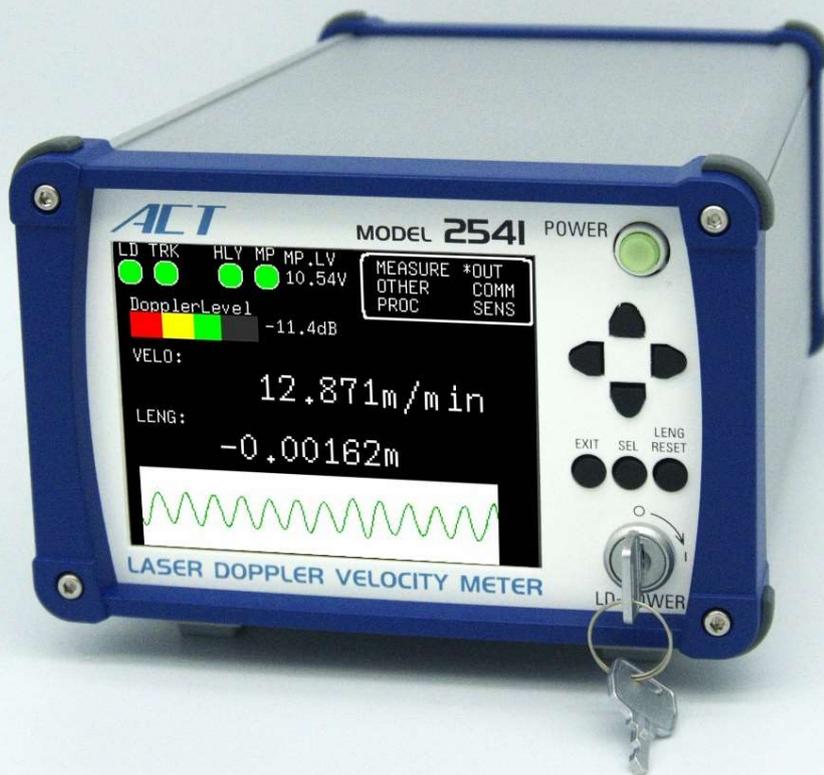


MODEL 2541

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



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ないため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。

高性能

サンプリング
レート

0.1ms

内部更新
レート0.0008ms
(0.8 μ s)

高速度対応

10,000m/min
(以上)

特長

- 1 非接触測定の為、スベリが発生したり製品に傷を付けたりせず測定可能です。
- 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 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。

製品仕様

測定速度範囲	MODEL1522-1 / 1622-1 100mm±4mm焦点タイプ (レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±3000m/min / ±2850m/min MODEL1522-2 / 1622-2 200mm±8mm焦点タイプ (レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±5300m/min / ±5000m/min MODEL1522-3 / 1622-3 300mm±20mm焦点タイプ (レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±9200m/min / ±7900m/min ※主なセンサごとの参考値 ※m/sec,km/hは上記範囲を換算したものと同一
測定速度表示	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 更新レート : 約0.2sec
速度電圧出力	16bit D/A出力 出力電圧：0±4V, フルスケール任意設定可 更新レート：0.8μs 電圧確度：±0.5%以下 出カインピーダンス：約50Ω(最大負荷電流：20mA)
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	速度・長さのリアルタイム出力 更新レート USB,LAN : 0.1~100.0ms 切り替え可 RS-232C : 通信ポーレートごとに固定 9600bps : 100ms 38400bps : 20ms 115200bps : 5ms 230400bps : 2.5ms
表示器	320×240 ドットフルカラーLCD (バックライトつき)
電源	AC100-240V±10%,50/60Hz, DC10~36V いずれか 消費電力 最大：50W
使用温度範囲	0℃~40℃ (結露しないこと)
保存温度範囲	-10℃~60℃ (結露しないこと)
外形寸法・重量	151(W) × 101(H) × 201 (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。