

生産終了商品のお知らせ

《お断りとお願い》

2024年3月発行のプロダクトニュースNo.2024011Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、以下の通りです。

- 定格／性能の生産終了商品の光源(発波長)を「赤色4元素発光ダイオード(624nm)」から「緑色発光ダイオード(520nm)」に変更
- 定格／性能の生産終了商品の消費電力を「960mW以下(消費電流40mA以下)」から「840mW以下(消費電流35mA以下)」に変更

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回のお届けと差し替えをお願いいたします。

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

×

—：該当する仕様がありません

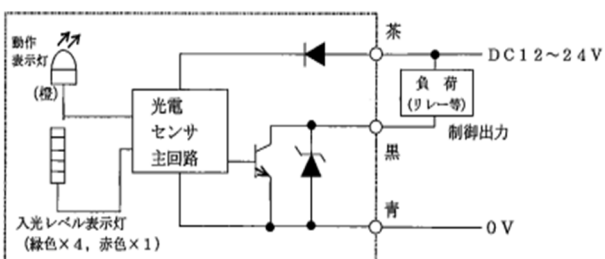
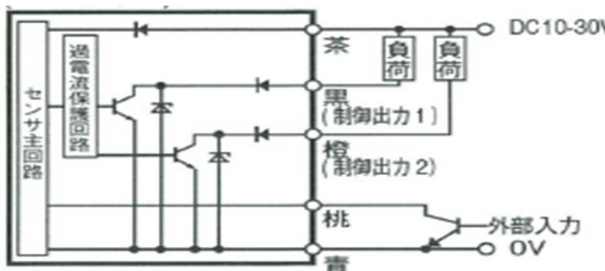
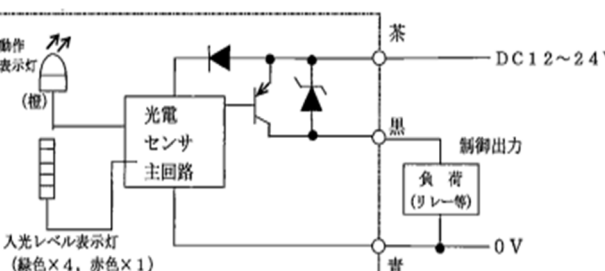
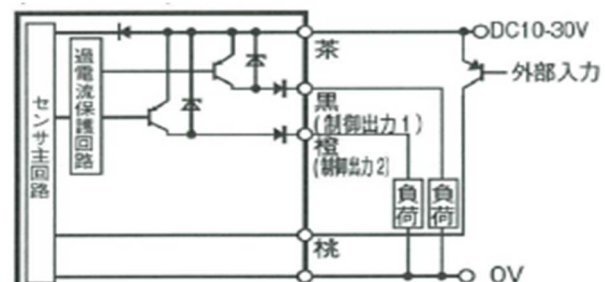
■生産終了商品と推奨代替商品

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
ケース: 黒  カバー: 黒	ケース: 黒  カバー: 黒

■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
E3X-NAG11, E3X-NAG6: NPNタイプ 	E3NX-CA11, E3NX-CA6: NPNタイプ 
E3X-NAG41, E3X-NAG8: PNPタイプ 	E3NX-CA41, E3NX-CA8: PNPタイプ 

■外形寸法

生産終了商品
E3X-NAGシリーズ

E3X-NAG11, E3X-NAG41:

E3X-NAG6, E3X-NAG8:

推奨代替商品
E3NX-CAシリーズ

E3NX-CA11, E3NX-CA41:

E3NX-CA6, E3NX-CA8:

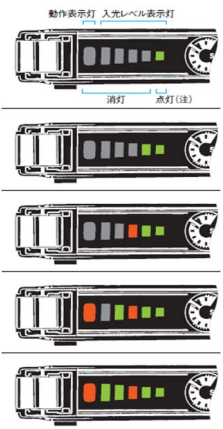
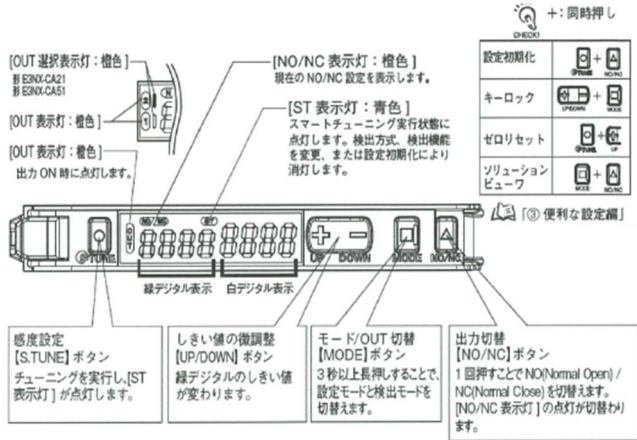
■ 取付寸法

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)	緑色発光ダイオード(520nm)	白色LED(420～700 nm)
消費電力	840 mW以下(消費電流35mA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 μ s ただし、8台以上が接続されている場合は350 μ s	最速モード [*] (SHS): 動作・復帰: 各50 μ s 高速モード [*] (HS): 動作・復帰: 各250 μ s 標準モード [*] (Stnd): 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℃、 4～11 台連結時: -25～+50℃、 12～16 台連結時: -25～+45℃ 保存時: -40～+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℃ 17～30 台連結時: -25～+40℃ 保存時: -30～+70℃(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	20M Ω 以上(DC500Vメガにて)	20M Ω 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 ² X, Y, Z各方向3回	500m/s ² X, Y, Z各方向3回

■操作方法

生産終了商品 E3X-NAGシリーズ	推奨代替商品 E3NX-CAシリーズ
ボリューム調整 	オートチューニング  動作表示灯 入力レベル表示灯 消灯 点灯(注) [OUT 選択表示灯: 橙色] E3NX-CA21 E3NX-CA51 [OUT 表示灯: 橙色] [OUT 表示灯: 青色] 出力 ON 時に点灯します。 [NO/NC 表示灯: 橙色] 現在の NO/NC 設定を表示します。 [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。 緑デジタル表示 白デジタル表示 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。 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。 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。 出力切替 [NO/NC] ボタン 1 回押すことで NO(Normal Open) / NC(Normal Close) を切替えます。 [NO/NC 表示灯] の点灯が切替わ ります。 設定初期化 + (同時に S.TUNE) キーロック + (同時に S.TUNE) ゼロリセット + (同時に S.TUNE) ソリューション ビュー 便利な設定編

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。