



生産終了商品

アンプ分離形平行光リニアセンサ



形Z4LBシリーズ



推奨代替商品

形Z4LB-V2シリーズ

2000年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外部接続に関して

- ・バンク切替入力
 - ・ホールドリセット入力
- 】を追加

形Z49-C12は形Z4LB-□□□□V2シリーズには使用できません。形Z49-C13をご使用ください。

生産終了商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形Z4LB--CV2/CPV2							
その他の商品							

- : 完全互換
- : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

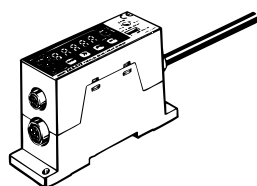
外形寸法/取付寸法

生産終了商品
形Z4LBシリーズ

推奨代替商品
形Z4LB-CV2

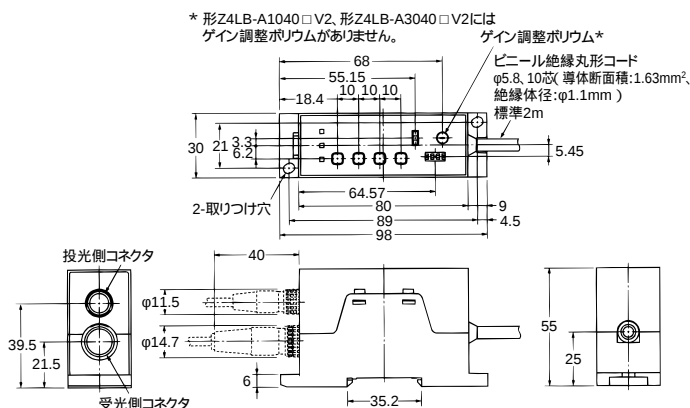
外形寸法

アンプ部
形Z4LB-C



外形寸法

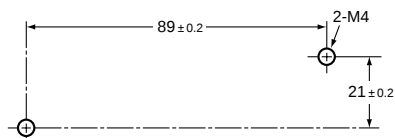
アンプ部
形Z4LB-C□V2



取付寸法

取付寸法

取付寸法は同一です



外形寸法/取付寸法

生産終了商品

形Z4LB-S10

推奨代替商品

