

トライボギア TRIBOGEAR

TRIBOGEAR Series

表面性測定機

TYPE:38



高性能で低価格な摩擦摩耗試験機です。トライボギアの測定性能はそのままに可能な限りコストダウンしました。タッチパネルでの操作や多彩な測定範囲など上位機種にも負けない基本性能です。

測定子ホルダー一体型の荷重変換器を採用し、さらにオペレーションが容易になりました。トライボソフト（オプション）で、静摩擦係数測定から往復摩耗測定まで、簡単に測定、解析、管理ができます。

用途例 (一部)

- 新素材の摩擦摩耗試験
- 各種潤滑材の評価
- 紙、フィルム、プラスチックの評価
- 各種コーティング膜の摩擦、摩耗、引掻試験

TRIBOGEAR
TRIBOGEAR Series TYPE:38

HEIDON

HEIDON

使い易さにお求めやすさをプラス！

摩耗による摩擦抵抗力の変化をリアルタイムで測定

- 往復運動の摩擦を繰り返して、表面状態の変化、被膜の剥離が発生した往復回数を摩擦抵抗の増減から求めます。

表面引掻き硬さの測定

- 円柱型引掻針に所定の垂直荷重を与え、引掻いた時の傷幅の大小により引掻硬さを表します。

タッチパネルによる簡単オペレーション

- タッチパネルによる操作の為、簡単に測定条件を入力することができます。またカラー液晶パネルを採用し、測定動作状態も一目で把握できます。



様々なオプション

- 引掻針やボール圧子などの点接触治具だけでなく、平面接触可能な平面圧子や線接触可能なブレードホルダなど、多彩なトライボギア測定治具が使用可能です。

新開発 荷重変換器を採用。感度と使い易さを追求。

- TYPE:38の為に新開発した荷重変換器により、垂直荷重がかかった時に発生する不要な応力を排除し、使い易さに磨きをかけました。また、測定子よりダイレクトに力が伝わる構造なので、測定感度が非常に高くなりました。



■主な仕様

	TYPE:38
移動速度	5mm~6000mm/min
駆動モータ	交流サーボモータ
駆動方式	ラック&ピニオン
移動モード	シングルモード：設定距離移動後自動停止 リピートモード：設定距離を往復運動（最大99,999,999回）
測定範囲	0~1000gf
テーブル寸法	240mm×120mm
安全装置	過負荷安全装置 高周波雑音防止回路
動歪みアンプ	ゼロ点調整範囲 手動・オートゼロ ±0.5mV/V以下 出力（非直線性） 0~±5V（±0.01%FS以内） ゼロ点ドリフト 0.01%FS/℃ ゲインドリフト 0.01%FS/℃ ローパスフィルタ 約500Hz
使用環境	0~50℃ 85%RH以内 但し、結露なきこと
電源	AC100V 50/60Hz
全体寸法	W:630mm×D:350mm×H:390mm（最大H:460mm）
付属品	荷重変換器 1台 引掻針 1本 組分銅 1組 アクリルカバー 1個 部品ケース 1台 工具 1式 電源コード 1本 取扱説明書 1部

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

サービスラボ
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-8-2F TEL 03-5822-9271 FAX 03-5822-9272
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
おごせ工場：〒350-0406 埼玉県入間郡越生町堂山178-1 TEL 049-292-8510 FAX 049-292-8511

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

mail : tst@heidon.co.jp