

容量式タグセンサ CAV シリーズ



多様なラベルに対応

透明ラベルと非透明ラベルを確実に検出することができます

1つの製品がすべてのモデルを満たす

NPNとPNPトランジスタ出力を装備し、配線によって使いやすく、同時にスイッチによって常開閉を切り替えることができる

利便性の高い構造設計

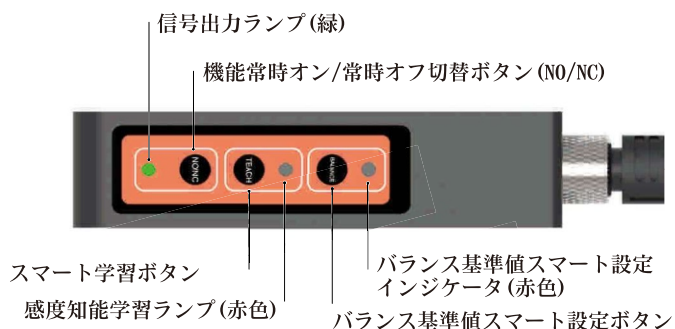
金属の外枠と斜め口のエッジは、検出ラベルを良好にドラッグすることができます

高速応答

毎秒5 KHzのオンオフ検出が可能で、高速時でもカードは検出の信頼性を保証します

調整が容易

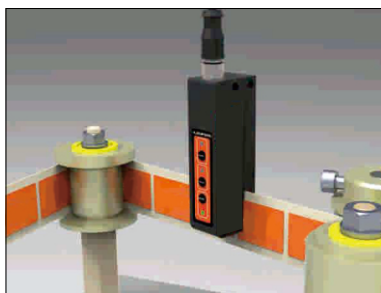
ボタンを利用した設定は、操作が簡単



用途・事例



ラベルセンサの用途事例



ラベルセンサの用途事例



ラベルセンサの用途事例

スペック

項目	種類		コネクタタイプ
	型番	NPN出力	
		PNP出力	
外観			CAV-85A
検出物体	物体の透明性と非透明性を検出するラベル		
電源電圧	10-30VDC		
最小ラベル間隔	2mm		
最小ラベル検出寸法	>25X25mm		
制御出力	NPNとPNPトランジスタ出力を装備		
出力動作周波数	5KHz		
応答時間	0.1ms		
最大出力電流	100mA		
消費電流	25mA		
保護回路	逆接続保護、出力短絡保護		
表示灯	ランプ赤：平衡基準 ランプ赤：感度高低 ランプ緑：信号出力		
ラベル速度	最大ラベル速度10 m/s		
作用特性	方向可逆		
周囲温度	0℃~+60℃		
接続タイプ	4セル、M 12コネクタ		
ケース	アルミニウム合金		

特殊タイプ

SAV

CAV

CP

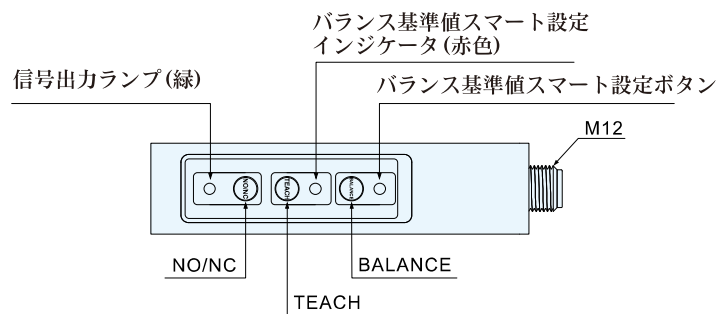
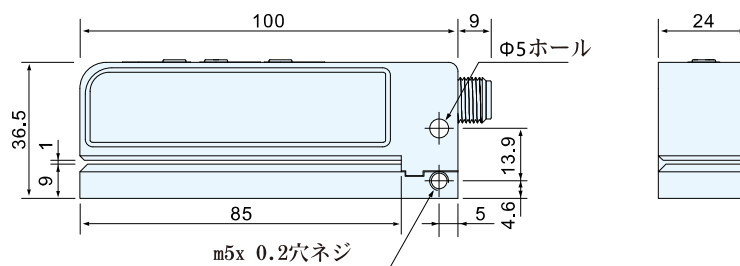
VR

VP

OP

外形寸法図(単位:mm)

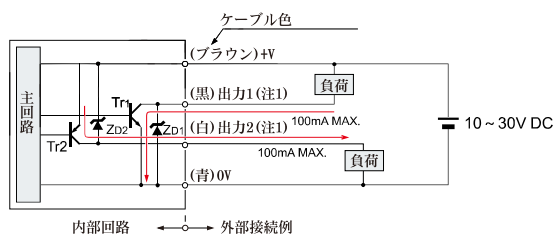
CAV-85A



入出力回路

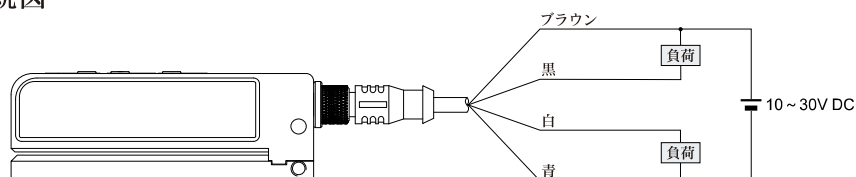
直流4線式NPN出力

入出力回路図

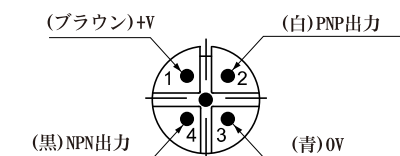


(注1): 使用しない出力線は、必ず絶縁処理をお願いします。

接続図



コネクタ針位置(リピータータイプ)