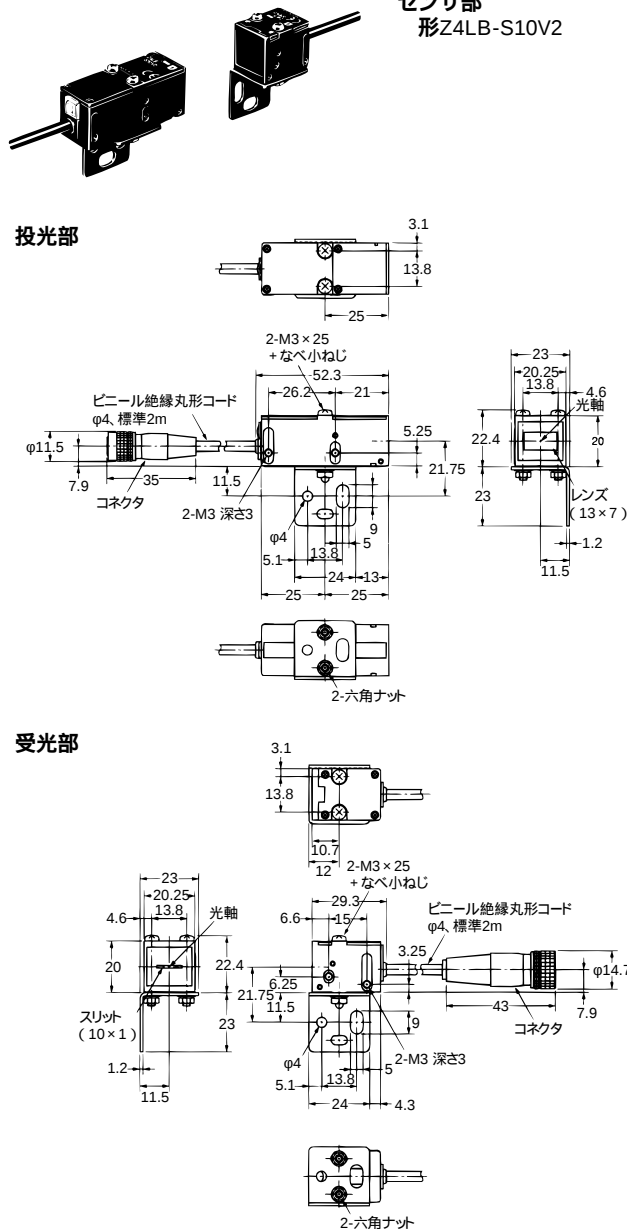
形Z4LB-S10V2

外形寸法

センサ部
形Z4LB-S10

外形寸法

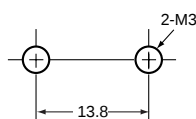
センサ部
形Z4LB-S10V2



取付寸法

取付寸法

取付寸法は同一です



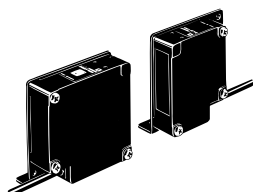
外形寸法/取付寸法

生産終了商品
形Z4LB-S30

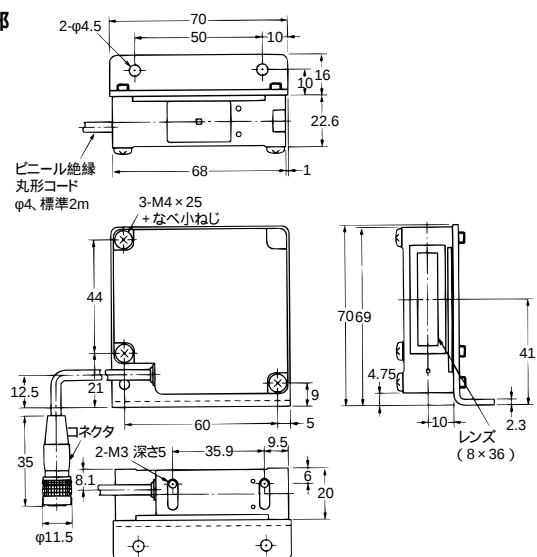
推奨代替商品
形Z4LB-S30V2

外形寸法

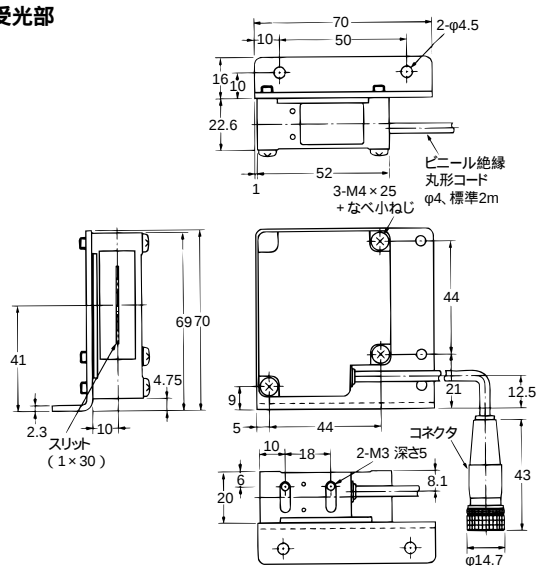
センサ部
形Z4LB-S30



投光部



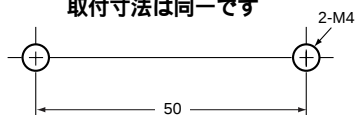
受光部



取付寸法

取付寸法

取付寸法は同一です



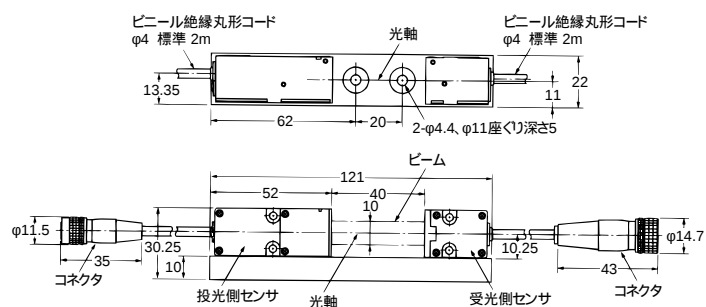
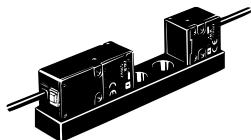
外形寸法/取付寸法

生産終了商品
形Z4LB-A1040L
形Z4LB-A3040L

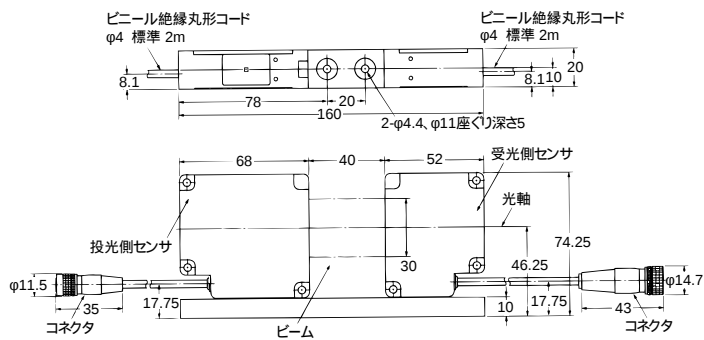
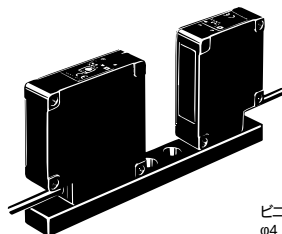
推奨代替商品
形Z4LB-A1040□V2
形Z4LB-A3040□V2

