

生産終了商品

状態監視センサ



E9NC-AA/VAシリーズ
E39-G23



推奨代替商品

マシンオートメーションコントローラ

NX-ADシリーズ
推奨代替商品なし

■最終受注年月

2026年3月末

■最終出荷年月

2026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

推奨代替商品は外形寸法、端子配置/配線接続、定格/性能等が異なります。
現在ご使用のアプリケーションをご確認の上で、最適な機種を選定をお願いします。

■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
NX-AD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

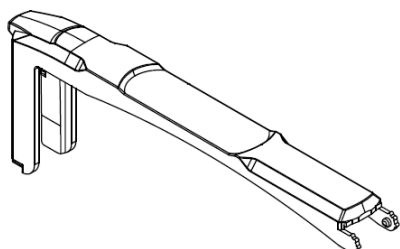
×：変更大

—：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(¥)
E9NC-AA0	NX-AD2203	55,000
	NX-AD3203	82,500
	NX-AD4203	138,000
E9NC-AA10 2M	NX-AD2203	55,000
	NX-AD3203	82,500
	NX-AD4203	138,000
E9NC-AA40 2M	NX-AD2203	55,000
	NX-AD3203	82,500
	NX-AD4203	138,000
E9NC-VA0	NX-AD2603	55,000
	NX-AD3603	82,500
	NX-AD4603	138,000
E9NC-VA10 2M	NX-AD2603	55,000
	NX-AD3603	82,500
	NX-AD4603	138,000
E9NC-VA40 2M	NX-AD2603	55,000
	NX-AD3603	82,500
	NX-AD4603	138,000
E39-G23 FOR E9NC-AA	推奨代替商品はありません。	—

