

気軽に汗を測ってみませんか

2チャンネル汎用型発汗計 OKS2CH

発汗は運動・環境・情緒などの影響を受ける生理現象です



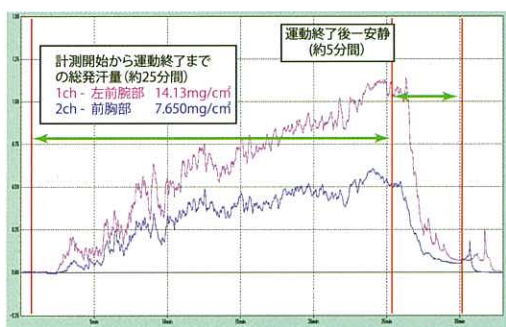
2チャンネル汎用型発汗計 OKS2CH

計測場所を選ばない(野外・室内)2CH汎用型発汗計

- ❑ 安心の2チャンネル同時計測(左右差・部位差)
- ❑ コンパクト設計(小型で持ち運び・移動も簡単)
- ❑ 内装メモリに最大8時間記録可能
- ❑ PCのUSBコネクタからの電源供給(USBバスパワー)
- ❑ 外部バッテリー(モバイルバッテリー等)と内部メモリ機能で野外測定も可能
- ❑ ソフトウェア2種(リアルタイム計測・データ取集)付属
- ❑ 多湿環境下や多量発汗が予想される実験でも計測可能 (オプション:シリカゲルbox使用)



2CH汎用型発汗計 OKS2CHを使用した計測例



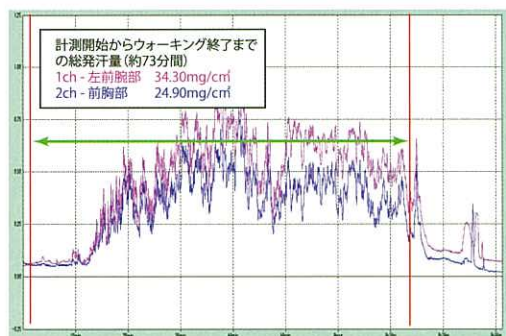
室内計測

OKS2CHを使用した室内発汗測定

試験日 2022/4/27
 試験環境 22.0℃ 55%RH (ASE技研社内)
 被験者 49歳 男性
 試験機器 2CH汎用型発汗計 OKS2CH
 試験方法 エアロバイク運動 約25分間
 計測箇所 1CH-左前胸部(ピンク) 2CH-左前腕部(青)
 使用ソフト リアルタイム計測ソフト



(測定イメージ)



野外計測

OKS2CHを使用した野外発汗測定

試験日 2022/4/22
 試験環境 23℃ 55%RH (野外)
 被験者 49歳 男性
 試験機器 2CH汎用型発汗計 OKS2CH
 試験方法 野外(ウォーキング) 約73分間
 計測箇所 1CH-左前胸部(ピンク) 2CH-左前腕部(青)
 使用ソフト データ収集ソフト



(測定イメージ)

仕様

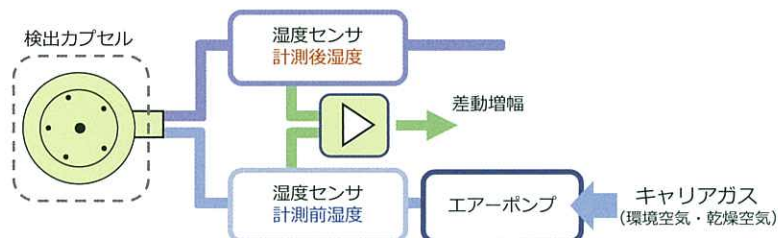
名称 / 型式	2CH汎用型発汗計 / OKS2CH
チャンネル数 / 測定面積	2チャンネル / 1cm ²
内蔵メモリ記録時間 (CSVファイル)	最大8時間 (1秒に1回)
測定範囲	0~3mg/cm ² /min (条件:30℃-40%RH)
プローブ長	1.2m(標準)~1.5m(最大)
流量 / 精度 / 応答性	300ml/min(一定) / ±10% / 1sec程度
推奨使用環境	15℃~35℃ 40~60%RH
アナログ出力	無し
ソフトウェア	リアルタイム計測ソフト、データ収集ソフト付属
寸法 / 重さ / 電源	W81×H35×D171mm / 約450g / 5V USB(USB2.0)※
消耗品 / オプション	検出プローブ取付用両面シール / シリカゲルBOX

※本体に電源が無いため、PC(USB/スプアー)又は外部バッテリー(モバイルバッテリー等)からの電源供給が必要です。

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。

用途 運動学・行動学・健康領域 / 被服学研究 / 生理学基礎研究 / 環境工学・人間工学など



オプション:シリカゲルBOX



〒457-0012 愛知県名古屋市南区菊住2-15-18
 TEL: 052-822-2121 FAX:052-308-8853

✉ info@ase-skiken.co.jp

🌐 https://ase-skiken.co.jp

