

**生産終了予定商品**

アンプ分離型光電センサ



形E3C-T1シリーズ

**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**

- ・アンプ分離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、アンプとヘッドをセットで置換えて頂く必要があります。
- ・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E3C-T1 2M	アンプ部：形E3X-DA11-S 2M センサ部：形E32-A03-1 1M または、 形E32-A03-1 2M	15,700
形E3C-T1A 2M		
形E3C-T1L 1M		16,000
形E3C-T1D 1M		
形E3C-T1L 2M		19,800
形E3C-T1D 2M		

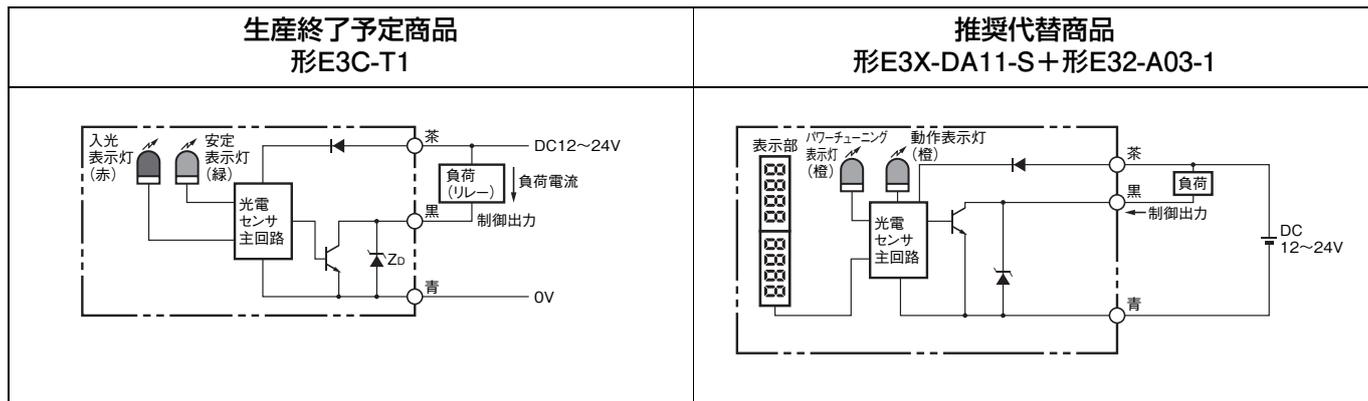
本体の色／材質

項目		生産終了予定商品 形E3C-T1		推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1	
		センサ部	アンプ部	ファイバ部	アンプ部
色		黒	グレー	銀	黒
材質	ケース	ABS	ABS	SUS303	PBT
	カバー	ABS	ポリカーボネイト	SUS303	ポリカーボネイト
	レンズ	アクリル	-	アクリル	-

外形寸法

生産終了予定商品 形E3C-T1	推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1
<p>【形E3C-T1L(投光器)、形E3C-T1D(受光器)】</p> <p>【形E3C-T1A(アンプ部)】</p>	<p>【形E32-A03-1(投受光ファイバヘッド)】</p> <p>【形E3X-DA11-S(アンプ部)】</p> <p>取り付け穴加工寸法</p>

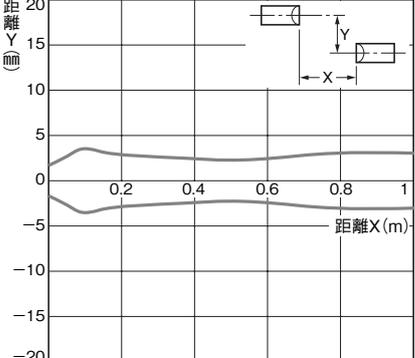
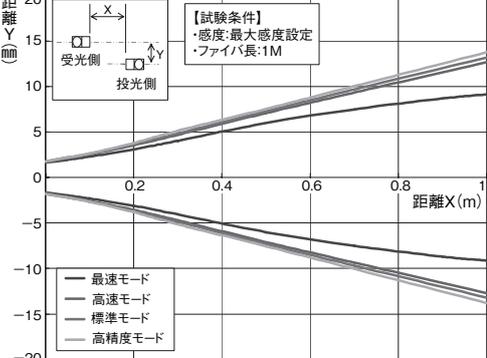
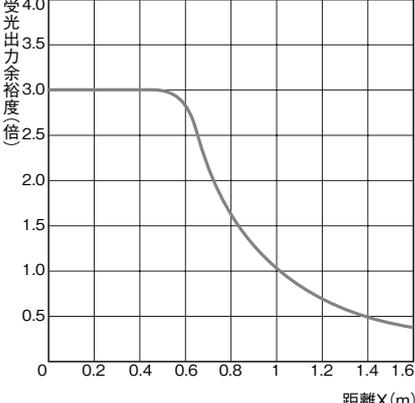
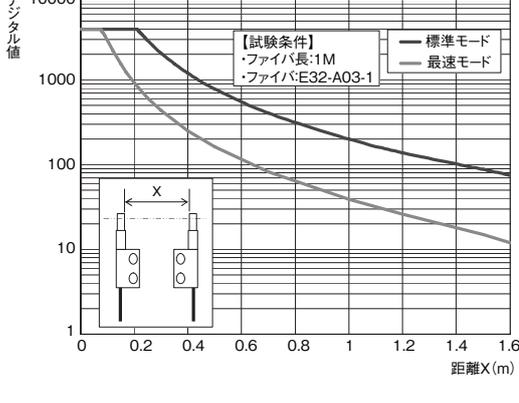
端子配置／配線接続



定格／性能

項目	生産終了予定商品 形E3C-T1	推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1
検出距離	500mm	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)1V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	50mA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：DC24V以下 負荷電流：100mA以下	負荷電源電圧：DC26.4V以下 負荷電流：50mA以下
応答時間	動作・復帰：各100 μs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250 μs以下 最速モード：動作48 μs以下、復帰50 μs以下

動作特性

生産終了予定商品 形E3C-T1	推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1
<p>● 平行移動特性</p> 	
<p>● 受光出力—距離特性</p> 	

操作方法

項目	生産終了予定商品 形E3C-T1	推奨代替商品 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1
感度調整	感度調整ボリュームにて調整	ティーチング方式
光軸調整	投受光器を上下左右に動かして、入光表示灯が点灯するよう設定して取り付ける必要がありました。	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せよう設定し、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。