※E39-G23は、E9NC-AA用のカバー単体形式です。



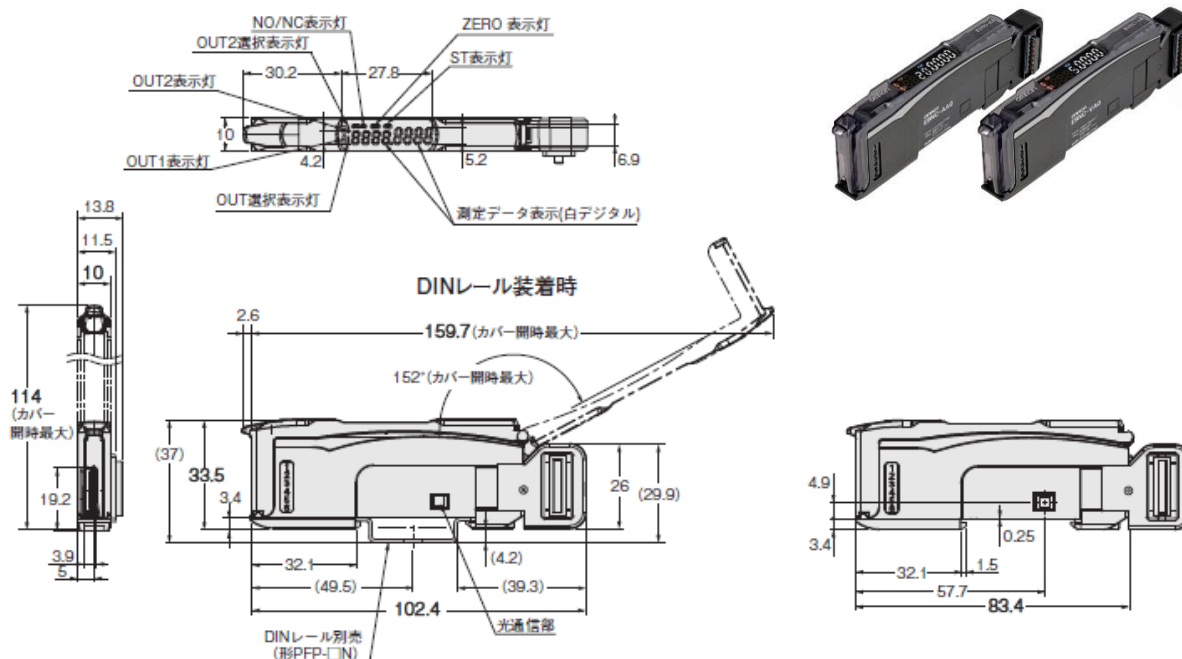
■本体の色

生産終了商品 E9NC-AA/VAシリーズ	推奨代替商品 NX-ADシリーズ
黒色	淡い黒色

■外形寸法

生産終了商品
E9NC-AA/VAシリーズ

E9NC-AA0/-VA0

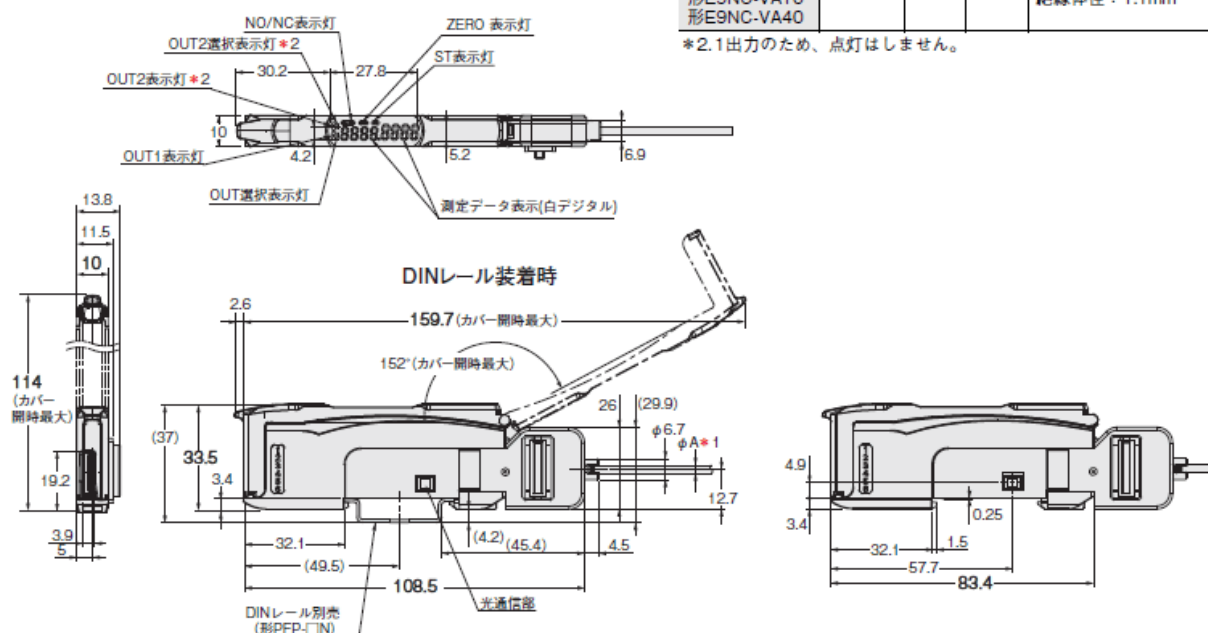


E9NC-AA10/-AA40/-VA10/-VA40

*1. φAコード仕様

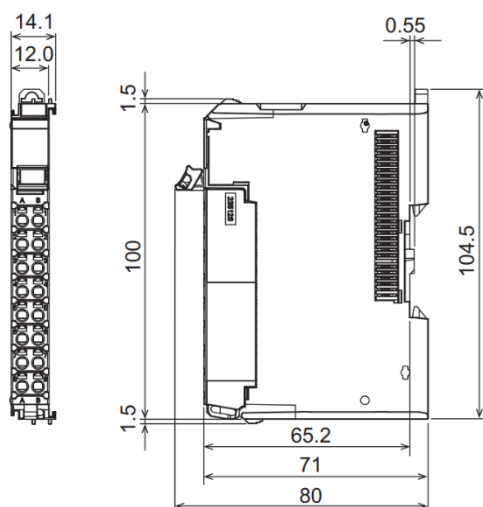
形式	標準長さ	外径	芯数	仕様
形E9NC-AA10 形E9NC-AA40 形E9NC-VA10 形E9NC-VA40	2M	φ2.6	1芯	導体断面積: 0.2mm ² 絶縁体径: 1.1mm

*2. 1出力のため、点灯はしません。



■外形寸法(つづき)

