

## 生産終了商品のお知らせ

## 生産終了商品

ファイバセンサ

E3X-NAG11 2M  
E3X-NAG11 5M  
E3X-NAG41 2M  
E3X-NAG6  
E3X-NAG8



## 推奨代替商品

ファイバセンサ

E3NX-CA11 2M  
E3NX-CA11 2M  
E3NX-CA41 2M  
E3NX-CA6  
E3NX-CA8

## ■最終受注年月

2025年3月末

## ■最終出荷年月

2025年6月末

## ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

ボリューム調整からオートチューニングに変わりますので、作業標準等に記載の場合は変更をお願いします。

## ■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
E3NX-CA11 2M	○	○	○	○	○	○	×
E3NX-CA41 2M	○	○	○	○	○	○	×
E3NX-CA6	○	○	○	○	○	○	×
E3NX-CA8	○	○	○	○	○	○	×

◎：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

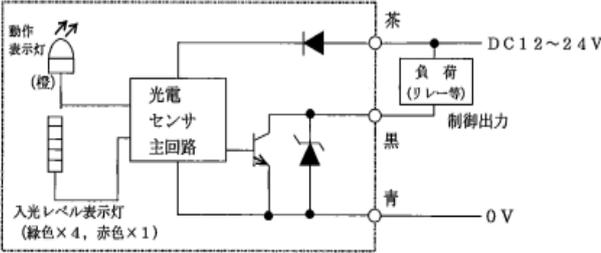
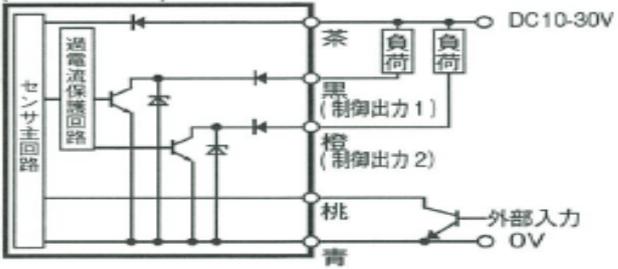
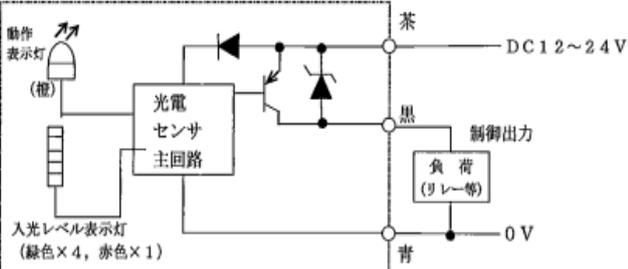
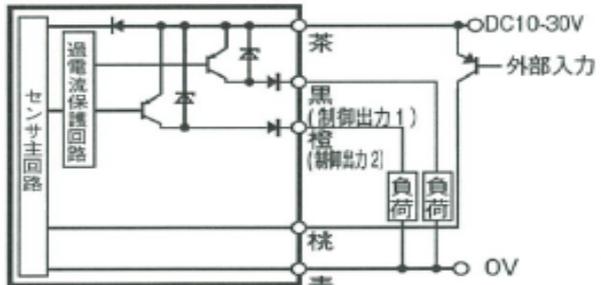
## ■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
E3X-NAG11 2M	E3NX-CA11 2M	24,500
E3X-NAG11 5M	E3NX-CA11 2M	24,500
E3X-NAG41 2M	E3NX-CA41 2M	24,500
E3X-NAG6	E3NX-CA6	23,000
E3X-NAG8	E3NX-CA8	23,000

■本体の色

生産終了商品 E3X-NAGシリーズ	推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ
<p>ケース: 黒</p>  <p>カバー: 黒</p>	<p>ケース: 黒</p>  <p>カバー: 黒</p>

■端子配置／配線接続

生産終了商品 E3X-NAGシリーズ	推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ
<p>E3X-NAG11, E3X-NAG6: NPNタイプ</p> 	<p>E3NX-CA11, E3NX-CA6: NPNタイプ</p> 
<p>E3X-NAG41, E3X-NAG8: PNPタイプ</p> 	<p>E3NX-CA41, E3NX-CA8: PNPタイプ</p> 

■外形寸法

<p>生産終了商品 E3X-NAGシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ</p>
<p>E3X-NAG11, E3X-NAG41:</p> <p>入光レベル表示灯 LIGHT LEVEL INDICATOR</p> <p>動作表示灯 OPERATING INDICATOR</p> <p>図1 / NOTE1. 取組ニキ 取付器具使用可能 MOUNTING BRACKET CAN BE INSTALLED ON "B" SIDE AL</p> <p>光通信部 (相互干渉防止用) (E3X-NAG11専用) OPTICAL COMMUNICATION POSITION (EXCEPT FOR E3X-NAG11) FOR PREVENTING MUTUAL INTERFERENCE</p> <p>取付穴加工寸法 MOUNTING SCREW HOLES</p>	<p>E3NX-CA11, E3NX-CA41:</p> <p>NO/NC指示灯</p> <p>ST指示灯</p> <p>A面 +1</p> <p>OUT指示灯</p> <p>閾値(绿色数字)</p> <p>受光量(白色数字)</p>
<p>E3X-NAG6, E3X-NAG8:</p> <p>入光レベル表示灯 LIGHT LEVEL INDICATOR</p> <p>動作表示灯 OPERATING INDICATOR</p> <p>図1 / NOTE1. 取組ニキ 取付器具使用可能 MOUNTING BRACKET CAN BE INSTALLED ON "B" SIDE</p> <p>光通信部 (相互干渉防止用) OPTICAL COMMUNICATION POSITION FOR PREVENTING MUTUAL INTERFERENCE</p> <p>取付穴加工寸法 MOUNTING SCREW HOLES</p>	<p>E3NX-CA6, E3NX-CA8:</p> <p>NO/NC指示灯</p> <p>ST指示灯</p> <p>A面 +1</p> <p>OUT指示灯</p> <p>閾値(绿色数字)</p> <p>受光量(白色数字)</p>

