

デジタルファイバアンブ 形E3X-DA-Sシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

デジタルファイバアンブ／高機能デジタルファイバアンブ

形E3X-DA0/1/2/4/5/6/7/8/9□-S

形E3X-DA1/4/6/8□AT-S

形E3X-DA1/4/6/8□SE-S

形E3X-DA1/4□TG-S



形E3X-DA1/4/6/8□RM-S

形E3X-DA1/4/6/8□TW-S

形E3X-DA2/5/7/9□R-S

形E3X-DA2/5/7/9□F-S



推奨代替商品

スマートファイバアンブ

形E3X-HDシリーズ

外部入力機能、制御出力が
2出力必要な場合

(形E3NX-FA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) ATC機能がありませんが、上位互換機能のDPC機能を搭載しています。
- 2) カウンタ機能がありません。
- 3) モバイルコンソール 形E3X-MC11-SV2が使用できません。
- 4) 通信ユニット 形E3X-DRT21-S VER.3が使用できません。
形E3X-HD0のみ通信ユニット 形E3X-CRT、形E3X-ECTとの組み合わせで使用できます。
形E3NX-FA0は通信ユニット 形E3X-CRT、形E3X-ECTとの組み合わせで使用できません。
- 5) 形E3NX-FAシリーズは、形E3X-DA-S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。
- 6) 外部入力、アラーム出力、エリア出力が必要な場合は、形E3NX-FAシリーズを選定してください。
- 7) 微分機能が必要な場合は、形E3X-HDシリーズを選定してください。
- 8) 形E3NX-FAシリーズは電源電圧、負荷電流が異なります。詳細は定格性能をご確認ください。

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-DA0-S	形E3X-HD0	15,700
	形E3NX-FA0	15,700
形E3X-DA11AT-S 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA11RM-S 2M	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA11-S 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11-S 5M	形E3X-HD11 5M	11,000
	形E3NX-FA11 5M	16,900
形E3X-DA11SE-S 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11TG-S 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11TW-S 2M	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA11TW-S 5M	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA21F-S 2M	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA21R-S 2M	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA21-S 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA21-S 5M	形E3X-HD11 5M	11,000
	形E3NX-FA21 5M	18,000
形E3X-DA41AT-S 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA51 2M	16,800
形E3X-DA41RM-S 2M	形E3NX-FA51 2M	16,800
形E3X-DA41-S 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA41 2M	15,700
形E3X-DA41-S 5M	形E3X-HD41 5M	11,000
	形E3NX-FA41 5M	16,900
形E3X-DA41SE-S 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA41 2M	15,700
形E3X-DA41TG-S 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA41 2M	15,700
形E3X-DA41TW-S 2M	形E3NX-FA51 2M	16,800
形E3X-DA41TW-S 5M	形E3NX-FA51 5M	18,000
形E3X-DA51F-S 2M	形E3NX-FA41 5M	16,900
形E3X-DA51R-S 2M	形E3NX-FA51 2M	16,800
形E3X-DA51-S 2M	形E3X-HD41 2M	9,800
	形E3NX-FA51 2M	16,800
形E3X-DA6AT-S	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA7TW	15,400
形E3X-DA6RM-S	形E3NX-FA7	15,400
形E3X-DA6-S	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA6	14,500
形E3X-DA6SE-S	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA6	14,500
形E3X-DA6TW-S	形E3NX-FA7TW	15,400

