

生産終了予定商品

ファイバアンブ(ポリウムタイプ)



形E3X-Aシリーズ



推奨代替商品

シンプルファイバセンサ

形E3X-NAシリーズ 形E3X-NA□Vシリーズ

2013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

- ・電源電圧、消費電流、負荷電流が異なります。詳細は定格性能を参照ください。
- ・形 E3X-NA21/NA51 に外部診断機能はありません。
- ・耐水、保護構造が異なります。IP66保護構造が必要な場合は、形E3X-NA□Vシリーズを選定ください。
- ・形状が変わります。詳細は外形寸法図を参照ください。

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-NA 形E3X-NA□V	×	×	○	○	×	×	○

◎：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-A11 2M	形E3X-NA11 2M	8,800
形E3X-A41 2M	形E3X-NA41 2M	8,800
形E3X-A51 2M	形E3X-NA51 2M	－
形E3X-A21 2M	形E3X-NA21 2M	－
形E3X-A16	形E3X-NA14V	18,800
形E3X-A46	形E3X-NA44V	18,800
形E3X-A11 5M	形E3X-NA11 5M	－
形E3X-A11-9 2M	代替なし	－
形E3X-A21-12 2M	形E3X-NA11-3 2M	－
形E3X-A21-5	代替なし	－

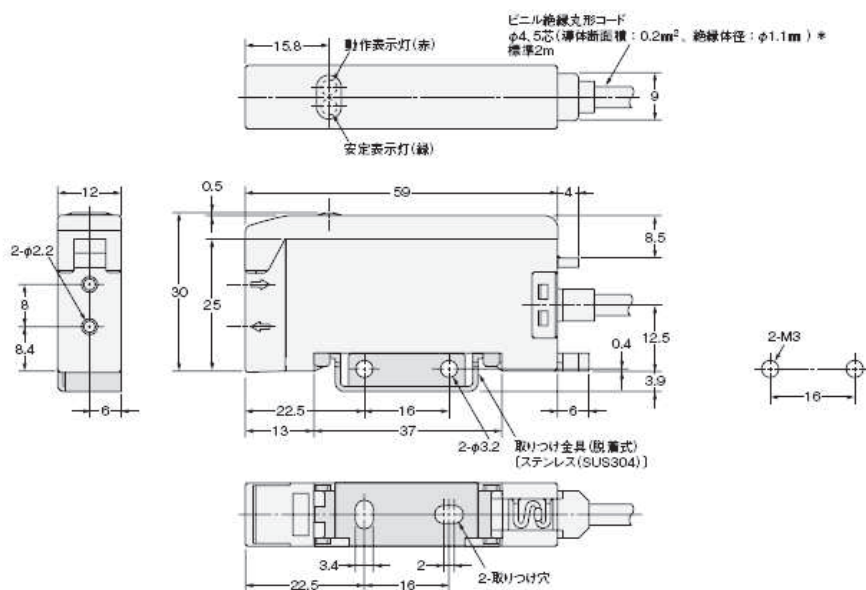
本体の色

生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NA、-NA□Vシリーズ
グレー	黒

外形寸法

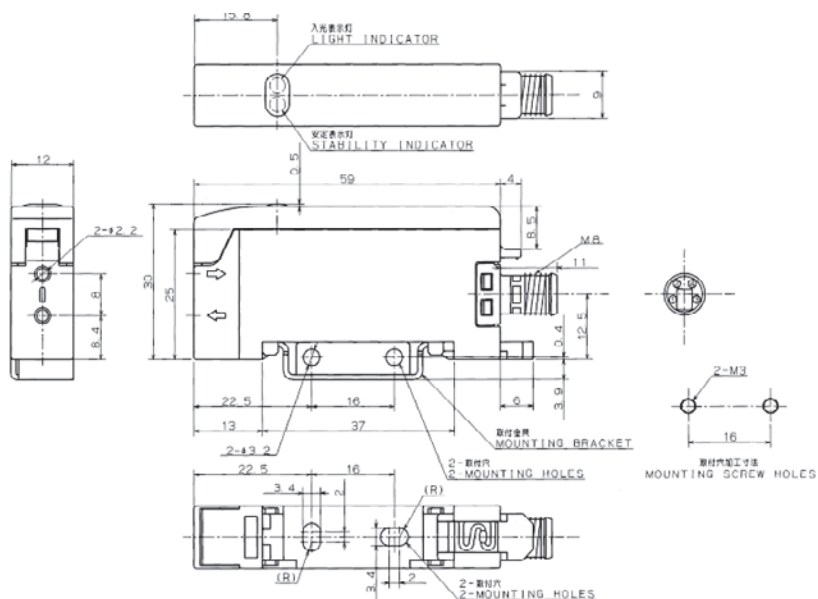
生産終了予定商品
形E3X-Aシリーズ

形E3X-A□1 コード引き出しタイプ



* 形E3X-A11、-A41、-H11、-VG11は3芯です。

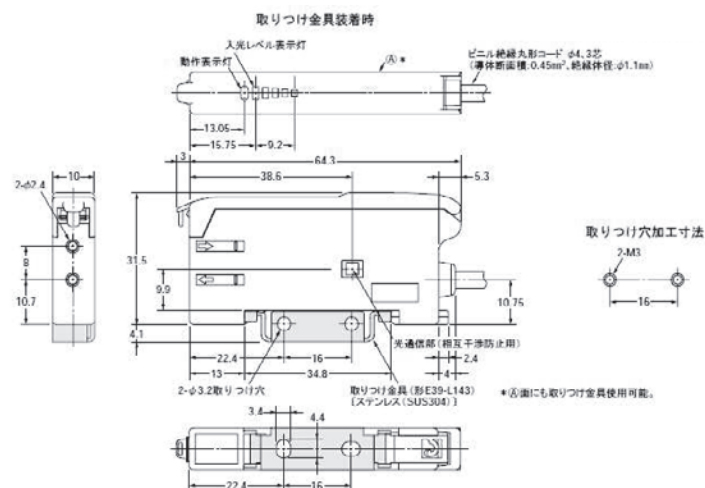
形E3X-A□6 コネクタタイプ



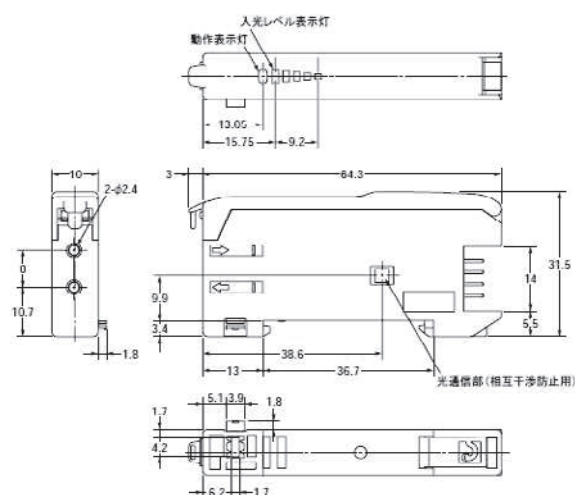
外形寸法

推奨代替商品
形E3X-NA、-NA□Vシリーズ

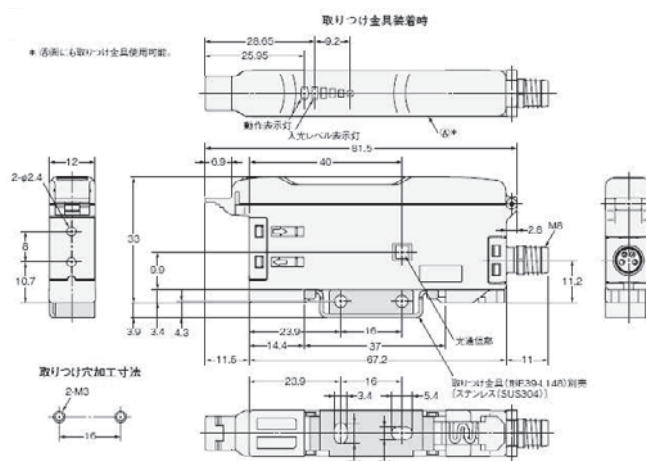
形E3X-NA□1 コード引き出しタイプ



形E3X-NA□V コード引き出しタイプ



形E3X-NA□V コネクタタイプ

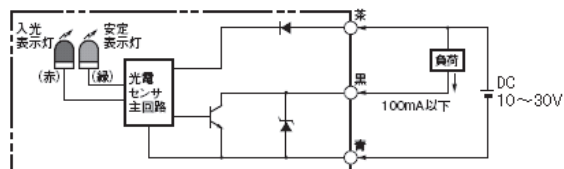


端子配置／配線接続

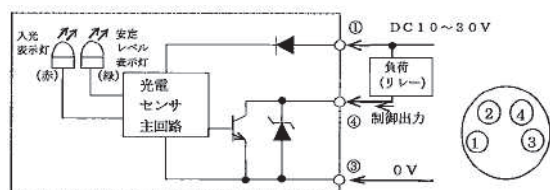
生産終了予定商品
形E3X-Aシリーズ

●NPN出力

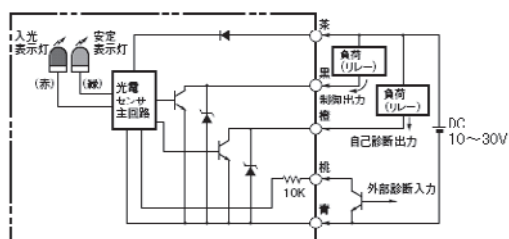
