







## 種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。)

## 本体

形状	接続方式	コード長さ	検出距離	形式		標準価格 (¥)
				NPN出力	PNP出力	
	コード引き出しタイプ	2m		○形ZX0-LD50A61 2M *	○形ZX0-LD50A81 2M *	39,800
		5m		○形ZX0-LD50A61 5M	○形ZX0-LD50A81 5M	40,800
	コネクタ中継タイプ	0.5m	○形ZX0-LD50A66 0.5M	○形ZX0-LD50A86 0.5M	42,800	
		2m	○形ZX0-LD100A61 2M *	○形ZX0-LD100A81 2M *	39,800	
	コード引き出しタイプ	2m		○形ZX0-LD100A61 2M *	○形ZX0-LD100A81 2M *	39,800
		5m		○形ZX0-LD100A61 5M	○形ZX0-LD100A81 5M	40,800
	コネクタ中継タイプ	0.5m	○形ZX0-LD100A66 0.5M	○形ZX0-LD100A86 0.5M	42,800	
		2m	○形ZX0-LD300A61 2M *	○形ZX0-LD300A81 2M *	39,800	
	コード引き出しタイプ	2m		○形ZX0-LD300A61 2M *	○形ZX0-LD300A81 2M *	39,800
		5m		○形ZX0-LD300A61 5M	○形ZX0-LD300A81 5M	40,800
	コネクタ中継タイプ	0.5m	○形ZX0-LD300A66 0.5M	○形ZX0-LD300A86 0.5M	42,800	
		2m	○形ZX0-LD600A61 2M *	○形ZX0-LD600A81 2M *	39,800	
	コード引き出しタイプ	2m		○形ZX0-LD600A61 2M *	○形ZX0-LD600A81 2M *	39,800
		5m		○形ZX0-LD600A61 5M	○形ZX0-LD600A81 5M	40,800
	コネクタ中継タイプ	0.5m	○形ZX0-LD600A66 0.5M	○形ZX0-LD600A86 0.5M	42,800	

\* レーザ規格 クラス1品も用意しております。  
形式は末尾に「L」がつきます。(例: ZX0-LD50A61L 2M)

## アクセサリ(別売)

## 延長コード(コネクタ中継タイプ用)

コード長	形式	標準価格(¥)
10m	○形ZX0-XC10R	8,000
20m	○形ZX0-XC20R	10,000

## 取り付け金具 付属しておりませんが必要に応じてご注文ください。

適用センサ	形状	形式	標準価格(¥)	内容
形ZX0-LD50□ 形ZX0-LD100□		○形E39-L180	1,400	取り付け金具 : 1個 ナットプレート : 1個 +ねじ(M3×30) : 2個
形ZX0-LD300□ 形ZX0-LD600□		○形E39-L181		取り付け金具 : 1個 ナットプレート : 1個 +ねじ(M4×35) : 2個

## 定格／性能



項目	形式	NPN出力				PNP出力			
		形ZX0-LD50A61 形ZX0-LD50A66	形ZX0-LD100A61 形ZX0-LD100A66	形ZX0-LD300A61 形ZX0-LD300A66	形ZX0-LD600A61 形ZX0-LD600A66	形ZX0-LD50A81 形ZX0-LD50A86	形ZX0-LD100A81 形ZX0-LD100A86	形ZX0-LD300A81 形ZX0-LD300A86	形ZX0-LD600A81 形ZX0-LD600A86
検出距離		50±10mm	100±35mm	300±150mm	600±400mm				
標準検出段差 *1	周囲温度 10～40℃	0.2mm	0.7mm	3.0mm	15mm				
	周囲温度 -10～+55℃	0.5mm	1.0mm	6.0mm	25mm				
光波 (発光波長)		可視光半導体レーザー (660nm, 1mW以下, JIS クラス2・IEC/EN Class2・FDA Class2) *2							
スポート径 (参考値) 検出距離中心にて規定 *3		φ0.17mm	φ0.33mm	φ0.52mm	φ0.56mm				
電源電圧		DC10～30V (リップル (p-p) 10%含む)							
消費電力		2,500mW以下 (24V時105mA以下 12V時210mA以下)							
制御出力		負荷電源電圧 DC30V以下、負荷電流 100mA以下 (残留電圧 負荷電流 10mA以下: 1V以下 負荷電流 10～100mA: 2V以下)							
モニタ出力		電流出力: 4～20mA 最大負荷抵抗300Ω							
機能		スマートチューニング/キープ機能/背景除去機能/オフディレイタイマ/オンディレイタイマ/ワンショットタイマ/オン・オフディレイタイマ/ゼロリセット/エリア出力/エコー機能/ヒステリシス幅設定/設定初期化							
表示灯		デジタル表示 (赤色)、出力表示灯 (OUT1, OUT2) (橙色)、ゼロリセット表示灯 (橙色)、メニュー表示灯 (橙色)、レーザ点灯表示灯 (緑色)、スマートチューニング表示灯 (青色)							
応答時間	判定出力	最速 (SHS) モード: 1.5ms, 中速 (VHS) モード: 3ms, 高速 (HS) モード: 10ms, 標準 (STND) モード: 50ms							
	レーザOFF入力 ゼロリセット入力	200ms以下 200ms以下							
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ: 7,500lx以下				受光面照度 白熱ランプ: 5,000lx以下			
周囲温度範囲		動作時: -10～+55℃, 保存時: -15～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)							
周囲湿度範囲		動作時・保存時: 各35～85%RH (ただし、結露しないこと)							
耐電圧		AC1,000V 50/60Hz 1min							
振動 (耐久)		10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h							
衝撃 (耐久)		500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回							
保護構造 *4		IEC規格 IP67							
接続方式 *5		コード引き出しタイプ (標準コード長 2m)、コネクタ中継タイプ (標準コード長 0.5m)							
質量 (梱包状態/本体のみ)	コード引き出しタイプ (2m)	約240g/約180g				約270g/約210g			
	コード引き出しタイプ (5m)	約450g/約330g				約480g/約360g			
	コネクタ中継タイプ (0.5m)	約170g/約110g				約200g/約140g			
材質		ケース・カバー: ポリプロピレンテレフタレート、光学窓: ガラス、ケーブル: PVC							
付属品		取扱説明書、レーザ警告ラベル (英字)、FDA証明ラベル							

注: レーザ規格 クラス1品の定格/性能については 一次ページ参照

\*1 当社標準検出物 (白セラミック) を検出距離中心にて測定。

\*2 FDA規格の Laser Notice No.50の規定にない IEC60825-1の基準にて、Class 2に分類されます。CDRHにて届出済みです。(Accession Number: 1210040)

\*3 スポート径: 検出距離中心における最大径の1/2 (13.5%) で定義されています。

定着域外にも光が広がるため、ワーク周辺の光反射率がワークに比べて高い状態では、影響の出る場合があります。

また、スポット径より小さいワークを検出する場合は、正しい計測値が得られない場合があります。

\*4 コネクタ中継タイプのコネクタ部も、延長コードと接続したくともIP67です。

\*5 コネクタ中継タイプは延長コード10M・5m・2m・1.5m・1m・0.5mとセットで使用していただけます。