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DA7F-S	形E3NX-FA7TW	15,400
形E3X-DA7R-S	形E3NX-FA7TW	15,400
形E3X-DA7-S	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA7TW	15,400
形E3X-DA8AT-S	形E3X-HD8	9,800
	形E3NX-FA9TW	15,400
形E3X-DA8RM-S	形E3NX-FA9	15,400
形E3X-DA8-S	形E3X-HD8	9,800
	形E3NX-FA8	14,500
形E3X-DA8SE-S	形E3X-HD8	9,800
	形E3NX-FA8	14,500
形E3X-DA8TW-S	形E3NX-FA9TW	15,400
形E3X-DA9F-S	形E3NX-FA9TW	15,400
形E3X-DA9R-S	形E3NX-FA9TW	15,400
形E3X-DA9-S	形E3X-HD8	9,800
	形E3NX-FA9TW	15,400
形E3X-DA11RM-S-15 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11RM-S-21	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-S-25 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11-S-3 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-S-4 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11-S-6 2M	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA11 2M	15,700
形E3X-DA11-S-C1 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA11SE-S-C1 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA13-S	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA14-S	形E3X-HD14	15,700
	形E3NX-FA24	16,800
形E3X-DA21-S-25	形E3X-HD11 2M	9,800
	形E3NX-FA21 2M	16,800
形E3X-DA21-S-M3J 0.3M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA41-S-M1J 0.3M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA41-S-M5J 0.15M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA43-S	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA44-S	形E3X-HD44	15,700
	形E3NX-FA54	16,800
形E3X-DA51-S-M1TJ 0.3M	形E3X-HD41-M1TJ 0.3M	17800
形E3X-DA54-S	形E3X-HD14	15,700
	形E3NX-FA54	16,800
形E3X-DA6AT-S-11	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA6-S-12	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA6-S-19	形E3X-HD6	9,800
	形E3NX-FA6	14,500
形E3X-DA6-S-6	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-DA6TW-S-1	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-S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>形E3X-DA2/57/9□-Sシリーズのみ</p>  <p>本体: 黒色 カバー印字: 金色 ケース側面: 白色印字</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>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+緑色 操作ボタン: オレンジ色 操作パネル印字色: 白色</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-S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タイプ 形E3X-DA11/6(SE)-S</p>	<p>形E3X-HD11/6</p>	<p>形E3NX-FA11/6</p>
<p>形E3X-DA11/6TW-S 形E3X-DA11/6AT-S</p>		<p>形E3NX-FA21</p>
<p>形E3X-DA11/6RM-S</p>		<p>形E3NX-FA7</p>
<p>形E3X-DA21-S 形E3X-DA21R/F-S 形E3X-DA21-S</p>		<p>形E3NX-FA7TW</p>
<p>*1. 形E3X-DA21R-Sのときは、APCアラーム出力となります。 形E3X-DA21F-Sのときは、なしとなります。 *2. 形E3X-DA21F-Sのときは、なしとなります。</p>		
<p>形E3X-DA7-S 形E3X-DA7R/F-S 形E3X-DA7-S</p>		
<p>* 形E3X-DA7R-Sのときは、APCアラーム出力となります。 形E3X-DA7F-Sのときは、なしとなります。</p>		