形E3X-A11



形E3X-A16

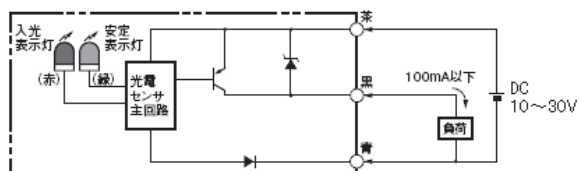


形E3X-A21

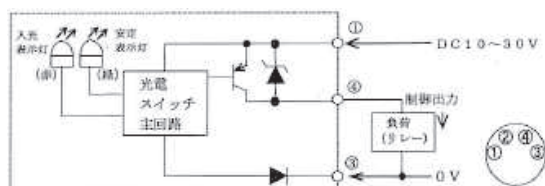


●PNP出力

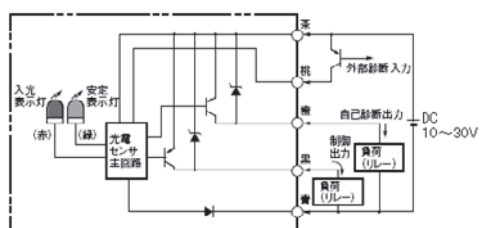
形 E3X-A41



形E3X-A46

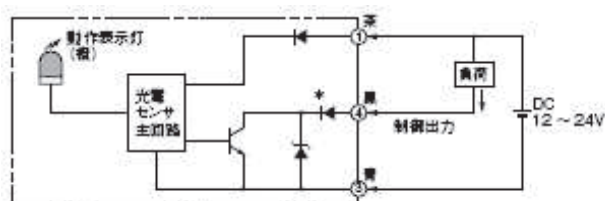


形 E3X-A51



推奨代替商品
形E3X-NA、-NA□Vシリーズ

形E3X-NA1□/NA1□V

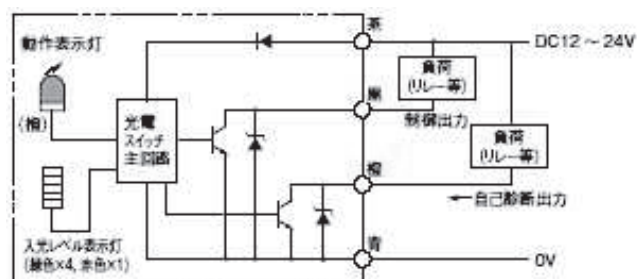


・M8コネクタタイプのみ
コネクタピン配置
注. ②ピンは空き端子

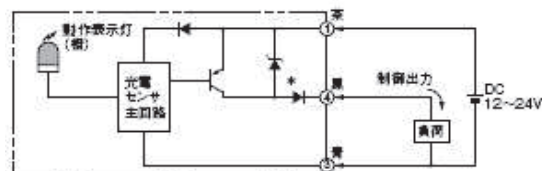


* 形E3X-NA1は、なしとなります。

形E3X-NA21



形E3X-NA4□/NA4□V

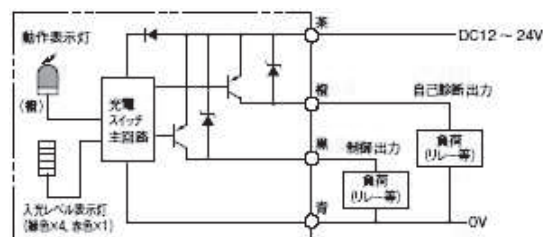


・M8コネクタタイプのみ
コネクタピン配置
注. ②ピンは空き端子



* 形E3X-NA1は、なしとなります。

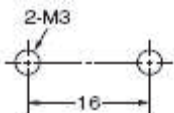
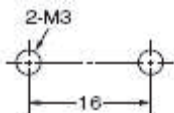
形E3X-NA51



