

## 生産終了商品のお知らせ

ファイバセンサ

発行日  
2016年7月1日

No. 2016042C

### カラーセンシングタイプ デジタルファイバアンプ 形E3X-DAC-Sシリーズ 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

カラーセンシングタイプ デジタルファイバアンプ

形E3X-DAC□1(B)-S(-2)  
形E3X-DAC6-S  
形E3X-DAC8-S



#### 推奨代替商品

カラーファイバアンプ

形E3NX-CA□1  
形E3NX-CA6  
形E3NX-CA8

#### ■最終受注年月

2017年3月末

#### ■最終出荷年月

2017年9月末

#### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形E3NX-CAシリーズに代替する場合、以下の点をご注意ください。

- 1) 検出方式の工場出荷時設定がCモード (RGB比率判別) からコントラストモード (RGBいずれかの光量判別) に変更となっております。カラーモード (RGB比率判別) を使用したい場合は、設定モードの検出方式をカラーモードに変更してからご使用ください。
- 2) 検出方式 (カラーモード/コントラストモード) は必ず選択してご使用ください。
- 3) ブラックモードは、コントラストモード1点チューニングでご使用できます。
- 4) 形E3X-DAC□B-S (4色登録タイプ) 外部入力切替方法が変更となっております。形E3NX-CA21/51にて、外部入力の設定をしていただきご使用ください。外部入力切替方法の詳細については、取扱説明書をご確認ください。

#### ■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E3NX-CA□1 2M	○	○	◎	◎	○	○	○
形E3NX-CA6/8	○	○	◎	◎	○	○	○

◎: 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

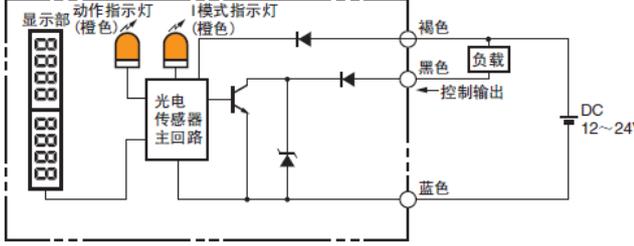
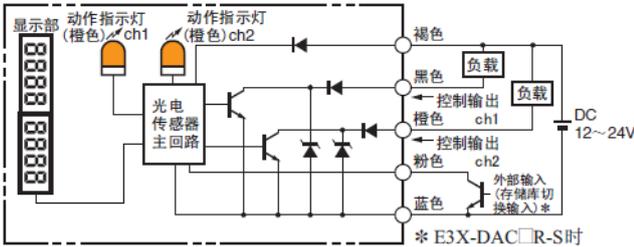
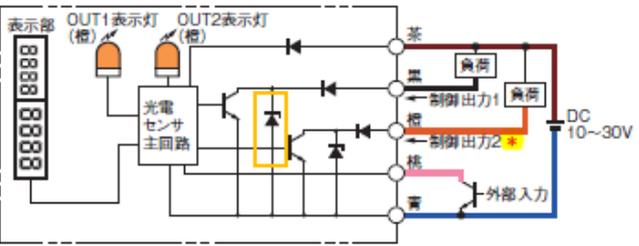
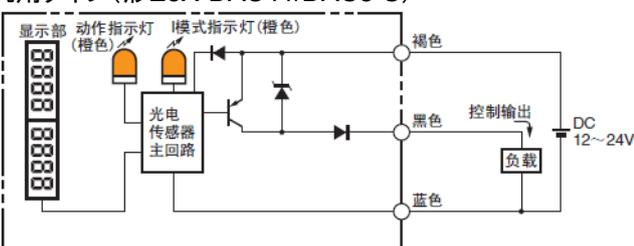
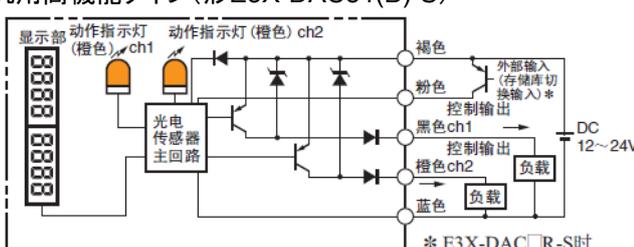
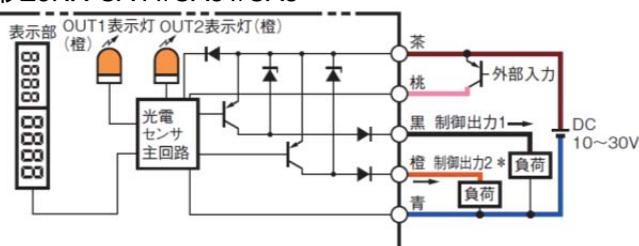
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DAC8-S	形E3NX-CA8	20,800
形E3X-DAC6-S	形E3NX-CA6	20,800
形E3X-DAC51-S 2M	形E3NX-CA51 2M	25,000
形E3X-DAC51B-S 2M	形E3NX-CA51 2M	25,000
形E3X-DAC41-S 2M	形E3NX-CA41 2M	22,000
形E3X-DAC21-S 2M	形E3NX-CA21 2M	25,000
形E3X-DAC21B-S 2M	形E3NX-CA21 2M	25,000
形E3X-DAC11-S-2 2M	形E3NX-CA11 2M	22,000
形E3X-DAC11-S 2M	形E3NX-CA11 2M	22,000

