

40万回転 超高速ダイナモメータ

- メガスピードダイナモメータ -

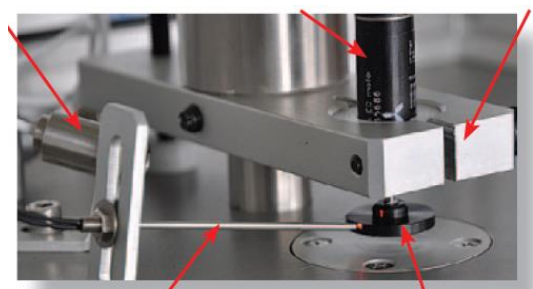
■ 概要

本システムは、M-Test7自動計測ソフトウェアを用いてモータのトルク・回転数特性を測定します。

直径10mmまたは20mmのアルミ円板をモータに取り付けるだけで、渦電流方式のブレーキ負荷を加えることができます。

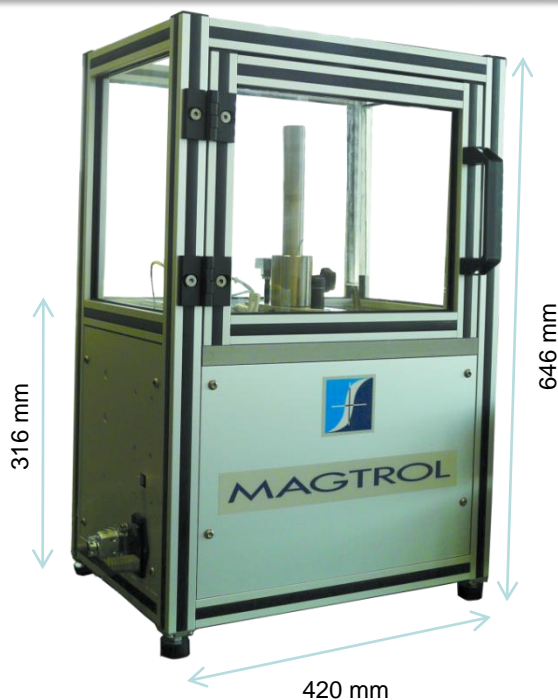
本試験装置のイナーシャは、他の装置と比較して約 400分の1 に抑えられています。

温度センサー 被試験モータ モータ固定台



回転検出器

アルミ板



■ 試験対象

- 歯科用のエアタービン型ハンドピース
- 微細加工用のスピンドル
- その他、数十万回転の小型装置

■ 特長・仕様

- **超高速**：40万RPM
(ブレーキディスクとモータの組み合わせによりさらに高速回転も可能)
- **微小トルク・高精度トルク計測**：25mNmまたは50mNm フルスケール、±0.2% 精度
- **極低イナーシャ**： $8 \times 10^{-9} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
- 出力(ブレーキ負荷電力)：20~40W程度 (ブレーキディスクサイズによる)
- ブレーキ方式：非接触の渦電流式ブレーキ
- オフセットトルク無し (ベアリング無し)
- 回転数検出付き
- 赤外温度センサー付き (装置の保護用)
- PIDトルク/回転数制御
- 自動計測ソフトウェア M-Test7

株式会社 **東陽テクニカ** 機械制御計測部 Magtrol担当

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6
 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645 Email: magtrol@toyo.co.jp
<https://www.toyo.co.jp/mecha/maker/magtrol/>

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル)
 名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルヂング)
 宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル)

TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
 TEL. 052-253-6271 FAX. 052-253-6448
 TEL. 028-678-9117 FAX. 028-638-5380

本書に記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。



JQA-QM8795
 電子技術センター