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	内部更新レート	高速度対応
	0.1ms	0.0008ms (0.8μs)	10,000m/min

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 ※主なセンサごとの参考値	MODEL1522-3/1622-3 300mm±20mm焦点タイプ　(レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±10,000m/min：±160m/s　：±600km/h　/　±7,930m/min：±130m/s：±470km/h MODEL1522-2/1622-2 200mm±8mm焦点タイプ　(レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±5,300m/min：±85m/s：±320km/h　/　±5,000m/min：±83m/s：±300km/h MODEL1522-1/1622-1 100mm±4mm焦点タイプ　(レーザクラス：1522 3B/1622 3R) ±3,000m/min：±50m/s：±180km/h　/ ±2,700m/min：±45m/s：±162km/h
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	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：0.1～100m s　切り替え可 RS-232C速度・長さ出力　出力更新レート：通信ボーレートごとに固定
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　いずれかで消費電力　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。

アクト電子株式会社
ACT ELECTRONICS CORP.

【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
【H　P】https://www.actele.co.jp