

タグセンサ SAV シリーズ



外形利点

薄型設計、自動ラベラーの近くに柔軟に設置でき、より高い技術精度を確保した。筐体がコンパクトで、設置スペースが節約されています

強固一体型筐体

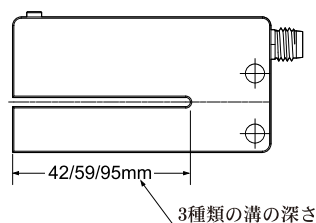
強固一体型筐体は信頼性が非常に高い。アルミニウムシェル、防護等級IP 65を採用し、過酷な工業環境下のすべての使用ニーズを満たす

光軸整列を必要としない堅牢なU型

投光器と受光器はもう一つのセンサ内に配置されているので、光軸の位置合わせは必要ありません

複数の製品

溝深さ距離がそれぞれ42 mm、59 mm、95 mmの3タイプがある。明確に見える赤と緑のLEDランプを同時に備えています



高速応答

応答時間ブロック、高速応答時間は50 usに達し、解像度が高く、高速時でも検出が信頼性であることを保証することができる

耐干渉

赤外光源を採用し、優れた環境光耐干渉性を備えている

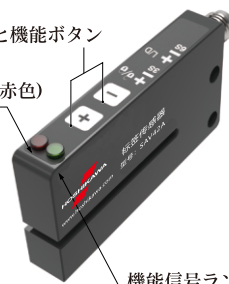
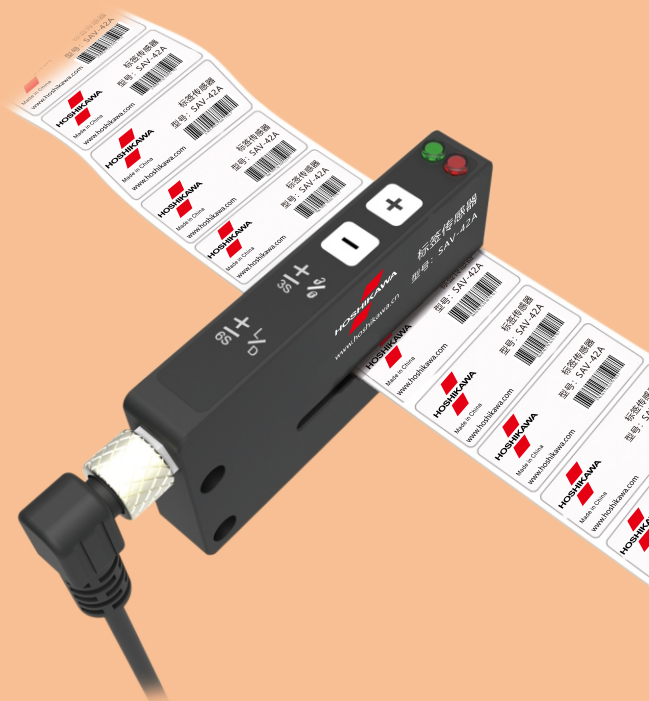
調整簡単

独学または[+]/[-]ボタンを使用して設定すると、操作が簡単になります

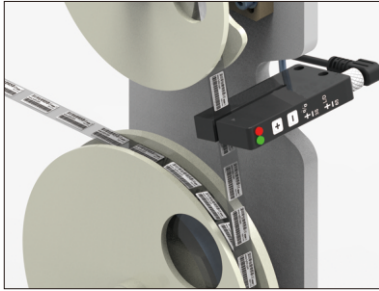
プラスマイナスボタンと機能ボタン

ファンクションランプ(赤色)

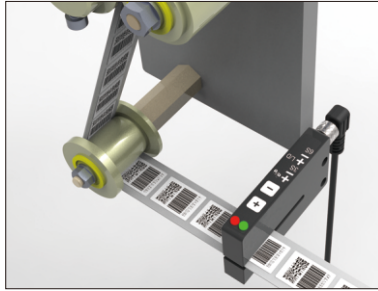
機能信号ランプ(緑)スイッチ出力



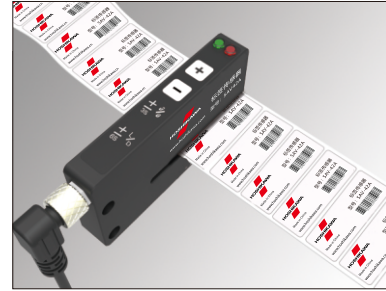
用途・事例



ラベルセンサ用途・事例



ラベルセンサ用途・事例



ラベルセンサ用途・事例

種類

項目	種類		コネクタタイプ	
	型番	NPN出力 PNP出力	SAV-42A	SAV-42B
外観				
溝の深さ/溝の幅			2mm×42mm	3mm×42mm
電源電圧			DC12V~24V	
リップル電圧			10%	
消費電力			40mA	
光源			GaAs赤外発光ダイオード	
出力動作周波数			10kHz	
応答時間の安定性			±20us	
スイッチ機能			常開常閉、 ボタン選択可能	
スイッチ出力電圧			PNP:ハイレベル= $v_s - s2v$ /ローレベル=約0V。	
最大出力電流			100mA	
初期化時間			100ms	
接続方法			M8, 4ピンプラグ	
周囲光セキュリティ			太陽: (10000Lx)	
保護構造			III	
保護回路			サージ保護、 短絡保護、逆接続保護	
ケース保護構造			Ip65	
材質			ケース アルミ	プラスチック

