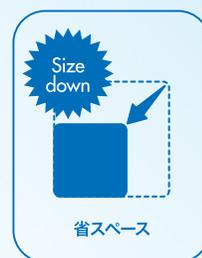


KatōTech



肌が触れた時に感じる
「冷たい」「温かい」を評価する指標

“Qmax”を簡単に自動測定

試験規格：

JIS L 1927 繊維製品の接触冷感性評価方法

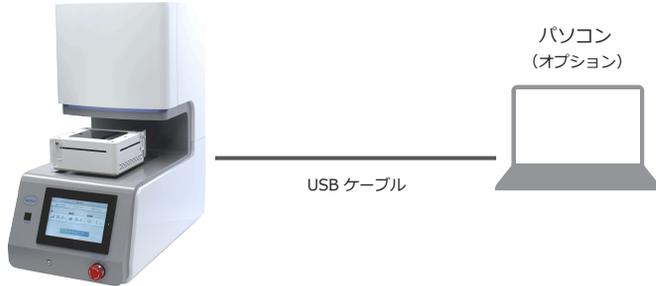
GB/T 35263-2017 テキスタイル-接触時の冷涼感の試験と評価

CNS15687, L3272 生地の瞬間冷感試験方法

KES-QM 接触冷温感試験機

システム構成図

KES-QM



特長

● 人がものに触れる時の感覚を模した設計

対象の試料に接触させる熱板は、荷重や接触面積を人がものに触れる時の感覚に模した設計にすることで、人の感覚に近い最大熱移動量を測定することができます。

● 自動で連続 10 回まで測定

連続 10 回までの自動測定が可能となりました。
さらに自動化により測定値の精度が UP しました。

■ 本体タッチパネル測定画面例

▲ 熱物性 (q_{max})

■ パソコン出力データ

専用ソフトにて q_{max} 値が表示されます。
1 回の測定毎にデータが CSV 保存されます。
※ 波形表示はされません

■ 得られるデータ

測定項目	特性値	測定内容	データの見方
熱物性	q_{max}	熱流量ピーク値	値が大きいくらい、冷たく感じる 値が小さいくらい、温かく感じる

KES-QM 接触冷温感試験機

寸法/重量 (概算)	W330 × D620 × H664 (mm) / 42kg
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz 最大消費電力 250W
測定環境温湿度	20 ~ 30℃ / 50 ~ 70%RH ただし結露しないこと 測定中は温湿度を一定に保つこと (標準温湿度条件: 20℃ / 65%RH) 風及び振動の影響が少ない場所に設置すること
測定部構成	T-Box: 30 × 30 (mm) サーモクール: 118 × 118 (mm)
温度表示	単位: 摂氏 最小表示: 0.1℃
冷温感評価値	q_{max} [W / cm ²]
自動測定回数	1 ~ 10回まで

ヒーター制御方法	PID制御、温度差比例電圧出力方式 併用
設定可能温度	T-Box: 室温 ~ 40℃ (0.1℃刻み) サーモクール: 10℃ ~ 40℃ (0.1℃刻み)
試料寸法	面積: 180 × 180mm (標準) 厚み: 25mm (以下)
表示部	タッチパネル方式: 投影型静電容量方式 画面サイズ: 7型Wide 解像度: 800 × 480 (WVGA) 有効表示エリア: 152.4 × 91.44 (mm)
環境設定	安定時間: 0 ~ 60 (分) 1分刻みで設定可能 操作音: ON、OFF切替可能 データ送信確認画面表示: ON、OFF切替可能
データ確認	タッチパネル表示: 最大 10 × 3 (回) アプリケーションでの取り込み: 最大 30 (回)
⚠️ ご注意	● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

仕様内容につきましては、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

KatōTech

カトーテック株式会社 <https://www.keskato.co.jp/>

本社・工場:
〒601-8447 京都市南区西九条唐戸町 26 番地
TEL. 075-681-5244 (代) 075-693-1660 (営業部)
FAX. 075-681-5243 E-mail. katotech@keskato.co.jp

上海事務所: 日本加多技術有限公司上海代表処 (和式漢字)
Room1604B 16F Feidiao International Building, 1065
Zhao Jia Bang Road, Shanghai, 200030 P.R. China
TEL. +86-(0)21-5178-1346 E-mail. shanghai@keskato.co.jp

台湾總代理
凱恩普科技有限公司
地址: 桃園市中壢區新生路3段300-1號
電話: 03-4534996
電郵: service@knc.com.tw
網址: <https://www.knc.com.tw>