

生産終了予定商品のお知らせ

発行日
2015年3月2日

No. 2015036C

ファイバセンサ

デジタルファイバンプ 形E3X-DA-Nシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

デジタルファイバンプ

形E3X-DA11/41-Nシリーズ 一部商品

形E3X-DA11D、-DA41D

形E3X-DA6/8(D)シリーズ 一部商品

形E3X-DAS8

形E3X-RM1-1/2



推奨代替商品

スマートファイバンプ

形E3X-HDシリーズ
(形E3NX-FAシリーズ)

一部商品 推奨代替商品なし

■生産終了予定時期

2017年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 1) 形E3X-DA-N/NA/SDシリーズと光通信できません。
(連結時CH認識と相互干渉機能が動作しませんのでご注意ください。)
- 2) モバイルコンソール 形E3X-MC11とは接続できません。
- 3) 通信ユニット 形E3X-DRT21、形E3X-SRT21、形E3X-CIF11とは接続できません。
- 4) ファイバ挿入穴ピッチが異なるため、以下ファイバヘッドとの接続ができません。
形E32-D61/D73/D81R/T61/T81R/T84S (D81R/T61/T81R/T84Sは既に生産終了済)
ファイバンプと同時に、以下のファイバヘッドへ変更ください。
形E32-D61-S/D73-S/D81R-S/T61-S/T81R-S/T84S-Sシリーズ

詳細につきましては、弊社営業員までお問い合わせください。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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-HDシリーズ	○	×	◎	◎	○	○	○
形E3NX-FAシリーズ	○	×	◎	◎	○	○	○

◎: 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

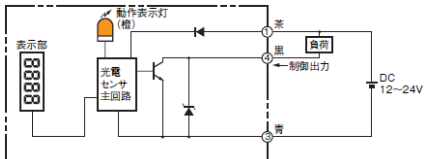
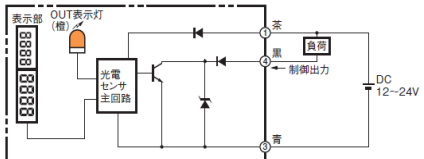
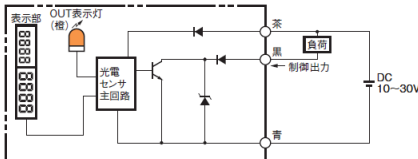
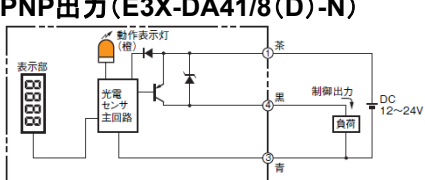
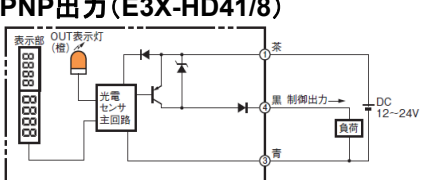
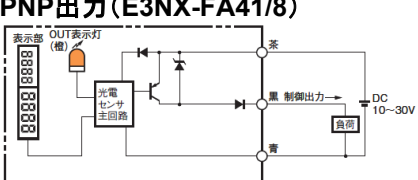
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DA11D 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
形E3X-DA11-N 0.5M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11-N 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11-N 5M	形E3X-HD11 5M	11,000
	形E3NX-FA11 5M	16,900
形E3X-DA41D 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
形E3X-DA41-N 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA41 2M	15,700
形E3X-DA6	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA6	14,500
形E3X-DA6D	形E3X-HD6	9,800
形E3X-DA8	形E3X-HD8	9,800
	形E3NX-FA8	14,500
形E3X-DA8D	形E3X-HD8	9,800
形E3X-DA11-N-6 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-N-C1	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-N-ECON 0.3M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-N-M1J 0.3M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-N-R 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA6-6	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA6-P	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DAS8	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-RM1-1	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-RM1-2	推奨代替商品はありません。	—

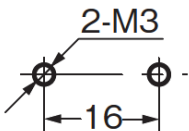
■本体の色

生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
 <p>本体: 黒色 カバー印字: 橙色 ケース側面: メイバンなし</p>	 <p>本体: 黒色 カバー印字: 銀色 ケース側面: メイバンあり 銀色印字</p>	 <p>本体: 黒色 カバー印字: 銀色 ケース側面: メイバンあり 銀色印字</p>
<p>操作パネル</p>  <p>7セグ表示: 赤色 操作ボタン: オレンジ色 操作パネル印字色: 橙色</p>	 <p>7セグ表示: 緑色+オレンジ色 操作ボタン: 黒色 操作パネル印字色: 白色</p>	 <p>7セグ表示: 緑色+白色 操作ボタン: 黒色 操作パネル印字色: 白色</p>
<p>ケーブル</p>  <p>ダークグレー</p>	 <p>黒色</p>	

