

LDAシリーズ

アンプ内蔵形
レーザ変位計

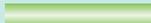
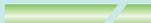


- アンプ内蔵形で測定距離別に4種類をラインアップ。
- 測定対象により投光出力オートコントロール、アラーム出力により安定検知。
- 使い易い電流電圧2出力。
- 接続コネクタは扱い易い方向可変式。
- 安全度の高いクラス2レーザを使用。



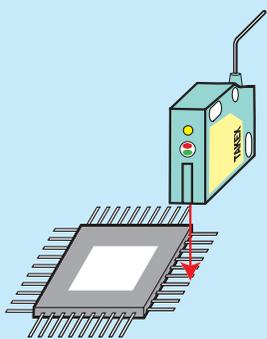
レーザ光線使用機器です。
直接ビームを見ない、人体に向けないなど正しく安全にお使いください。

機種一覧

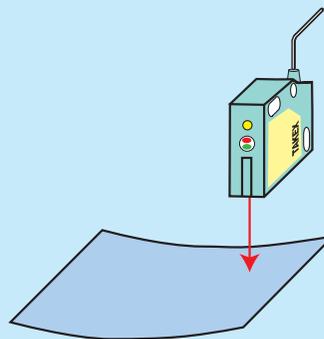
検出方式	測定範囲	形式	分解能	動作モード	価格(¥)
反射形	 30~50mm	LDA-S5	0.01mm	アナログ出力 電流 4~20mA 電圧 0~10V	お問い合わせください。
	 30~130mm	LDA-S13	0.06mm		
	 50~250mm	LDA-S25	0.3mm		
	 100~500mm	LDA-S50	0.5mm		

応用図例

● 高速レーザ変位計でピンのソリをチェックします。



● 高精度なLDAシリーズで材料のソリを検出します。

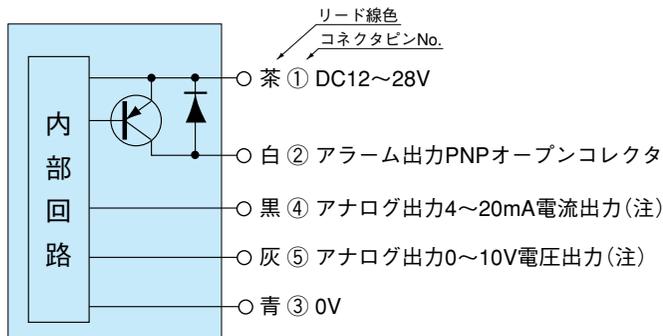


仕様

種類	高分解能形		長距離形	
	LDA-S5	LDA-S13	LDA-S25	LDA-S50
測定方式	反射方式			
測定範囲	30~50mm	30~130mm	50~250mm	100~500mm
スポット径	0.2~1mm	1~2mm	2mm	
分解能※	0.01mm	0.06mm	0.3mm	0.5mm
直線性※	±0.03mm	±0.2mm	±0.9mm	±1.5mm
操作電源	DC12~28V			
消費電流	120mA以下			
応答時間	10ms以下			
出力	アナログ出力（電流出力 4~20mA・電圧出力0~10V）			
	PNPオープンコレクタ（100mA以下）			
光源	赤色レーザ（波長675nm.クラス2）			
表示灯	パワーインジケータ：緑色LED			
	レンズ汚れインジケータ：赤色LED			
付帯機能	出力短絡保護（アラーム出力のみ）・逆接続保護			
材質	亜鉛ダイカスト			
接続方式	M12コネクタ式（5P・方向可変・コネクタ付コード2m）			
使用周囲温度	0~+50℃（氷結、結露しないこと）			
保護構造	IP67			
付属品	取扱説明書、警告ラベル			

※サンプル：ホワイトペーパー

入出力回路と接続



(注) アナログ出力について
電流出力、電圧出力は同時に使用できません。
どちらか一方の出力をお使いください。
未使用の出力線は絶縁してください。

正しくお使いください。

- 詳細は製品添付の取扱説明書に基づき、正しくお使いください。

外形寸法図 (単位: mm)

