

データロガー付携帯型発汗計 PPOS-01



特徴

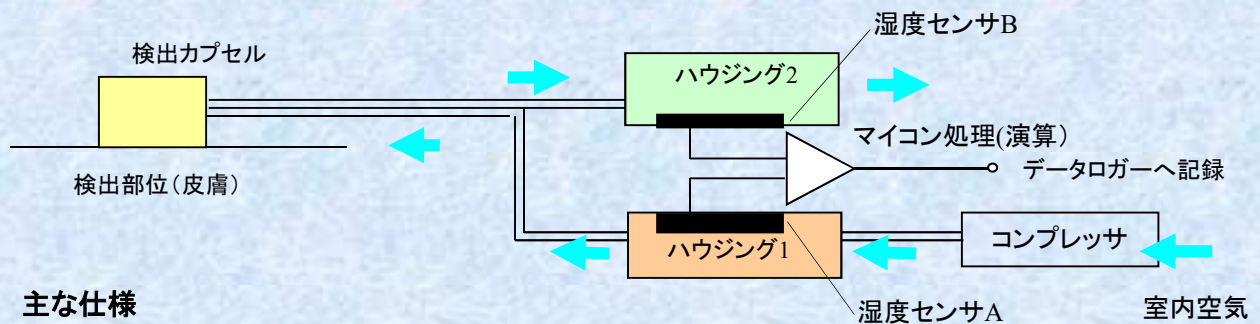
- ・従来の発汗計の小型化を実現。(重さ約350g)
- ・データロガー機能・電池駆動を実現しました。
- ・野外での使用も可能です。
- ・従来のカプセル換気法を採用していますので、連続計測が可能です。(最大3時間)
- ・有線でリアルタイム計測することもできます。解析ソフトウェアも用意(オプションになります)

計測原理(換気カプセル法)

本装置は小型コンプレッサにより、室内空気を本体に取り込みます。取り込んだ室内空気はハウジング1に送り込まれ、ハウジング内の湿度センサによって室内空気の湿分を電圧に変換します。検出された室内空気はチューブを通して検出カプセルに到達し、検出部位から蒸発する湿分(汗等)を含みハウジング2に供給されハウジング内の湿度センサBによって電圧変換されます。

湿度センサABから出力された各々信号は差動増幅され検出カプセルで検出された湿分のみを電圧出力します。

湿度センサB(検出部位湿分+室内空気湿分) - 湿度センサA(室内空気湿分) = 検出部位湿分



主な仕様

使用环境温度	: 15℃～35℃(使用中に極力温度変動が無いこと)
使用環境湿度	: 40%～60%(使用中に極力湿度変動が無いこと)
計測範囲 発汗	: 0～2 mg/cm ² /min
記録時間	: 3時間(1秒に1回記録)
プローブ長	: 900mm
測定面積	: 1cm ²
本体寸法	: W75×H35×D135(mm)
重さ	: 約350g(乾電池2個含む)
データ出力	: USBケーブルにより専用ソフトウェアでcsv形式保存

機器構成:

発汗計本体、データ取り込み用ソフトウェア、プローブ抑え。

オプション: USBリアルタイム計測仕様、および解析用ソフトウェア

販売元: テクノネクスト株式会社
〒261-0023 千葉県美浜区中瀬1-3MTG CB棟3F
幕張ビジネスポート内
TEL: 043-296-1068 FAX: 043-296-8881
e-mail: info@tech-next.co.jp
https://tech-next.co.jp

