

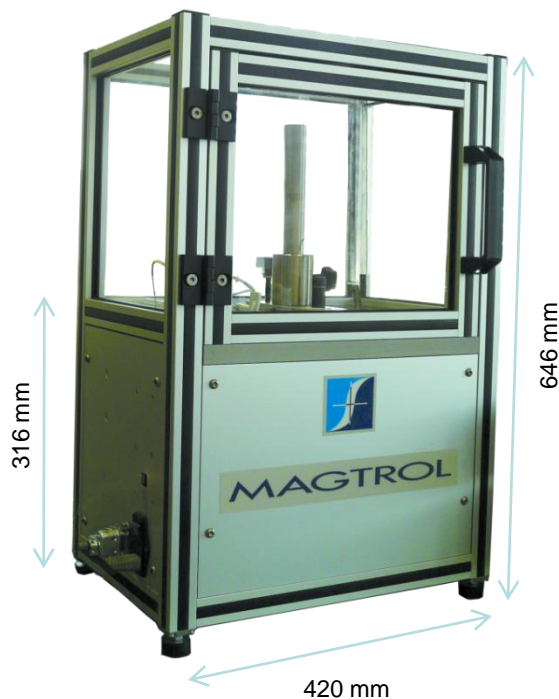
# 30万回転 超高速ダイナモメータ

## - メガスピードダイナモメータ -

本システムは、30万回転の超高速ダイナモメータを用いたトルク・回転数の測定装置です。

### 特長・仕様

- 超高速 30万RPM
- 微小トルク・高精度トルク計測  
25mNmまたは50Nm フルスケール  
±0.2% 精度
- 低イナーシャ  $8 \times 10^{-9} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
- 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
- PIDトルク/回転数制御
- 自動計測ソフトウェア M-TEST5.0



### 概要

本システムは、M-TEST5.0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。

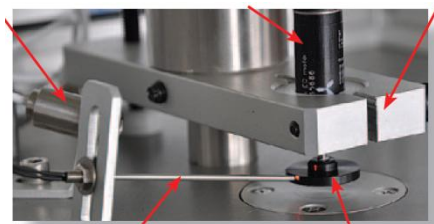
直径10mmまたは20mmのアルミ円板をモータに取り付けるだけで、渦電流方式のブレーキ負荷を加えることができます。

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。

### 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

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

## 東陽テクニカ

株式会社 東陽テクニカ 汎用計測営業部  
〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645  
<http://www.toyo.co.jp/magtrol/> Email: magtrol@toyo.co.jp

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原一丁目6番1号(新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781  
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市名東区高社 1-263(一社中央ビル) TEL. 052-772-2971 FAX. 052-776-2559  
茨城営業所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻二丁目8番8号(つくばシティアビル) TEL. 029-851-1366 FAX. 029-852-3421

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。