

繊維製品の接触冷感性評価方法が JIS 化されました JIS L 1927 に対応した試験のご案内

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター（本部：東京都台東区蔵前、理事長：駒田展大）は、先ごろ制定された JIS L 1927 に対応する接触冷感性評価試験を受託開始しました。

接触冷感性評価試験の動向

接触冷感とは、人の皮膚が布地に触れた際、瞬間的に感じる「冷たい」という感覚のことを言います。機能性のうち快適性を測る評価試験の一つとして、この接触冷感はありませんでしたが、これまで試験する条件は統一されていませんでした。先ごろ制定された JIS L 1927「繊維製品の接触冷感性評価方法」では、統一された試験条件下での測定が可能となりました。



JIS L 1927 試験方法について

試験方法	試験環境は 20°C±2°C、65%±4%RH にて測定します。 予め環境温度と同じになるよう調整した試料を、測定面が肌に接触する面になるように測定台の上に置きます。 測定温度に加熱した熱源板を試料の上に迅速に置き、 q_{max} 値を測定します。
試験結果	5 回の平均値を四捨五入により小数第 3 位に丸め、 q_{max} 値を数値として算出します。 <目安> 一般的に 0.100W/cm ² 以上が性能をもつとされています。
必要試料サイズ	約 150mm × 150mm 5 枚 ※
試験結果納期	4 営業日程度で試験報告書を発行、お送りいたします。 ※

※試料サイズ、納期についてご要望やご相談がある場合はお問合せください。

このほか、試験環境の条件をご指定に沿って測定することも可能ですので、ご相談ください。

本件に関するお問い合わせ先

業務本部 業務部業務課 〒111-0051 東京都台東区蔵前 2-16-11 8F Tel: 03-3861-2341

試験対応可能事業所

東京事業所 蔵前ラボ 〒111-0051 東京都台東区蔵前 2-16-11 5F Tel: 03-5809-1360

中国 煙台事業所 試験センター 264-000 山東省煙台市芝罘区機場路 169 号 亜太婚慶文化産業園 5-3F

試験のご依頼は、お近くの事業所までご連絡ください。

<https://nissenken.or.jp/outline/locations/>