

生産終了商品のお知らせ

ファイバセンサ

発行日
2021年9月1日

No. 2021048C(2)

デジタルファイバンプ 形式E3X-MDAシリーズ 生産終了のお知らせ

〈お断りとお願い〉

2021年5月発行のプロダクトニュースNo. 2021048Cの最終受注年月、最終出荷年月の変更がありました。前回との変更点は、最終受注年月を2022年3月末→2021年8月末、最終出荷年月2022年6月末→2021年12月末の変更です。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2021048C(2)(2021年9月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

デジタルファイバンプ

形E3X-MDA8
形E3X-MDA6
形E3X-MDA0
形E3X-MDA41 5M
形E3X-MDA41 2M

形E3X-MDA11 5M
形E3X-MDA11 2M

形E3X-MDA6-24
形E3X-MDA11-10



推奨代替商品

スマートファイバンプ

形E3NX-MA8
形E3NX-MA6
形E3NX-MA0
形E3NX-MA41 5M
形E3X-MZV41 2M または
形E3NX-MA41 2M
形E3NX-MA11 5M
形E3X-MZV11 2M または
形E3NX-MA11 2M
推奨代替商品なし
推奨代替商品なし

■最終受注年月

2021年8月末

■最終出荷年月

2021年12月末

■生産終了商品との相違点

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-MZVシリーズ	○	○	◎	◎	○	○	×
形E3NX-MA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

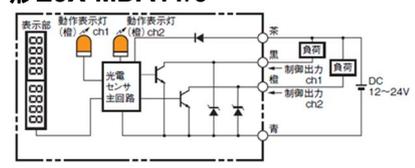
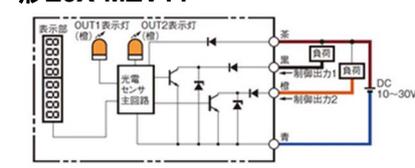
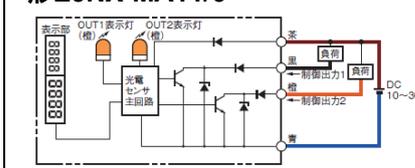
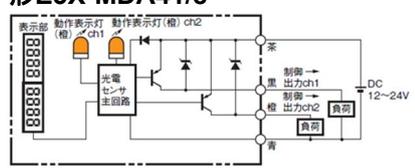
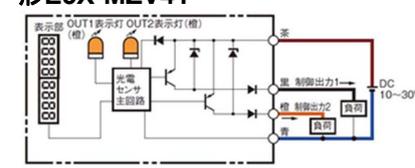
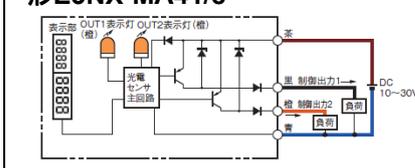
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-MDA8	形E3NX-MA8	22,000
形E3X-MDA6-24	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-MDA6	形E3NX-MA6	22,000
形E3X-MDA41 5M	形E3NX-MA41 5M	オープン価格
形E3X-MDA41 2M	形E3X-MZV41 2M	13,500
	形E3NX-MA41 2M	22,000
形E3X-MDA11-10 2M	推奨代替商品はありません。	—
形E3X-MDA11 5M	形E3NX-MA11 5M	オープン価格
形E3X-MDA11 2M	形E3X-MZV11 2M	13,500
	形E3NX-MA11 2M	22,000
形E3X-MDA0	形E3NX-MA0	22,500

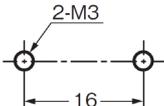
■本体の色

生産終了商品 形E3X-MDAシリーズ	推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	推奨代替商品2 形E3NX-MA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: なし ケース側面: 印字</p>	 <p>本体: 黒色 カバー印字: 銀色 ケース側面: メイバン+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: 橙色 操作パネル印字色: 白色</p>	 <p>7セグ表示: 緑色+赤色 操作ボタン: 灰色 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: 灰色 操作パネル印字色: 白色</p>

■端子配置/配線接続

生産終了商品 形E3X-MDAシリーズ	推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	推奨代替商品2 形E3NX-MAシリーズ
<p>NPNタイプ 形E3X-MDA11/6</p> 	<p>NPNタイプ 形E3X-MZV11</p> 	<p>NPNタイプ 形E3NX-MA11/6</p> 
<p>PNPタイプ 形E3X-MDA41/8</p> 	<p>PNPタイプ 形E3X-MZV41</p> 	<p>PNPタイプ 形E3NX-MA41/8</p> 