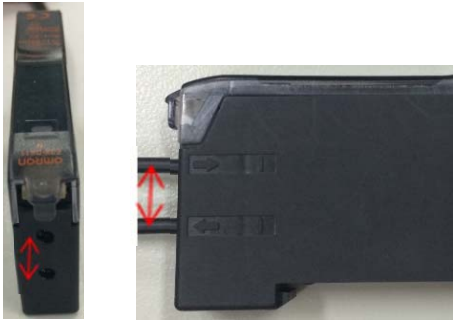


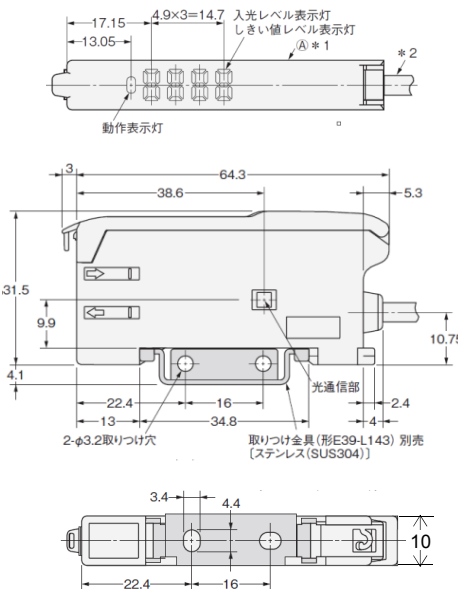
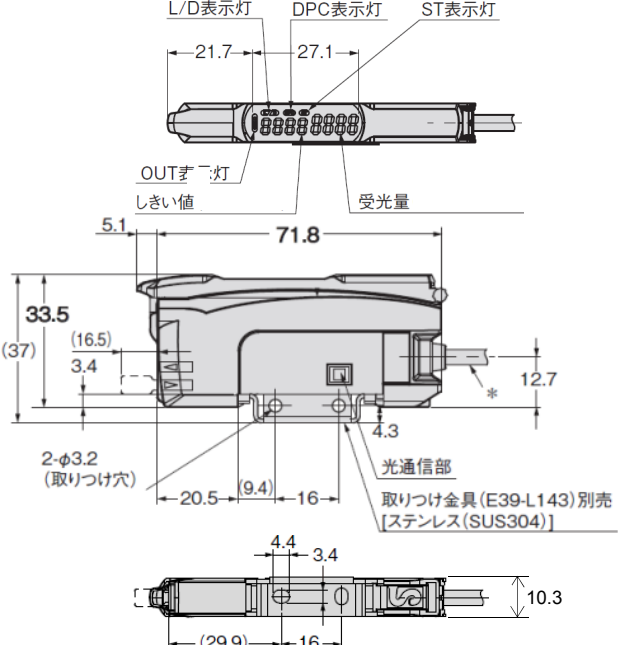
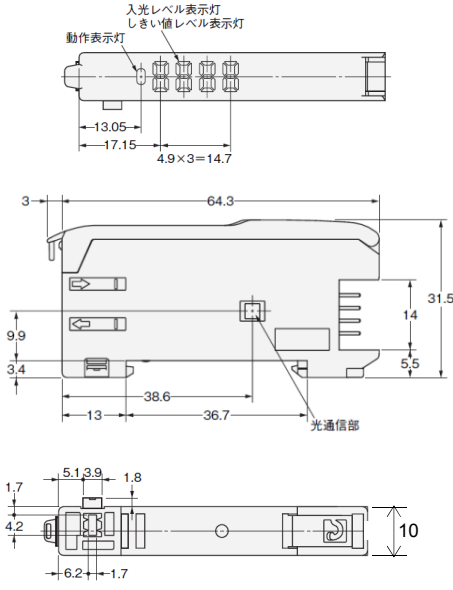
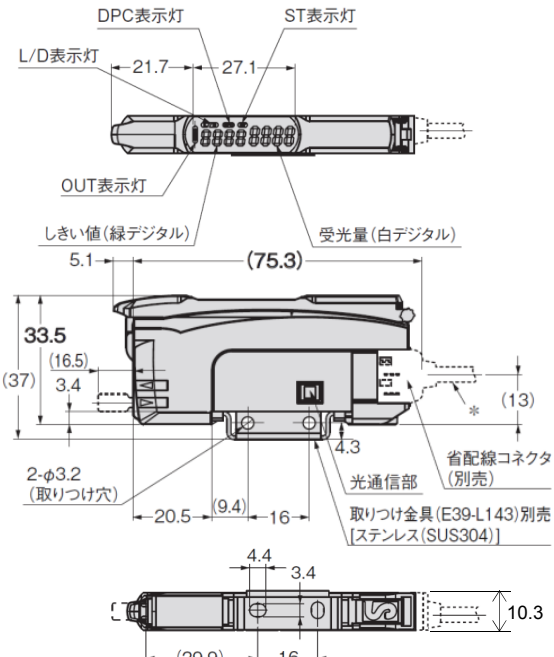
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
<p>NPN出力 (E3X-DA11/6 (D)-N)</p> 	<p>NPN出力 (E3X-HD11/6)</p> 	<p>NPN出力 (E3NX-FA11/6)</p> 
<p>PNP出力 (E3X-DA41/8 (D)-N)</p> 	<p>PNP出力 (E3X-HD41/8)</p> 	<p>PNP出力 (E3NX-FA41/8)</p> 