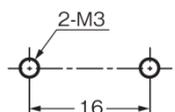
■本体の色

生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S	推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8
<p><b>本体</b></p>  <p>本体: 黒色 カバー印字: 白色 ケース側面: 銘板なし</p> <p><b>操作パネル</b></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><b>ケーブル</b></p>  <p>ケーブル: ダークグレー</p>	<p><b>本体</b></p>  <p>本体: 黒色 カバー印字: 白色 ケース側面: Omron Logo &amp; 形式印字</p> <p><b>操作パネル</b></p>  <p>7セグ表示: 緑色+白色 操作ボタン: ダークグレー 操作パネル印字色: 白色</p> <p><b>ケーブル</b></p>  <p>ケーブル: 黒色</p>

■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8</p>
<p><b>NPN出力</b> 汎用タイプ(形E3X-DAC11/DAC6-S)</p>  <p>汎用高機能タイプ(形E3X-DAC21(B)-S)</p>  <p>* E3X-DAC□R-S時</p>	<p><b>NPN出力</b> 形E3NX-CA11/CA21/CA6</p>  <p>* CA11/CA6は制御出力1のみです。制御出力2および外部入力がないため、OUT2表示灯はありません。</p>
<p><b>PNP出力</b> 汎用タイプ(形E3X-DAC41/DAC8-S)</p>  <p>汎用高機能タイプ(形E3X-DAC51(B)-S)</p>  <p>* E3X-DAC□R-S時</p>	<p><b>PNP出力</b> 形E3NX-CA41/CA51/CA8</p>  <p>* CA41/CA8は制御出力1のみです。制御出力2および外部入力がないため、OUT2表示灯はありません。</p>