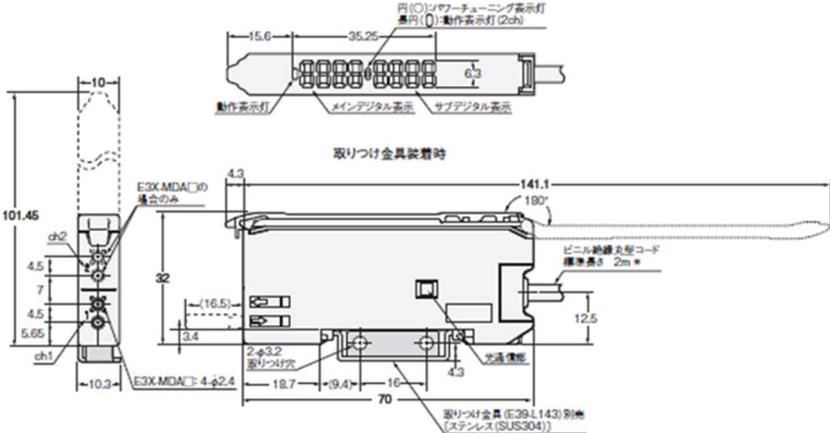
■ 取付寸法

生産終了商品 形E3X-MDAシリーズ	推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	推奨代替商品2 形E3NX-MAシリーズ
<p>取り付け穴加工寸法</p> 		

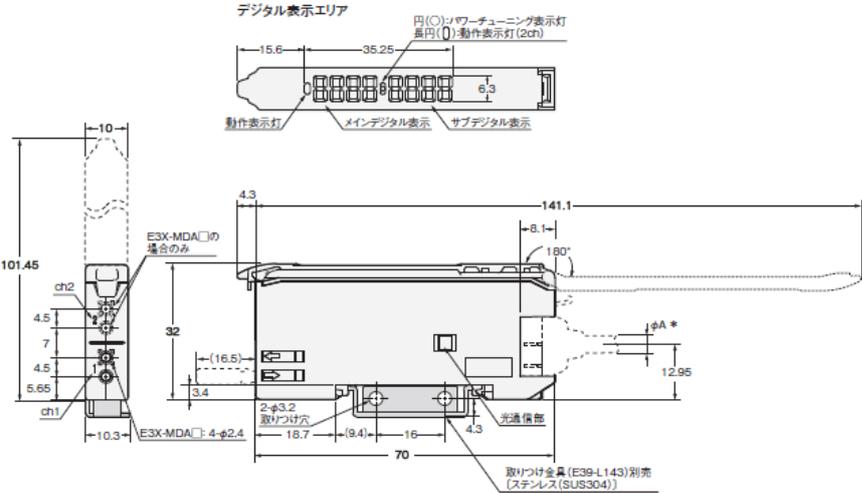
■ 外形寸法

**生産終了予定商品
形E3X-MDAシリーズ**

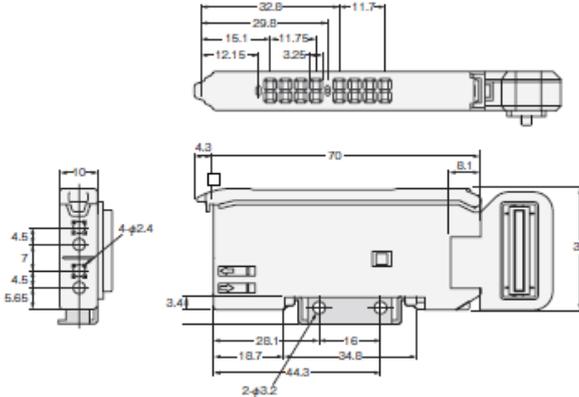
形 E3X-MDA11/41



形 E3X-MDA6/8



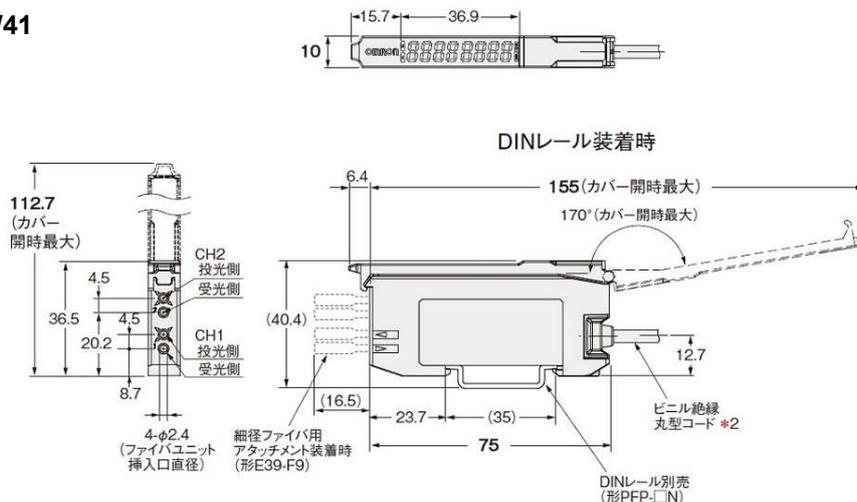
形 E3X-MDA0



■外形寸法 (つづき)

