

汗を測ってみませんか？

換気カプセル型局所発汗計

発汗は運動・環境・情緒などの影響を受ける生理現象です





据置型局所発汗計

POS-02

(2チャンネル)

室内用発汗計測のスタンダード

多くの研究者からの信頼と実績

安心の2チャンネル仕様(左右差・部位差)

計測結果をアナログで出力(BNC端子)

PCとUSB接続することでリアルタイム計測が可能。(標準機能)

シリカゲルBOXを使用すれば、多湿環境でも計測可能(オプション)



型 式	POS-02
チャンネル数/測定面積	2チャンネル / 1cm ²
プ ロ ー プ 長	1.2m(標準) 最大2m※
測 定 範 囲	0 ~ 3.0mg/cm ² /min (条件: 30°C~40%RH)
流 量 / 精 度 / 応 答	300ml/min(一定) / ±10% / 1sec程度
操 作 使 用 環 境	15°C~35°C 40~60%RH
出 力	アナログ出力(BNC) / デジタル出力(miniUSBタイプB)
寸 法 / 重 さ	260×100×180mm / 約1.5kg
電 源	DC5V 2A ACアダプタ
付 属 品	プロープ持ちさし2個)

※長くしても応答性に影響はありません。

オプション



ドライエア用シリカゲルBOX

特長

- ◆ 検出カプセル着脱機能 準備時の被験者への負担軽減
- ◆ 換気カプセル方式を採用。
- ◆ LCDによるリアルタイム表示
- ◆ 抜群の基線安定度
- ◆ 最大計測範囲3.0mg/min (条件:30℃・40%RH環境下)
- ◆ ドライエア使用可能 (※オプション)

発汗計の使用はとても簡単

計測したい部位に貼りつけるだけ



発汗計の電源を入れて
試験環境に慣らす。



専用両面テープを
検出カプセルに貼る。



計測したい部位に
検出カプセルを貼る。



サージカルテープなどで
補強をする。(準備完了)

携帯型発汗計

OKS-04HM, 08HM

(1チャンネル)

室内から野外へ

野外での計測を目的とした小型最軽量タイプ

発汗データは本体内部メモリに記録

記録時間の違いによる2機種(4時間、8時間)

単3乾電池2個で4時間駆動(OKS-04HM)

PCとUSB接続することでリアルタイム計測も可能

(オプションリアルタイム計測ソフト)



型 式	OKS-04HM
チャンネル数 / 測定面積	1チャンネル / 1cm ²
記録時間(CSVファイル形式)	4時間(1秒に1回記録)
ブ ロ ー プ 長	0.9m(標準)最大1.2m
測 定 範 囲	0~3.0mg/cm ² /min (条件:30℃・40%RH)
定 量 / 精 度 / 応 答	300ml/min(一定) / ±10% / 1sec程
検 出 環 境	15℃~36℃ 40~60%RH
ア ナ ログ 出 力	-
寸 法 ・ 重 さ	75×35×135mm / 約360g
電 源	単3乾電池2個

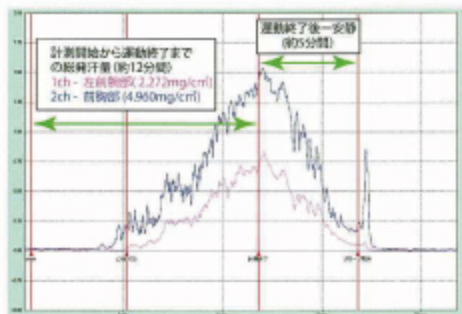
型 式	OKS-08HM
チャンネル数 / 測定面積	1チャンネル / 1cm ²
記録時間(1秒に1回記録)	8時間(1秒に1回記録)
ブ ロ ー プ 長	0.9m(標準)最大1.2m
測 定 範 囲	0~3.0mg/cm ² /min (条件:30℃・40%RH)
定 量 / 精 度 / 応 答	300ml/min(一定) / ±10% / 1sec程
検 出 環 境	15℃~36℃ 40~60%RH
ア ナ ログ 出 力	-
寸 法 ・ 重 さ	81×35×171mm / 約450g
電 源	単3乾電池4個

オプション



ドライエア用シリカゲルBOX

発汗計を使用した計測例

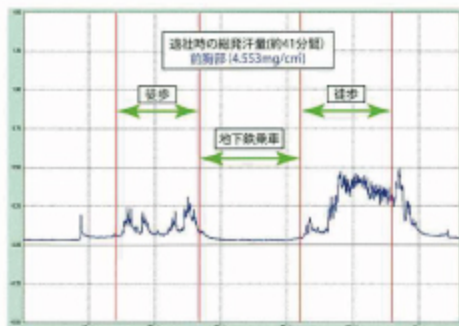


据置型発汗計POS-02を使用した 運動時発汗量測定(部位差)

試験日 2014/8/27
試験環境 29.6℃・46%(当社試験室)
被験者 41歳 男性
試験機器 据置型発汗計 POS-02
試験方法 エアロバイク(100watt) 12分間運動
計測箇所 1ch-左前胸部(ピンク) / 2ch-前胸部(青)

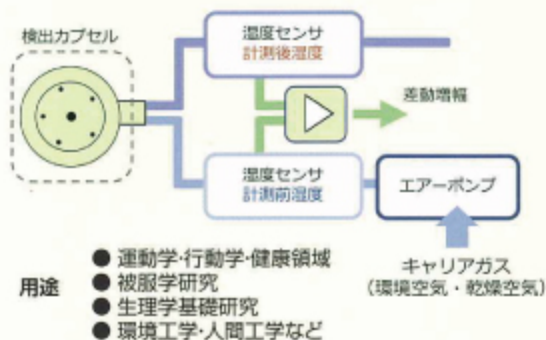
携帯型発汗計OKS-04HMを使用した 夏季日常生活下(退社時)の発汗量測定

試験日 2015/8/7
被験者 42歳 男性
試験機器 携帯型発汗計OKS-04HM
試験方法 徒歩・地下鉄・徒歩(約41分)
計測箇所 1ch-前胸部(青)



換気カプセル法とは

キャリアガスを連続で供給しながら、カプセルを経由する前の湿度とカプセルを経由した後の湿度の差を比較演算し、発汗量に変換します。
運動・環境・情緒の変化に対する人の発汗変化を記録することができます。



〒457-0012 愛知県名古屋市中区南2-15-18
TEL: 052-822-2121 FAX: 052-308-8853

info@ase-skiken.co.jp

https://ase-skiken.co.jp



お問い合わせ



〒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