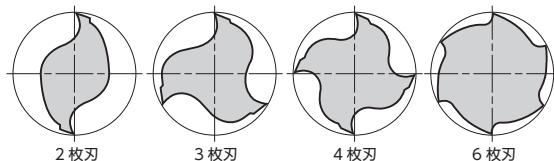


わずか 2 秒で、 外径と振れを自動測定

高速走査 → 3,600スキャン/秒

高精度測定 → 再現性 $\pm 2\mu\text{m}$ 以内

設定した刃数を自動検出し、一回転するだけで
 「外径」「振れ」の測定結果を表示・出力。



[偶数刃・奇数刃に対応]

高速・高精度レーザ光走査型非接触寸法測定器を搭載し、
 エンドミル・ドリルの外径・振れを同時に測定します。

ボタンを押すだけの簡単な刃数設定機能により、段取り時間も短縮。

測定物をセットし、開始ボタンを押すだけの自動測定機能により、一回転するだけでわずか 2 秒にて測定を完了します。

測定治具
一体型



オプション

・測定位置表示機能

測定位置（ワーク先端からの距離）の自動表示にも対応します。



(画像は先端から 1.0mm)



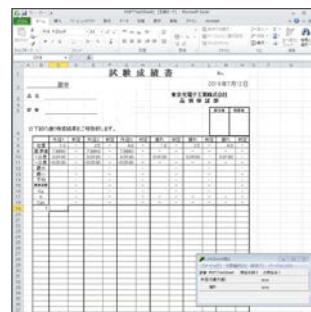
・データ取得プログラム **End Mill Ex**

独自のデータ取得プログラム「End Mill Ex」を使用すれば、Excel シートに測定データを自動出力できます。

※Windows® 10/7に対応 (Excel搭載済みのPCはご用意ください)

※RS232Cケーブル(クロスケーブル)またはUSB変換アダプタをご利用ください。

専用の測定プログラムや測定治具も製作いたしますので、ご相談ください。



本体仕様

項目	EMS-20	EMS-40
センサモデル名	LMG D7-307	LMG D7-607
使用レーザ	可視半導体レーザ (655nm) クラス 2	
最小表示値	0.1 μm	
測定回数	3,600 回 / 秒	
測定時間	2 ~ 3 秒 (変更可)	
測定精度*	再現性 ± 2.0 μm 以内	± 4.0 μm 以内
測定工具	刃 径 0.2 ~ 20mm	0.5 ~ 40mm
	刃 長 130mm	200mm
	全 長 250mm	300mm
	シャンク径 3 ~ 20mm	5 ~ 40mm
回転用モータ	設定機能付きスピードコントロールモータ	
測定位置移動方法	丸型ハンドル (手動)	
周囲温度	0 ~ 45°C	
サイズ	420 × 390 × 350mm (W × D × H)	550 × 580 × 460mm (W × D × H)
質 量	20kg	36kg
電 源	AC85V ~ 260V 50/60Hz 15VA	

*. 周囲温度 20 ± 5°C、平均回数 896 回 (表示間隔 0.25 秒) 以上で丸棒の外径測定時 (± 1 ディジットの量子化誤差は含まず)

表示部仕様

表示部モデル名	D7
測定値表示部	左右の測定値表示部に外径・振れの測定値を同時表示
位置表示機能 (オプション)	先端からの位置を 0.1mm 単位で表示
測定刃数の切替	左側の▲▼ボタンで簡単切替 刃数選択は 2 番は 2 枚刃、3 番は 3 枚刃 … 8 番は 8 枚刃で登録済
データ出力	RS232C、又は USB 変換アダプタにて接続
サイズ	310 × 250 × 120 (mm) (W × D × H)
質 量	4kg
電 源	AC85V ~ 260V 50/60Hz 30VA
接続ケーブル	各 2m

エンドミル自動測定器 標準付属品

- EMS-20/40 エンドミル測定治具 1 式
- 表示部・本体間ケーブル (2m) 1 式
- 電源ケーブル 2 本
- 取扱説明書 1 部
(検査成績書 1 通付)

オプション

- 測定位置表示機能
- データ取得プログラム CD **End Mill Ex**
(Excel 搭載済みの PC はご用意ください)
※接続用 RS232C ケーブル・USB 変換アダプタは別途ご用意ください

サンプルテストを承ります。 詳しくは、下記連絡先へお問い合わせください。

オプテックス・エフエー株式会社

本 社 〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
 TEL (075)325-2920 FAX (075)325-2921

東京 営業 所 〒141-0031 東京都品川区西五反田 4-32-1 東京日産西五反田ビル 10F
 TEL (03)5740-7851 FAX (03)5740-7852
 (2019 年 9 月 2 日に下記へ移転)
 〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-1 浜離宮インターナシティ 3F
 TEL (03) 3578-7331 FAX (03) 3578-7332

海老名 営業 所 〒243-0432 神奈川県海老名市中央 2-1-16 センチュリー八芳 4F
 TEL (046)292-7330 FAX (046)234-7222

名古屋 営業 所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 6F
 TEL (052)589-9240 FAX (052)589-9241

神戸 営業 所 〒651-0083 神戸市中央区浜辺通 5-1-14 神戸商工貿易センタービル 8F
 TEL (078)271-3888 FAX (078)271-3889

九 州 営業 所 〒810-0001 福岡市中央区天神 3-9-25 東晴天神ビルディング 8F
 TEL (092)739-6230 FAX (092)739-6231

ホームページ <https://www.optex-fa.jp>

製造元 東京光電子工業株式会社

〒178-0065 東京都練馬区西大泉 6-5-8
 TEL (03)3922-9598 FAX (03)3922-9595

URL: <https://www.toe.co.jp/> E-mail: sales@toe.co.jp