■取付寸法

<p>生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8</p>
<p>取り付け穴加工寸法</p> 	

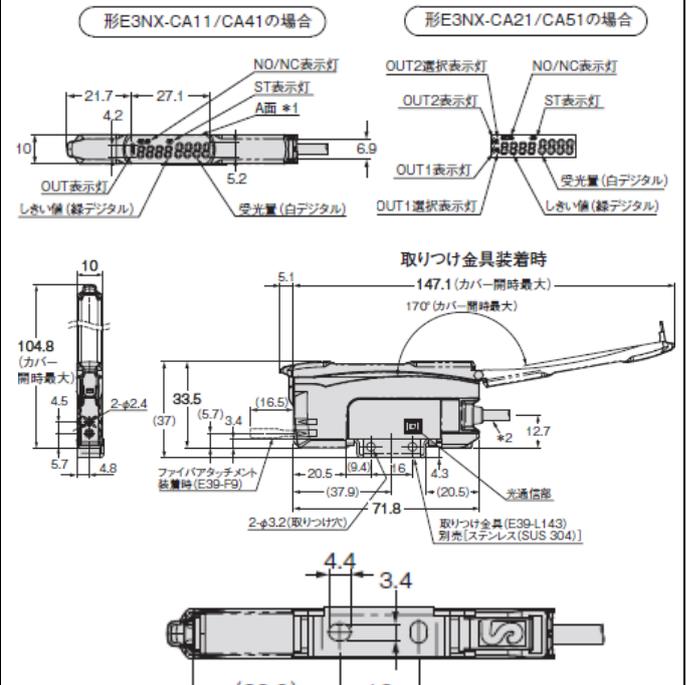
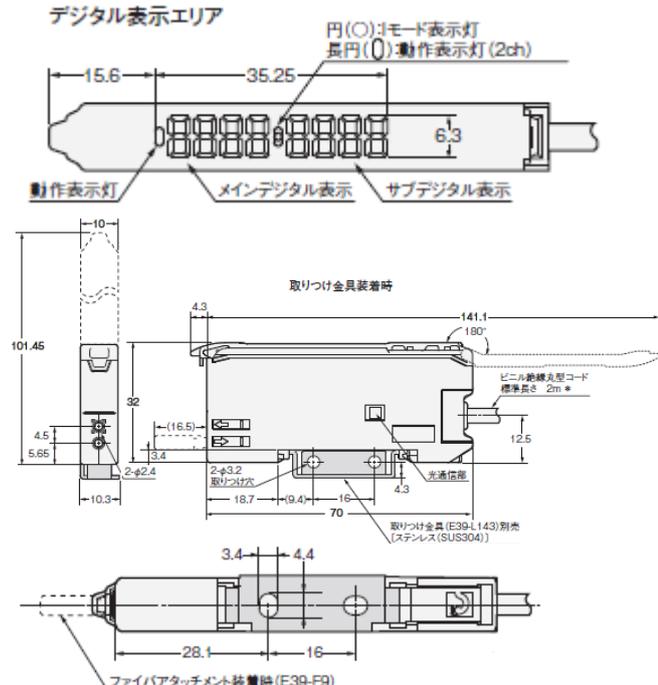
■外形寸法

生産終了商品  
形E3X-DAC□(B)-S-(2)  
形E3X-DAC6-S/DAC8-S

推奨代替商品  
形E3NX-CA□1  
形E3NX-CA6/CA8

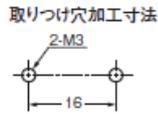
コード引き出しタイプ(形E3X-DAC□1(B)-S-□2M)

コード引き出しタイプ(形E3NX-CA□1 2M)



