KANOMAX
The Ultimate Measurements

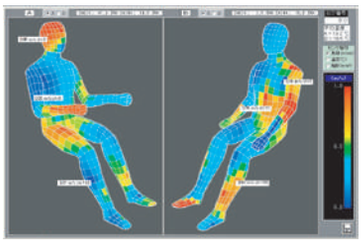
室内温熱環境・快適性を直感的に見える化
アメニティーマネキン計測システム

風速・温度・
湿度・輻射熱を
同時計測

100個以上の
センサーで
精細な環境測定

センサー種類が
カスタマイズ可能で
多様なアプリケーション
に対応

計測ソフトウェア



- コンタ図・動画など、視覚的な表示が可能。
- 全チャンネル1秒の高速取り込みで、高精度な過渡応答に対応。

車室内環境計測

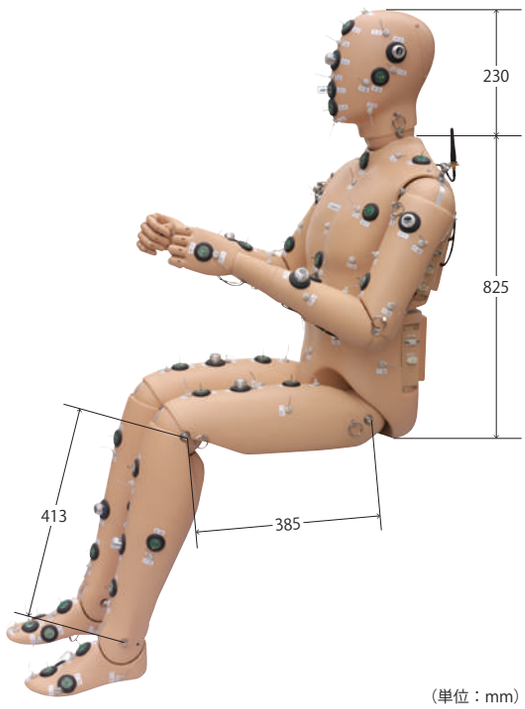
- バッテリー駆動、無線データ通信により、様々な場所で使用可能。
- センサー配置数・レイアウトはご要望に応じて変更可能。

主な仕様

品　　名	アメニティーマネキン計測システム
通信方式	RS-232C／無線
マネキン材質	FRP
動作温度範囲	-25～70 ℃（マネキン本体部）

センサー仕様

風　速	センサー種類	熱式			
	測定範囲	0.1 ～ 5 m/s			
	測定精度	0.1 ～ 2 m/s：±0.05 m/s 2 ～ 5 m/s：±0.10 m/s			
	表示分解能	0.01 m/s			
	温度補償精度	0 ～ 60 ℃で ±5%FS			
	応 答 性	1m/s で約 7 秒（90% 応答）			
	指向特性	水平：±3%FS（全周） 垂直：±5%FS（仰角 ±40°）			
温　度	センサー種類	T 型熱電対 DT30TT			
	測定範囲	-25 ～ 70 ℃			
	測定精度	±2.0 ℃			
	表示分解能	0.1 ℃			
	応答性	3 秒以下（90% 応答）			
湿　度	センサー種類	静電容量型			
	測定範囲	3 ～ 95%RH			
	測定精度	3 ～ 30%RH, 75 ～ 95%RH の範囲で ±3%RH 30 ～ 75%RH の範囲で ±2%RH			
	表示分解能	0.1%RH			
	応 答 性	風速 1 m/s で約 5 秒 （温度 25℃, 湿度 50→75%RH 変化時 90% 応答）			
輻　射	センサー種類	サーモパイル（表面黒塗装）			
	測温方式	PT100Ω4 線式（受感部温度）			
	視　　野	約 140°（全角）			
	寸　　法	φ23×30 mm			
	測定波長	0.3 ～ 40 μm			
	測定範囲	0 ～ 1 kW/m^2			
	測定精度	±7% 以下			
	表示分解能	0.1 kW/m^2			
	応 答 性	5 秒以下（63% 応答）			
センサー配置数		風速	温度	湿度	輻射
	頭　　部	4	12	1	3
	上 半 身	12	33	0	5
	下 半 身	20	33	1	4
	合　　計	36	78	2	12
データ記憶		CSV 形式（計測用 PC 内に保存）			
動画記録		AVI 形式			
サンプリングレート		1 ～ 99 秒（マネキン 2 体制御時）			
動作OS		Windows 10			
電　　源		AC100 ～ 240 V			
質　　量		約 20 kg（上半身：10.6 kg、下半身 9.7 kg）			



（単位：mm）

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) 241-0535
●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
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

●お問い合わせ、お求めは

遠藤科学株式会社

つくば 029-852-6560　静　岡 054-283-5222
千　葉 043-254-2211　島　田 0547-38-3900
横　浜 045-471-5422　袋　井 0538-43-5151
平　塚 0463-54-1121　浜　松 053-464-3400
厚　木 046-297-7877　湖　西 053-577-4111
御殿場 0550-84-1411　豊　橋 0532-55-6655
三　島 055-980-6721　安　城 0566-75-6010
富　士 0545-51-5311　本　社 054-283-6222

※本カタログの記載内容は2019年4月現在のものです。　※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

E6821-3J