

MODEL 1532

高感度

レーザドップラセンサ

防塵・防滴構造センサ



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、防塵・防滴性を備え過酷な環境下でご使用いただけます。

IP65

高感度

高性能

高機能

クラス3B

780nm

特 長

- 1 防塵・防滴構造です。
- 2 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。
- 3 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 測定距離の違う2機種（100mm、200mm）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 横：約4mm、縦：約1mm コリメートビーム
測定距離	1532-1：100mm±4mm 1532-2：200mm±8mm
速度測定範囲	MODEL2541 1532-1 ±3000m/min 1532-2 ±5300m/min MODEL2541OPT1 1532-1 ±1200m/min 1532-2 ±1200m/min MODEL2541S 1532-1 ±120m/min 1532-2 ±120m/min MODEL2525A LOW 1532-1 ±250m/min 1532-2 ±450m/min HIGH 1532-1 -20~460m/min 1532-2 -40~810m/min MODEL2531B LOW 1532-1 ±470m/min 1532-2 ±830m/min HIGH 1532-1 -20~1020m/min 1532-2 -40~1810m/min MODEL2531B TRK LOW 1532-1 ±470m/min 1532-2 ±830m/min HIGH 1532-1 -20~1020m/min 1532-2 -40~1810m/min ※処理器ごとの参考値 ※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）
環境対策	防塵・防滴構造
外形・重量	170(W) × 99(H) × 51(D)mm 突起物を含まず、約0.8kg

※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。