

生産終了予定商品

ファイバンプ



形E3X-NHシリーズ



推奨代替商品

ファイバセンサ

形E3X-SDシリーズ
形E3X-DA-Sシリーズ

2010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

- ・形E3X-SDシリーズに代替される場合、制御出力の残留電圧が1V以下→1.5V以下となります。
- ・オートチューニング(感度自動補正機能)をご使用の場合は、ATC(しきい値自動補正)機能付の形E3X-DA□1AT-Sが推奨代替品となります。
- ・形E3X-NH21/51のタイマ時間で10ms以外の時間設定が必要な場合、タイマ時間が変更可能な形E3X-DA□1-Sが推奨代替品となります。

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-SD	×	○	○	○	○	○	×
形E3X-DA-S	×	○	○	○	○	○	×

◎：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	代替商品選定条件	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-NH11 2M	オートチューニングが不要な場合	形E3X-SD11 2M*	13,800
形E3X-NH11 5M	オートチューニングが必要な場合	形E3X-DA11AT-S 2M*	19,200
形E3X-NH41 2M	オートチューニングが不要な場合	形E3X-SD41 2M*	13,800
形E3X-NH41 5M	オートチューニングが必要な場合	形E3X-DA41AT-S 2M*	19,200
形E3X-NH21 2M 形E3X-NH21 5M	タイマ時間設定10msで問題ない場合	形E3X-SD11 2M*	13,800
	タイマ時間設定10ms以外の時間が [※] 必要な場合	形E3X-DA11-S 2M 形E3X-DA11-S 5M	15,700 -
	タイマ時間設定10ms以外の時間が [※] 必要かつ、オートチューニングが必要な場合	形E3X-DA11AT-S 2M*	19,200
形E3X-NH51 2M 形E3X-NH51 5M	タイマ時間設定10msで問題ない場合	形E3X-SD41 2M*	13,800
	タイマ時間設定10ms以外の時間が [※] 必要な場合	形E3X-DA41-S 2M 形E3X-DA41-S 5M	15,700 -
	タイマ時間設定10ms以外の時間が [※] 必要かつ、オートチューニングが必要な場合	形E3X-DA41AT-S 2M*	19,200
形E3X-NH11-M1J 0.3M	-	なし	-
形E3X-NH41-M1J 0.3M	-	形E3X-DA41-S-M1J 0.3M	-
形E3X-NH11-C 2M	-	なし	-

*コード長5Mタイプは現在リリースされておませんが、準備いたします。

本体の色

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
ケース色 ライトグレー	黒

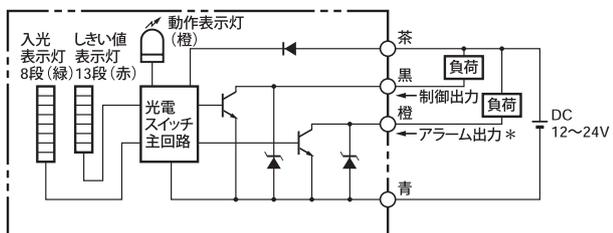
外形寸法

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
	<p>形E3X-SDシリーズ</p> <p>形E3X-DA-Sシリーズ</p>

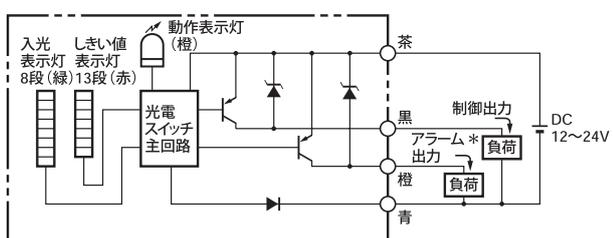
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形E3X-NHシリーズ

