

LION PRECISION製 ラベルセンサー

(透明ラベルのセンシングを簡単に !!)



総合カタログ

株式会社 アクトグローバル

LION PRECISION製 静電容量ラベルセンサー

タイプ : L R D 3 1 2 0

- 1 : 非接触、静電容量方式。（センサーヘッド分離タイプ）
- 2 : 透明ラベル、半透明ラベル等の検出に最適。
（勿論、不透明ラベルも検出可能！！）
- 3 : 高剛性、高信頼性の設計思想。（高速、高精度検出）
- 4 : ドライバー部とセンサー部が分離しているため、取付に汎用性がある。
（ケーブル長 = 250mm 及び 500mm の選択が可能。）
- 5 : 多列対応、スリッター機での使用が可能です。

仕様

検出精度 : 0.2 mm
検出反応時間 : 20 μ 秒
稼働温度範囲 : 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力 : NPN / PNP
電源 : 12-24VDC



備考

- 1) 接続仕様 : ケーブル直付けタイプ
- 2) 取付方法 : センサーヘッド部は、M3ネジにより固定可能。（治具製作も行います。）
- 3) ラベル仕様 : 四角形状以外の場合は、検出確認が必要です。また、金属系インク使用及び金属系ラベルには、不適。（検出確認が必要です。）
- 4) L R Dセンサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

新製品

LION PRECISION製 静電容量ラベルセンサー

タイプ : LRD 6300

- 1 : 非接触、静電容量方式。
- 2 : 金属系インク使用ラベル、透明ラベル、半透明ラベル、等の検出に最適。
(勿論、不透明ラベルも検出可能 !!)
- 3 : 高剛性、高信頼性の設計思想。(高速、高精度検出)
- 4 : プッシュボタン(LED表示)によるセットアップで、検出調整が容易。
(オートチューニング セットアップ)

仕様

検出精度 : 0.4 mm
検出反応時間 : 20 μ 秒
稼働温度範囲 : 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力 : NPN / PNP
電源 : 12-24VDC



備考

- 1) 接続仕様 : ケーブル直付けタイプ及びコネクタータイプ(Cタイプ)の2種。
- 2) 取付方法 : M4ネジにて取付。
- 3) ラベル仕様 : 四角形状以外の場合は、検出確認が必要です。
また、金属系インク使用ラベルも検出可能。
- 4) LRDセンサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

LION PRECISION製 静電容量ラベルセンサー

タイプ : LRD 2100

- 1 : 非接触、静電容量方式。
- 2 : 透明ラベル、半透明ラベル等の検出に最適。
(勿論、不透明ラベルも検出可能 !!)
- 3 : 高剛性、高信頼性の設計思想。(高速、高精度検出)

仕様

検出精度 : 0.2 mm
検出反応時間 : 20 μ 秒
稼働温度範囲 : 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力 : NPN / PNP
電源 : 12-24VDC



備考

- 1) 接続仕様 : ケーブル直付けタイプ及びコネクタータイプ(Cタイプ)の2種。
- 2) 取付方法 : M4ネジにて取付。
- 3) ラベル仕様 : 四角形状以外の場合は、検出確認が必要です。また、金属系インク使用及び金属系ラベルには、不適。(検出確認が必要です。)
- 4) LRDセンサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

LION PRECISION製 超音波ラベルセンサー

タイプ : L R D 8 2 0 0

- 1 : 非接触、超音波方式
- 2 : 透明ラベル、半透明ラベル等、ほとんどのラベル材質の検出に最適。
(一部、特殊素材では、検出テストが必要。)
- 3 : プッシュボタン、LED表示によるセットアップで、調整が容易。
- 4 : ラベル通過域が幅3mmのため、厚めのラベルでも検出が可能。

仕様

検出精度 : 0.15mm (60m/min.)
 : 0.60mm (250m/min.)
検出反応時間 : 425 μ 秒 (最大遅延時)
稼働温度範囲 : 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力 : NPN / PNP
電源 : 12-24VDC



備考

- 1) 接続仕様 : M12コネクタ (推奨シールドケーブルは、別途購入可能。)
- 2) 取付治具 : 専用取付治具は、別途購入可能。
- 3) ラベル仕様 : 四角形状以外の場合は、検出確認が必要です。
- 4) L R Dセンサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