外形寸法

センサ部
形Z4LB-A1040L



センサ部
形Z4LB-A3040L



外形寸法

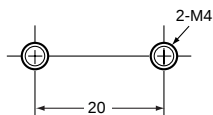
センサ部
形Z4LB-A1040□V2

センサ部
形Z4LB-A3040□V2

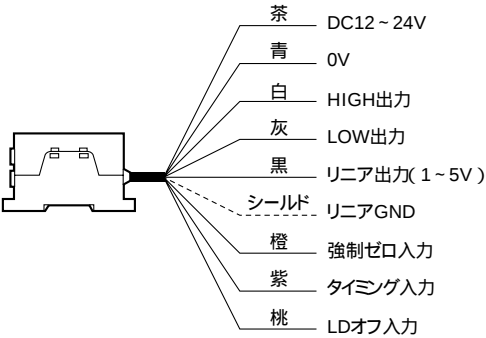
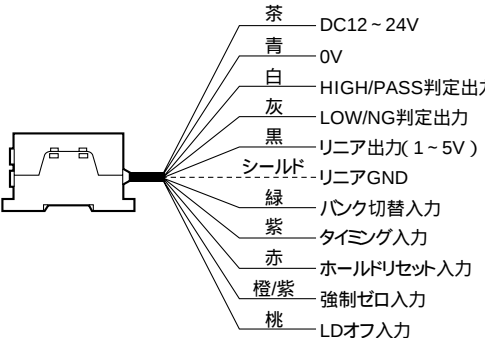
取付寸法

取付寸法

取付寸法は同一です



接続（内部接続、端子配置）

生産終了商品 形Z4LB	推奨代替商品 形Z4LB-V2
 茶 DC12 ~ 24V 青 0V 白 HIGH出力 灰 LOW出力 黒 リニア出力(1 ~ 5V) シールド リニアGND 橙 強制ゼロ入力 紫 タイミング入力 桃 LDオフ入力	 茶 DC12 ~ 24V 青 0V 白 HIGH/PASS判定出力 灰 LOW/NG判定出力 黒 リニア出力(1 ~ 5V) シールド リニアGND 緑 バック切替入力 紫 タイミング入力 赤 ホールドリセット入力 橙/紫 強制ゼロ入力 桃 LDオフ入力

代替形式一覧

種類	生産終了商品		推奨代替商品		
	形式	商品コード	形式	商品コード	標準価格(円)
センサ部	形Z4LB-S10	Z4LB1001B	形Z4LB-S10V2	Z4LB2001H	46,500
	形Z4LB-S30	Z4LB1004G	形Z4LB-S30V2	Z4LB2002F	97,500
アンプ部	形Z4LB-C	Z4LB1002M	形Z4LB-CV2	Z4LB2003D	41,500
			形Z4LB-CPV2	Z4LB2004B	41,500
センサ・アンプセット	形Z4LB-A1040L	Z4LB1003R	形Z4LB-A1040V2	Z4LB2005M	120,000
	形Z4LB-A3040L	Z4LB1005E	形Z4LB-A1040PV2	Z4LB2006R	120,000
			形Z4LB-A3040V2	Z4LB2007G	180,000
			形Z4LB-A3040PV2	Z4LB2008E	180,000
延長コード(アクセサリ)	形Z49-C12 3M	Z490014A	形Z49-C13 3M	Z490026E	15,000
	形Z49-C12 8M	Z490015M	形Z49-C13 8M	Z490025G	20,500

異なる特性比較

項目	形式	生産終了商品 形Z4LB	推奨代替商品 形Z4LB-V2
レーザ波長		670nm JIS クラス1	650nm JIS クラス1
デジタル表示更新速度		0.5sec	0.1sec
応答時間		0.4msec / 5msec	0.3msec / 5msec
判定出力ヒステリシス		0.7%FS 固定	0.04 ~ 1.6%FS 可変
最小検出物体		φ0.1mm / φ0.3mm	φ0.1mm / φ0.2mm
制御出力		NPNのみ	NPN / PNP出力(別形式)
制御入力		LD OFF、強制ゼロ、タイミング	LD OFF、強制ゼロ、タイミング、 ホールドリセット、バック
機能		——	生産終了商品に以下の機能を追加 ・ホールド機能 ・バック切替 ・バックアップ設定切替 ・ヒステリシス設定 ・バックアップ ・設定パラメータ初期化
EC指令		非適合	適合