形E3X-NH11/21

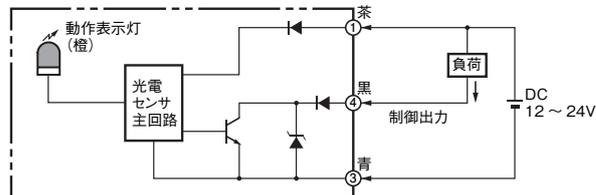


形E3X-NH41/51

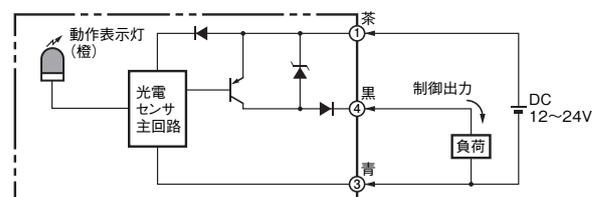


推奨代替商品
形E3X-SD/DA-Sシリーズ

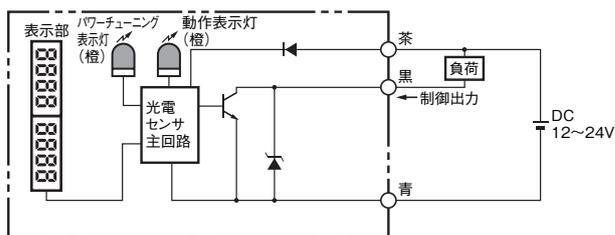
形E3X-SD11



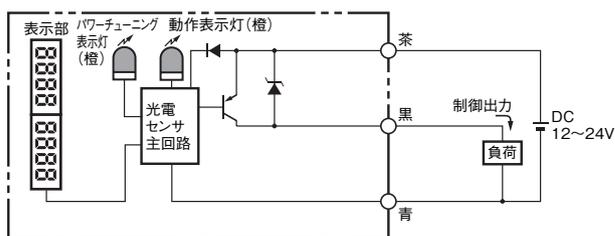
形E3X-SD41



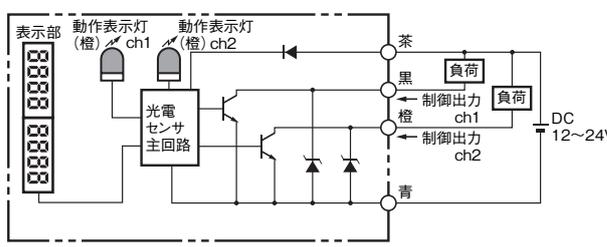
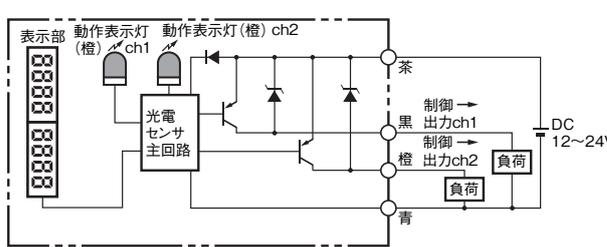
形E3X-DA11-S



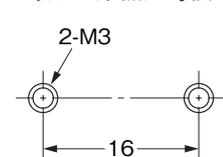
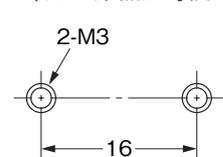
形E3X-DA41-S



端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
	<p>形E3X-DA11AT-S</p>  <p>形E3X-DA41AT-S</p> 

取付寸法

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> ・ DINレール取付 ・ 取付金具形E39-L143を使用しての取付 <p>取り付け穴加工寸法</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ DINレール取付 ・ 取付金具形E39-L143を使用しての取付 <p>取り付け穴加工寸法</p> 

定格／性能

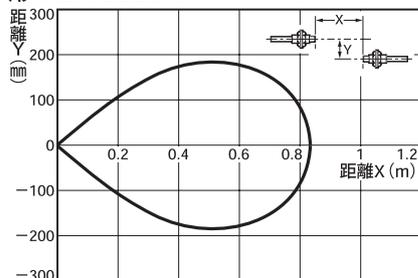
		生産終了予定商品		推奨代替商品		
形式	NPN出力	形E3X-NH11	形E3X-NH21	形E3X-SD11	形E3X-DA11-S	形E3X-DA11AT-S
項目	PNP出力	形E3X-NH41	形E3X-NH51	形E3X-SD41	形E3X-DA41-S	形E3X-DA41AT-S
光源 (発光波長)		赤色発光ダイオード (680nm)		赤色発光ダイオード (620nm)	赤色発光ダイオード (635nm)	
電源電圧		DC12～24V±10%リップル(p-p)10%以下				
消費電流／電力		消費電流75mA以下		消費電力 960mW以下 (電源電圧24V時 消費電流40mA以下)	消費電力 960mW以下 (電源電圧24V時 消費電流40mA以下)	消費電力 1,080mW以下 (電源電圧24V時 消費電流45mA以下)
出力		制御出力／アラーム出力 負荷電源電圧 26.4V以下 オープンコレクタ出力形 負荷電流50mA以下 (残留電圧：1V以下)		制御出力 負荷電源電圧 26.4V以下 オープンコレクタ 出力形 負荷電流 50mA以下 (残留電圧：1.5V以下)	制御出力／ATC エラー出力 負荷電源電圧 DC26.4V以下 オープンコレクタ出力形 負荷電流：50mA以下 (残留電圧：1V以下)	
応答時間		動作・復帰： 各1ms以下		動作・復帰： 各200μs以下	最速モード 動作：48μs 復帰：50μs 高速モード 動作・復帰： 各250μs 標準モード 動作・復帰：各1ms 高精度モード 動作・復帰：各4ms	最速モード 動作・復帰：各130μs 高速モード 動作・復帰：各250μs 標準モード 動作・復帰：各1ms 高精度モード 動作・復帰：各4ms
感度設定		ティーチングまたはマニュアル調整				
タイマ機能		なし	OFFディレイ タイマ 5,10,20,40,60, 80,100ms	ON/OFF ディレイタイマ 各10ms固定	OFFディレイ,ONディレイ,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)	
表示灯		動作表示(橙色) 入光表示(緑色、8段階) しきい値表示(赤色、13段階)		動作表示灯(橙色)	動作表示灯(橙色) パワーチューニング 表示灯(橙色)	動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色)
デジタル表示		なし		余裕度表示灯	受光量+しきい値 その他6パターンから選択可能	
検出 距離	形E32- TC200	400mm			760mm(標準モード)	
	形E32- DC200	150mm			300mm(標準モード)	
周囲温度		動作時：-25～+55℃ 保存時：-40～+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℃ 3～10台連結時：-25～+50℃ 11～16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)				
保護構造		IEC 規格 IP50(保護カバー装着時)				
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート				
	カバー	ポリカーボネート				