■取付寸法

生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
		

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p>ファイバ挿入穴ピッチ: 8mm</p> 	<p>ファイバ挿入穴ピッチ: 4.5mm</p> 	
<p>コード引き出しタイプ</p> 		
<p>省配線コネクタタイプ</p> 		

■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
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)	
電源電圧		DC12~24V±10% リップル(p-p)10%以下		DC10~30V リップル(p-p)10%含む
消費電力 (電源電圧 24V時)	通常時	960mW以下 (消費電流40mA以下)	720mW以下 (消費電流30mA以下)	960mW以下 (消費電流40mA以下)
	エコモード (デジタル表示消灯時)	600mW以下 (消費電流25mA以下)	530mW以下 (消費電流22mA以下)	720mW以下 (消費電流30mA以下)
	エコ機能LO (デジタル表示の輝度変更)	720mW以下 (消費電流30mA以下)	640mW以下 (消費電流26mA以下)	840mW以下 (消費電流35mA以下)
制御出力		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 残存電圧: 負荷電流50mA: 1V以下	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: 1~3台連結: 100mA以下 4台以上連結: 20mA以下 残留電圧: 負荷電流10mA未満: 1V以下 負荷電流10~100mA: 2V以下	負荷電源電圧: DC30V以下 オープンコレクタ出力形 負荷電流: 1~3台連結: 100mA以下 4台以上連結: 20mA以下 残留電圧: 負荷電流10mA未満: 1V以下 負荷電流10~100mA: 2V以下
保護回路	電源逆接続保護	あり		
	出力短絡保護	あり		
	出力逆接続保護	なし	あり	
	相互干渉防止機能 (10台まで可能)	あり		
応答時間		超高速モード: 動作・復帰 0.25ms 標準モード: 動作・復帰 1ms 超長距離モード: 動作・復帰 4ms * 超高速モードに選択した場合は、 相互干渉防止機能は無効となります。	最速モード: 動作・復帰 0.05ms 高速モード: 動作・復帰 0.25ms 標準モード: 動作・復帰 1ms ギガパワーモード: 動作・復帰 16ms * 最速モードに選択した場合は、 相互干渉防止機能は無効となります。	最速モード: 動作・復帰 0.03ms 高速モード: 動作・復帰 0.25ms 標準モード: 動作・復帰 1ms ギガパワーモード: 動作・復帰 16ms * 最速モードに選択した場合は、 相互干渉防止機能は無効となります。
感度設定		ティーチングまたはマニュアル調整		
機能	タイマ	オフディレイ 0~200ms モバイルコンソール使用時 オフディレイ、オンディレイ、ワンショットから選択可能	タイマ機能無効/オフディレイ/オフディレイ/ワンショットから選択可能	タイマ機能無効/オフディレイ/オフディレイ/ワンショット/オンオフディレイから選択可能
	オートパワー コントロール(APC)	あり(常時有効)		
	ゼロリセット	あり(マイナス表示可能)	あり(マイナス表示可能(しきい値もシフトします))	
	イニシャルリセット	あり	イニシャルリセット/ユーザーリセットから選択可能	
表示灯		動作表示灯(橙色)、 7セグデジタル表示(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)	動作表示灯(橙色) 7セグデジタル表示(サブデジタル表示: 緑色+メインデジタル表示: 赤色)、 L/D表示灯(橙色)、 ST表示灯(青色)、 DPC表示灯(緑色)	7セグディスプレイ(サブデジタル表示: 緑色+メインデジタル表示: 白色) OUT表示灯(橙色)、 L/D表示灯(橙色)、 ST表示灯(青色)、 DPC表示灯(緑色) OUT選択表示灯(橙色)(2出力のみ)
デジタル表示		通常/ ピークホールド/ ボトムホールド	通常/ ピークホールド/ ピーク・ボトムホールド/ パーセント表示/ バー表示/ CH番号表示	通常/ ピークホールド/ ピーク・ボトムホールド/ パーセント表示/ バー表示/ CH番号表示/ チェンジファイダ表示
表示方向		通常/リバーサ切替可能		
光軸調整機能 (ハイパーフラッシング機能)		あり	なし	
使用周囲照度 (受光面照度)	白熱ランプ	10,000lx以下	20,000lx以下	
	太陽光	20,000lx以下	30,000lx以下	

