



生産終了予定商品

ハイブリッド型光電センサ



形E3X-DAT6-1
形E32-HB01



推奨代替商品

光ファイバ式光電センサ

形E3X-DA11-S
形E32-A03-1

2008年9月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ハイブリッド型光電センサからファイバ式光電センサとなります。そのため、センサ部とアンプ部をセットで置換えていただく必要があります。
- ・センサ部の取付ピッチおよび形状が変わります。詳細は外形寸法図を参照ください。
- ・指向角が $\pm 1^\circ \rightarrow \pm 1.5^\circ$ に広がります。使用環境上、問題ないことをご確認の上、ご使用ください。

生産終了予定商品との相違点

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E3X-DA11-S 形E32-A03-1	×	×	○	×	○	○	×

◎：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

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DAT6-1(アンプ部)	アンプ部：形E3X-DA11-S 2M	15,700
形E32-HB01(センサ部)	センサ部：形E32-A03-1 1M 形E32-A03-1 2M	16,000 19,800

本体の色／材質

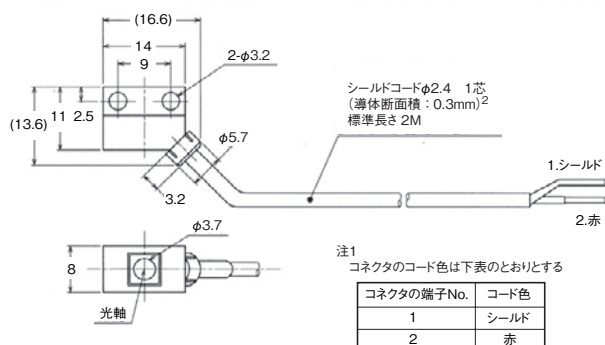
項目		生産終了予定商品 形E3X-DAT6-1＋形E32-HB01			推奨代替商品 形E3X-DA11-S＋形E32-A03-1	
		センサ部(形E32-HB01)		アンプ部 (形E3X-DAT6-1)	ファイバ部	アンプ部
		投光側	受光側			
色		黒	銀	黒	銀	黒
材質	ケース	ABS	黄銅ニッケルメッキ	PBT	SUS303	PBT
	カバー	ABS	－	ポリカーボネイト	－	ポリカーボネイト
	レンズ	アクリル	アクリル	－	アクリル	－

