

# トライボギア

## TRIBOGEAR

### TRIBOGEAR Series

ポータブル摩擦計

# 3D ミューズ TYPE:37i



HEIDONトライボギア3DミューズTYPE:37i は、あらゆる物体の表面のすべり具合を測定できるポータブルタイプの測定機です。静摩擦の測定方法は、傾斜法やストレインゲージを使用する方法から、対象物の平面に置くだけで測定できる「ミューズTYPE:94i-II」へと進化。そして「3DミューズTYPE:37i」では、水平面のみならず傾斜面、壁面、天井面などのあらゆる面を測定でき、経験を要求しない簡易な操作と多角度の測定時におけるグリップ時の安定性と重量バランスが進化した摩擦計です。

#### 用途例 (一部)

- 床面の摩擦測定
- 薬品、化粧品のすべり測定
- 生産ライン上の各部摩擦測定(コンベア、ロール部など)
- 紙、フィルム、布などの摩擦測定
- その他、卓上型試験機上で不可能なサンプルの測定

あらゆる高さ、角度での様々な測定に適した握りやすさを追求

## 3Dミューズで誰でもどんな角度でも摩擦力を測定できます！

スキルや経験を必要としないポータブル摩擦計3Dミューズなら初心者でも簡単に物体間の静摩擦係数を測定できます。室内の平面はもとより、傾斜面、壁面、天井面、さらには屋外でも、ポータブルだからどこでも摩擦測定が可能です。ボタンを押すだけの簡単操作なので、特別の知識や経験を必要とせず、どなたでも簡単に測定できます。



複数回の測定値をメモリーし、測定回数と平均静摩擦係数を表示します。測定は、被試験体に載せ、スイッチを押すだけです。個人差はありません。単三電池使用、どこでも素早く測定できます。

### その場で測り、その数値でお客様を納得、満足させる

ビルやホテル、建設現場をはじめ、あらゆるビジネスシーンで活躍。ポータブルだから持ち運びに便利です。たとえば建設現場で、お客さまの目の前で2つの壁材の静摩擦を測定することで、材質の違いを数字で説明できます。化粧品・薬品の触感などもその場で測り、他社製品との違いを数値で納得させることができるため、製造業や流通業などの営業ツールとしても便利です。

### 2つの物質の静摩擦測定が可能です

世界で一番使用されているミューズ94iのスライダーを採用。2つのサンプル間の摩擦測定が簡単に行えます。摩擦力は2つの物質が接触したときに発生します。ミューズでは、2つの異なるサンプルを簡単に測定できるように取り外し可能なスライダーを接触子として採用しています。スライダーにサンプルを両面テープで貼り付けたり、付属のOリングで簡単に固定して相手サンプルとの静摩擦測定が可能です。世界で一番使用されているスライダーが37iに採用されています。

### データの蓄積

他社製品との違いを数値化したり、さまざまな製品の摩擦データを蓄積し、新商品開発に役立てる。他社製品と摩擦力の違いから自社製品の良さをアピールしたり、自社旧製品との比較で新製品の良さを数値で伝えることが誰でも可能になります。摩擦という切り口から自社製品を簡単に評価してみませんか。

### ■主な仕様

|       | TYPE:37i                       |
|-------|--------------------------------|
| 測定範囲  | 静摩擦係数 0.000 ~ 1.300            |
| 表示    | 液晶 分解能：0.001                   |
| スライダー | アルミ(ハードクロム処理) φ26mm            |
| 荷重方式  | 自重+コイルスプリング方式                  |
| 電源    | アルカリ電池(単3×4本) またはACアダプタ(オプション) |
| 寸法・重量 | W140mm×D56mm×H140mm・650g(電池含む) |
| 付属品   | スライダー、スライダーホルダ、アルカリ電池、キャリングケース |
| オプション | ACアダプタ、PC接続キット、6点ボール・ラバースライダー  |

- ◎被試験体は、金属・ガラス・繊維・プラスチック・木材・化粧品・紙など、対象物を選びません。
- ◎ACアダプタ(別売)を使用することにより、電池残量を気にせずに測定することが可能です。
- ◎PC接続キット(別売)を使用し、パソコンにデータを取り込むことができます。

### ■スライダー用サンプルシール

ミューズはスライダー(接触子)には交換可能なサンプルを貼り付けて使用します。弊社にて校正されたサンプルシールをご用意しております。測定物に合わせて4種類をご用意しておりますので、まずはスターターセットで4種類お試し頂き、測定物に合うサンプルシールを見つけてください。



φ25mm 1シート：28枚

■サンプルスターターセット ¥3,800  
(上質紙、和紙、白PET、サテン各1シート入り) ※シート計4枚の組合せは選択可能です。

■上質紙 ¥1,200 ■白PET ¥1,200  
■和紙 ¥1,200 ■サテン ¥1,200

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

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

本社：〒101-0034 東京都千代田区神田東紺屋町27  
TEL 03-3252-2791 FAX 03-3252-2792

日本橋ラボ：〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-11  
おごせ工場：〒350-0406 埼玉県人間郡越生町堂山178-1