表示灯

生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NA、-NA□Vシリーズ
LED表示灯 	LEDバー表示 

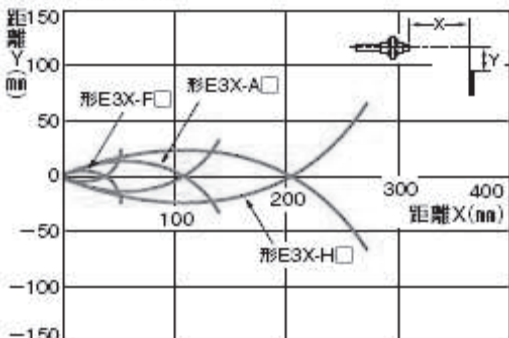
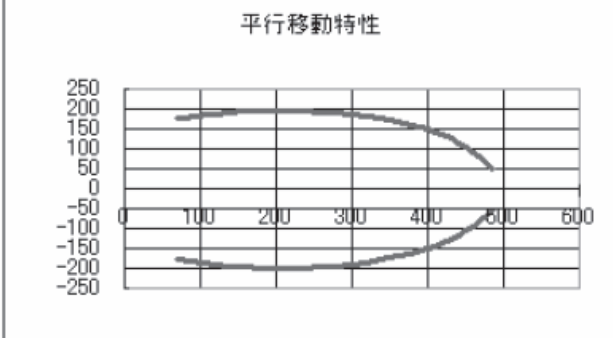
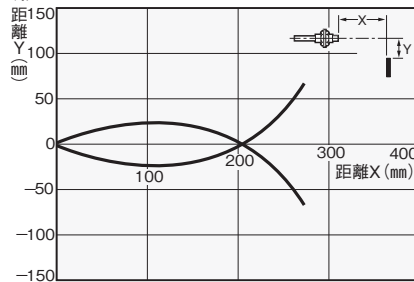
取付寸法

生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NA、-NA□Vシリーズ
 または DIN レール取付	 または DIN レール取付

定格／性能

項目	生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NAシリーズ 形E3XNA□Vシリーズ	
		形E3X-NAシリーズ	形E3XNA□Vシリーズ
検出距離	75mm	300mm	150mm
電源電圧	DC10～30V 〔リップル(p-p)10%含む〕	DC12～24V ±10% リップル(p-p)10%以下	
光源 (発光波長)	赤色発光ダイオード(660nm)	赤色4元素発光 ダイオード(625nm)	赤色発光ダイオード (680nm)
消費電流	35mA以下	960mW以下 (消費電流40mA 以下)	
制御出力	負荷電源電圧DC30V以下、 負荷電流100mA以下 (残留電圧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 スイッチ切替式	負荷電源電圧26.4V以下、 負荷電流50mA以下 (残留電圧: 1V以下) オープンコレクタ出力形 (NPNまたはPNP) 入光時ON/しゃ光時ON 切替式	
応答時間	動作・復帰 : 各200 μs以下	動作・復帰 : 各200 μs以下	
保護回路	電源逆接続保護、出力短絡保護	電源逆接続保護、出力短絡保護、出力逆接続保護	電源逆接続保護、出力短絡保護
保護構造	IEC規格 IP66 (保護カバー装着時)	IEC規格 IP50 (保護カバー装着時)	IEC規格 IP66 (保護カバー装着時)

動作特性

生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NA、-NA□Vシリーズ
●動作領域特性 形E32-DC200 	形E3X-NAシリーズ + 形E32-DC200  形E3X-NA□Vシリーズ + 形E32-DC200 検出物体：標準検出物体、最大感度設定時 〈ワークとセンサの取り付け位置の目安としてご利用ください。〉 形E32-DC200 

操作方法

生産終了予定商品 形E3X-Aシリーズ	推奨代替商品 形E3X-NA、-NA□Vシリーズ
●感度調整 8回転エンドレス・ポリウム (インジケータ付)	8回転エンドレス・ポリウム (インジケータ付)

2011年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。