



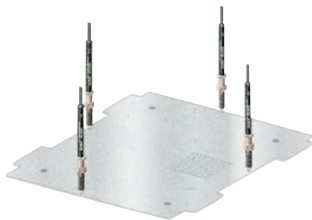
高精度・高機能接触式変位センサ

TRシリーズ

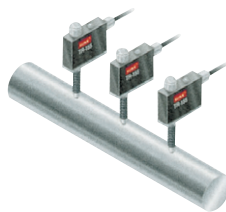
- 10mmのロングストローク
(ペン型センサヘッド)
10mmのロングストロークを実現。
変化量の大きい測定にも余裕で
対応できます。
- ロングストロークで高分解能
0.5 μ m(ペン型センサヘッド)
10mmのロングストロークながら指
示精度 $\pm 1\mu$ m、分解能0.5 μ m
の高精度測定が可能。
- 保護構造IP67
光学リニアエンコーダ方式でIP67
を実現。水がかかる場所でも安心
してご使用頂けます。
- センサヘッドの密着取付が可能
光学リニアエンコーダ方式の採用
により、磁界を利用したタイプの一
つに金属や磁界の影響を受けるこ
とはなく、又、ノイズの影響もあ
りません。

TRシリーズ用途例

金属部品の反り測定



シャフト部品の振れ測定



はんだの高さ測定



● 横連結&RS-232C通信が可能

コントローラは16台(親機1台に子機15台)まで横連結可能。
また、RS-232C通信が可能ですから測定値の読み込みや、
各種設定の切り換えなどが外部より簡単に行なえます。

● 小型センサヘッド

新検出機構の採用により、小型化を実現。さらに、横方向から
のケーブル引き出しにより、省スペースでの取り付けが可能です。

● 互換性のあるセンサヘッド



センサヘッドは互換性がありますので交換
時も面倒な調整は不要です。
TR-155(-R3N)は取付の際、センサヘッド
下面の位置決めピン用の取付用ガイド穴
を利用することにより、簡単・正確に交換
作業が可能です。

取付用ガイド穴

接触式変位センサTRシリーズセンサヘッド種類

型式名	種類	形状	測定範囲	分解能	指示精度	測定力	位置検出方式	使用温度
TR-2510	ペン型		10mm	0.5 μ m	$\pm 1\mu$ m	1.08N以下	光学 リニア エンコーダ 方式	-10 ~ +55
TR-2510T						ナット取付タイプ		
TR-2510-R3N						低測定力タイプ		
TR-2510T-R3N						ナット取付タイプ		
TR-155	角型		5mm	0.5 μ m	$\pm 1\mu$ m	1.08N以下		
TR-155-R3N						低測定力タイプ		

コントローラ

型式名	機種	形状	出力	接続台数	最小読取量	表示範囲	電源電圧	
TR-C21R-M	小型 タイプ		合否判定出力 RS-232C通信付	1台	0.1 μ m	-99.9999 ~99.9999 mm		
TR-C21R-S			合否判定出力					
TR-C11	2段 表示 タイプ		合否判定出力	1台	0.5 μ m	-99.9995 ~99.9995 mm	12 ~ 24V DC $\pm 10\%$	
TR-C11B			合否判定出力・BCD出力付					
TR-C11R			合否判定出力・RS-232C通信付					
TR-C12		2チャンネル 入力タイプ		合否判定出力				2台
TR-C12B				合否判定出力・BCD出力付				
TR-C12R				合否判定出力・RS-232C通信付				