注. 取り付け金具(E39-L143)を使用した場合、ファイバアンプの密着取り付けができません。

取り付け穴加工寸法



\*仕様は以下の通り

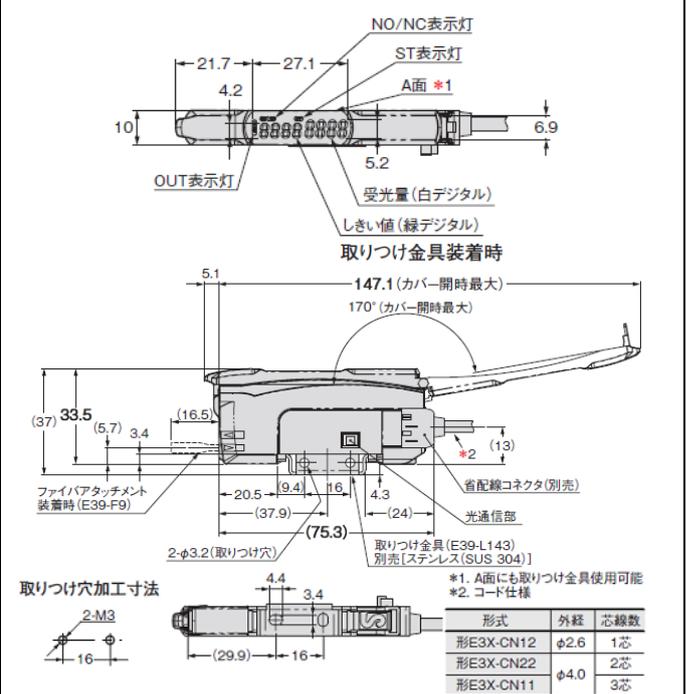
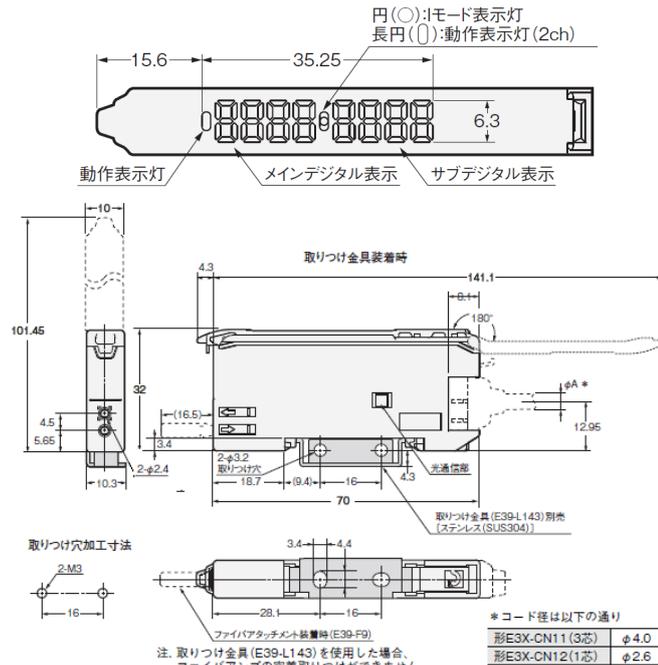
形式	芯数	導体断面積	絶縁径
E3X-DAC11-S -DAC41-S	φ4, 3芯	0.2mm <sup>2</sup>	φ1.1mm
E3X-DAC21-S -DAC51-S -DAC21B-S -DAC51B-S	φ4, 5芯	0.2mm <sup>2</sup>	φ1.1mm

\*1. A面にも取り付け金具使用可能  
\*2. コード仕様

形式	外径	芯線数	その他
形E3NX-CA11	φ4.0	3芯	導体断面積0.2mm <sup>2</sup>
形E3NX-CA41	φ4.0	3芯	絶縁径φ0.9mm
形E3NX-CA21	φ4.0	5芯	導体断面積0.2mm <sup>2</sup>
形E3NX-CA51	φ4.0	5芯	絶縁径φ0.9mm

省配線コネクタタイプ(形E3X-DAC6-S/DAC8-S)

省配線コネクタタイプ(形E3NX-CA6/CA8)