使用方法ガイド

⚠ 警告します

本製品は、人体保護用の検出装置として
は使用しないでください。

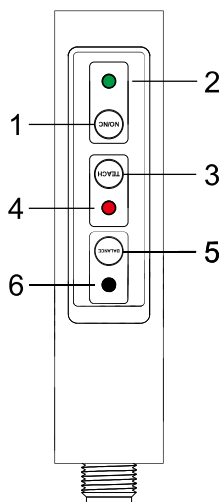


使用上の注意



- ・製品を身の安全を保障する検出装置として使用しないでください
- ・人体保護を目的とする検出にはOSHA、ANSI、およびIEC等の各国の人体保護用に関する法律および規格に適合する製品をご使用ください。

● パネルの説明



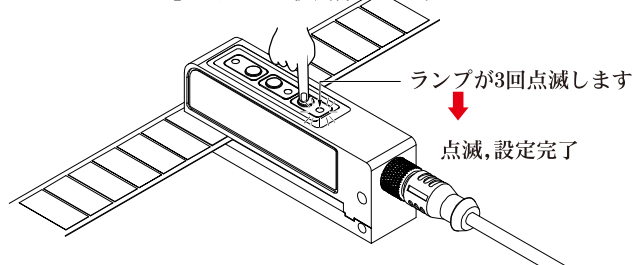
- ①機能常開閉切換ボタン (NO/NC)
- ②: 信号出力ランプ (緑)
- ③: 感度インテリジェント学習ボタン
- ④: 感度インテリジェント学習ランプ (赤)
- ⑤: 平衡基準値スマート設定ボタン
- ⑥: 平衡基準値スマート設定ランプ (赤)

使用方法

バランスデータム値のスマート設定:

ラベルを検査槽に置き、BALANCEキーを4秒間長押しし、直ぐ基準ランプを3回点滅させてボタンを放し、ラベルを移動した後、基準ランプを点滅させ、設定を完了した

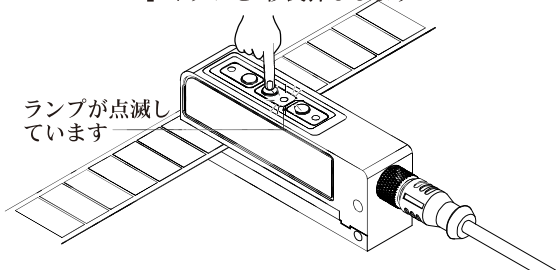
「BALANCE」ボタンを4秒長押しします



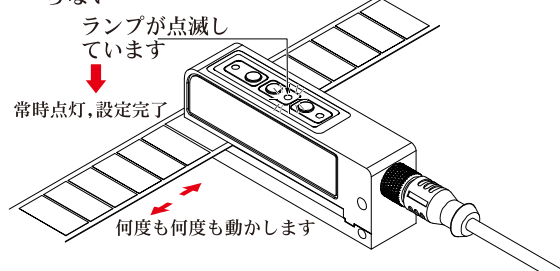
バランスデータム値のスマート設定:

まずラベルをスロット検出スロットに挿入し、感度LEDが点滅し続けるまでTEACHキーを4秒間押し、その後キーを放して8秒間自己学習状態に入る

「BALANCE」ボタンを4秒長押しします



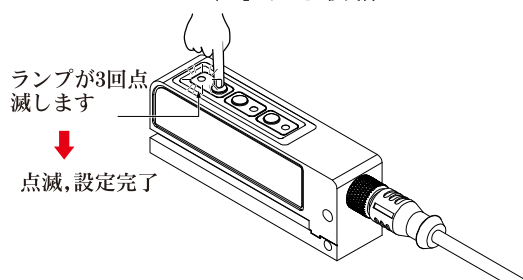
このとき、ラベルを前後にドラッグします (ラベルギャップを検出スロットに平行にしたままにしておくことが好ましく、ドラッグするときはスムーズでゆっくりして、少なくとも5つのラベルギャップを通過しなければなりません)。感度LEDが常に点灯するまで設定が完了します。注意: 設置状態に入る時、ラベルが検出槽内にあり、検出槽を引き出すことができないことを保証しなければなりません



常開/常閉切り替え

出力ランプがパナソニックボタンを3回点滅するまでNO/NCボタンを4秒間押し続け、切り替えが完了した

「NO/NC」キーを4秒長押し



特殊タイプ

SAV

CAV

CP

VR

VP

OP