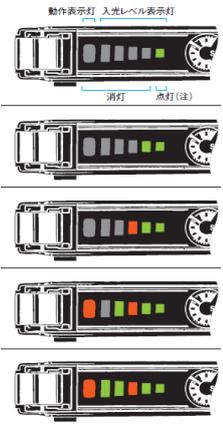
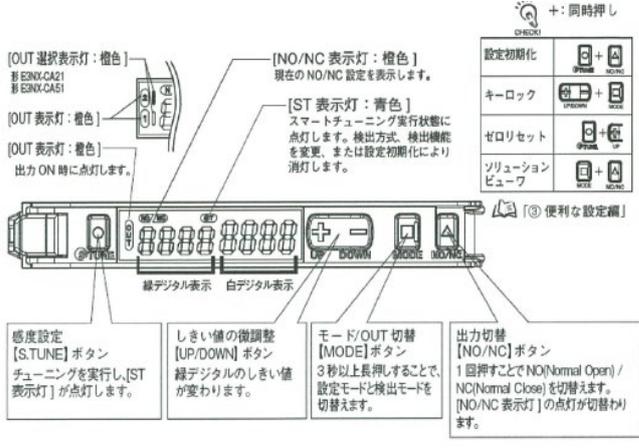
■取付寸法

生産終了商品 E3X-NAGシリーズ	推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ
DINレール取付	DINレール取付(変更無)

■定格/性能

項目	生産終了商品 E3X-NAGシリーズ	推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ
接続方式	E3X-NAG11, E3X-NAG41: コード引き出し式	E3NX-CA11, E3NX-CA41: コード引き出し式
	E3X-NAG6, E3X-NAG8: コネクタタイプ	E3NX-CA6, E3NX-CA8: 省配線プラグイン型
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%
光源(発波長)	赤色4元素発光ダイオード(624nm)	白色LED(420 ~ 700 nm)
消費電力	960 mW以下(消費電流40mA以下)	電源電圧24V時 通常モード: 960 mW以下(消費電流40mA以下) エコ機能ON: 720 mW以下(消費電流30mA以下) エコ機能LO: 800 mW以下(消費電流33mA以下)
保護回路	電源逆接保護、負荷短絡保護	電源逆接保護、出力短絡保護、出力逆接続保護
応答時間	動作・復帰: 200 μs ただし、8台以上が接続されている場合は350 μs	最速モード(SHS): 動作・復帰: 各50 μs 高速モード(HS): 動作・復帰: 各250 μs 標準モード(Std): 動作・復帰: 各1ms ギガモード(GIGA): 動作・復帰: 各16ms
表示灯	動作表示灯(オレンジ)、入光量表示灯(緑4、赤1)	7セグメント表示(サブ数値表示: 緑+メイン数値表示: 白)  表示方向: 一般/反転表示を切り替え可能  OUTインジケータ(オレンジ色)、NO/NCインジケータ(オレンジ色)、インテリジェントチューニングインジケータ(青)、OUT選択インジケータ(オレンジ色)(2出力のみ)
周囲温度範囲	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 保存時: -40~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)	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 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)
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 35~85%RH(ただし、結露しないこと)	動作時・保存時: 上記周囲温度範囲にて、各35~85%RH(ただし、結露しないこと)
使用周囲照度	受光面照度 白熱ランプ: 10000 lx、 太陽光: 20000 lx以下	受光面照度 白熱ランプ: 20000 lx以下、 太陽光: 30000 lx以下
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC500Vメガにて)	20MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	AC1,000V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
振動(耐久)	10~55Hz 複振幅1.5mm X, Y, Z各方向2h	10~55Hz 複振幅1.5mm X, Y, Z各方向2h
衝撃(耐久)	500m/s <sup>2</sup> X, Y, Z各方向3回	500m/s <sup>2</sup> X, Y, Z各方向3回

■操作方法

<p>生産終了商品 E3X-NAGシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ</p>
<p>ボリューム調整</p> 	<p>オートチューニング</p>  <p>[OUT 選択表示灯: 橙色] E3NX-CA21 E3NX-CA51</p> <p>[OUT 表示灯: 橙色] 出力 ON 時に点灯します。</p> <p>[NO/NC 表示灯: 橙色] 現在の NO/NC 設定を表示します。</p> <p>[ST 表示灯: 青色] スマートチューニング実行状態に点灯します。検出方式、検出機能を変更、または設定初期化により消灯します。</p> <p>緑デジタル表示 白デジタル表示</p> <p>感度設定 [S.TUNE] ボタン チューニングを実行し、[ST 表示灯] が点灯します。</p> <p>しきい値の微調整 [UP/DOWN] ボタン 緑デジタルのしきい値が変わります。</p> <p>モード/OUT 切替 [MODE] ボタン 3 秒以上長押しすることで、設定モードと検出モードを切替えます。</p> <p>出力切替 [NO/NC] ボタン 1 回押すことで NO(Normal Open) / NO(Normal Close) を切替えます。 [NO/NC 表示灯] の点灯が切替わります。</p> <p>設定初期化 キーロック ゼロリセット ソリューションビューフ</p> <p>+ : 同時押し</p> <p>◎ 便利な設定欄</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。