LION PRECISION製 静電容量ラベルセンサー

タイプ : L R D 3 1 0 0

- 1 : 非接触、静電容量方式。
- 2 : 透明ラベル、半透明ラベル等の検出に最適。
(勿論、不透明ラベルも検出可能 !!)
- 3 : 高剛性、高信頼性の設計思想。(高速、高精度検出)
- 4 : センサー部とヘッド部が分離(分離長=25.4mm)しているため、取付に汎用性がある。

仕様

検出精度	: 0.2 mm
検出反応時間	: 20 μ 秒
稼働温度範囲	: 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力	: NPN / PNP
電源	: 12-24VDC



取付治具付

備考

- 1) 接続仕様 : ケーブル直付けタイプ
- 2) 取付方法 : センサーヘッド部は、専用プレートに装着。(別途、購入可能。)
- 3) ラベル仕様 : 四角形状以外の場合は、検出確認が必要です。また、金属系インク使用及び金属系ラベルには、不適。(検出確認が必要です。)
- 4) L R D センサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

注) LRD3100及び5100のドライバー調整部デザインは、上記LRD2100に準拠。

LION PRECISION製 開封テープ検出、静電容量センサー

タイプ : L R D 5 1 0 0

- 1 : 非接触、静電容量方式
- 2 : 開封テープ（ストリップテープ）検出専用。
- 3 : 透明開封テープ検出に最適。（金属系開封テープも可能。）
- 4 : たばこ、製菓等、包装設備の開封テープ検査工程に使用可能。

仕様

検出反応時間 : 20 μ 秒
稼働温度範囲 : 4 - 50 $^{\circ}$ C
信号出力 : NPN / PNP
電源 : 12-24VDC



備考

- 1) 接続仕様 : ケーブル直付けタイプ及びコネクタータイプ(Cタイプ)の2種。
- 2) 取付方法 : M4ネジにて取付。
- 3) LRDセンサーシリーズは、光学的、機械的検出センサーではありません。

ご購入前に、デモ機にて、検出状況をご確認ください。

注) LRD3100及び5100のドライバー調整部デザインは、上記LRD2100に準拠。

Specifications/Features

	LRD2100	LRD3120	LRD6300	LRD8200	LRD5100		
検出スピード	20 μ S	20 μ S	20 μ S	425 μ S	20 μ S		
Maximum Switching Speed	10 kHz	10 kHz	10 kHz	1 kHz	10 kHz		
繰り返し精度	0.2 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.15/0.6mm	-----		

	LRD2100	LRD3120	LRD6300	LRD8200	LRD5100		
検出方式	静電容量	静電容量	静電容量	超音波	静電容量		
調整方法	ツマミ	ツマミ	プッシュボタン	プッシュボタン	ツマミ		
LED表示			●	●			
極性反転機能 (Light / Dark Switching)	●	●	●	●			
センサー部分離タイプ		●					
多列ラベル対応		●					
センシング開口部 (3 mm / 0.12")				●			

Applications

	LRD2100	LRD3120	LRD6300	LRD8200	LRD5100	
透明ラベル	•	•	•	•		
不透明ラベル(非金属系)	•	•	•	•		
金属系ラベル			•	•		
金属インク使用ラベル			•	•		
開封テープ					•	
繋ぎ目(重ね)検出 (ロール繋ぎ部検出)	•	•				
厚いラベル (1mm~2mm)				•		

センサー選択 クイックガイド

- スタート



ラベルに金属インク、金属素材を使用してますか？



YES

LRD6300、LRD8200

NO



台紙の繋ぎは有りますか？

YES

ラベルの大きさ(幅:20mm以下)、形状(異形)は？



YES

LRD3120



NO

LRD2100

NO



LRD2100、LRD3120、
LRD6300、LRD8200、

お問い合わせは、下記まで。

輸入総代理店

株式会社 アクトグローバル

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町2-14

朝日神保町プラザ806

TEL 03-6272-6778 / FAX 03-6272-6876

<http://www.actglobal.jp/>