

「換気カプセル形発汗量測定器」に関するJIS制定

JIS規格「換気カプセル形発汗量測定器」

「換気カプセル形発汗量測定器」に求められる性能や当該性能の評価方法が標準化されました。

昨今の省エネルギーの推進や温暖化が問題となる中、省エネ性と快適性を両立させた製品の開発において、その製品の評価項目として重要となる発汗量を連続で客観的、定量的に評価する手法が求められています。

この規格の制定により、人の発汗量を統一的な指標で定量的に測定、評価できるようになったことで、省エネと快適性を両立させた製品等の研究開発に発汗計測を取り入れやすくなりました。是非弊社製品を使用してみたいかがでしょうか。

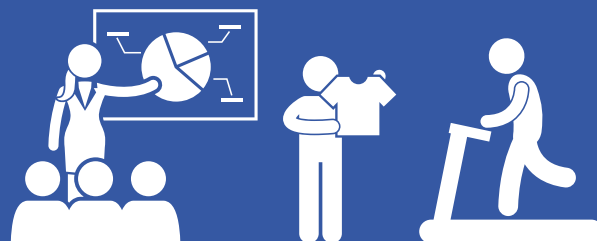
主なポイント

POINT
1

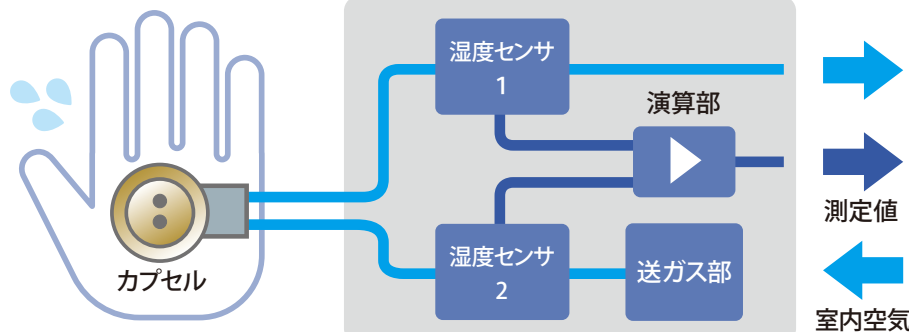
製品開発などの業務に用いられる換気カプセル形発汗量測定器を対象として、指示誤差、応答時間等の基本性能とともに、それらの試験方法等について規定されました。

POINT
2

試験方法に関して、客観的な再現可能性を検証するために、第三者機関で確認試験を実施し、試験条件、試験手順などが規定されました。



換気カプセル型 発汗量測定器の原理



詳しくは、日本工業標準調査会 (JISC) のHP (<http://www.jisc.go.jp/>) から、「JIS B7923」でJIS検索すると本文を閲覧できます。

スキノス発汗計 【流量補償方式換気カプセル型発汗計】

利便性の高いコンパクトタイプ
持ち運び型1ch発汗計

SMN-1000

※本器は臨床用途でご利用いただけません。



【特長】

- 高応答、広ダイナミックレンジ
- 乾電池駆動 (単三乾電池4本)

【オプション】

- メモリカードへのデータ保存
- 無線通信によるデータ転送

【仕様】

形式	SMN-1000	SMN-1000R	SMN-1000S
方式	換気カプセル型差分方式		
チャンネル数	1チャンネル		
プローブ長	1.5m (標準) ※1		
空気流量	流量補償方式 300ml ~ 1,000ml		
最小表示	0.01mg/($\text{cm}^2 \cdot \text{min}$)		
最大表示	4.09mg/($\text{cm}^2 \cdot \text{min}$)		
アナログ出力	$\pm 5\text{V}$, BNC ※2		
デジタル出力	USB	無線通信	USB、メモリカード

形式	SMN-1000	SMN-1000R	SMN-1000S
推奨環境条件	温度 23.5°C、湿度 60%RH		
電源	DC6V2Aアダプタ、単三乾電池		
消費電力	7W		
寸法・重さ	150mm × 130mm × 45mm・約500g		
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 通信ソフトウェア 受信機 電源アダプタ	記録解析ソフトウェア SDカード USBケーブル 電源アダプタ

※1：長くすることはできますが応答特性が悪化します。ご相談ください。
※2：1V = 1mg/($\text{cm}^2 \cdot \text{min}$)として出力します。

SKINOS
株式会社スキノス

〒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