推奨代替商品
NX-ADシリーズ



※スクリーレスクランプ端子台取り付け時

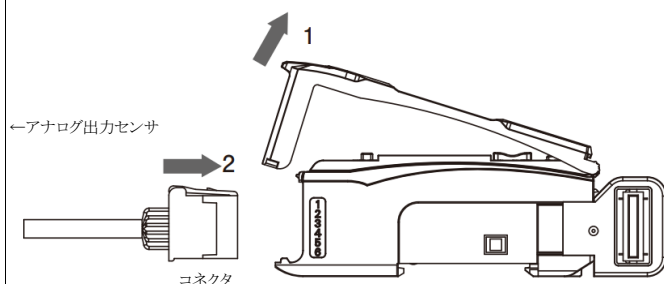
■端子配置／配線接続

生産終了商品 E9NC-AA/VAシリーズ

センサーアンプ接続

E9NC-AA/VA

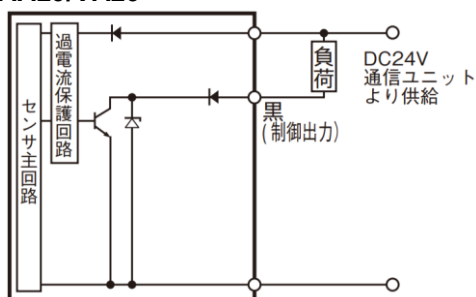
アナログ出力センサとコネクタ（形 XN2A-1670）を
結線後、E9NC-AA/VAに接続



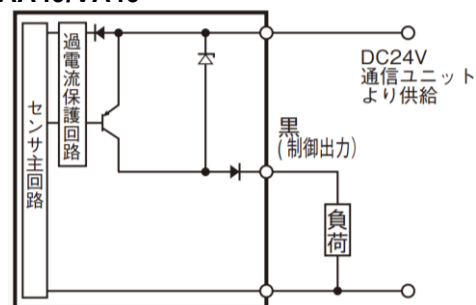
端子No.	信号
1	センサ供給電源 (24V)
2	センサ供給電源 (0V)
3	—
4	—
5	—
6	センサアナログ信号入力