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
周囲温度	動作時	1~3台連結時: -25~+55°C、 4~11台連結時: -25~+50°C、 12~16台連結時: -25~+45°C	1~2台連結時: -25~+55°C、 3~10台連結時: -25~+50°C、 11~16台連結時: -25~+45°C	1~2台連結時: -25~+55°C、 3~10台連結時: -25~+50°C、 11~16台連結時: -25~+45°C、 17~30台連結時: -25~+40°C
	保存時	-30~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)		
質量 (梱包状態)	コード引き出しタイプ	約100g	約105g	約115g
	コネクタタイプ	約55g	約60g	
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	ポリカーボネート	
	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-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ																																																					
<p>検出距離</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形式</th> <th colspan="3">検出距離(mm)</th> </tr> <tr> <th>超長距離モード</th> <th>標準モード</th> <th>超高速モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E32-T11R 2M</td> <td>670</td> <td>530</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>形E32-D11R 2M</td> <td>220</td> <td>170</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	形式	検出距離(mm)			超長距離モード	標準モード	超高速モード	形E32-T11R 2M	670	530	200	形E32-D11R 2M	220	170	80	<p>検出距離</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形式</th> <th colspan="4">検出距離(mm)</th> </tr> <tr> <th>GIGAモード</th> <th>標準モード</th> <th>高速モード</th> <th>最速モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E32-T11R 2M</td> <td>2,000</td> <td>1,000</td> <td>700</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>形E32-D11R 2M</td> <td>840</td> <td>350</td> <td>240</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	形式	検出距離(mm)				GIGAモード	標準モード	高速モード	最速モード	形E32-T11R 2M	2,000	1,000	700	280	形E32-D11R 2M	840	350	240	100	<p>検出距離</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形式</th> <th colspan="4">検出距離(mm)</th> </tr> <tr> <th>GIGAモード</th> <th>標準モード</th> <th>高速モード</th> <th>最速モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E32-T11R 2M</td> <td>3,000</td> <td>1,500</td> <td>1,050</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>形E32-D11R 2M</td> <td>1,260</td> <td>520</td> <td>360</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	形式	検出距離(mm)				GIGAモード	標準モード	高速モード	最速モード	形E32-T11R 2M	3,000	1,500	1,050	280	形E32-D11R 2M	1,260	520	360	100
形式		検出距離(mm)																																																					
	超長距離モード	標準モード	超高速モード																																																				
形E32-T11R 2M	670	530	200																																																				
形E32-D11R 2M	220	170	80																																																				
形式	検出距離(mm)																																																						
	GIGAモード	標準モード	高速モード	最速モード																																																			
形E32-T11R 2M	2,000	1,000	700	280																																																			
形E32-D11R 2M	840	350	240	100																																																			
形式	検出距離(mm)																																																						
	GIGAモード	標準モード	高速モード	最速モード																																																			
形E32-T11R 2M	3,000	1,500	1,050	280																																																			
形E32-D11R 2M	1,260	520	360	100																																																			

その他の組み合わせについては、商品カタログをご確認ください。

■操作方法

生産終了予定商品 形E3X-DA-Nシリーズ	推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ	推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ
<p>スライドスイッチ、押しボタンによる操作</p> <p>ロックレバー レベル表示灯 設定ボタン TEACH MODE SET ADJ RUN L-ON D-ON</p> <p>動作表示灯 点灯時…出力ON 消灯時…出力OFF</p> <p>モード切替スイッチ SET/ADJ/RUNの切り替え</p> <p>動作モード切替スイッチ L-ON/D-ONの切り替え</p>	<p>押しボタンによる操作</p> <p>[L/D表示灯] 入力ON(L) / レッ光時ON(D) の設定状態を表示 [OUT表示灯] 出力ON時に点灯 [DPO表示灯] ダイナミックパワーコントロール機能有効時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯 [MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え [TUNEボタン] 設定値を自動設定 [MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え [±UP/±DOWNボタン] 検出モード/設定モードの変更を実施</p>	<p>押しボタンによる操作</p> <p>[L/D表示灯] 入力ON(L) / レッ光時ON(D) の設定状態を表示 [OUT表示灯] 出力ON時に点灯 [DPC表示灯] ダイナミックパワーコントロール機能有効時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯 [MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え [TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え [±UP/±DOWNボタン] 検出モード/設定モードの変更を実施</p>

詳細の操作方法については、取扱説明書の内容をご確認ください。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。