■ 定格／性能（標準タイプ）

項目		生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S	推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8
光源(発光波長)		白色発光ダイオード(420~700nm)	白色発光ダイオード(420~700nm)
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
検出距離 形E32-CC200		反射型: 白紙、透過型: 不透明体 HS: 35mm、SHS: 16mm、ST: 45mm、 Hres: 60mm 反射型: 11色判別、透過型: 半透明体 HS: 7mm、SHS: 4mm、ST: 9mm、 Hres: 12mm	反射型: 白紙、透過型: 不透明体 HS: 50mm、SHS: 22mm、ST: 75mm、 GIGA: 150mm 反射型: 12色判別、透過型: 半透明体 HS: 10mm、SHS: 7mm、ST: 15mm、 GIGA: 30mm
消費電力 電源電圧 24V時	通常モード	960mW以下(消費電流40mA以下)	960mW以下(消費電流40mA以下)
	エコ機能ON	なし	720mW以下(消費電流30mA以下)
	エコ機能LO	なし	800mW以下(消費電流33mA以下)
制御出力		オープンコレクタ出力形 (NPN、またはPNP) 負荷電源電圧: DC26.4V以下、 負荷電流: 50mA以下(残留電圧: 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台連結時100mA以下、 4台以上連結時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) オフ状態電流: 0.1mA以下
入出力	出力	1出力	1出力
	外部入力	なし	なし
保護回路		電源逆接続保護 出力短絡保護 出力逆接続保護	電源逆接続保護 出力短絡保護 出力逆接続保護
相互干渉 防止	最速モード	0台	0台
	高速モード	10台	10台
	標準モード	10台	10台
	高精度モード	10台	—
	ギガパワー モード	—	10台
応答時間	最速モード	動作・復帰: 各60μs	動作・復帰: 各50μs (コントラストモードのみ)
	高速モード	動作・復帰: 各300μs	動作・復帰: 各250μs
	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	—
	ギガパワー モード	—	動作・復帰: 各16ms

■ 定格／性能（標準タイプ）

項目		生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S	推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8
機能	検出方式 (判別モード)	AUTO/C//BLACK	コントラスト/カラー
	動作モード	一致時ON(登録色と同色時にON) 不一致時ON(登録色と異色時にON)	コントラストモード: NO(入光時ON/NC(遮光時ON)) カラーモード: NO(一致時ON:登録色と同色時にON)/ NC(不一致時ON:登録色と異色時にON)
	タイマ	タイマ種類: OFFディレイ/ONディレイ/ワンショット タイマ時間: 1ms~5s(可変)	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 (0.1~0.5ms時は0.1ms刻み、0.5~5ms 時は0.5ms刻み、5~9999ms時は1ms刻 み。初期値10ms。誤差0.1ms)
	表示切替	一致度+しきい値/余裕度+しきい値/ アナログバー表示/ピーク+ボトムなど 7パターン	しきい値/受光量、CH番号/受光量、 RGB表示、BANK表示
	設定リセット	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ ユーザーリセット(セーブした状態)	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ ユーザーリセット(セーブした状態)/ BANKリセットから選択可能
	ゼロリセット	あり	コントラストモードのみマイナス表示可能 (しきい値もシフトします)
表示灯		動作表示灯(橙色) Iモード表示灯(橙色)	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) 表示方向:通常/反転表示切替可能 OUT表示灯(橙色)、NO/NC表示灯(橙 色)、スマートチューニング表示灯(青色)、 OUT選択表示灯(橙色)(2出力のみ)
使用周囲照度		受光面照度白熱ランプ:3,000lx以下 太陽光:10,000lx以下	受光面照度白熱ランプ:20,000lx以下、 太陽光:30,000lx以下
周囲温度	動作時	-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℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	-30~+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度		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)
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 50/60 Hz 1min
振動(耐久)		10~50Hz 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
質量 (梱包状態)	コード引き出 しタイプ	約100g	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(PBT)	ポリカーボネート(PC)
	カバー	ポリカーボネート(PC)	ポリカーボネート(PC)
	コード	塩化ビニル(PVC)	塩化ビニル(PVC)
付属品		取扱説明書	取扱説明書