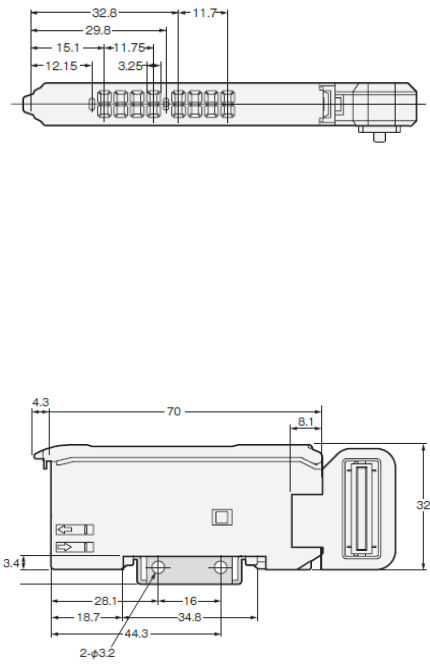
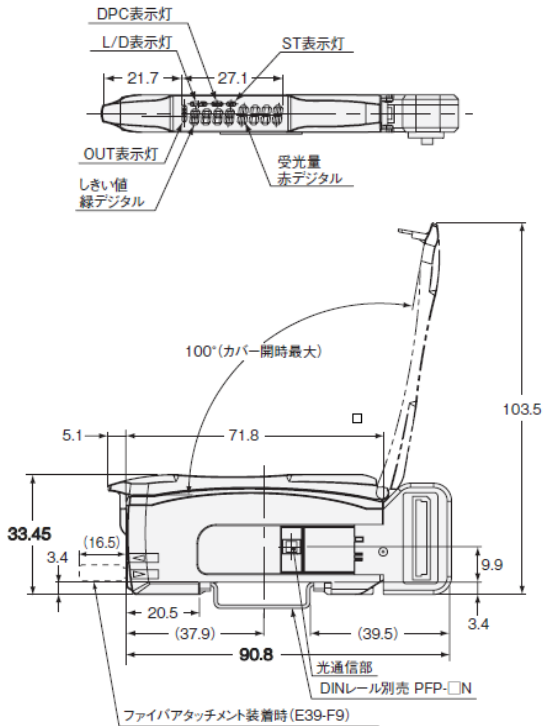
<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 1 形E3X-HDシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 2 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p>PNPタイプ 形E3X-DA41/8(SE)-S</p>	<p>形E3X-HD41/8</p>	<p>形E3NX-FA41/8</p>
<p>形E3X-DA41/8TW-S 形E3X-DA41/8AT-S</p>		<p>形E3NX-FA51</p>
<p>形E3X-DA41/8RM-S</p>		<p>形E3NX-FA9</p>
<p>形E3X-DA51-S 形E3X-DA51R/F-S</p> <p>形E3X-DA51-S</p> <p>*1. 形E3X-DA51R-Sのときは、APCアラーム出力となります。 形E3X-DA51F-Sのときは、なしとなります。 *2. 形E3X-DA51F-Sのときは、なしとなります。</p>		<p>形E3NX-FA9TW</p>
<p>形E3X-DA9-S 形E3X-DA9R/F-S</p> <p>形E3X-DA9-S</p> <p>* 形E3X-DA9R-Sのときは、APCアラーム出力となります。 形E3X-DA9F-Sのときは、なしとなります。</p>		

■ 取付寸法

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-S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>取り付け穴加工寸法</p>		

■外形寸法

生産終了予定商品 形E3X-DA-S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>コード引き出しタイプ</p>		
<p>省配線コネクタタイプ</p>		

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-S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>形E3X-DA0-S</p> 	<p>形E3X-HD0/FA0</p> 	

■ 定格／性能

デジタルファイバンプ(形E3X-DA1/4/6/8□-S/RM-S/TW-SAT-S/SE-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-S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(635nm)	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) ※形E3X-DA□RM/TW/AT-S 1080mW以下 (消費電流45mA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)	なし	530mW以下 (消費電流22mA以下)	720mW以下 (消費電流30mA以下)	
	エコモード (デジタル表示の輝度変更)	なし	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			
	出力逆接保護	なし	あり		
応答時間	最速モード	DA□SE-S	なし		
		DA□-S	動作: 48μs、復帰: 50μs	NPN出力 動作・復帰: 各50μs PNP出力 動作・復帰: 各55μs	
		DA□RM-S			
		DA□TW-S	動作・復帰: 各80μs		動作・復帰: 1出カタイプ: 各30μs 2出カタイプ: 各32μs
		DA□AT-S	動作・復帰: 各130μs		
	高速モード	動作・復帰: 各250μs ※形E3X-DA□SE-S除外	動作・復帰: 各250μs		
標準モード	動作・復帰: 各1ms ※形E3X-DA□SE-S除外	動作・復帰: 各1ms			
ギガパワーモード	なし	動作・復帰: 各16ms			
感度設定		ティーチングまたはマニュアル調整			
機能	パワーチューニング	あり			
	タイマ	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、 オンディレイ、 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(しきい値もシフトします)) ※形E3X-DA□SE-S除外			
	イニシャルリセット	イニシャルリセット	イニシャルリセット、 ユーザリセット から選択可能	イニシャルリセット、 ユーザリセット から選択可能	
	相互干渉防止機能 (10台まで可能)	あり			
個別機能	カウンタ ※形E3X-DA□RM-Sのみ	アップカウンタ/ダウンカウンタ 切替可能 設定カウンタ値: 0~9999999	なし		
	ATC ※形E3X-DA□AT-Sのみ	あり	なし ※受光量を補正するDPC機能を搭載しています		