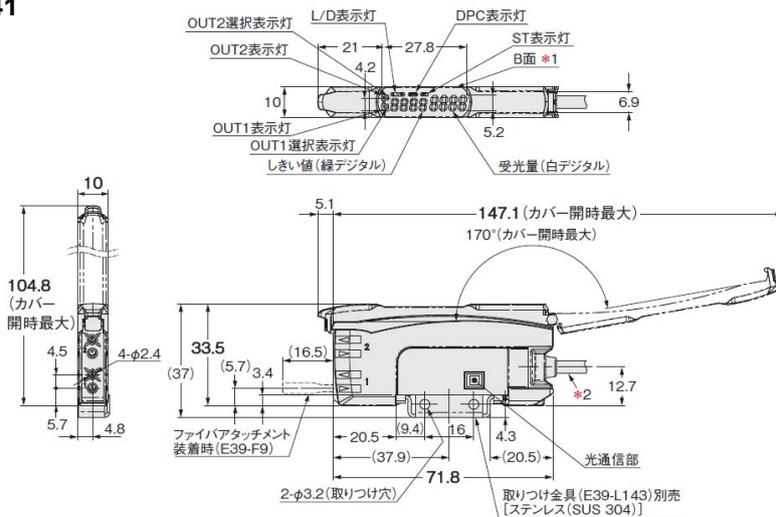
推奨代替商品1
形E3X-MZVシリーズ

形 E3X-MZV11/41

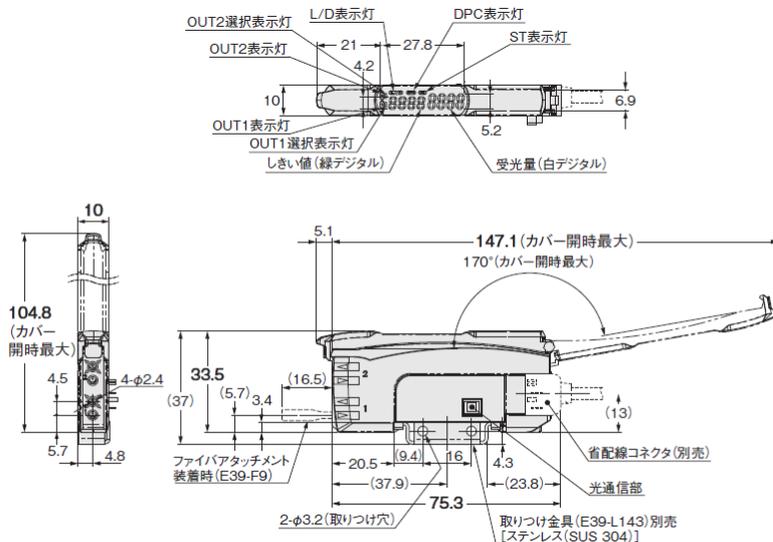


推奨代替商品2
形E3NX-MAシリーズ

形 E3NX-MA11/41



形 E3NX-MA6/8



■ 定格／性能（つづき）

デジタルファイバアンプ 形E3X-MDA11/41/6/8

		生産終了予定商品 形E3X-MDAシリーズ	推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	推奨代替商品2 形E3NX-MAシリーズ
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	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
	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	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	あり(同期方式) 9台(18チャンネル)	あり(異周波方式) 2台(4チャンネル)	あり(同期方式) 9台(18チャンネル)
	オートパワーコントロール(APC)	あり(常時有効)	なし	あり(常時有効)
	しきい値自動補正(ATC)	なし	あり	なし
	ダイナミックパワーコント ロール(DPC)	なし	あり	
	出力設定	出力1設定 (通常) 出力2設定 (通常／AND／OR／立ち上が り同期／立ち下がり同期／差 分出力 から選択)	出力1設定 (通常) 出力2設定 (通常／AND／OR／XOR／立ち 上がり同期／立ち下がり同期 か ら選択)	出力1設定 (通常／エリア検出) 出力2設定 (OUT2出力／AND／OR／XOR ／差分出力／立ち上がり同期／ 立下り同期/エリア検出)
表示灯	動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色)	動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色) CH表示灯1ch(緑色) CH表示灯2ch(緑色) St表示灯(緑色)	OUT1表示灯(橙色) OUT2表示灯(橙色) L/D表示灯(橙色) ST表示灯(青色) DPC表示灯(緑色) OUT1選択表示灯(橙色) OUT2選択表示灯(橙色)	
デジタル表示	CH1受光量+CH2受光量／受 光量+しきい値／パーセント表 示／ピーク・ボトム／バー表示 ／ピークホールド／CH表示	しきい値+受光量／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／投光周波 数表示／CH1受光量+CH2受光 量	しきい値+受光量／パーセント表 示／ピーク・ボトム／バー表示／ピ ークホールド／CH表示／チェンジ ファインダ表示／CH1受光量+ CH2受光量	
表示方向	通常/リバース切替可能			
使用周囲照度	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℃ 3~10台連結時-25~+50℃ 11~16台連結時-25~+ 45℃	-25~+55℃	1~2台連結時-25~+55℃ 3~10台連結時-25~+50℃ 11~16台連結時-25~+45℃ 17~30台連結時:-25~+40℃
	保存時	-30~+70℃(但し、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(ケーブル長2M)	約100g	約100g	約115g
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		

■ 定格／性能（つづき）

通信ユニット用ファイバアンプ 形E3X-MDA0

項目		生産終了商品 形E3X-MDA0	推奨代替商品 形E3NX-MA0