■ 定格／性能（高機能タイプ）

項目		生産終了商品 形E3X-DAC21(B)/DAC51(B)-S	推奨代替商品 形E3NX-CA21/CA51
光源(発光波長)		白色発光ダイオード(420~700nm)	白色発光ダイオード(420~700nm)
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
検出距離 形E32-CC200		反射型: 白紙、透過型: 不透明体 HS: 35mm、SHS: 16mm、ST: 45mm、 Hres: 60mm 反射型: 11色判別、透過型: 半透明体 HS: 7mm、SHS: 4mm、ST: 9mm、 Hres: 12mm	反射型: 白紙、透過型: 不透明体 HS: 50mm、SHS: 22mm、ST: 75mm、 GIGA: 150mm 反射型: 12色判別、透過型: 半透明体 HS: 10mm、SHS: 7mm、ST: 15mm、 GIGA: 30mm
消費電力 電源電圧 24V時	通常モード	960mW以下(消費電流40mA以下)	960mW以下(消費電流40mA以下)
	エコ機能ON	なし	720mW以下(消費電流30mA以下)
	エコ機能LO	なし	800mW以下(消費電流33mA以下)
制御出力		オープンコレクタ出力形 (NPN、またはPNP) 負荷電源電圧: DC26.4V以下、 負荷電流: 50mA以下(残留電圧: 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台連結時100mA以下、 4台以上連結時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) オフ状態電流: 0.1mA以下
入出力	出力	2出力	2出力
	外部入力	リモートコントロール入力 Bタイプ: バンク切替入力	1入力
保護回路		電源逆接続保護 出力短絡保護 出力逆接続保護	電源逆接続保護 出力短絡保護 出力逆接続保護
相互干渉 防止	最速モード	0台	0台
	高速モード	10台	10台
	標準モード	10台	10台
	高精度モード	10台	—
	ギガパワー モード	—	10台
応答時間	最速モード	動作・復帰: 各120μs	動作・復帰: 各50μs(コントラストモードのみ)
	高速モード	動作・復帰: 各600μs	動作・復帰: 各250μs
	標準モード	動作・復帰: 各2ms	動作・復帰: 各1ms
	高精度モード	動作・復帰: 各8ms	—
	ギガパワー モード	—	動作・復帰: 各16ms

■ 定格／性能（高機能タイプ）

項目		生産終了商品 形E3X-DAC21(B)/DAC51(B)-S	推奨代替商品 形E3NX-CA21/CA51
機能	動作モード	一致時ON(登録色と同色時にON) 不一致時ON(登録色と異色時にON)	コントラストモード: NO(入光時ON/NC(遮光時ON)) カラーモード: NO(一致時ON:登録色と同色時にON)/ NC(不一致時ON:登録色と異色時にON)
	検出方式 (判別モード)	AUTO/C/I/BLACK	コントラスト/カラー
	タイマ	タイマ種類: OFFディレイ/ONディレイ/ワンショット タイマ時間: 1ms~5s(可変)	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 (0.1~0.5ms時は0.1ms刻み、0.5~5ms 時は0.5ms刻み、5~9999ms時は1ms刻 み。初期値10ms。誤差0.1ms)
	表示切替	一致度+しきい値/余裕度+しきい値/ アナログバー表示/ピーク+ボトムなど 7パターン	しきい値/受光量、CH番号/受光量、 RGB表示、BANK表示
	設定リセット	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ ユーザーリセット(セーブした状態) Bタイプ:イニシャルリセット(工場出荷時の 状態)	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ ユーザーリセット(セーブした状態)/ BANKリセットから選択可能
	ゼロリセット	あり Bタイプ:なし	コントラストモードのみマイナス表示可能 (しきい値もシフトします)
表示灯		各ch動作表示灯(橙色)	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) 表示方向:通常/反転表示切替可能 OUT表示灯(橙色)、NO/NC表示灯(橙 色)、スマートチューニング表示灯(青色)、 OUT選択表示灯(橙色)(2出力のみ)
使用周囲照度		受光面照度白熱ランプ:3,000lx以下 太陽光:10,000lx以下	受光面照度白熱ランプ:20,000lx以下、 太陽光:30,000lx以下
周囲温度	動作時	-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℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	-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)
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)		10~50Hz 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
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート(PBT)	ポリカーボネート(PC)
	カバー	ポリカーボネート(PC)	ポリカーボネート(PC)
	コード	塩化ビニル(PVC)	塩化ビニル(PVC)
付属品		取扱説明書	取扱説明書

