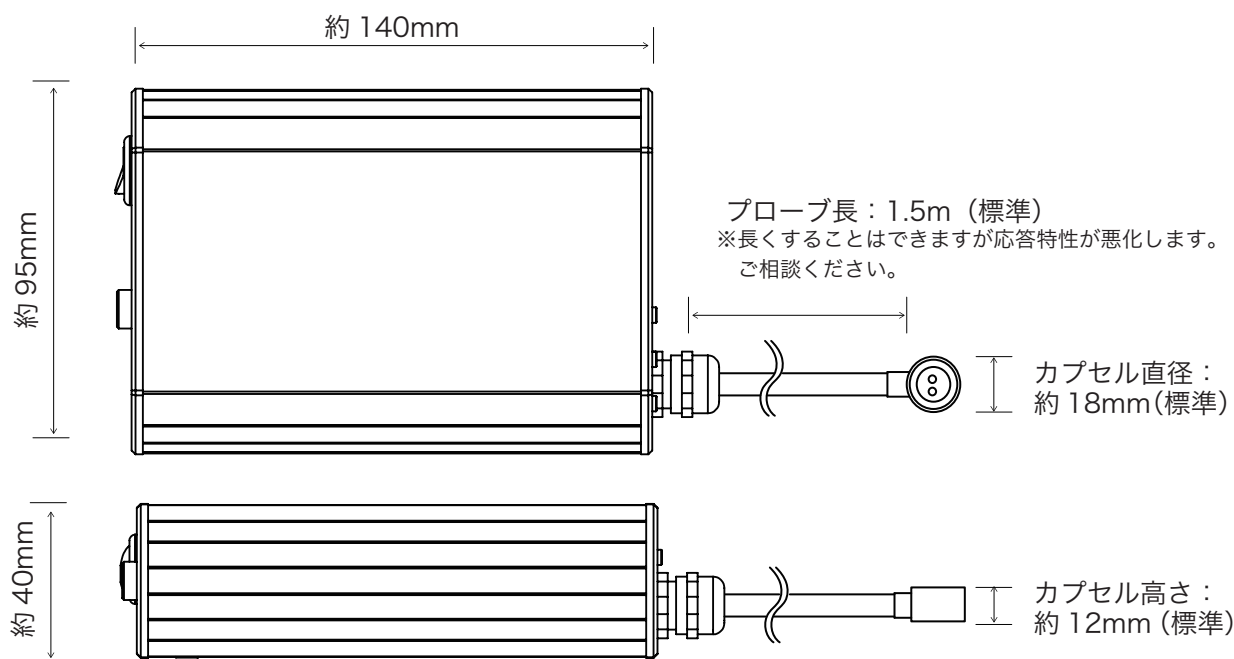
使用例：夏季前胸部発汗量と行動の計測



仕様

品名	SMN-1000S	SMN-1000SR
方式	換気カプセル型差分方式	
チャンネル数	1Ch	
流量	流量補償方式 (300~1,000ml)	
アナログ出力	電圧出力±5V ※1V = 1mg/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	USB	
無線出力	—	Bluetooth LE
ディスプレイ表示	測定値表示	
メモリ機能	メモ리카ード	
電源	6V (バッテリー充電用)	
内蔵バッテリー	2000mAh (連続動作時間：4時間程度)	
付属品	・ 本体 ・ 通信ケーブル ・ 専用メモリーカード ・ 記録解析ソフトウェア ・ 充電用ACアダプタ	
推奨使用条件	温度：23.5℃ 湿度：60%RH	
立上時間	1秒程度	
測定範囲	0 ~ 3 mg/(cm ² ・min)	
精度 (誤差率)	±10% (推奨条件下、0-1mg/(cm ² ・min)の範囲)	

※本機は研究用機器です。臨床用途にはご使用いただけません。



※カプセル (皮膚装着部) 形状は、特注形状に対応致します。

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 : 0266-88-9058
FAX: 050-3730-3576
info@skinoss-nagano.co-site.jp
http://skinoss-nagano.co-site.jp/pers

