

「ココロ」と「カラダ」の 健康を読み解く。

Search for mental & physical health
SKINOS PRODUCT CATALOG

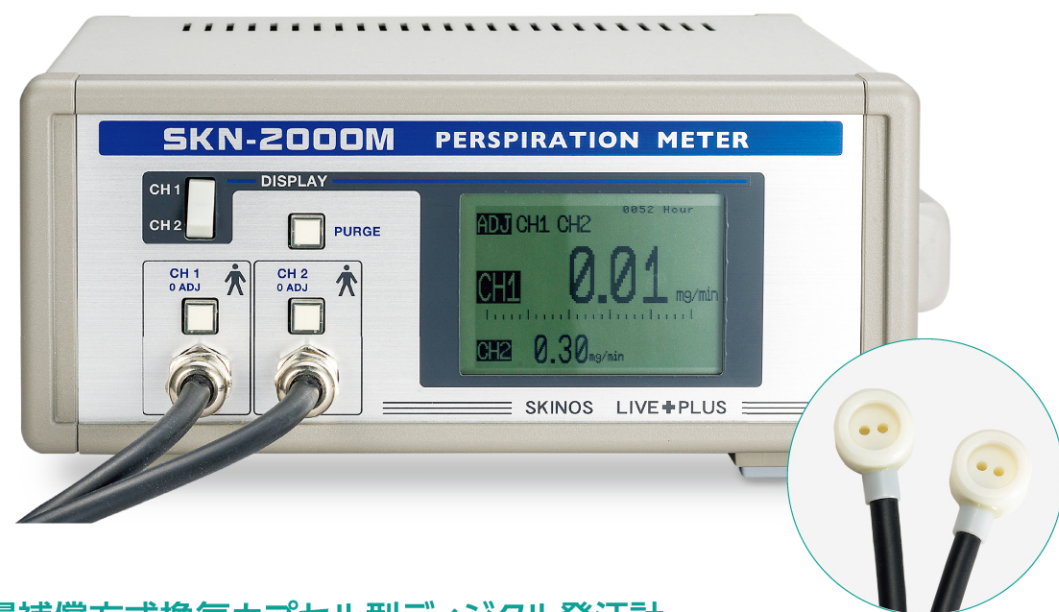
SKINOS

会社概要

商 号	株式会社 スキノス
代 表 者	代表取締役 百瀬 英哉
所 在 地	〒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 E-mail：info@skinos.co.jp URL：http://www.skinos.co.jp
設 立	2017年4月26日
資 本 金	3,925万円
関係企業	株式会社 西澤電機計器製作所（長野県坂城町） スキノス東御研究所（長野県東御市）
事業内容	1. 換気カプセル型発汗計を中心とした生体計測機器・研究機器の開発 2. 換気カプセル型発汗計を中心とした生体計測機器の販売 3. その他、医療機器・福祉機器等の開発
許 認 可	第二種医療機器製造販売業（許可番号 20B2X10018） 古物商許可（長野県公安委員会 第481101900032号）

SKINOS

株式会社スキノス



高応答・
広ダイナミックレンジ

流量補償方式換気カプセル型デジタル発汗計

SKN-2000M

概要

本装置は、換気カプセル法を用いた発汗計で、ヒトの皮膚表面から発生する発汗量を連続、簡便かつ定量的に測定する装置です。約φ20mm×20mmのカプセルを測定対象の皮膚に貼り付けることで、そこから発生する単位時間、単位面積あたりの発汗量(局所発汗量、単位:mg/(cm²・min))を表示します。

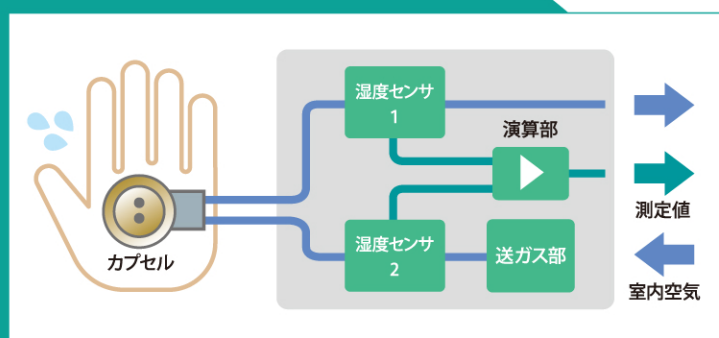
多用途測定記録装置 承認番号21600BZZ00433000

特長

- 定量的かつ連続的に測定可能で、再現性の高い発汗試験ができます
- 応答性が良く、発汗量の変化を瞬時にキャッチすることができます
- 微量な発汗から多量な発汗まで測定することができます
- カプセルを測定対象の皮膚に貼り付けるだけで簡単に使用できます
- 皮膚装着部は電気回路から絶縁されており安全です