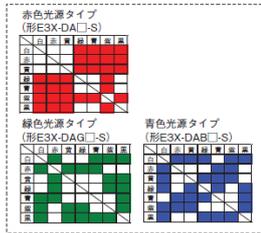
■動作特性

生産終了商品  
形E3X-DAC□(B)-S(-2)  
形E3X-DAC6-S/DAC8-S

推奨代替商品  
形E3NX-CA□1  
形E3NX-CA6/CA8

カラー検出能力  
形E3X-DAC□-S+形E32-CC200

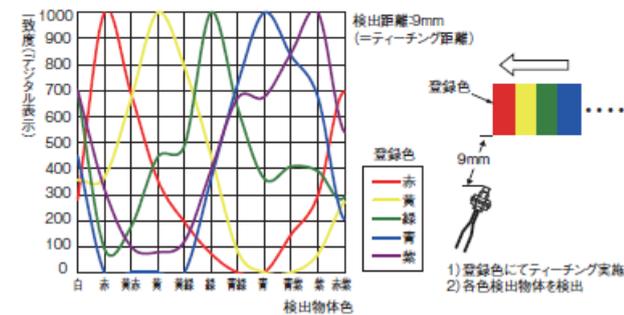
白	赤	黄赤	黄	黄緑	緑	青緑	青	青紫	紫	赤紫	黒*
白	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄赤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黒*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



1台でOK

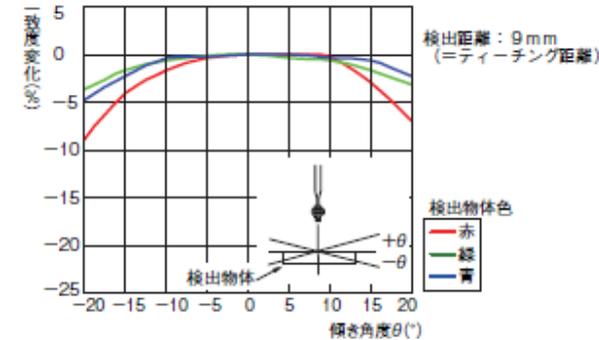
検出距離: 9mm (=チューニング距離)  
○: 検出可能 ×: 検出不可  
\*白色と黒色を判別する場合は、2点チューニングを実施してください。

カラー検出特性  
形E3X-DAC□-S+形E32-CC200



一致度-角度特性

形E3X-DAC□-S+形E32-CC200



カラー検出能力

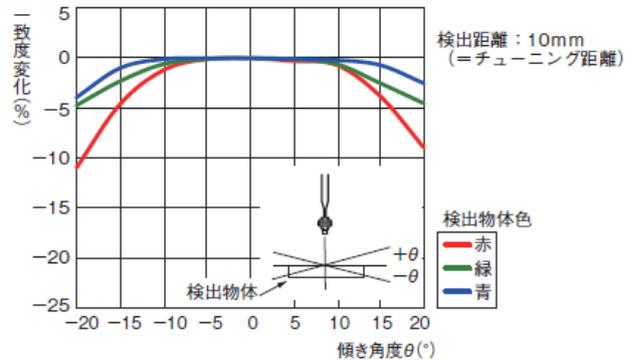
形E3NX-CA□□+形E32-CC200

白	赤	黄赤	黄	黄緑	緑	青緑	青	青紫	紫	赤紫	黒*
白	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄赤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黄緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤紫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黒*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

高速モード  
検出距離: 10mm (=チューニング距離)  
○: 検出可能 ×: 検出不可  
\*白色と黒色を判別する場合は、コントラストモードを選択ください。

