



## 生産終了予定商品

デジタルファイバセンサ  
アンプユニット

形E3X-DA□□



## 推奨代替商品

デジタルファイバセンサ  
アンプユニット

形E3X-DA□□-S

形E3X-DA□□-N

形E3X-DA6-P

### 2004年3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

- ・ 高速(最速)モードと長距離(高精度)モードの距離特性が異なりますので、仕様でご確認ください。
- ・ 操作方法が異なりますので、機能設定方法については取扱説明書でご確認ください。
- ・ 形 E3X-DA16 は CompoBus/S のセンサアンプターミナル形SRT1-□D04Sに接続できる専用のアンプです。推奨代替品の形E3X-DA6-Pは形SRT1-□D04Sには接続できません。CompoBus/S用通信ユニットの形E3X-SRT21と省配線コネクタ形E3X-CN02をご使用ください。

### 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-DA□□-S	○	○	◎	◎	○	○	×
形E3X-DA□□-N	○	○	◎	◎	○	○	×
形E3X-DA6-P	○	○	×	×	○	○	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

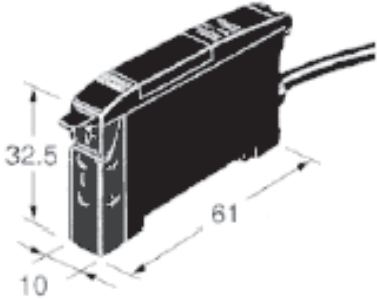
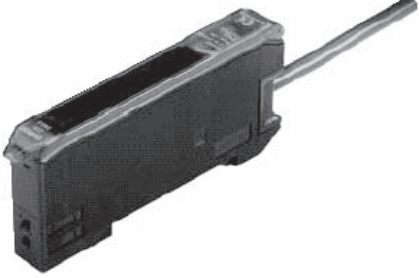
×：変更大

-：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

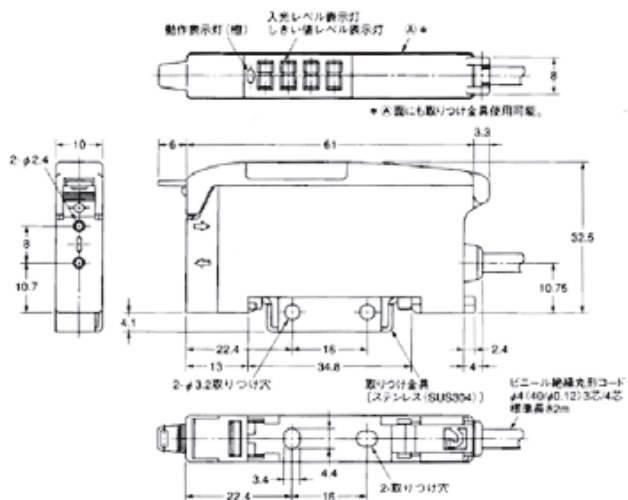
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DA11	形E3X-DA11-S	15,700
形E3X-DA21	形E3X-DA21-N	17,200
形E3X-DA41	形E3X-DA41-S	15,700
形E3X-DA51	形E3X-DA51-N	17,200
形E3X-DAB11	形E3X-DAB11-S	18,500
形E3X-DA16	形E3X-DA6-P	19,800

## 本体の色

生産終了予定商品 形E3X-DA□□	推奨代替商品 形E3X-DA□□-□
<p data-bbox="177 331 608 360">ファイバロック部：2ピースで灰色</p> 	<p data-bbox="863 331 1398 360">ファイバロック部：ケース本体と一体で黒色</p> 