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-S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
個別機能	微分検出 ※形E3X-DA□RM-Sのみ 形E3X-DA□TW-Sのみ 形E3X-DA□AT-Sのみ	あり 片側エッジ検出モード/ 両側エッジ検出モード切替可能 片側エッジ: 250/500μs/ 1/10/100ms切替可能 両側エッジ: 500μs/ 1/2/20/200ms切替可能	あり	なし
	入出力 設定	DA□RM-S	外部入力機能なし 2ch出力なし	出力1設定 (通常検出モード/エリア検出モード) 出力2設定 ※FA21、51、7TW、9TWのみ (通常検出モード/アラーム出力モード/エラー検出モードから選択可能) 外部入力設定 ※FA21、51、FA7、FA9、FA24、FA54のみ (入力OFF/チューニング、パワーチューニング/投光OFF/ゼロリセット/バンク切替から選択可能)
		DA□TW-S		
		DA□AT-S		
表示灯	DA□SE-S	動作表示灯(橙色)	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) 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)	
	DA□S DA□RM-S	動作表示灯(橙色) パワーチューニング表示灯(橙色)		
	DA□TW-S DA□AT-S	動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色)		
デジタル表示		受光量+しきい値 その他6~7パターンから選択可能	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/リバース切替可能 ※形E3X-DA□SE-S除外		
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	
周囲温度	動作時	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		

高機能デジタルファイバアンプ(形E3X-DA2/5/7/9□-S/R-S/F-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-S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4元素発光ダイオード (625nm)	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)	600W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)
	エコモード (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: 2V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	あり		
応答時間	最速モード	DA□-S	NPN出力 動作・復帰: 各50μs PNP出力 動作・復帰: 各55μs	動作・復帰: 1出カタイプ各30μs 2出カタイプ各32μs
		DA□R-S		
		DA□F-S		
	高速モード	動作・復帰: 各250μs ※形E3X-DA□F-S除外		動作・復帰: 各250μs
	標準モード	動作・復帰: 各1ms ※形E3X-DA□F-S除外		動作・復帰: 各1ms
	高精度モード	動作・復帰: 各4ms ※形E3X-DA□F-S除外		なし
	タフモード	動作・復帰: 各16ms ※形E3X-DA□F-S除外		なし
GIGAモード	なし		動作・復帰: 各16ms	
感度設定		ティーチングまたはマニュアル調整		
機能	パワーチューニング	あり		
	タイマ	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ワンショット/オンオフディレイから選択可能	タイマ機能無効/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/オンディレイ/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(しきい値もシフトします))		
	イニシャルリセット	イニシャルリセット/ユーザリセットから選択可能		
	相互干渉防止機能 (10台まで可能)	あり		
	ATC	あり	なし ※受光量を補正するDPC機能を搭載しています	
個別機能	微分検出 ※形E3X-DA□-S、 DA□R-Sのみ	あり 片側エッジ検出モード/両側エッジ検出モード切替可能 片側エッジ: 250/500μs/ 1/10/100ms切替可能 両側エッジ: 500μs/ 1/2/20/200ms切替可能	あり	なし
	スローモーション表示 ※形E3X-DA□F-Sのみ	あり	なし	

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA-S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
個別機能	APC余裕度表示 ※形E3X-DA□R-Sのみ	あり	なし	
	入出力設定	DA□-S DA□R-S	外部入力機能なし 2ch出力なし	出力1設定 (通常検出モード/エリア検出モード) 出力2設定 ※FA21、51、7TW、9TWのみ (通常検出モード/アラーム出力モード/エラー検出モードから選択可能) 外部入力設定 ※FA21、51、FA7、FA9、FA24、FA54のみ (入力OFF/チューニング、パワーチューニング/投光OFF/ゼロリセット/バンク切替から選択可能)
		DA□-S		
表示灯	DA□-S	動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色)	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)
	DA□R-S	動作表示灯(橙色) APCアラーム表示灯(橙色)		
	DA□F-S	動作表示灯1ch(橙色) パワーチューニング出力表示灯(橙色)		
デジタル表示		受光量+しきい値 その他6パターンから選択可能	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/ パー表示/ 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/ パー表示/ CH番号表示/ チェンジファイダ表示
表示方向		通常/リバース切替可能		
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	
周囲温度	動作時	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	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		