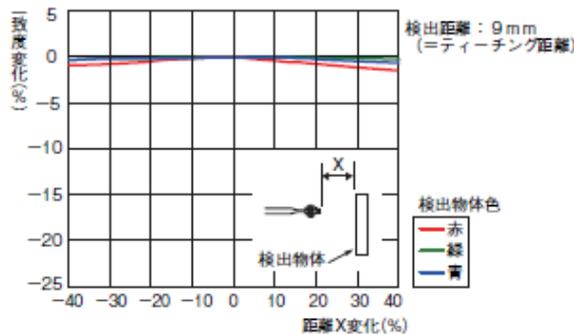
一致度-角度特性

形E3NX-CA+形E32-CC200



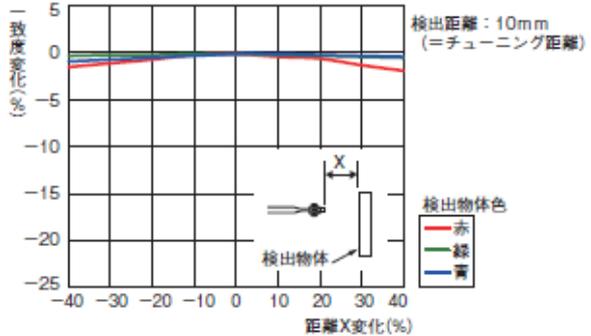
一致度-距離特性

形E3X-DAC□-S+形E32-CC200



一致度-距離特性

形E3NX-CA+形E32-CC200



■操作方法

<p>生産終了商品 形E3X-DAC□(B)-S(-2) 形E3X-DAC6-S/DAC8-S</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CA□1 形E3NX-CA6/CA8</p>
<p><b>汎用タイプ(形E3X-DAC11/DAC41/DAC6/DAC8-S-□2M)</b></p> <p>メインデジタル(赤色表示) 一致度や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しき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 ロックレバー ファイバユニットの着脱 動作表示灯 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF Iモード表示灯 橙点灯…Iモード動作時 動作モード切替スイッチ L-ON, D-ONの切り替え SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>	<p><b>標準タイプ(形E3NX-CA11/CA41/CA6/CA8)</b></p> <p>[NO/NC表示灯] (橙色) 現在のNO/NCの設定状態を表示 [OUT表示灯] (橙色) 出力ON時に点灯 [ST表示灯] (青色) スマートチューニング実行時に点灯 [△NO/NCボタン] 外部出力の極性の切り替え NO(Normal Open)設定時は、検出領域内にワークがあるとき出力ON NC(Normal Close)設定時は、検出領域内にワークがないとき出力ON しきい値 (緑デジタル) 受光量 (白デジタル) [MODEボタン] 3秒以上長押しで、検出モード/設定モードの切り替え [+UP/DOWNボタン] しきい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施 [TUNEボタン] スマートチューニングを実行</p>
<p><b>汎用高機能タイプ(形E3X-DAC21(B)/DAC51(B)-S)</b></p> <p>メインデジタル(赤色表示) 一致度や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しき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 ロックレバー ファイバユニットの着脱 動作表示灯(ch1) 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF 動作表示灯(ch2) 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF 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 SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>	<p><b>高機能タイプ(形E3NX-CA21/51)</b></p> <p>[NO/NC表示灯] (橙色) 現在のNO/NCの設定状態を表示 [OUT1表示灯/OUT2表示灯] (橙色) OUT1、OUT2の出力ON時に点灯 [ST表示灯] (青色) スマートチューニング実行時に点灯 [△NO/NCボタン] 外部出力の極性の切り替え NO(Normal Open)設定時は、検出領域内にワークがあるとき出力ON NC(Normal Close)設定時は、検出領域内にワークがないとき出力ON しきい値 (緑デジタル) 受光量 (白デジタル) [MODEボタン] 3秒以上長押しで、検出モード/設定モードの切り替え 1秒間押下で、OUT1/OUT2の出力切り替え [+UP/DOWNボタン] しきい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施 [TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [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>

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。