MODEL 1522

高感度

レーザドップラセンサ

高感度センサ



本器は、レーザドップラ方式の非接触速度・長さ測定センサです。
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、高機能透明フィルムでは最高レベルの透過率96%程度のものまで速度・長さ測定を可能にしました。

高感度

高性能
高機能

透明
フィルム

クラス3B
780nm

特 長

1. 非接触測定のため、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. 小型・軽量のため、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。
3. 信号欠落時の補間機能により高安定な測定が可能です。
4. 高性能かつ高機能にもかかわらず低価格です。
5. 測定距離の違う3機種（100mm、200mm、300mm）を用意してあります。

製品仕様

測定方式	レーザドップラ方式、後方散乱差動型
使用レーザ	半導体レーザ 出力：40mW 最大（クラス3B）、波長：780nm ビーム形状 1522-1/2　横：約3mm、縦：約1mm　1522-3　横：約4mm、縦：約2mm コリメートビーム
測定距離	1522-1：100mm±4mm 1522-2：200mm±8mm 1522-3：300mm±20mm
速度測定範囲 ※処理器ごとの参考値	MODEL2541 1522-1　±3000m/min　1522-2　±5300m/min　1522-3　±9200m/min MODEL2541OPT1 1522-1　±1200m/min　1522-2　±1200m/min　1522-3　±1200m/min MODEL2541S 1522-1　±120m/min　1522-2　±120m/min　1522-3　±120m/min MODEL2525A LOW 1522-1　±250m/min　1522-2　±450m/min　1522-3　±780m/min HIGH 1522-1　-20~460m/min　1522-2　-40~810m/min　1522-3　-80~1400m/min MODEL2531B LOW 1522-1 ±470m/min　1522-2 ±830m/min　1522-3 ±1440m/min HIGH 1522-1 -20~1020m/min　1522-2 -40~1810m/min　1522-3 -80~3120m/min MODEL2531B TRK LOW 1522-1 ±470m/min　1522-2 ±830m/min　1522-3 ±1440m/min HIGH 1522-1 -20~1020m/min　1522-2 -40~1810m/min　1522-3 -80~3120m/min ※m/sec、km/hは上記範囲を換算したものと同一です。
測定確度・再現性	±0.2%以内・±0.05%以内
電源	信号処理器から供給
使用温度範囲	0℃～40℃（結露しないこと）
外形・重量	60(W) × 30(H) ×120(D)mm　突起物を含まず、約0.3kg

※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。

ACT 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