

# AEROEL

# SUPERWIRELAB X40

100%



MADE IN ITALY

角線測定を、もっと簡単に、素早く、正確に

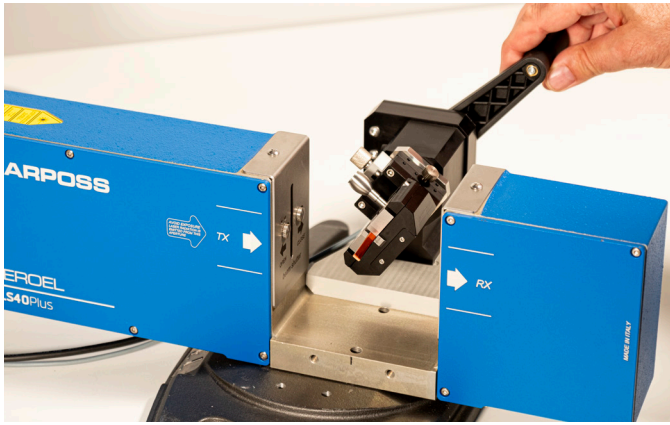


**SUPER- WIRELAB.X40** は、角線のオフライン測定に最適な高性能卓上型レーザーマイクロメーターです。

- 作業者のスキルに左右されない、再現性の高い客観的な測定
- 非接触測定
- 高い柔軟性:再設定なしで異なる製品の測定が可能
- 丸線の直径および楕円測定にも対応
- 工場環境での使用に適した堅牢設計

# MARPOSS

# 測定原理



専用治具を使用し、測定中にサンプルを回転させます。レーザーセンサーがワイヤーをスキャンし、エンコーダーで検出した角度位置と各測定値をリンクさせます。

これにより、角線では厚みと幅を正確に検出できます。

丸線の場合は、円周360°全体にわたって直径を測定し、平均値・最小値・最大値および真円度を算出します。

測定値は視認性の高いバックライト付きLCDディスプレイに表示され、公差範囲と比較することで寸法適合性を即座に確認できます。

また、丸線では円周上の測定データを基に、断面のポーラープロット表示も可能です。

## SuperWirelab ソフトウェア

### 直感的で使いやすい設計

ユーザーフレンドリーで高い柔軟性を備えています。

### 迅速な公差判定

測定値をあらかじめ設定した基準値・公差範囲と比較し、色表示により合否を即座に確認できます。

### 部品プログラミングリスト

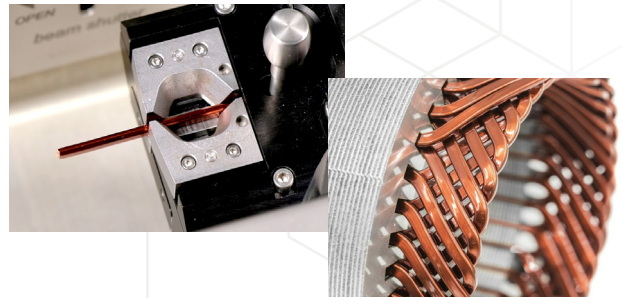
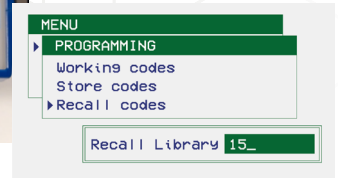
最大5,000件の測定条件(公差値、測定モードなど)を保存可能です。

### 温度変化による測定ドリフトを防止

NO-VAR(No Variation)技術により、温度管理されていない環境下でも高精度測定が可能です。材料ごとの熱膨張係数を設定することで、安定した測定を実現します。

### 3年間保証

高品質部品の採用により、長期にわたる安定稼働を実現します。



モデル		XLS40/1500/B
測定フィールド		40 mm
測定範囲	角線*	0.5x1 ~ 6x14 mm
	丸線*	1.5 ~ 6 mm
繰り返し精度	角線*	定義中
	丸線(T=1s, ±2)	± 0.07 μm
直線性	角線*	定義中
	丸線*	± 0.5 μm
スキャン周波数		1500 Hz
重量		11.5 kg

\* SUPERWIRELAB システム使用時の仕様です。  
詳細については、XLS40レーザーゲージの技術資料および当社Webサイトをご参照ください。

**MARPOSS**  
AEROEL

**ese**  
ISO 9001:2015

