

## SURFACE PROPERTY TESTER

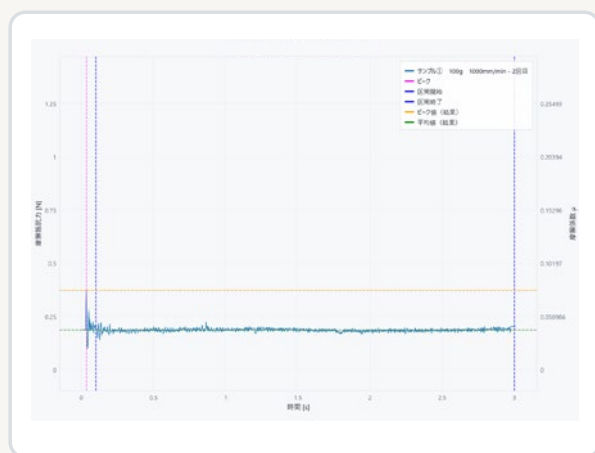
# フィルム・紙・シートの摩擦を、 規格どおりに、1台で。

静・動摩擦係数から引掻硬さ、べた付き、剥離まで。  
主要JIS・ASTM規格に対応した、多機能な表面性測定機です。



5-6,000 mm/min

TYPE:14FW / PRODUCT



TriboSoft Lab 対応

お客様から**TYPE14FW**は**HEIDON**式と呼ばれています

国内で最も普及したデスクトップ型摩擦摩耗試験機。 主要メーカーの現場で 標準機として稼働

### 01 対応規格

ASTM D 1894

JIS K 7125

JIS K 7317:2022

JIS L 0849 Ⅰ型

JBMS-88

JIS K 5600

### 02 こんな課題に

#### FILM

滑り性のロット管理

包装フィルム・シートの  
静／動摩擦係数を比較

#### PAPER

紙粉・走行性評価

複写用紙の紙粉量を  
摩擦から評価 (JBMS-88)

#### COATING

塗膜の耐久・引掻

コーティングの傷つきや  
被膜剥離点を捉える

#### ADHESIVE

剥離・引張抵抗

粘着テープ・ラベルの  
180°／T型剥離へ

摩擦・引掻・摩耗・付着・剥離

治具を替えて、多用途に1台。

0-2,000 gf

# 1台で、6つの表面評価へ。

試験テーマに合わせて測定子・治具・条件を組み替えられます。

01

## 静・動摩擦係数

面圧・線圧・点圧、サンプル相互の  
組合せ測定。平均動摩擦も表示。

02

## 引掻硬さ・鉛筆硬度

傷幅から引掻硬さを評価。  
鉛筆引掻強度試験にも対応。

03

## べた付きの数値化

ステンレスロールの転がり抵抗で  
表面のべた付きを定量化。

04

## 摩耗・耐久

往復摩擦の変化をリアルタイム記録。  
被膜剥離の発生回数を特定。

05

## 薄膜の付着力

垂直荷重を段階増加し、  
抵抗変化から臨界荷重を算出。

06

## 剥離・引張

180°・T型剥離、  
水平方向の引張強度測定へ。

## 02 数字で見る測定レンジ

**5-6,000**

mm/min 移動速度

**1-100**

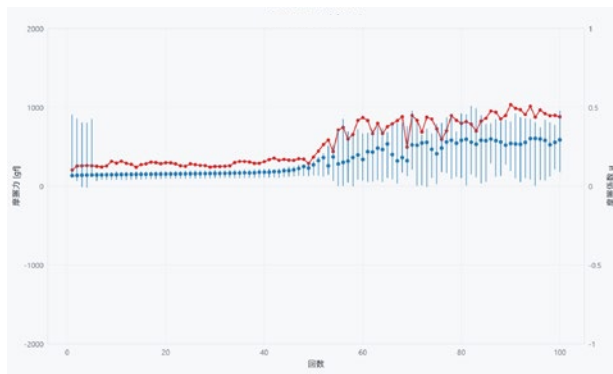
mm 移動距離

**99,999,999**

回 最大往復

## 03 摩耗変化を、発生回数まで追う

### 往復回数と摩擦抵抗



### 主な仕様

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 測定範囲  | 0-100 gf / 0-2,000 gf                   |
| 駆動    | 交流サーボ / ラック&ピニオン                        |
| テーブル  | 240 × 120 mm                            |
| モード   | シングル / リピート                             |
| 寸法    | W630 × D350 × H580 mm                   |
| 電源    | AC100V 50/60Hz                          |
| オプション | トライボソフト、各種測定子、ホットプレート、<br>冷却装置、Y方向ステージ等 |

## 04 シリーズ内の選び方

規格試験特化

**TYPE:38P/F**

3次元摩耗解析

**HHS2000S**

多用途

**14FW**

まず、お客様のサンプルで確かめてください。

デモテスト・受託試験・機種選定相談を承ります。

**HEIDON** 新東科学株式会社

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

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



製品ページ



お問い合わせ