

オプテックス・エフエー株式会社  
東京光電子工業株式会社

# NEWSLETTER



東京光電子工業株式会社  
ゼネラルプロデューサー 有馬 那由他より

## 外形寸法測定器 3つのご提案

他社廃番代替ご提案

周辺機器連動ご提案

他社価格比較ご提案



## 検討中の外径寸法測定器が廃番になってしまった...

そんなお悩みにも、東京光電子工業がしっかりとご対応させていただきます。  
また測定器のご提案だけでなく、アクチュエータ等周辺機器との連動についてもご提案  
させて頂いております。お客様の課題解決にぜひ当社のノウハウをご活用ください。

東京光電子工業株式会社  
ゼネラルプロデューサー アリマ ナユタ



03-3922-9598



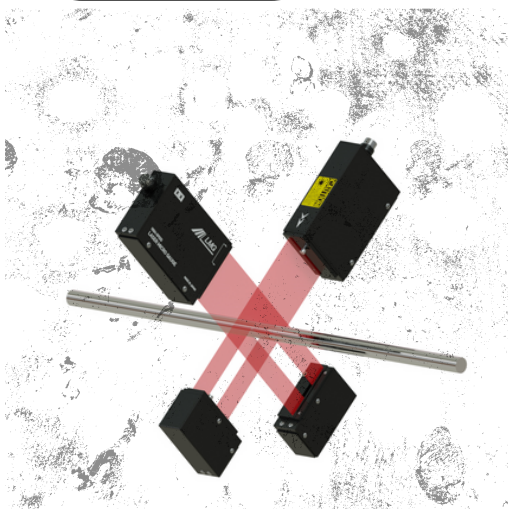
sales@toe.co.jp

# NEWSLETTER



東京光電子工業は  
オプテックス・エフエー系列の  
外径寸法測定器メーカーです

レーザー外径寸法測定器 LMGシリーズは  
一般的な外径寸法測定器と比べてどう違うのか...

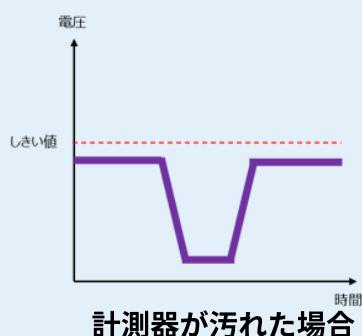
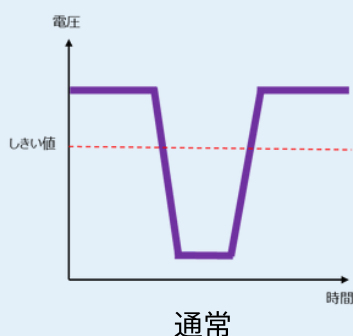


実は、悪環境下で抜群の安定性を発揮しています！



東京光電子工業株式会社  
ゼネラルプロデューサー  
アリマ ナユタ

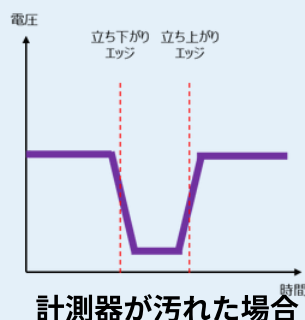
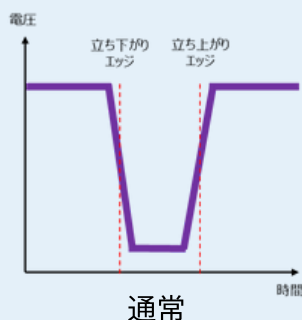
## 一般的な外径寸法測定器の方式のイメージ図



一般的なレーザー外径寸法測定器は、レーザー光の受光量のレベル（2分の1判定）で測定を行っています。周囲環境が悪く、測定器のレンズ面に埃や汚れが付着してしまうと、受光量が減衰して、測定エラーや、測定不能になってしまう場合があります。

そのために、クリーンな環境下に限定して測定するか、頻りにレンズ面の清掃を行いつつ使用する必要がありました。

## 東京光電子工業 LMGシリーズの方式のイメージ図



東京光電子工業のLMGシリーズは、受光量の低下に影響を受けにくい、エッジ判定方式を採用しております。レンズ面の汚れ等により受光量が下がっても、受光レベルの変化量が確認できれば、継続して測定する事が可能です。

今までのレーザー測定器で影響を受けていた汚れ環境下での使用や、頻りに行っていたレンズ面の清掃回数削減が可能となります。



# 外径寸法測定器 LMGシリーズ

高速計測  
秒3600回

分解能  
0.01 $\mu$ m

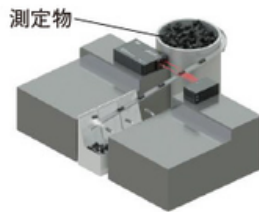
簡単操作  
即戦力

[sales@toe.co.jp](mailto:sales@toe.co.jp)

お気軽にお問合せください



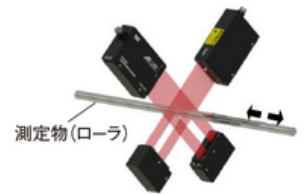
テープ・フィルム・  
金属の幅測定



測定物  
パーツフィーダ  
ワークの長さ測定



測定物(電線、チューブ)  
走行中の電線・糸・  
チューブの外径測定



測定物(ローラ)  
ローラ・パイプ・チ  
ューブのXY同時測定

## 東京光電子工業株式会社

設立 昭和44年9月2日  
資本金 14,400,000円  
代表取締役 杉田 隆  
所在地 東京都練馬区西大泉6-5-8  
親会社 オプテックス・エフエー (株)



### お客様とのお約束

- ・お客様の信頼を裏切ることのないよう、カタログには過大性能を掲載していません。
- ・弊社製品を使用させていただくシステムの製作には積極的に協力いたします。
- ・出荷後、万一、不良があった場合にはできるだけ迅速に対処いたします。

☎ 03-3922-9598

✉ [sales@toe.co.jp](mailto:sales@toe.co.jp)

📍 〒178-0065 東京都練馬区西大泉6-5-8



◀◀◀ オプテックス・エフエーのホームページ