アンプ接続

E9NC-AA10/VA10



E9NC-AA40/VA40

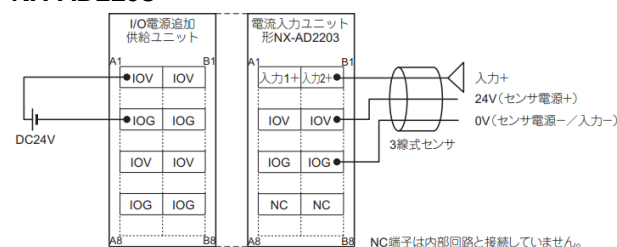


E9NC-AA0/VA0

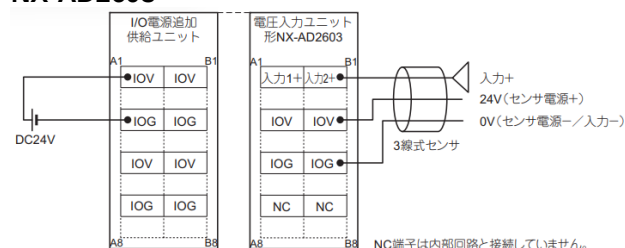
通信ユニットよりDC24V電源供給
制御出力なし

推奨代替商品 NX-ADシリーズ

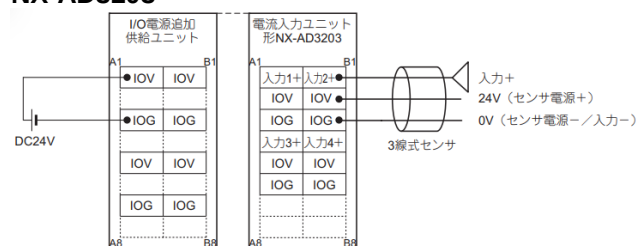
NX-AD2203



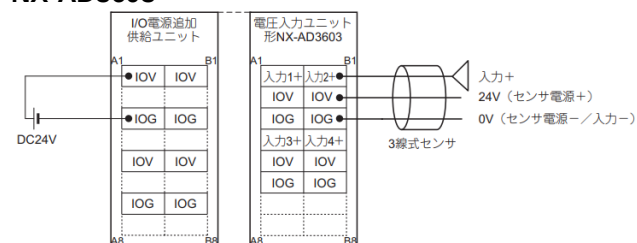
NX-AD2603



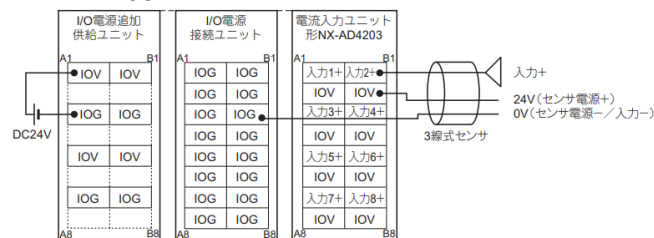
NX-AD3203



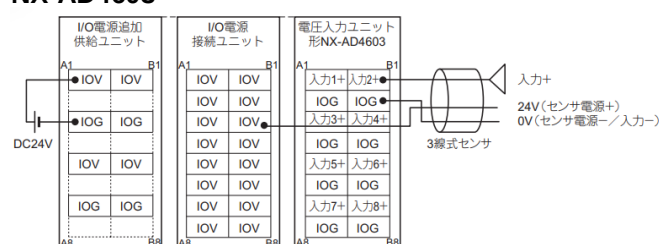
NX-AD3603



NX-AD4203



NX-AD4603



■ 定格／性能

項目	生産終了商品 E9NC-AAシリーズ		推奨代替商品 NX-ADシリーズ		
	E9NC-AA10 E9NC-AA40	E9NC-AA0	NX-AD2203	NX-AD3203	NX-AD4203
出力	1出力	2出力	－		
電源電圧	通信ユニットを通してコネクタより給電 24 VDC (20.4 to 26.4 V) class2		NXバスからの供給		
消費電力	電源電圧 24V時 ・通常モード:1,080mW 以下 (消費電流 45mA 以下) ・エコ機能 ON:840mW 以下 (消費電流 35mA 以下) ・エコ機能 LO :960mW 以下 (消費電流 40mA 以下)		・CPU ユニットまたは通信コン トロー ルユニットに接続 1.25W 以下 ・通信カブラユニットに接続 0.90W 以下		・CPU ユニ ットまたは通信 コントロー ル ユニットに接 続 1.40W 以下 ・通信カブラ ユニットに接 続 1.05W 以下
センサ入力範囲	DC4mA ～ 20mA		4～20mA		
繰返し精度F.S	±0.2% F.S. (25℃)		±0.2% F.S. (25℃)		
表示精度F.S	±0.5%F.S. ±2digit		－		
温度特性F.S	±1% F.S.		±0.4% F.S. (0～55℃)		
制御出力	・負荷電源電圧: 24 VDC (20.4 to 26.4 V) class2 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	－	－		
応答時間	1/10/100/500ms/1/10/30/60s (初期値500ms)		250 μ s/点		
入力インピーダンス	204kΩ±1%(入力非絶縁)		250 Ω		85 Ω
表示灯	7 セグディスプレイ (サブデジタル表示: 白色＋メインデジタル表 示: 白色) OUT 表示灯(橙色) NO/NC 表示灯(橙色) ST 表示灯(青色) ゼロリセット表示灯(緑) OUT 選択表示灯(橙色)(2 出力のみ)		[TS]表示灯		
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	入力断線検知機能		
最大連結台数	16台	E3NW-ECT 使用時 30 台 E3NW-CCL 使用時 16 台	－		

項目	生産終了商品 E9NC-AAシリーズ		推奨代替商品 NX-ADシリーズ		
	E9NC-AA10 E9NC-AA40	E9NC-AA0	NX-AD2203	NX-AD3203	NX-AD4203
周囲温度範囲 および センサヘッド 消費電流	動作時: 消費電流 40mA 以下 1～2 台連結時:0～55℃、 3～10 台連結時:0～50℃、 11～16 台連結時:0～45℃ 17～30 台連結時:0～40℃ 消費電流 100mA 以下 1 台:0～55℃、 2～7 台連結時:0～50℃、 8～12 台連結時:0～45℃ 消費電流 200mA 以下 1 台:0～55℃、 2～5 台連結時:0～50℃ 保存時: -30 ～ +70℃ (ただし、結露・氷結なきこと)		動作時:0 ～ 55℃ 保存時: -25 ～ +70℃ (ただし、結露・氷結なきこと)		
周囲湿度範囲	動作時・保存時: 各 35 ～ 85%RH (結露・氷結なきこと)		動作時・保存時: 各 10 ～ 95%RH (結露・氷結なきこと)		
高度	2,000m 以下		2,000m 以下		
設置環境	汚染度 3/ 屋内使用		汚染度2以下: IEC 61010-2-201に該当		
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500V メガにて)		20MΩ 以上 (DC100V にて)		
耐電圧	AC1,000V 50/60Hz 1min		絶縁されている回路間 AC510V 1 min		
質量	約 45g	約 25g	70g 以下		
材質	ケース:ポリカーボネート(PC) カバー:ポリカーボネート(PC) コード:塩化ビニル(PVC)		—		