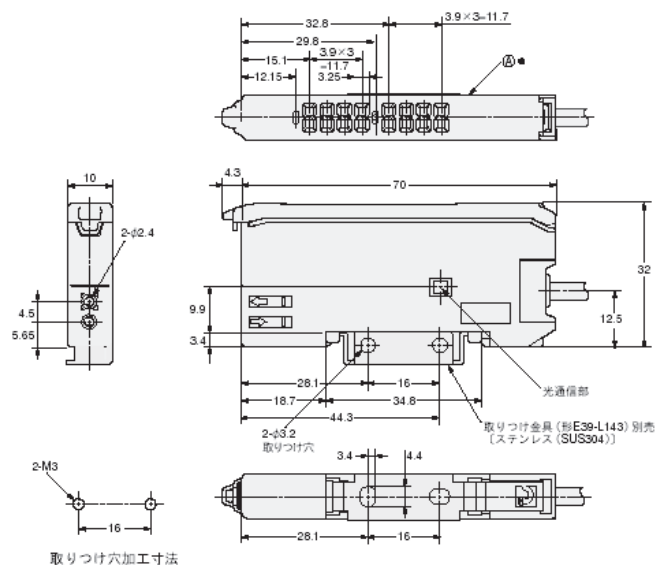
外形寸法

生産終了予定商品  
形E3X-DA□1

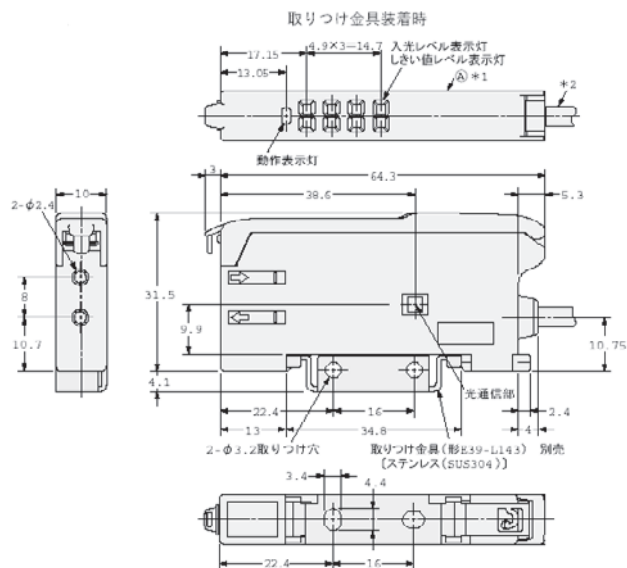


推奨代替商品  
形E3X-DA□1-S  
形E3X-DA□1-N

【形E3X-DA11-S】



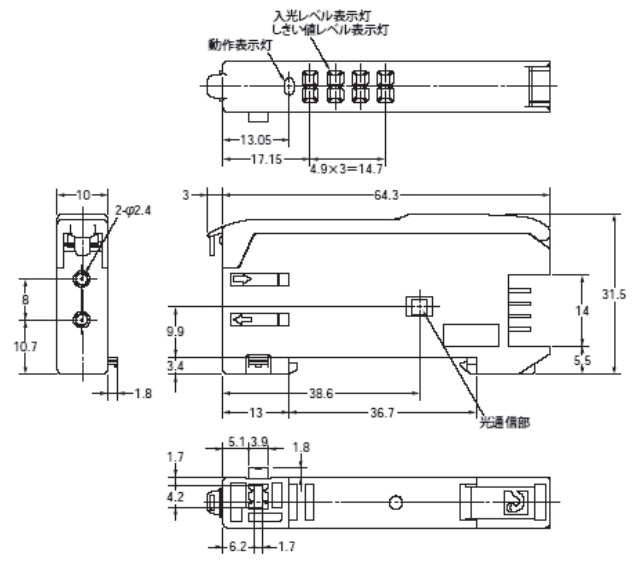
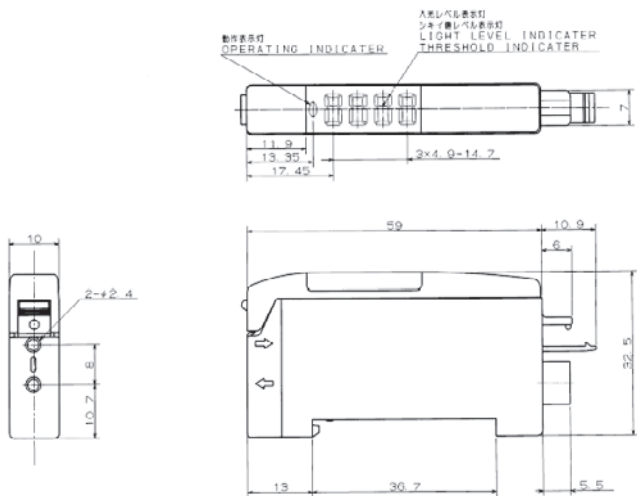
【形E3X-DA21-N】