動作特性

生産終了予定商品
形E3X-NHシリーズ

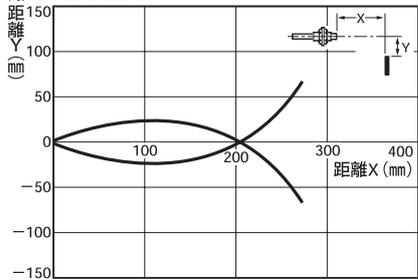
<平行移動特性>

形E32-TC200



<動作領域特性>

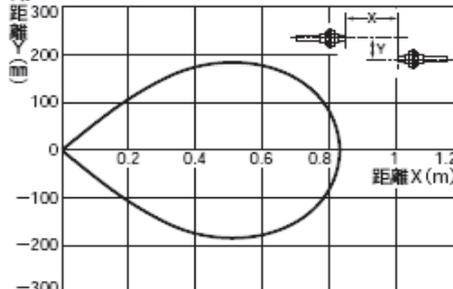
形E32-DC200



推奨代替商品
形E3X-SD/DA-Sシリーズ

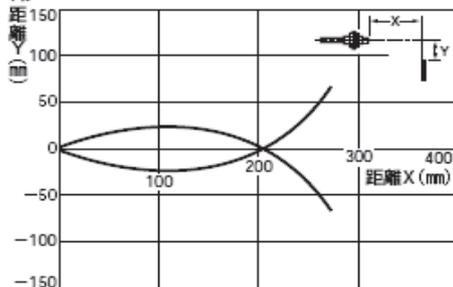
【形E3X-SDシリーズ】
<平行移動特性>

形E32-TC200

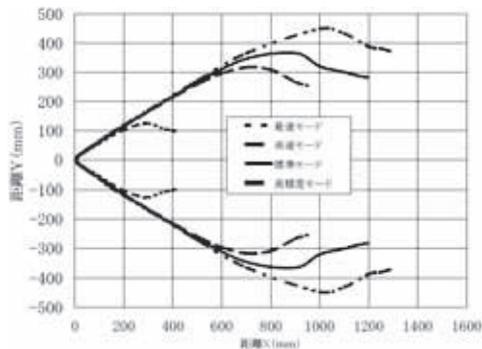


<動作領域特性>

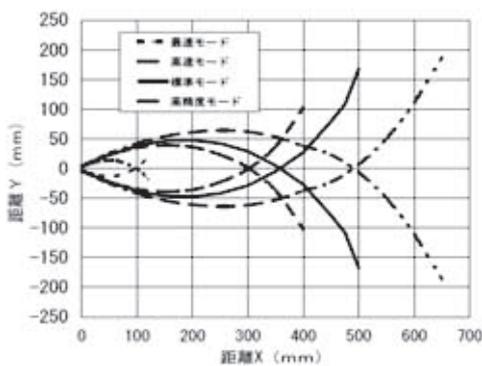
形E32-DC200



【形E3X-DA-Sシリーズ】
<平行移動特性>



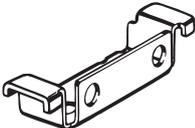
<動作領域特性>



操作方法

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
スライドスイッチ、押しボタンによる操作	スライドスイッチ、押しボタンによる操作

付属品

生産終了予定商品 形E3X-NHシリーズ	推奨代替商品 形E3X-SD/DA-Sシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> ・取扱説明書 ・取付金具 形E39-L143 	<ul style="list-style-type: none"> ・取扱説明書 <p>*取付金具は付属していません。 取付金具が必要な場合は、別売の形E39-L143 をご購入ください。</p>