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 E9NC-VAシリーズ		推奨代替商品 NX-ADシリーズ		
	E9NC-VA10 E9NC-VA40	E9NC-VA0	NX-AD2603	NX-AD3603	NX-AD4603
出力	1出力	2出力	—		
電源電圧	通信ユニットを通してコネクタより給電 24 VDC (20.4 to 26.4 V) class2		NXバスからの供給		
消費電力	電源電圧 24V時 ・通常モード:1,080mW 以下 (消費電流 45mA 以下) ・エコ機能 ON:840mW 以下 (消費電流 35mA 以下) ・エコ機能 LO :960mW 以下 (消費電流 40mA 以下)		・CPU ユニット または通信コ ントロー ルユ ニットに接続 1.35W 以下 ・通信カプラ ユニットに接続 1.05W 以下	・CPU ユニッ トまたは通信 コントロー ルユニットに 接続 1.35W 以下 ・通信カプラ ユニットに接 続 1.10W 以下	・CPU ユニッ トまたは通信 コントロー ル ユニットに接 続 1.45W 以下 ・通信カプラ ユニットに接 続 1.15W 以下
センサ入力範囲	DC1V ～ 5V		— 10～+ 10V		
繰り返し精度F.S	±0.2% F.S. (25℃)		±0.2% F.S. (25℃)		
表示精度F.S	±0.5%F.S. ±2digit		—		
温度特性F.S	±1% F.S.		±0.4% F.S. (0~55℃)		
制御出力	・負荷電源電圧: 24 VDC (20.4 to 26.4 V) class2 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	—	—		
応答時間	1/10/100/500ms/1/10/30/60s (初期値 500ms)		250 μ s/点		
入力インピーダンス	204k Ω ±1%(入力非絶縁)		1M Ω 以上		
表示灯	7 セグディスプレイ (サブデジタル表示: 白色+メインデジタル表示: 白色) OUT 表示灯(橙色) NO/NC 表示灯(橙色) ST 表示灯(青色) ゼロリセット表示灯(緑) OUT 選択表示灯(橙色)(2 出力のみ)		[TS]表示灯		
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	—		
最大連結台数	16台	E3NW-ECT 使用時 30 台 E3NW-CCL 使用時 16 台	—		

項目	生産終了商品 E9NC-VAシリーズ		推奨代替商品 NX-ADシリーズ		
	E9NC-VA10 E9NC-VA40	E9NC-VA0	NX-AD2603	NX-AD3603	NX-AD4603
周囲温度範囲 および センサヘッド 消費電流	動作時: 消費電流 40mA 以下 1～2 台連結時:0～55℃、 3～10 台連結時:0～50℃、 11～16 台連結時:0～45℃ 17～30 台連結時:0～40℃ 消費電流 100mA 以下 1 台:0～55℃、 2～7 台連結時:0～50℃、 8～12 台連結時:0～45℃ 消費電流 200mA 以下 1 台:0～55℃、 2～5 台連結時:0～50℃ 保存時: -30 ～ +70℃ (ただし、結露・氷結なきこと)		動作時: 0 ～ 55℃ 保存時: -25 ～ +70℃ (ただし、結露・氷結なきこと)		
周囲湿度範囲	動作時・保存時: 各 35 ～ 85%RH (結露・氷結なきこと)		動作時・保存時: 各 10 ～ 95%RH (結露・氷結なきこと)		
高度	2,000m 以下		2,000m 以下		
設置環境	汚染度 3/ 屋内使用		汚染度2以下: IEC 61010-2-201に該当		
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500V メガにて)		20MΩ 以上 (DC100V にて)		
耐電圧	AC1,000V 50/60Hz 1min		絶縁されている回路間 AC510V 1 min		
質量	約 45g	約 25g	70g 以下		
材質	ケース: ポリカーボネート(PC) カバー: ポリカーボネート(PC) コード: 塩化ビニル(PVC)		—		

■操作方法

生産終了商品 E9NC-AA/VAシリーズ	推奨代替商品 NX-ADシリーズ
	下記ユーザーズマニュアル参照 カタログ番号: SBCA-408K マニュアル名称: アナログI/Oユニット ユーザーズマニュアル (アナログ入力ユニット、アナログ出力ユニット編)

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。