光源(発光波長)		赤色発光ダイオード(635nm)	赤色発光ダイオード(625nm)
電源電圧		センサ通信ユニットを通してコネクタより供給	
消費電力 (電源電圧 24V時)	通常時	1080mW以下 (電源電圧24V時、消費電流45mA以下)	960mW以下 (電源電圧24V時、消費電流40mA以下)
	エコ機能ON	なし	770mW以下 (電源電圧24V時、消費電流32mA以下)
	エコ機能LO	なし	870mW以下 (電源電圧24V時、消費電流36mA以下)
保護回路	電源逆接続保護	あり	
	出力短絡保護	あり	
応答時間	高速モード	動作・復帰: 各450 μ s	動作・復帰: 各450 μ s
	標準モード	動作・復帰: 各1ms	動作・復帰: 各1ms
	高精度モード	動作・復帰: 各4ms	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	オフディレイ/オンディレイ/オンオフディレイ/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)	
	ダイナミックパワーコントロール(DPC)	なし	あり
	ゼロリセット	あり(マイナス表示可能(しきい値もソフトします))	
	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
	バンク切替設定	なし	BANK1~4から選択可能
	出力1設定	なし	通常検出モード/エリア検出モード から選択可能
	出力2設置	通常検出モード/AND/OR/GAP/立ち上がり同期/立ち下がり同期 から選択	通常検出モード/AND/OR/XOR/GAP/立ち上がり同期/立ち下がり同期/エリア検出 から選択
	相互干渉防止機能	あり 9台(18チャンネル)	あり 9台(18チャンネル)
表示灯		動作表示灯1ch(橙色) 動作表示灯2ch(橙色)	OUT1表示灯(橙色)/OUT2表示灯(橙色)/L/D表示灯(橙色)、ST表示灯(青色)、DPC表示灯(緑色) OUT1選択表示灯(橙色)/OUT2選択表示灯(橙色)
デジタル表示		1ch受光量+2ch受光量 その他7パターンから選択可能	しきい値+受光量 その他7パターンから選択可能
表示方向		通常/リバース切替可能	
使用周囲照度	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 $^{\circ}$ C 3~10台連結時-25~+50 $^{\circ}$ C 11~16台連結時-25~+45 $^{\circ}$ C	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(但し、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	
	カバー	ポリカーボネート	

■動作特性

生産終了商品 形E3X-MDAシリーズ	検出距離(単位:mm)				
	ファイバユニット形式	高精度モード	標準モード	高速モード	最速モード
	形E32-T11R	450	350	230	140
	形E32-D11R	170	120	80	50
推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	検出距離(暫定値)(単位:mm)				
	ファイバユニット形式	ギガパワーモード	標準モード	高速モード	最速モード
	形E32-T11R	2000	1000	700	280
	形E32-D11R	840	350	240	100
推奨代替商品2 形E3NX-MAシリーズ	検出距離(単位:mm)				
	ファイバユニット形式	ギガパワーモード	標準モード	高速モード	最速モード
	形E32-T11R	1870	910	700	180
	形E32-D11R	800	320	240	72

■操作方法

生産終了商品 形E3X-MDAシリーズ	
推奨代替商品1 形E3X-MZVシリーズ	
推奨代替商品2 形E3NX-MAシリーズ	

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。