外形寸法

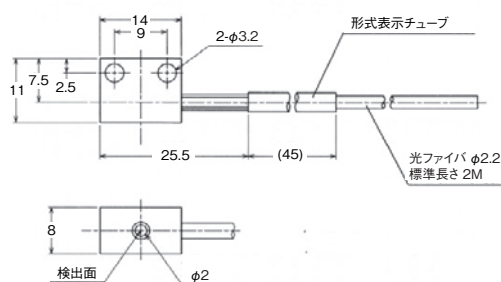
生産終了予定商品
形E3X-DAT6-1+形E32-HB01

【E32-HB01(センサ部)】

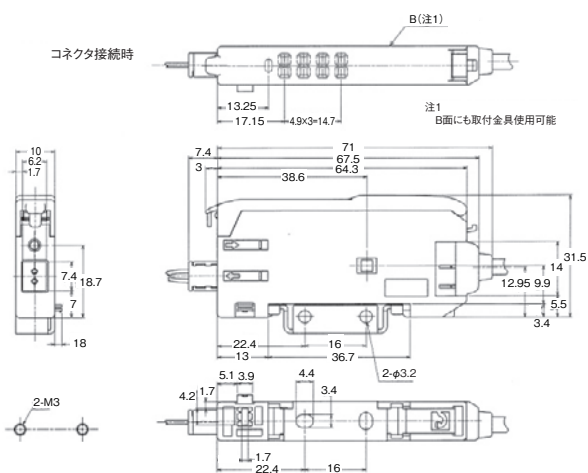
<投光側>



<受光側>

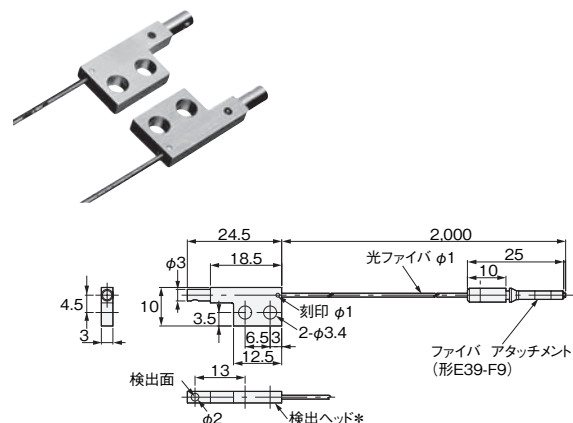


【形E3X-DAT6-1(アンプ部)】

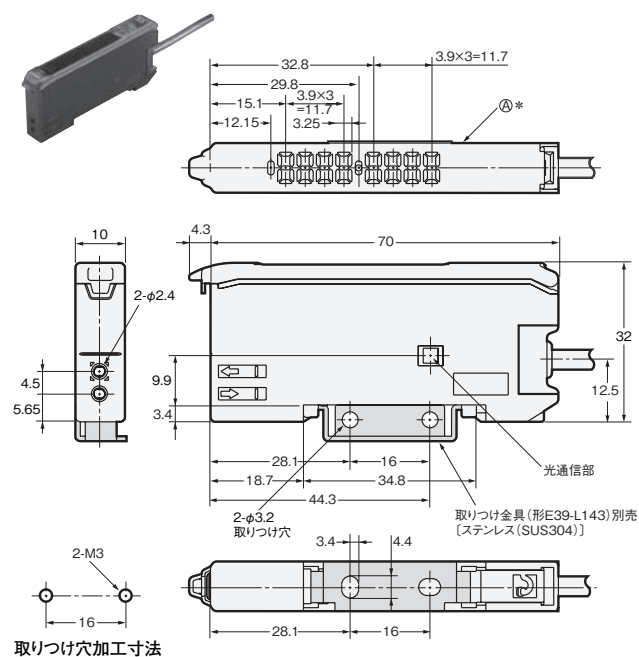


推奨代替商品
形E3X-DA11-S+形E32-A03-1

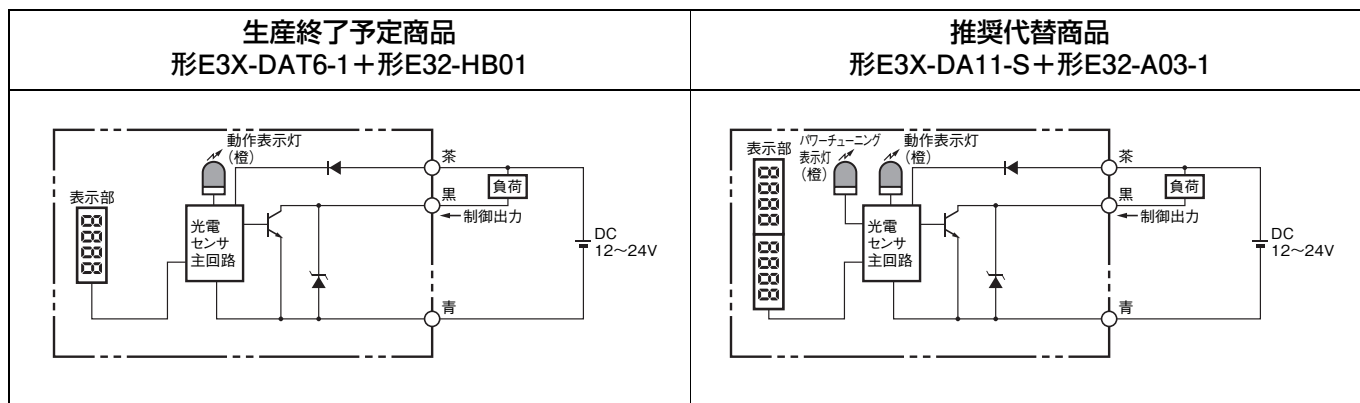
【形E32-A03-1(投受光ファイバヘッド)】



【形E3X-DA11-S(アンプ部)】



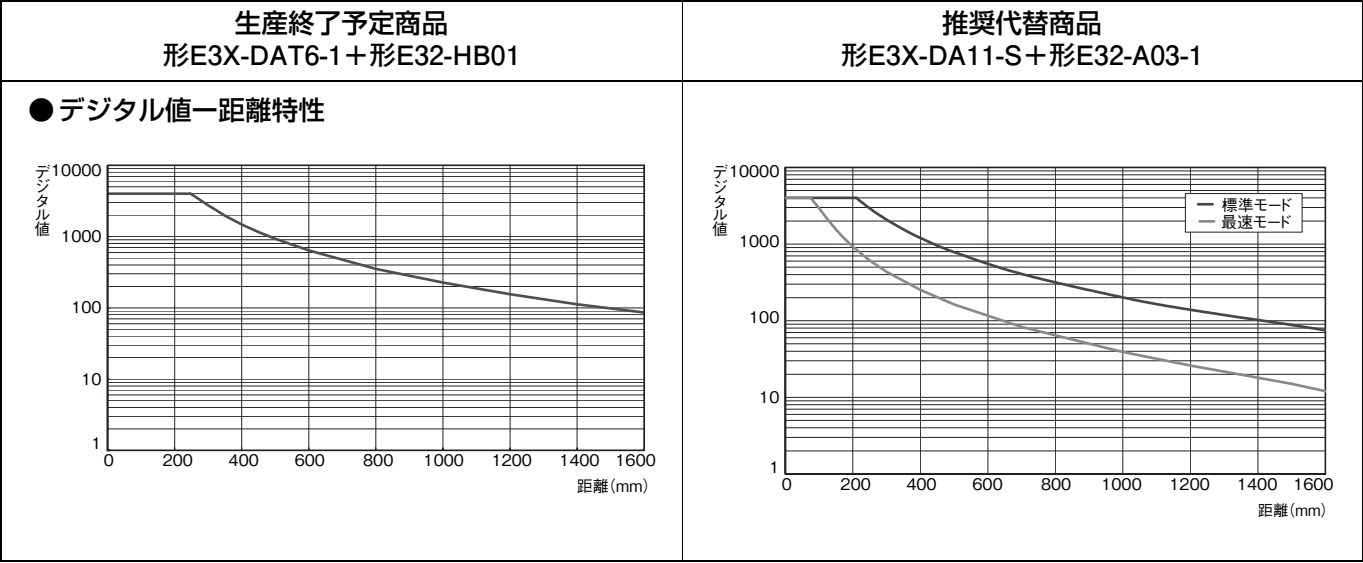
端子配置／配線接続



定格／性能

項目	生産終了予定商品 形E3X-DAT6-1＋形E32-HB01	推奨代替商品 形E3X-DA11-S＋形E32-A03-1
検出距離	標準モード：1200mm 高速モード：600mm	標準モード：890mm 高速モード：600mm 最速モード：250mm
光源 (発光波長)	赤色発光ダイオード (670nm)	赤色発光ダイオード (635nm)
指向角 (開口角)	±1°	±1.5°
電源電圧	DC12～24V ±10% リップル (p-p) 10%以下	DC12～24V ±10% リップル (p-p) 10%以下
消費電流 または 消費電力	960mW以下 (電源電圧24V時、消費電流40mA以下)	960mW以下 (電源電圧24V時、消費電流40mA以下)
制御出力	負荷電源電圧：DC26.4V 以下 負荷電流：50mA 以下	負荷電源電圧：DC26.4V以下 負荷電流：50mA以下
応答時間	標準モード：動作・復帰 各1ms以下 高速モード：動作・復帰 各250μs以下	標準モード：動作・復帰 各1ms以下 高速モード：動作・復帰 各250μs以下 最速モード：動作48μs以下、復帰50μs以下

動作特性



操作方法

項目	生産終了予定商品 形E3X-DAT6-1+形E32-HB01	推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1
光軸調整	投光スポットの位置を参考に投受光器を上下左右に動かし、デジタル表示値が最大となるように調整して取り付けてください。	センサの光軸調整を±0.1° (typ)以下となるよう調整して出荷しています。投受光器の機械軸を合わすように設定し、デジタル表示が最大となるように微調整して取り付けてください。