

2019年9月12日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進室

切削工具の外径と振れを2秒で測定可能 エンドミル自動測定器 EMS シリーズを発売

東京光電子工業株式会社（本社：東京都練馬区、代表取締役社長：坂田良明）は、2019年9月、エンドミル自動測定器「EMSシリーズ」を発売します。

「EMSシリーズ」は、センサ部となるレーザ光走査型非接触寸法測定器と測定治具を一体化し、エンドミルやドリルなど切削工具の外径・振れを簡単に卓上で測定できる装置です。主に切削工具メーカーにおける品質管理用途、機械加工業界における再研磨後の計測用途にご使用いただけます。

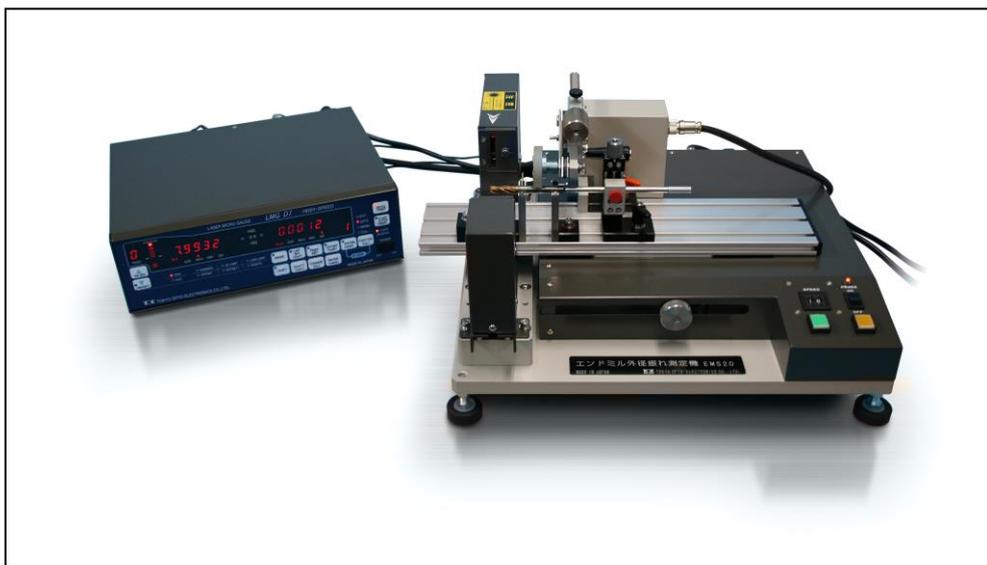
【特長】

- ① 3600スキャン/秒の高速走査、再現性 $\pm 2\mu\text{m}$ 以内の高精度測定
- ② 偶数刃・奇数刃のどちらにも対応。刃数をあらかじめ設定することにより、工具をセットして開始ボタンを押すだけで、わずか2秒にて測定を完了
- ③ 独自のデータ取得プログラム「End Mill EX」(オプション)を使用すれば、PCを用いてMicrosoft Excelシート上に測定データを自動出力可能

ラインナップは、工具径に合わせて、外径20mmタイプのEMS-20、外径40mmタイプのEMS-40を用意しています。販売は同社及び親会社であるオプテックス・エフエー株式会社が行っていきます。

1969年に創立した東京光電子工業はこの9月に創立50周年を迎えました。国内で初めてレーザ外径測定器を開発した企業として、今後も外径測定器の新しい価値を提案していきます。

■製品外観



本体仕様			
項目		EMS-20	EMS-40
使用レーザー		可視半導体レーザー (655nm) クラス2	
最小表示値		0.1μm	
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	± 2.0μm 以内	± 4.0μm 以内
	刃 径	0.2 ~ 20mm	0.5 ~ 40mm
測定工具	刃 長	130mm	200mm
	全 長	250mm	300mm
	シャンク 径	3 ~ 20mm	5 ~ 40mm

*.周囲温度 20 ± 5℃、平均回数 896 回 (表示間隔 0.25 秒) 以上で丸棒の外径測定時

●Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■国内販売数目標 (年間) : 30 台

■主要販売先 : 切削工具メーカー、機械加工業界

■会社概要

【東京光電子工業株式会社】

商号 : 東京光電子工業株式会社

所在地 : 東京都練馬区西大泉 6-5-8

設立 : 1969 年 9 月 2 日

代表取締役 : 坂田 良明

資本金 : 14,400 千円 (2018 年 12 月 31 日)

事業内容 : 非接触寸法測定器、ローラ測定装置の企画開発・製造・販売等

従業員数 : 10 名 (2018 年 12 月 31 日現在)

【オプテックス・エフエー株式会社】

商号 : オプテックス・エフエー株式会社

所在地 : 京都市下京区中堂寺栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

設立 : 2002 年 1 月 7 日

代表取締役 : 中島 達也

資本金 : 385,000 千円 (2018 年 12 月 31 日)

事業内容 : ファクトリー・オートメーション用光電センサ関連機器、装置の企画開発・製造・販売等

売上高 : 85 億 6 千万円 (連結) (2018 年 12 月期)

従業員数 : 221 名 (連結) (2018 年 12 月 31 日現在)

【本件に関するお問合せ先】

オプテックス・エフエー株式会社

販売促進室 石谷 高宏 (E-mail: fa@optex-fa.com)

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921

URL: <https://www.optex-fa.jp>