



**肌肤接触时的感觉（凉感性能）**

**评价「凉感」「暖感」性能指标**

**简单自动测定 “Qmax”**

符合标准：

GB/T 35263-2017 纺织品 接触瞬间凉感性能的检测和评价

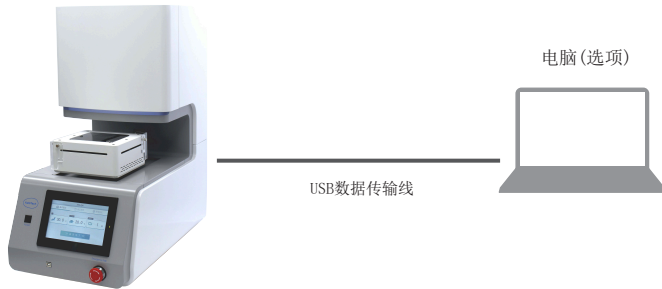
CNS15687, L3272 織物瞬間凉感性能試驗法

JIS L 1927 接触冷感性能的评价方法

**KES-QM 接触凉感测试仪**

## 系统结构图

## KES-QM



## 特长

## ● 模仿人体接触物品时的触感设计

以一定压力与试样接触的热检测板为模拟人体触感设计，将人体触摸物品时的状态量化成热检测板的负重及接触面积。可以测定最大程度接近人体感觉的热量传递过程。

## ● 最多自动连续测定10回

可以最多自动连续测定10回。自动化测定操作，测定值精度更加提高。

## ■ 本机触摸屏测定画面显示例



▲接触凉感系数 ( $q_{max}$ )

## ■ 电脑输出数据

使用专用软件显示  $q_{max}$  值。  
每次的测定数据会保存到CSV。  
※没有波形图曲线图显示。

## ■ 测试数据

测定项目	特性值	测定内容	数据特性
接触凉感系数	$q_{max}$	热流密度的最大值	数值越大表示皮肤感受到凉感程度越 强 数值越小表示皮肤感受到凉感程度越 弱

## KES-QM 接触凉感测试仪

尺寸 / 重量 (概算) W330 × D620 × H664 (mm) / 42kg

电 源 AC100 ~ 240V 50/60Hz 最  
大消费电力 250W

测定环境温度 20 ~ 30°C / 50 ~ 70%RH  
不结露状态。  
测定中温湿度保持一定。  
(标准温湿度条件: 20°C / 65%RH)  
设置场所请避免风以及振动的影响。

测定部构成 T-Box: 30 × 30 (mm)  
恒温冷却器: 118 × 118 (mm)

温度表示 单位: 摄氏  
最小表示: 0.1°C

接触凉感评价值  $q_{max}$  [W/cm<sup>2</sup>]、[J/cm<sup>2</sup> · s]

自动测定回数 1 ~ 10回

加热板控制方法 PID控制 温度差比例电压输出方式并用

设定可能温度 T-Box: 室温 ~ 40°C (0.1°C)  
恒温冷却器: 10°C ~ 40 (0.1°C)

试样规格 面积: 180 × 180mm (标准)  
厚度: 25mm (以下)

显示部分 触摸屏: 投影型静电电容方式  
画面规格: 7型宽屏  
解像度: 800 × 480 (WVGA)  
有效显示范围: 152.4 × 91.44 (mm)

环境设定 安定时间: 0 ~ 60 (分) 可以1分单位设定  
操作音: ON、OFF切换变更  
数据送信确认画面显示: ON、OFF切换变更

数值确认 触屏显示: 最大10 × 3 (回)  
应用程序的获取: 最大 30 (回)

⚠ 注意 ● 为了能正确安全使用本仪器, 使用前请一定仔细阅读操作使用说明书。

样式内容, 可能会在没有预先通知的情况下进行升级改良, 敬请谅解。

KatōTech

加多技术有限公司 <https://keskato.com/>

## 总部及工厂:

邮编601-8447 日本京都市南区西九条唐户町26番地  
TEL. +81-75-681-5244 (总机) +81-75-693-1660 (销售部)  
FAX. +81-75-681-5243 E-mail. shanghai@keskato.co.jp

代理销售:

上海亚喜国际贸易有限公司  
0512-36856617  
fys@fuyashi.com.cn  
<https://www.fuyashi.com.cn>