

サーマルマネキン THERMAL MANIKIN

人間の温度環境を測定するための 最適な温熱ダミーです

- 衣 服 …… 断熱性評価
- 空 調 …… 車輦や空調設備の評価
- 環 境 …… 居住空間の快適性評価
(PMV、SET*)

人間の温熱特性を再現できる温熱ダミーが、サーマルマネキンです。人間の環境の中で最も重要な温熱環境を定量的に、しかも個人差なしに把握することができます。

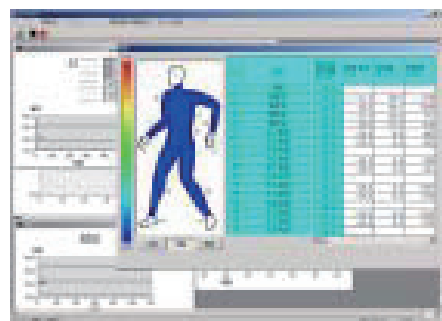
この目的のため次のような機能を備えています。

》 特 徴

- A) 等身大のプロフィール
- B) 部位毎の発熱量の制御
- C) 部位毎の部位温度の制御
- D) 肩・股・膝各関節による姿勢の変更

》 応 用 分 野

- 1) 衣服の保温性や快適性評価
- 2) スポーツウェアの研究
- 3) 車輦・船舶・航空機の空調評価
- 4) 建築物の空調設備の評価
- 5) 冷暖房など居住空間の快適性評価
- 6) 火災などの特殊環境での実験



〔測定中〕の画面

- ▶ 各部位を制御する発熱量・温度はコンピュータで設定可能
- ▶ 測定中のマネキンの表面温度、発熱量は時間軸で表示します