通信ユニット用ファイバンプ(形E3X-DA0-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA0-S	推奨代替商品 1 形E3X-HD0
光源(発光波長)		赤色4元素発光ダイオード(625nm)	赤色4元素発光ダイオード(625nm)
電源電圧		センサ通信ユニットを通じてコネクタより供給	
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)
	エコモード (デジタル表示消灯時)	600W以下(消費電流 25mA以下)	530mW以下(消費電流22mA以下)
	エコモード (デジタル表示の輝度変更)	720mW以下(消費電流30mA以下)	なし
制御出力		—	—
保護回路	電源逆接続保護	あり	
	出力短絡保護	あり	
	出力逆接保護	あり	なし
応答時間	最速モード	—	—
	高速モード	動作・復帰:各250 μ s	
	標準モード	動作・復帰:各1ms	
	高精度モード	動作・復帰:各4ms	なし
	タフモード	動作・復帰:各16ms	なし
	GIGAモード	なし	動作・復帰:各16ms
感度設定		ティーチングまたはマニュアル調整	
最大連結台数		形E3X-CRT使用時:16台、形E3X-ECT使用時:30台	
機能	パワーチューニング	あり	
	タイマ	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ワンショット/オンオフディレイから選択可能	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ワンショットから選択可能
	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(しきい値もシフトします))	
	イニシャルリセット	イニシャルリセット/ユーザリセットから選択可能	
	相互干渉防止機能 (10台まで可能)	あり	
	ATC	あり	なし ※受光量を補正するDPC機能を搭載しています
個別機能	微分機能	あり 片側エッジ検出モード/両側エッジ検出モード切替可能 片側エッジ:250/500 μ s/1/10/100ms切替可能 両側エッジ:500 μ s/1/2/20/200ms切替可能	あり
	入出力設定	出力設定 (チャンネルごと出力/エリア出力/自己診断出力から選択可能)	外部入力機能なし 2ch出力なし
デジタル表示		受光量+しきい値 その他6パターンから選択可能	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
表示方向		通常/リバース切替可能	
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
周囲温度	動作時	1~2台連結時:0~55 $^{\circ}$ C 3~10台連結時:0~50 $^{\circ}$ C 11~16台連結時:0~45 $^{\circ}$ C 17~30台連結時:0~40 $^{\circ}$ C	
	保存時	-30~+70 $^{\circ}$ C(ただし、氷結、結露しないこと)	
質量(梱包状態)		約55g	約65g
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	耐熱ABS
	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-S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																																																																												
検出距離 デジタルファイバンプ (形E3X-DA□-S/RM-S/TW-S/AT-S/SE-S) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形式</th> <th colspan="4">形E3X-DA□-S</th> </tr> <tr> <th>高精度モード</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>700</td> <td>530</td> <td>350</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>形E32-D11R 2M</td> <td>300</td> <td>170</td> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> 高機能デジタルファイバンプ (形E3X-DA□-S/□R-S/□F-S/DA0-S) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形式</th> <th colspan="4">検出距離 (mm)</th> </tr> <tr> <th>タフモード</th> <th>高精度モード</th> <th>標準モード</th> <th>最速モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E32-T11R 2M</td> <td>2,000</td> <td>1,400</td> <td>1,000</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>形E32-D11R 2M</td> <td>840</td> <td>600</td> <td>350</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	形式	形E3X-DA□-S				高精度モード	標準モード	高速モード	最速モード	形E32-T11R 2M	700	530	350	140	形E32-D11R 2M	300	170	120	50	形式	検出距離 (mm)				タフモード	高精度モード	標準モード	最速モード	形E32-T11R 2M	2,000	1,400	1,000	700	形E32-D11R 2M	840	600	350	240	検出距離 <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	検出距離 <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>1,250</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	1,250	520	360	100
形式		形E3X-DA□-S																																																																												
	高精度モード	標準モード	高速モード	最速モード																																																																										
形E32-T11R 2M	700	530	350	140																																																																										
形E32-D11R 2M	300	170	120	50																																																																										
形式	検出距離 (mm)																																																																													
	タフモード	高精度モード	標準モード	最速モード																																																																										
形E32-T11R 2M	2,000	1,400	1,000	700																																																																										
形E32-D11R 2M	840	600	350	240																																																																										
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	1,250	520	360	100																																																																										