外形寸法

生産終了予定商品  
形E3X-DA16

推奨代替商品  
形E3X-DA6-P



定格/性能

	生産終了予定商品 形E3X-DA11 (代表例：NPN 出力)	推奨代替商品		
		形E3X-DA21-N (代表例：NPN 出力)	形E3X-DA11-S (代表例：NPN 出力)	
光源	赤色発光ダイオード660nm	同左	赤色発光ダイオード650nm	
電源電圧	DC12~24V±10%	同左	同左	
消費電流/ 消費電力	消費電流75mA以下	消費電力960mW以下 (電源電圧24V時 消費電流 40mA以下)	同左	
制御出力	負荷電流50mA (残留電圧NPN：1V以下 PNPタイプは異なります) オープンコレクタ出力形 (NPN/PNP出力形式に よって異なります) 入光時ON/しゃ光時ON、ス イッチ切替	負荷電流50mA (残留電圧NPN/PNP：各1V 以下) オープンコレクタ出力形 (NPN/PNP出力形式に よって異なります) 入光時ON/しゃ光時ON、ス イッチ切替	同左	
保護回路	電源逆接続保護、出力短絡 保護、相互干渉防止機能	電源逆接続保護、出力短絡 保護、相互干渉防止機能 (10台まで可能)	同左 (ただし、最速モードでは相 互干渉防止機能は無効。ま た、パワーチューニング有 効時は6台まで)	
応答時間	超高速モード：0.25ms 標準モード：1ms 超長距離モード：4ms	同左	最速モード NPN動作：48μs、復帰50μs PNP動作：53μs、復帰55μs 標準モード 動作・復帰 1ms 高精度モード 動作・復帰 4ms	
感度設定	ティーチングまたはマニ ユアル調整	同左	同左	
機能	タイマ	OFFダイレイタイマ (0~200ms、5ms 単位)	同左 (ただし20ms以下は 1ms単位が可能) モバイルコンソール使用時 OFFダイレイ、ONダイレイ、 ワンショットから選択可能	OFFダイレイ、ONダイレイ、 ワンショットから選択可能 1ms~5s (1~20ms：1ms単位、20~200ms： 10ms単位、200ms~1s：100ms単 位、1~5s：1s単位)
	パワー チューニング	なし	なし	あり(投光パワー&受光ゲイ ン・デジタル制御方式)
	APC (オートパワー コントロール)	なし	あり(投光電流デジタル制御 方式)	あり(投光電流高速制御方 式)
	ゼロリセット	なし	あり	あり
	イニシャル リセット	なし	あり	あり
表示灯	動作表示灯(橙色)	同左	動作表示灯(橙色)、パワー チューニング表示灯(橙色)	

**定格／性能**

	生産終了予定商品 形E3X-DA11 (代表例：NPN 出力)	推奨代替商品	
		形E3X-DA21-N (代表例：NPN 出力)	形E3X-DA11-S (代表例：NPN 出力)
デジタル表示	7セグデジタル光量表示(赤色)、7セグデジタル光量パーセント表示(赤色) 光量&しきい値ダブルバー表示(緑、赤の2色) 7セグデジタルしきい値表示(赤色)	7セグデジタル光量表示(赤色)、7セグデジタル光量パーセント表示(赤色) 光量&しきい値ダブルバー表示(緑、赤の2色) 7セグデジタルしきい値表示(赤色)	受光量+しきい値、受光量パーセント+しきい値、入光ピーク+しきい値、入光ボトム+しきい値、ロングバー表示、受光量+ピークホールド、受光量+ch表示から選択可能
表示タイミング	通常/ピークホールド/ ボトムホールド切替可能	同左	同左、切替により組み合わせ表示可能
表示方向	通常/リバース切替可能	同左	同左
光軸調整機能	あり(ハイパーフラッシング 投光機能)	同左	なし(モバイルコンソールにて可能)
使用周囲照度	受光面照度白熱ランプ： 3,000lx以下、 太陽光：10,000lx以下	受光面照度白熱ランプ： 10,000lx以下、 太陽光：20,000lx以下	同左
周囲温度	動作時：-25～+55℃ 保存時：-30～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	動作時： 1～3台連結時-25～+55℃、 4～11台連結時-25～+50℃、 12～16台連結時-25～+45℃ 保存時：-30～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	動作時： 1～2台連結時-25～+55℃、 3～11台連結時-25～+50℃、 12～16台連結時-25～+45℃ 保存時：-30～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度	動作時・保存時：各35～85%RH (ただし、結露しないこと)	同左	同左
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500Vメガにて)	同左	同左
耐電圧	AC1,000V 50/60Hz 1min	同左	同左
振動(耐久)	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z 各方向2h	同左	同左
衝撃(耐久)	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向3回	同左	同左
接続方式	コード引き出しタイプ (標準コード長2m) コネクタタイプ(*1) CompoBus/Sのセンサアンブ ターミナル形SRT1-□D04S に接続	コード引き出しタイプ (標準コード長2m) コネクタタイプ(*2) 省配線コネクタ形E3X-CN02 を使用し、CompoBus/S用 通信ユニット形E3X-SRT21 に接続	コード引き出しタイプ (標準コード長2m)
保護構造	IEC 規格IP50 (保護カバー装着時)	同左	同左
質量 ※梱包状態	約100g	同左	同左
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	同左
	カバー	ポリカーボネート	同左
付属品	取り付け金具、取扱説明書	取扱説明書	同左

\*1 形E3X-DA16のみの性能

\*2 形E3X-DA6-Pのみの性能

**動作特性**

	生産終了予定商品 形E3X-DA□□	推奨代替商品	
		形E3X-DA□1-N 形E3X-DA6-P	形E3X-DA□1-S
検出距離 (形E32-TC200)	超長距離モード : 950mm 標準モード : 760mm 超高速モード : 280mm	同左	高精度モード : 1000mm 標準モード : 760mm 最速モード : 200mm

**操作方法**

生産終了予定商品 形E3X-DA□□	推奨代替商品 形E3X-DA□□-N 形E3X-DA□□-S 形E3X-DA6-P
モバイルコンソールによる設定機能なし	モバイルコンソールによる設定機能あり

注)操作方法が異なりますので、設定方法については取扱説明書で確認ください。