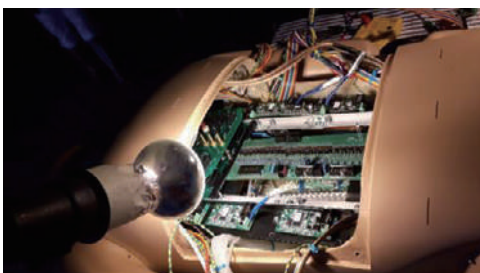


# 発汗マネキンシステム



高精度な水分投与システムと組み合わせた最新鋭のサーマルマネキンシステム

2025年7月から国内代理店開始



## 概要

- 公的な人口統計に基づいた自然な男性体型
- 22～27の分割部位で皮膚温度と熱流束を個別に測定
- Teq, PMV, PPD, SET\*, Clo値を全身または選択した部位ごとに解析
- 0 - 1000 ml/時の発汗能力
- 250個の汗腺を個別に制御可能で、非常に正確な汗の供給が可能
- 吸水性のある特別な皮膚でマネキン表面への水分分布を最適化
- 冷状態から設定体温まで10分以内で加熱
- 独自のワイヤーシステムにより制御の遅れを排除し、100%安定した設定値を実現
- 密な2.2mm配線で全身表面に均一な熱損失を実現
- 塗装下わずか0.2 mmに配置された加熱ワイヤーとセンサーによる最大の感度
- -20～+50℃の環境温度下で運転可能
- 高品質なガラス繊維で成型、頑丈な関節を備え、熱伝導性のある複合材で覆われている
- グラフィカルユーザーインターフェースと4つの制御モードを備えた直感的なPCソフトウェアを通じて操作されます
- 用途に応じて、立位、座位、または仰臥位に配置可能
- 呼吸の加熱および加湿機能付きまたは無しの外部呼吸システムをオプションで追加可能
- すべての関連ISOおよびASTM規格に準拠



**KANOMAX**  
The Ultimate Measurements

## 物理仕様

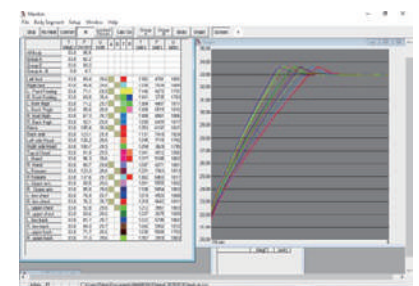
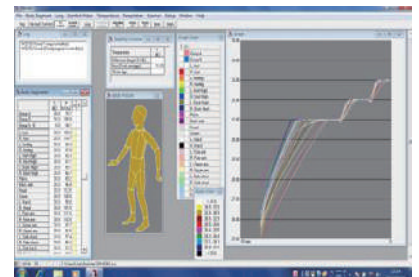
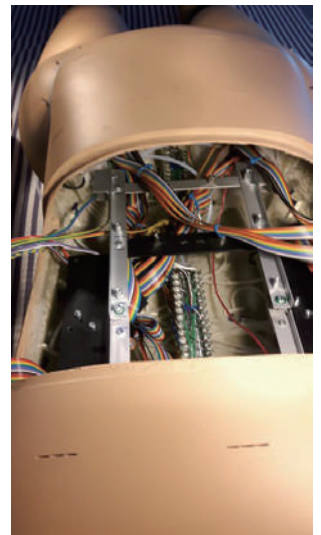
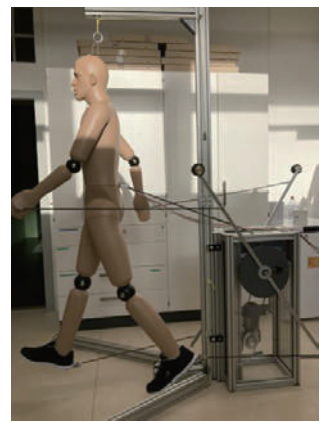
- ・男性サイズ：175 cm
- ・重量：25 kg
- ・ガラス繊維製の頑丈で軽いシェル
- ・首、肩、肘、腰、膝にポリオキシメチレン製の関節
- ・加熱および検出素子は保護され、熱伝導性化合物に埋め込まれている

## 性能仕様

- ・22～27の分割部位（要求に応じて追加可能）
- ・測定項目：皮膚温度、熱流、 $T_{eq}$ 、PMV、PPD、SET、ET、Clo
- ・サンプリングレート：全セクションで40 Hz
- ・熱損失：範囲 0 ～400 W/m<sup>2</sup>、分解能 0.1 W/m<sup>2</sup>、精度 1%
- ・発汗能力：0 - 1000 ml/時
- ・加熱範囲：人間と同等、15～45℃
- ・精度：0.1℃（校正による）、熱流 ±0.5%
- ・使用可能環境温度：-20～+50℃
- ・設定温度まで10分以内に加熱
- ・設定点からの測定可能な偏差なしで絶対的に安定

## ソフトウェア仕様

- ・調整可能な頻度での自動データ記録
- ・外部システムとのデータ交換用インターフェース
- ・ソフトウェアによる設定と校正管理
- ・分割部位ごとの測定・分析・データ記録
- ・各部位の温度の視覚化、および熱流と皮膚温度のグラフ表示
- ・定常状態を検知する自動的な安定性判定機能
- ・4つの操作制御モード
- ・周囲センサーおよびデバイスの設定値・結果を表示
- ・インターフェース言語：英語
- ・すべてのWindowsバージョンに対応



**KANOMAX**  
The Ultimate Measurements

### 日本カノマックス株式会社

【本 社】大阪府吹田市清水2-1 (〒565-0805)  
TEL: (06) 6877-0444 (代)

【東京支社】東京都港区浜松町2-6-2 (〒105-0013)  
TEL: (03) 5733-6023

【営業拠点】 ●東京営業所 TEL: (03) 5733-6583  
●名古屋営業所 TEL: (052) 953-5660  
●大阪営業所 TEL: (06) 6877-0447

#### 製品に関するお問い合わせ

 **0120-009-750**

E-mail: [fluids@kanomax.co.jp](mailto:fluids@kanomax.co.jp)

<http://www.kanomax.co.jp/>

#### 修理・校正サービスに関する お問い合わせ

 **0120-981-959**

E-mail: [service@kanomax.co.jp](mailto:service@kanomax.co.jp)

●お問い合わせ、お求めは