

# 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±1°→±1.5°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	×	×	0	×	0	0	×

◎: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

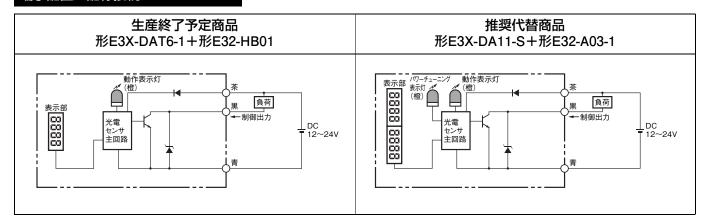
#### 本体の色/材質

		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		
項目		センサ部(形	/E32-HB01) アンプ部		ファイバ部	アンプ部	
		投光側	受光側	(形E3X-DAT6-1)	ノアイ八部	アンノ部	
色		黒	銀	黒	銀	黒	
	ケース	ABS	黄銅ニッケル メッキ	PBT	SUS303	PBT	
材質	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 推奨代替商品 形E3X-DAT6-1+形E32-HB01 形E3X-DA11-S+形E32-A03-1 【E32-HB01(センサ部)】 【形E32-A03-1(投受光ファイバヘッド)】 <投光側> (16.6) 2-φ3.2 シールドコード $\phi$ 2.4 1芯 (導体断面積: 0.3mm)<sup>2</sup> 標準長さ 2M 1 - 0 - 0 (13.6) 11 2.5 24.5 2,000 25 光ファイバ φ1 18.5 φ3.7 注1 コネクタのコード色は下表のとおりとする 刻印 φ1 コネクタの端子No. コード色 ファイバ アタッチメント (形E39-F9) シールド 赤 検出面 検出ヘッド\* δ2 <受光側> 形式表示チューブ 7.5 2.5 25.5 光ファイバ φ2.2 標準長さ 2M 検出面 【形E3X-DAT6-1(アンプ部)】 【形E3X-DA11-S(アンプ部)】 B(注1) コネクタ接続時 3.9×3=11.7 29.8 -15.1 12.15+ 3.9×3 =11.7 3.25+ 13.25 注1 B面にも取付金具使用可能 (S) 5.1 3.9 4.4 2.\(\phi 3.2\) $\bigcirc$ 9.9 **1** 光通信部 **—**18.7-取りつけ金具(形E39-L143)別売 [ステンレス(SUS304)] 2-ø3.2 取りつけ穴 取りつけ穴加工寸法

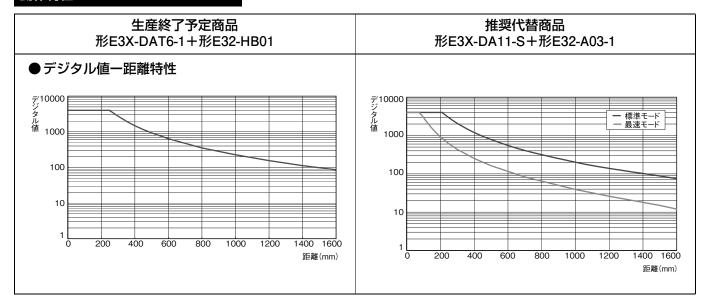
## 端子配置/配線接続



### 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。