

MODEL 1541

超高感度

レーザドップラセンサ

超高感度センサ

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。
当社製品 MODEL 2541シリーズの信号処理器と組み合わせて使用します。
従来のレーザドップラセンサよりレーザ出力を上げることで（40mW→ 140mW）
透明フィルム、透明ガラスなどの速度・長さ測定を可能にしました。

超高感度**透明
フィルム****透明
ガラス****クラス3B
850nm**

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 従来製品にて測定することができなかった透明フィルム、透明ガラスも測定ができます。
- 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。

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：140mW 最大（クラス3B）、波長：850nm ビーム形状 横：約4mm、縦：約1mm コリメートビーム
測定距離	1541-1：100mm±4mm
速度測定範囲 ※処理器ごとの参考値	MODEL2541 1541-1 ±3500m/min MODEL2541OPT1 1541-1 ±1200m/min MODEL2541S 1541-1 ±120m/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）
環境対策	防塵・防滴構造
外形・重量	75(W) × 35(H) × 140(D)mm 突起物を含まず、約0.6kg

※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。