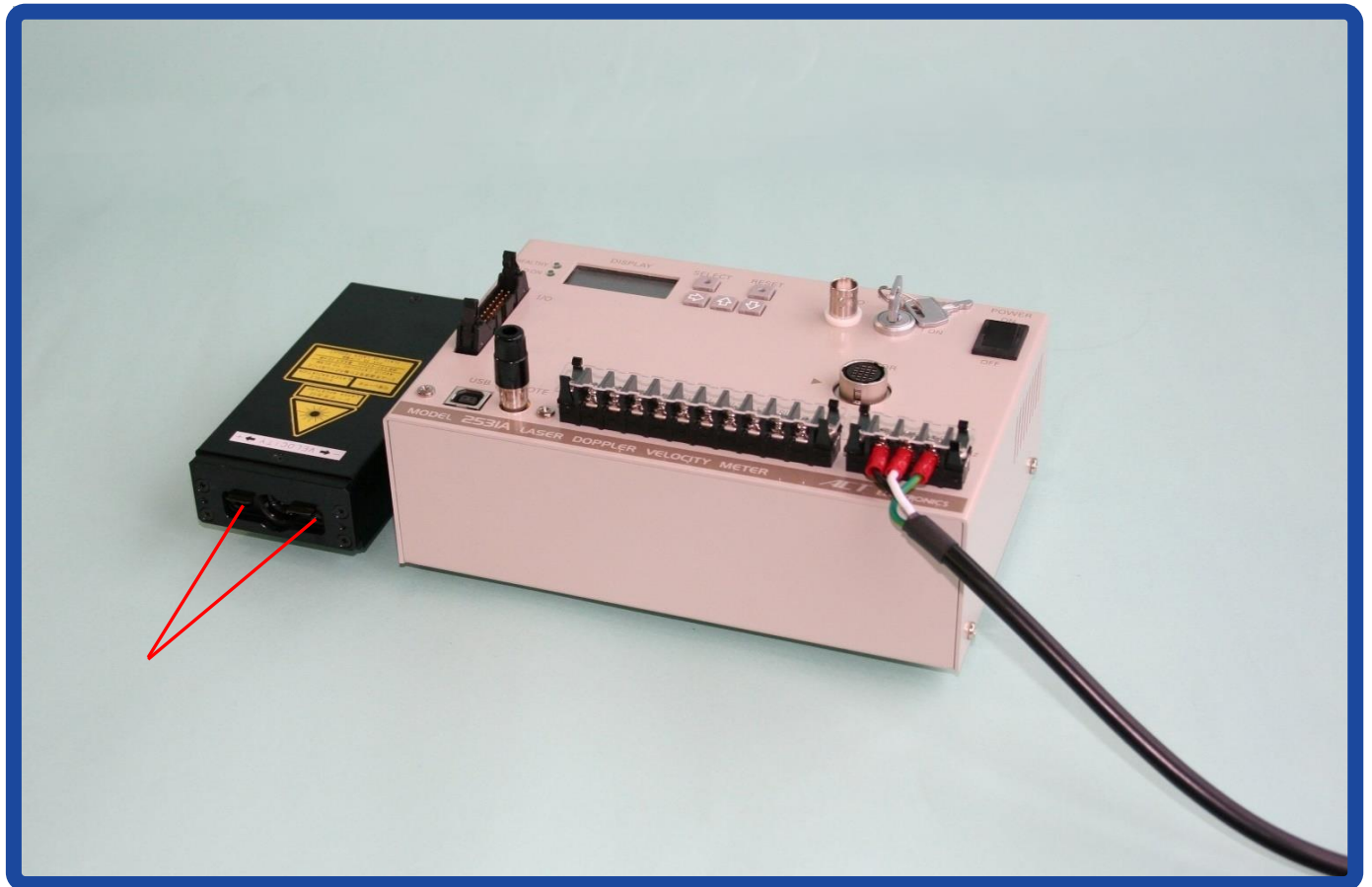


MODEL 2531A コンパクト

非接触レーザドップラ方式

1チャンネル 速度測定システム



ライン向け!

理想の非接触測定と制御 ゼロ速度から高精度測定が可能

高感度センサで透明フィルムも安定測定

ライン向けながら解析用ソフトウェアも付属

最高性能でライン制御!

小型・軽量・低価格

概要

本器は、レーザドップラ方式の非接触速度・長さ測定器です。

従来の接触測定や間接測定に比べスベリが発生したり製品にキズを付けたりしませんので、高精度に速度・長さ測定や速度制御を行うことができます。

また、表面状態や色にも影響されませんので測定対象が広範囲な他、小型・軽量・操作の簡略化及び低価格化を実現していますので製造ラインで手軽にご使用いただけます。

さらに透明フィルムなどの測定用に検出感度を従来の5倍以上に高めた高感度センサ (MODEL1522)

特長

1. 非接触測定の為、スベリが発生したり製品にキズを付けたりせず高精度です。
2. 材料の表面状態や色に影響されないので測定対象が広範囲です。
3. 小型・軽量の為、セッティング及び取扱いが容易でラインでの使用に適しています。
4. 信号欠落時の補間機能により高安定な測定が可能です。
5. 高性能かつ高機能にもかかわらず低価格です。
6. 透明フィルムなどの測定用に高感度センサ (MODEL1522) を用意しています。
7. 付属のアプリケーションソフトは、強力なデータ処理・解析機能を備えています。

仕様

ドップラセンサ(MODEL 1522)	
測定方式	レーザドップラ方式 後方散乱差動型
MODEL 1522-1 L=100mm	焦点距離 100±4mmの最適位置 速度測定範囲0 ~ ±430m/min 及び -24 ~ +930m/min(SF=7.3)
MODEL 1522-2 L=200mm	焦点距離 200±8mmの最適位置 速度測定範囲0 ~ ±770m/min 及び -40 ~ +1650m/min(SF=4.3)
MODEL 1522-3 L=300mm	焦点距離 300±20mmの最適位置 速度測定範囲0 ~ ±1400m/min 及び -78 ~ +3000m/min(SF=2.4)
測定確度	±0.05%以内 当社条件による
レーザ出力	Class 3B 40mWmax(1522) CW, Laser Diode 780nm(1522)
最小分解能	0.01mm
電源	MODEL 2531Aから供給
外形寸法・重量	60(W)×30(H)×120(D) ・0.3kg

信号処理器(MODEL 2531A)		
速度表示	表示桁	10進7桁表示
	最小分解能	0.01m/min
速度電圧出力 (D/A出力)	16bit D/A出力 出力電圧	0±4V, フルスケール任意設定可
長さ測定	長さ測定範囲	0.00001 ~ 9999.99999m表示 0.01mm (10μm)分解能
	長さ測定表示	10進9桁表示
	ピッチパルス出力	0.01~100.0mm, 0.01mm設定分解能 A, B 90°位相差出力
外形寸法・重量	190(W)×60(H)×125(D) ・0.6kg	
電源	ACアダプタ・DC12V	
	セーフティ・インターロック機能装備	

オプション



ACT アクト電子株式会社
ACT ELECTRONICS CORP



HP <http://www.actele.co.jp>

本社 〒211-0051

神奈川県川崎市中原区宮内4-7-16

4-7-6, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki, Japan

電話 044-589-8180(代) FAX 044-589-8181