

トライボギア TRIBOGEAR

TRIBOGEAR Series

トルク式摩擦抵抗測定機

TYPE:20



試験片積載可能なターンテーブルにトルク変換器が直結されています。荷重側は、面接触のディスクと点接触のボール圧子とが選択できます。ディスクとボール圧子は、共に自重をバランスさせることができますので、低荷重から精度の良い摩擦摩耗試験が行えます。

用途例 (一部)

- 塗膜の摩耗試験
- 保護膜の摩耗試験
- 各種ディスクの摩耗試験

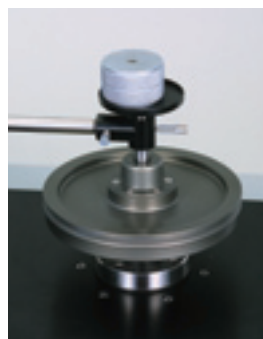
TRIBOGEAR
TRIBOGEAR Series TYPE:20

HEIDON

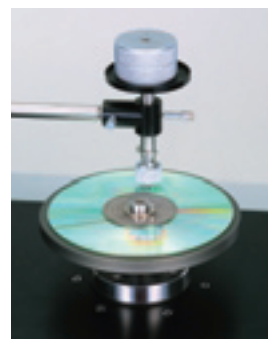
HEIDON

ディスク オン ディスク、 ボール オン ディスクの摩擦摩耗測定

- 最大回転数が3000rpmなので、高速での摩耗試験が行えます。
- 一方向のみの摩耗試験を行いたい場合に最適です。
- バランスアーム方式を採用しており、幅広い治具に対応していますので、様々な接触形態をとることが可能です。



ディスク オン ディスク例



ピン オン ディスク例

■主な仕様

TYPE:20	
回転数	10~3000rpm (最大999,999回 回転積算計、デジタル回転計付き)
駆動モータ	ブラシレスモータ
測定範囲	0~4000g・cm
ターンテーブル	Φ5inch
圧子移動範囲	ターンテーブル中心より外周まで
安全装置	過負荷安全装置 (OVERLOAD) 高周波雑音防止回路 CMRR:AC/DC130dB以上、NMRR:AC50dB以上
動歪みアンプ	ゼロ点調整 デジタルサーボオートゼロリセット方式 出力 (非直線性) 0~±5V (±0.05%FS以内) 感度切換 0・100・50・25・10%FS SN比 60dB (最大感度) 応答周波数特性 2kHz/-3dB フィルター 1・10・100・PASS (Hz) 動歪みアンプは、本体に内蔵されています。
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	本体 : W:630mm×D:310mm×H:470mm
付属品	サンプリングディスク Φ5inch 1台 ボール圧子 Φ10mmアルミナボール 1式 組分銅 500g 1式 中継コード 1m 1本 電源コード 2P・E付き 2m 1本 アース線 1本 カバー アクリル製 1個 工具ケース 1式 部品ケース 1台 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

インターネットインフォメーション

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