特殊タイプ

SAV

CAV

CP

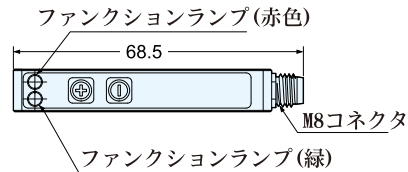
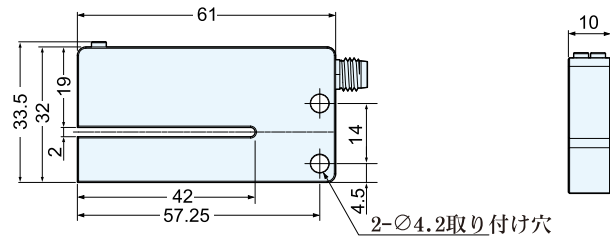
VR

VP

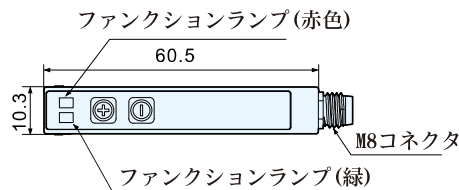
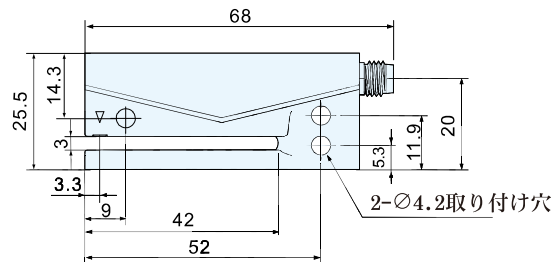
OP

外形寸法図(単位:mm)

SAV-42A



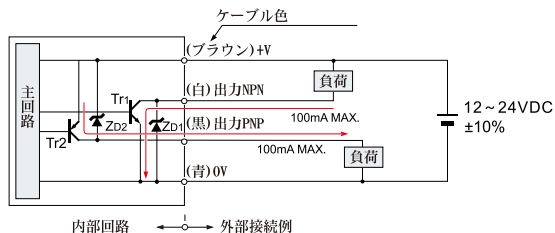
SAV-42B



入出力回路

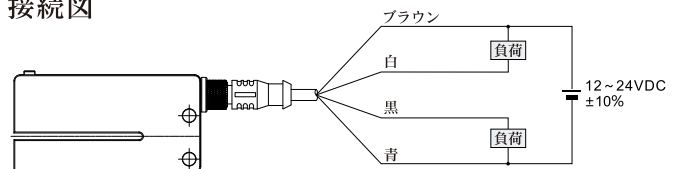
直流4線式NPN+PNP出力

入出力回路図

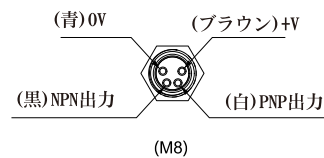


(注1): 使用しない出力線は、必ず絶縁処理をお願いします。

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。

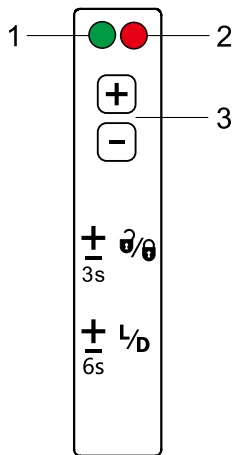


使用上の注意



- ・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機能信号ランプ（緑），スイッチ出力
②機能ランプ（赤）
③[+]/[-]ボタンと機能ボタン

● 自己学習によるスイッチング閾値の設定

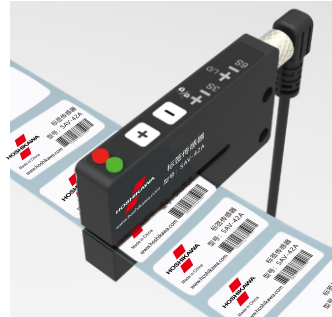
スイッチは機能で自動的に設定され、プラスマイナ
スボタンで設定できます

1□ラベルなし台紙を誘導領域に置く。



「+」ボタンと「-」ボタンを同時に押して、緑と
赤の機能ランプがゆっくり点滅すると同時にボ
タンを放します

2、ラベル付きシールを誘導エリアに置く



赤い機能LEDが消灯するまで、「-」ボタンを押した
ままで、解除します

メモ：

- ⊕ 自己学習プロセスが完了すると、スイッチしきい値を任意のタイミ
ングで調整するために、またはボタンを使用することができます。一度
「+」またはボタンを押して、閾値の微調整を行うことができます。
⊖ すばやく設定するには、ボタンを押したままにするか、ボタンを押し
たままにしておきます

⊕ 「+」または「-」ボタンを同時に押して（3秒）、予期せぬ動作を防
ぐためにデバイスをロックできます

⊕ 「+」または「-」ボタンを同時に押して（6秒間）、スイッチ機能（
常開/常閉）を定義することができます。標準設定：Q点灯