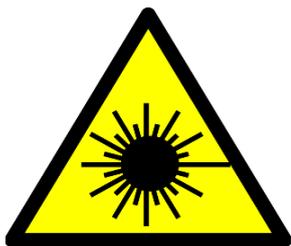


# MODEL 2541

超高性能

非接触レーザドップラ方式

ワイドレンジ速度測定システム



**サンプリングレート** 0.1ms  
**内部更新レート** 0.0008ms (0.8  $\mu$ s)  
**高速度対応**  $\pm 15,000$ m/min

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て製品に傷をつけたり負荷をかけたりしません  
 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・  
 かつ高速度領域までのワイドレンジ測定が可能になりました。



## 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す。
- (4) 測定対象に適したセンサを豊富なラインナップから選ぶことができます。
- (5) カラーLCDによるグラフィック表示を備えています。
- (6) 高精度なアナログ出力とPC接続のためのUSB I/Fを具備しています。
- (7) 強力なデータ処理・解析機能を備えたPCアプリケーションソフトを付属しています。
- (8) 透明フィルムなどの測定用に高感度センサも用意しています。
- (9) マスタースレーブ方式により簡単に多チャンネル化が可能です。

### 主な仕様: 信号処理器 MODEL 2541

測定速度範囲	MODEL1521T 700±100mm焦点タイプ ±25486m/min : ±425m/s : ±1529km/h (S.F=0.90244の場合)
	MODEL1521N 500±80mm焦点タイプ ±23362m/min : ±389m/s : ±1402km/h (S.F=0.9845の場合)
	MODEL1521 300±20mm焦点タイプ ±9021m/min : ±150m/s : ±541km/h (S.F=2.54958の場合)
	MODEL1522 200±8mm焦点タイプ ±4920m/min : ±82m/s : ±295km/h (S.F=4.675の場合)
	MODEL1522 100±4mm焦点タイプ ±2758m/min : ±46m/s : ±166km/h (S.F=8.338の場合)
	MODEL1622-1 100±4mm焦点タイプ ±2395m/min : ±40m/s : ±144km/h (S.F=9.603の場合)
測定速度表示	10進8桁デジタル表示 平均化機能 : 2~4095回 最小分解能 : 0.001m/min, 0.00001m/sec, 0.0001km/h 表示単位 : m/min, m/sec, km/h 切換え可
速度電圧出力	アナログ出力16bit D/A : 0±4V, フルスケール任意設定可 内部更新レート: 0.8μs 出力更新レート: 0.8μs 電圧確度 : ±0.5%以下 出力インピーダンス: 約50Ω
ピッチ出力	A, B 90° 位相差出力 ピッチ間隔: 0.01~100.00mm, 0.01mm分解能 出力形式 : RS-422準拠差動出力、オープンコレクタ
PCインターフェース	LAN, USB速度・長さ出力 出力更新レート0.1~2ms(0.1msで設定可) RS-232C速度・長さ出力 出力更新レート2.5~100ms(ボーレート毎に固定)
表示器	4.1インチ カラーグラフィックLCD (バックライトつき)
電源	AC100-240V±10%, 50/60Hz / DC10~36V, いずれか、最大40W
使用温度範囲	0°C~40°C (結露しないこと)
保存温度範囲	-10~60°C (結露しないこと)
外形寸法・重量	151(W) × 101(H) × 200 (D) 突起物を含まず 約1.5kg

※製品改良により予告なく仕様を変更する場合があります。



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, Miyuchi, Nakahara-ku, Kawasaki, Japan

電話 044-589-8180(代) FAX 044-589-8181