

MODEL 2525A

2点間測定

非接触レーザドップラ方式

2チャンネル速度測定システム



本器は、走行物の2点間の速度・速度差・変位差などを非接触で測定できる2チャンネルレーザドップラ速度測定システムです。

独立した2点の速度・長さ測定はもちろん動力を伝達している2点間の速度差・変位差などを測定でき、微小なスベリ量・位置ずれ量の高速演算結果をリアルタイム出力することができますので、今まで成し得なかった新たな速度制御・位置決め・テンション制御などに威力を発揮します。

高性能

サンプリング
レート

2ms

USB対応
(データ保存)

タッチパネル

特 長

- 1 非接触で速度・長さ、2点間の速度差・変位差を高精度に測定します。
- 2 各点の速度、2点間の速度差・変位差に比例した電圧をリアルタイム出力します。
- 3 静止状態から（ゼロ速度）測定します。
- 4 従来機に比べて大幅な小型化、軽量化、低価格を実現しました。
- 5 測定距離、測定速度範囲に応じて複数のセンサをラインアップしました。
- 6 タッチパネル式液晶表示器の採用により、直感的なユーザインターフェースと測定データのグラフィカルな表示を実現しました。
- 7 付属のアプリケーションソフトは、強力なデータ処理機能を備えています。
- 8 USBメモリに測定データを記録することができます。

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) ±250m/min及び-20~460m/min / ±240m/min及び-20~430m/min MODEL1522-2 / 1622-2 200mm±8mm焦点タイプ (レーザクラス : 1522 3B/1622 3R) ±450m/min及び-40~810m/min / ±420m/min及び-40~760m/min MODEL1522-3 / 1622-3 300mm±20mm焦点タイプ (レーザクラス : 1522 3B/1622 3R) ±780m/min及び-80~1400m/min / ±670m/min及び-60~1200m/min ※m/sec、km/hは上記範囲を換算したものと同一です。
※主なセンサごとの参考値	
測定速度表示	最小分解能 : 0.001m/min 表示単位 : m/min、m/sec、km/h 切り換え可
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 : 2ms~1000ms、2ms step 電圧確度 : ±0.5%FS以内 出力インピーダンス : 1kΩ
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
PCインターフェース	速度・長さのリアルタイム出力 RS-232C : 2ms~1000ms切り替え可
表示器	320×240 dot タッチパネル式LCD
電源	ACアダプタ 100-240V対応±10%、50/60Hz 対応 消費電力 最大 : 50W
使用温度範囲	0℃~40℃
保存温度範囲	-10℃~60℃
外形寸法・重量	96(W) × 96(H) × 208 (D)mm 突起物を含まず、約1.3kg

※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。