原理

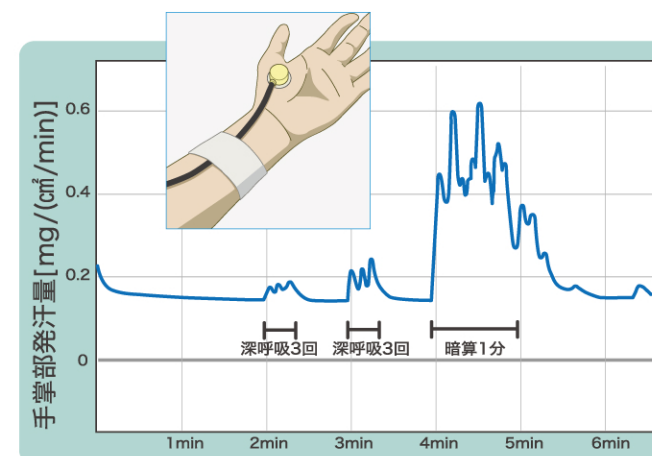
測定環境の空気を基準にすることで、乾燥空気を必要としない簡便な発汗計です。皮膚通過前の空気湿度と皮膚を経由した後の空気(汗の蒸散水分を含む)湿度を二つの湿度センサで検出し、その差から発汗量を計測します。湿度センサの出力は絶対湿度(単位:kg/kg(DA)):1kgのDryAirに対する水蒸気の質量割合)として得られ、測定される発汗量は皮膚からの蒸散水分量を示すように校正されます。



原理図

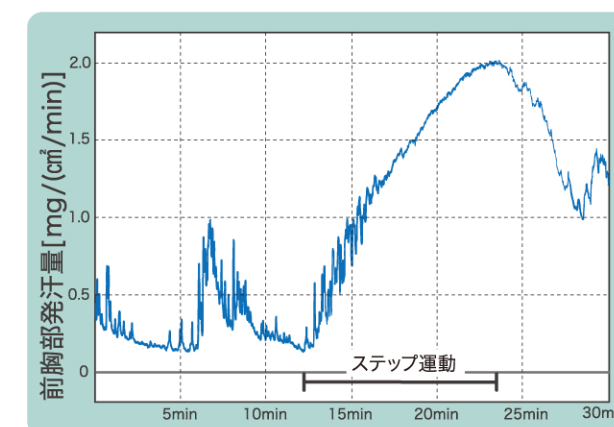
応用例

- 発汗の障害における発汗量の定量化、再現性の高い発汗試験
- 神経生理学、暑熱生理学、心理生理学等の基礎研究



精神性発汗測定例

深呼吸や暗算などに対応した発汗の変化を高応答に表示

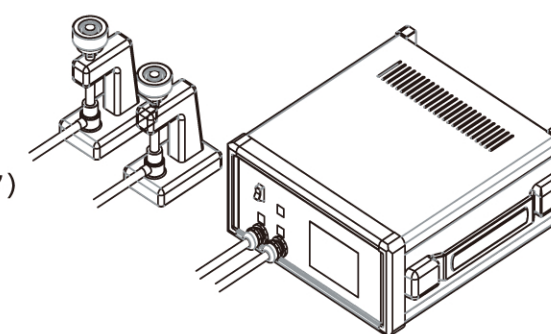


運動中の前胸部発汗量測定例

運動中、運動前後の前胸部発汗量の増減を飽和することなく表示

構成

- 発汗計SKN-2000M 本体
- カプセルホルダ
- カプセルパッド (サンプル: 51枚)
- AC アダプタ
- キャリーケース
- CD (記録・解析ソフトウェア)
- 取扱説明書
- 製品保証書



仕様

性能	
測定範囲	0~4 mg/(cm ² ・min)
測定精度	±5%
寸法・重量	
外形寸法	220 (W)×230 (D)×93 (H) mm
重量	2.5kg
電氣的定格	
定格電圧	AC 100V
消費電力	10VA

製造販売元: 株式会社 スキノス