

# トライボギア TRIBOGEAR

TRIBOGEAR Series

ポータブル摩擦計

## ミューズ TYPE:94i-II



HEIDONトライボギア ミューズTYPE:94i-IIは、物体間の静摩擦係数を誰にでも簡単に測定できるポータブルタイプの測定機です。従来、静摩擦の測定方法は、傾斜法やストレーンゲージを使用するのが一般的でしたが、実験室など限られたスペース内で使用される為、現場での作業性に難点がありました。本機は、これらの問題点を一挙に解決する「新しい静摩擦の測定方法」として提案された、他に類を見ない測定機です。

### 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

TRIBOGEAR  
TRIBOGEAR Series ミューズ TYPE:94i-II

HEIDON

HEIDON

## ポータブル摩擦計ミューズで簡単測定

誰にでも簡単に、物体間の静摩擦係数を測定できるのがポータブル摩擦計ミューズです。室内だけでなく、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。摩擦データの収集はもちろん、営業ツールや生産管理ツールなどでも活躍します。

◎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。

## 「ミューズ」3つの魅力

### その場で測り、その数値でお客様を納得、満足させる

#### ビルやホテルのメンテナンス、建設現場など

コンパクトサイズなので携帯に便利です。建築現場などで、お客様の前で床材の滑り具合を測定して、その数字で床材の特徴を説明したり、清掃業者の担当者が、ビルの管理者に対して清掃状況を数字で報告したり。その場で測り、その数値でお客様を納得させる営業マンの営業ツールとして便利です。

### 技術の均一化が図れる

#### パスタを成型する際に使用するダイス、絞り出される際の摩擦で食感が変わります。

各店舗で所有することで、摩擦による商品管理が図れます。たとえば、飲食業でのパスタの食感の管理や、ガンソリスタンドでのワックスがけの技術測定、凹凸が出ないように木材をカンナで削る大工の技術力検査など、離れた場所でも数値化でその技術や環境の均一化が図れます。

### 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「さわり心地」「しっとり感」など、どこが違うのか、初心者でも簡単に測定できます。研究室などでの大規模なプロジェクトではない企画案のデータ収集や新商品への提案書づくりなどにも便利です。

### 主な仕様

	TYPE:94i-II
測定範囲	静摩擦係数 0.000~1.600
表示分解能	0.001
検出器	VCMフォトセンサ
表示	7セグメント LED(赤色) 4桁
スライダー	黄銅(ハードクローム処理) 40g
電源	アルカリ電池(単3×4本)またはACアダプタ
寸法	本体: W:188mm×D:62mm×H:64mm
付属品	スライダー、アルカリ電池 スライダーホルダー、キャリングケース、+ドライバー、Oリング
オプション	ACアダプタ、PC接続キット 6点ボールスライダー、ラバースライダー

接触形態の異なるスライダー(接触子)のオプションもご用意していますので、様々な摩擦測定に対応できます。



6点ボールスライダー



ラバースライダー



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、被試験体に乗せ、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。

## 世界初



本体装備のスライダー(接触子)に測定したい試験体(布やフィルムは付属のOリングで固定出来ます。紙や板等は両面テープで貼り付けます)を取り付け、測定したい箇所に置くだけで、測定可能です。

### ■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 埼玉県入間郡越生町堂山178-1