■操作方法

生産終了予定商品 形E3X-DA-S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
形E3X-DA□(RM/AN)-S <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しまい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP (↑) DOWN (↓) MODE (M)</p> <p>ロックレバー ファイバユニットのロック</p> <p>動作表示灯 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>パワーチューニング表示灯 検点灯…パワーチューニング設定 消灯…出力OFF</p> <p>SET/RUN切替スイッチ L-ON/D-ON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>	形E3X-HD□ <p>[L/D表示灯] 入力光ON/レザ光ONの設定状態を表示 [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 [L/Dボタン] 入力光ON/レザ光ONの切り替え</p> <p>[OUT表示灯] 出力ON時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯</p> <p>しまい値 緑デジタル 受光量 赤デジタル</p> <p>[MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え</p> <p>[TUNEボタン] 検光パワー設定値を自動設定 [UP/DOWNボタン] しまい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施</p>	形E3NX-FA□11/41/6/8/7/9/24/54 <p>[L/D表示灯] 入力光ON/レザ光ONの設定状態を表示 [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 [L/Dボタン] 入力光ON/レザ光ONの切り替え</p> <p>[OUT表示灯] 出力ON時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯</p> <p>しまい値 緑デジタル 受光量 白デジタル</p> <p>[MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え</p> <p>[TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [UP/DOWNボタン] しまい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施</p>
形E3X-DA□(TW/AT)-S <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しまい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP (↑) DOWN (↓) MODE (M)</p> <p>ロックレバー ファイバユニットのロック</p> <p>動作表示灯 (ch1) 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>動作表示灯 (ch2) 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>チャンネル切替スイッチ 表示や設定を行うチャンネルを選択</p> <p>SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>	形E3NX-FA21/51/7TW/9TW/54TW/0 <p>[L/D表示灯] 入力光ON/レザ光ONの設定状態を表示 [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 [L/Dボタン] 入力光ON/レザ光ONの切り替え</p> <p>[OUT1表示灯]/[OUT2表示灯] OUT1, OUT2の出力ON時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯</p> <p>しまい値 緑デジタル 受光量 白デジタル</p> <p>[MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え OUT1/2の切り替え</p> <p>[TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [UP/DOWNボタン] しまい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施</p> <p>[OUT1選択表示灯]/[OUT2選択表示灯] 選択している出力チャンネルに点灯</p>	
形E3X-DA□-S(□:21/51/7/9/0) <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しまい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP (↑) DOWN (↓) MODE (M)</p> <p>ロックレバー ファイバユニットのロック</p> <p>動作表示灯 (ch1) 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>動作表示灯 (ch2) 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>チャンネル切替スイッチ 表示や設定を行うチャンネルを選択</p> <p>SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>		
形E3X-DA□R-S(□:21/51/7/9) <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しまい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP (↑) DOWN (↓) MODE (M)</p> <p>ロックレバー ファイバユニットのロック</p> <p>動作表示灯 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>APCアラーム出力表示灯 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>簡単キーロック切替スイッチ 設定ロックや解除を選択</p> <p>SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>		
形E3X-DA□F-S(□:21/51/7/9) <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しまい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP (↑) DOWN (↓) MODE (M)</p> <p>ロックレバー ファイバユニットのロック</p> <p>動作表示灯 検点灯…出力ON 消灯…出力OFF</p> <p>パワーチューニング表示灯 検点灯…設定ON 消灯…設定OFF</p> <p>簡単キーロック切替スイッチ 設定ロックや解除を選択</p> <p>SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>		

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。