



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

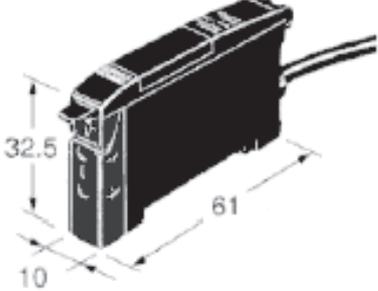
×：変更大

-：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

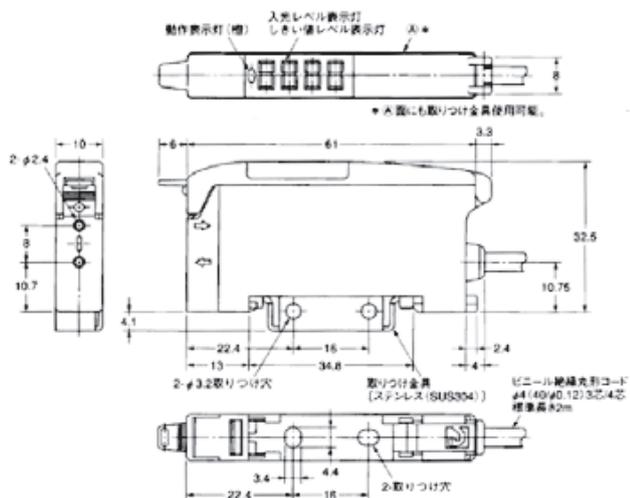
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DA11	形E3X-DA11-S	15,700
形E3X-DA21	形E3X-DA21-N	17,200
形E3X-DA41	形E3X-DA41-S	15,700
形E3X-DA51	形E3X-DA51-N	17,200
形E3X-DAB11	形E3X-DAB11-S	18,500
形E3X-DA16	形E3X-DA6-P	19,800

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> 

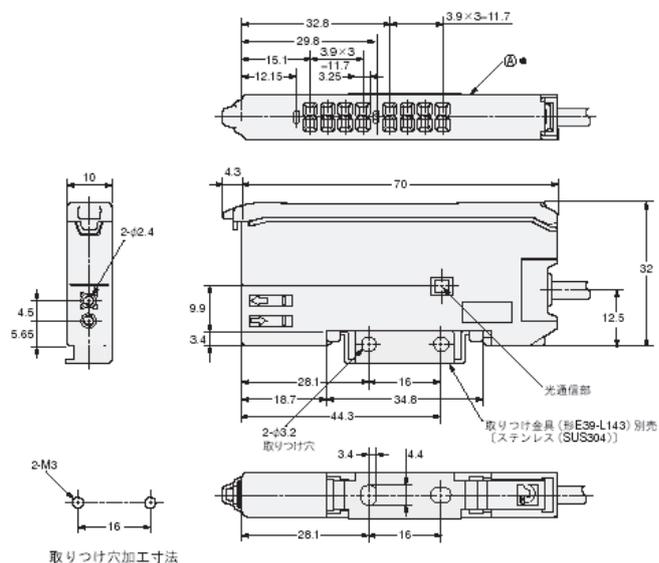
外形寸法

生産終了予定商品
形E3X-DA□1

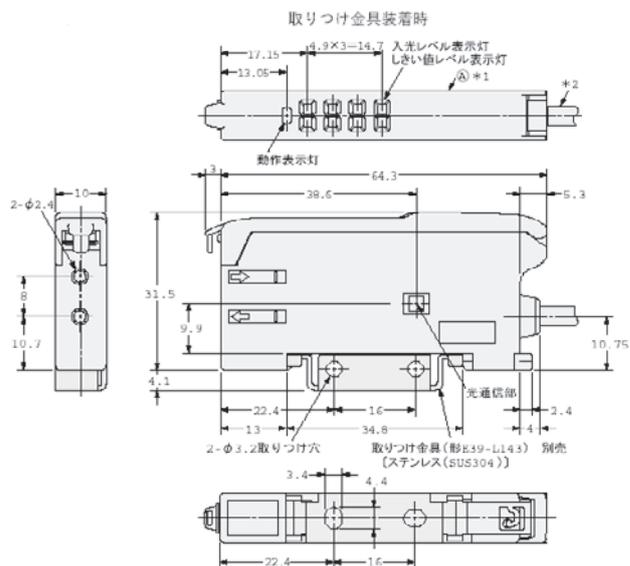


推奨代替商品
形E3X-DA□1-S
形E3X-DA□1-N

【形E3X-DA11-S】



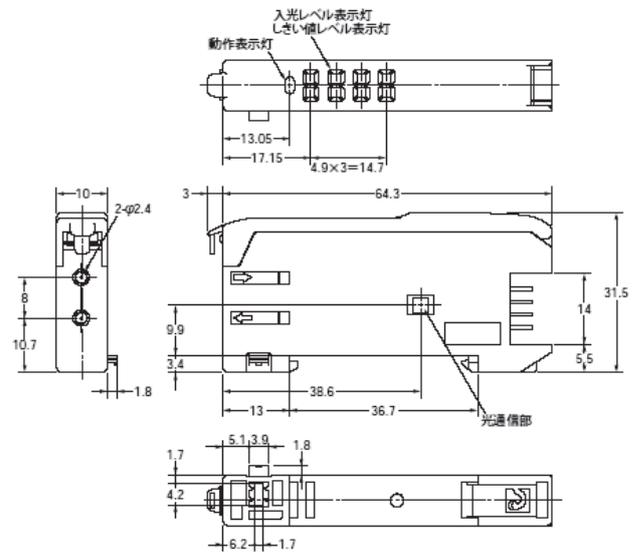
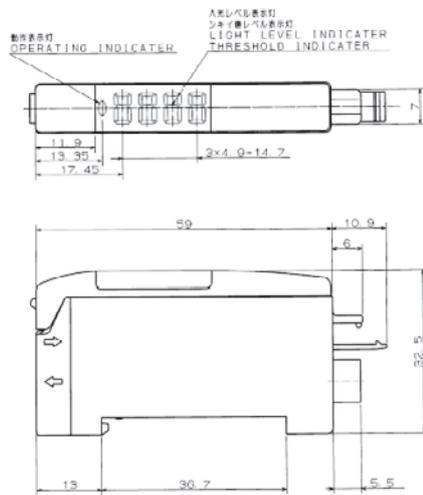
【形E3X-DA21-N】



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：48 μ s、復帰50 μ s PNP動作：53 μ s、復帰55 μ s 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+しゃ光ボトム、入光ボトム+しゃ光ピーク、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 ² 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。