

# トライボギア TRIBOGEAR

TRIBOGEAR Series

静摩擦係数測定機

## TYPE:10



試験片を上昇板と平面圧子に取り付けます。上昇板には、平面圧子の動きを監視するセンサーが備えられています。上昇板は水平状態にあり、測定開始と同時に傾斜が進みます。そして、平面圧子が滑り始めた時の動きをセンサーがとらえ、瞬時に上昇板を停止させます。この時の角度および $\tan\theta$ を読取ります。

用途例  
(一部)

- 紙、フィルム、布などの摩擦測定
- ワックスの摩擦測定
- 学習用教材として

TRIBOGEAR  
TRIBOGEAR Series TYPE:10

# HEIDON

HEIDON

## 研究・検査・教材としても簡単に静摩擦係数を測定

### 材質を問わず、組み合わせも自由

- 試験片は、金属、繊維、紙、ゴム、フィルム等々、あらゆる表面の測定が行えます。
- 試験片は、上昇板側、平面圧子側の双方に取り付けができます。
- 試験片に潤滑剤を塗布して、トライボロジーの研究にも活用できます。

### 滑り始めをセンサーが素早くキャッチ

- 上昇板は、滑らかに上昇し、停止も電気的に行いますので、測定に個人差がありません。
- 停止した時の読取りは、滑り角度(°)および静摩擦係数( $\tan\theta$ )にて行えます。

### 主な仕様

	TYPE:10
上昇速度	平均10°/6sec (復帰時10°/3sec)
駆動モータ	レバーシブルモータ
側定範囲	静摩擦係数 0~1.5 (最小目盛り0.005) 滑り角度 0~56° (最小目盛り0.5°)
試験片寸法	上昇板側 最大300mm×120mm 平面圧子側 75mm×35mm (接触面)
平面圧子	重量 150gまたは、200g (分銅脱着による)
使用環境	0~50℃ 85%RH以内 但し、結露なきこと
全体寸法	本体 : W:470mm×D:290mm×H:420mm
付属品	平面圧子 1式 電源コード(2P・E付き2m) 1本 ビニールカバー 1枚 取扱説明書 1部
オプション	JIS P8147用平面圧子

**HEIDON** は、新東科学株式会社の登録商標です。※記載内容は、お断りなく変更する事がありますので、ご了承ください。

**HEIDON** 新東科学株式会社

インターネットインフォメーション

<http://www.heidon.co.jp>