NT-01

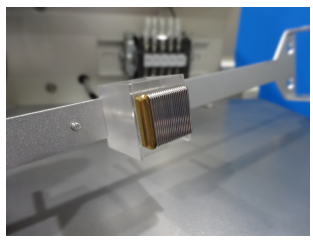
表面摩擦試験機

触感（粗滑感・乾湿感）を測定する試験機です。

摩擦子の垂直荷重及び移動速度は人間の触運動量を参考にして設定できます。

測定例

- カーインテリア用
- 表皮材(インパネ、S/W)
- タオル
- 衛生用品
- アパレル生地
- 肌着



タオル・肌着用摩擦子

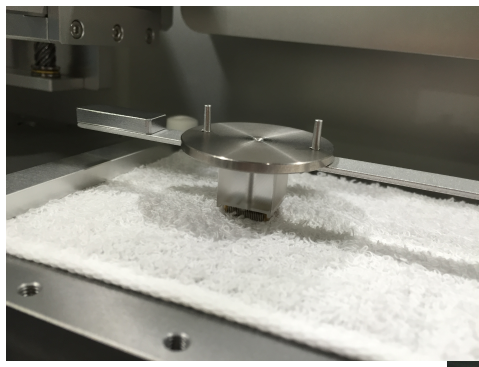
特徴

●凹凸のあるサンプル試料でも測定可能

パイル地タオルのような凹凸のあるサンプル試料でも、安定して測定が可能です。

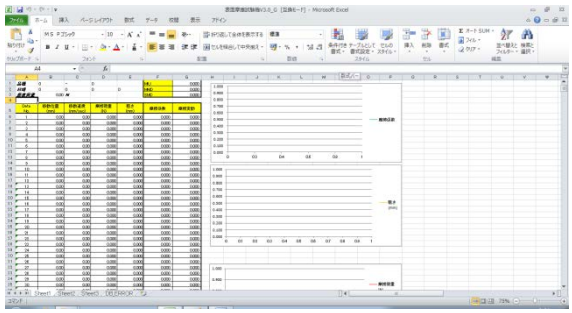
● 摩擦測定最大距離　２５０mm

従来の摩擦測定にはなかった長距離測定が可能となりました。速度も最大１００mm／secまで可能です。



システム構成図

■計測ソフト画面例



▲ 摩擦特性

■得られるデータ

機種項目	特性値	内容	データの見方
表面特性	MIU	平均摩擦係数	値が大きい程、すべりにくい
	MMD	摩擦係数の平均偏差	値が大きい程、なめらかさが低く、ざらつきが大きい
	SMD	表面粗さの平均偏差	値が大きい程、表面の凹凸が大きい

NT-01 表面摩擦試験機

寸法／重量（概算）	装置本体：W870 × D525 × H500（mm）／ 60kg 試料台寸法：W500 × D120 （mm）
電源	AC100V
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
摩擦力検出	荷重（フルスケール）：10N
表面粗さ検出	変位（フルスケール）：5mm
移動距離	移動距離：最大250mm
移動速度	設定範囲　0．01～100．00mm／sec 設定した移動距離の中で変速が可能（5段階まで）
センサーサイズ	摩擦子：10mm × 10mm（正方形） 粗さ接触子：0.5mm ワイヤーを使用、接触面幅 5mm ＊オプション　楕円形摩擦子（タオル・肌着用）
データ通信	USBケーブル経由でＰＣへ転送　Excelソフトに表示
試料寸法	200x100mm(最大)

⚠ ご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「注意書」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