

生産終了商品

推奨代替商品



プログラマブルセーフティコントローラ
NE1A/NE0A/DST1シリーズ
WS02-CFSC1-□V3



プログラマブルセーフティコントローラ、
マシンオートメーションコントローラ
NXセーフティシリーズ または
推奨代替商品なし
SYSMAC

■最終受注年月
2026年5月末

■最終出荷年月
2026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
安全通信としてDeviceNet Safetyに対応した推奨代替商品はありません。
NXセーフティシリーズにて、ご希望のネットワークに応じた推奨代替商品にてご検討をよろしくお願いいたします。

■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セーフティシリーズ	×	×	×	×	×	×	×
SYSMAC	×	×	×	×	×	×	×

◎：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(¥)
NE1A-SCPU01-V1 VER2.0	安全通信をFSoEで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:399,300~ 220,000 3,300 82,500 55,000 38,500 -
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX-CSG320に付属します。	計:533,500~ 165,000 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信をFSoEとCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:591,800~ 220,000 3,300 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信不要(スタンドアロンモード)で代替する場合 NX-EIC202 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:214,480~ 36,500 82,500 55,000 38,500 1,980
NE1A-SCPU02 VER2.0	安全通信をFSoEで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:399,300~ 220,000 3,300 82,500 55,000 38,500 -
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX-CSG320に付属します。	計:533,500~ 165,000 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信をFSoEとCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:591,800~ 220,000 3,300 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信不要(スタンドアロンモード)で代替する場合 NX-EIC202 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:214,480~ 36,500 82,500 55,000 38,500 1,980

■生産終了商品と推奨代替商品(つづき)

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
NE1A-SCPU01-EIP VER1.1	安全通信をFSoEで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:399,300~ 220,000 3,300 82,500 55,000 38,500 -
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX-CSG320に付属します。	計:533,500~ 165,000 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信をFSoEとCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:591,800~ 220,000 3,300 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信不要(スタンドアロンモード)で代替する場合 NX-EIC202 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:214,480~ 36,500 82,500 55,000 38,500 1,980
NE1A-SCPU02-EIP VER1.1	安全通信をFSoEで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:399,300~ 220,000 3,300 82,500 55,000 38,500 -
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX-CSG320に付属します。	計:533,500~ 165,000 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信をFSoEとCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:591,800~ 220,000 3,300 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信不要(スタンドアロンモード)で代替する場合 NX-EIC202 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:214,480~ 36,500 82,500 55,000 38,500 1,980

■生産終了商品と推奨代替商品(つづき)

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
NE0A-SCPU01 VER1.0	安全通信をFSoEで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:399,300~ 220,000 3,300 82,500 55,000 38,500 -
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX-CSG320に付属します。	計:533,500~ 165,000 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信をFSoEとCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02 ※NX102に付属します。	計:591,800~ 220,000 3,300 275,000 55,000 38,500 -
	安全通信不要(スタンドアロンモード)で代替する場合 NX-EIC202 NX-SL3300 VER1.1 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:214,480~ 36,500 82,500 55,000 38,500 1,980
DST1-MD16SL-1(Y)	安全通信をFSoEで代替する場合 NX-ECC202 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:130,980~ 35,500 55,000 38,500 1,980
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 GI-SMD1624	141,000
DST1-ID12SL-1(Y)	安全通信をFSoEで代替する場合 NX-ECC202 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:130,980~ 35,500 55,000 38,500 1,980
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 GI-SID1224	119,000
DST1-MRD08SL-1(Y)(Y-BH)	安全通信をFSoEで代替する場合 NX-ECC202 NX-SID800 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-SOD400 ※必要なIO点数に応じてご選定をお願いします。 NX-END02	計:130,980~ 35,500 55,000 38,500 1,980
	安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで代替する場合 GI-SMD1624	141,000
DST1-XD0808SL-1	推奨代替商品はありません。	—
NE1A-EDR01	コントローラ間の安全通信をFSoEまたはCIP Safety on EtherNet/IPで接続する場合 NX102-9000	220,000
	コントローラ間の安全通信をCIP Safety on EtherNet/IPで接続する場合 NX-CSG320	165,000

■生産終了商品と推奨代替商品(つづき)

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
WS02-CFSC1-JV3	SYSMAC-SE200D(DVD) SYSMAC-SE201L(1ライセンス) SYSMAC-FE001L (NX-CSG320またはNX-EICのスタンドアロンでのみ使用時の1ライセンス)	3,850 325,000 オープン価格
WS02-CFSC1-EV3	SYSMAC-SE200D(DVD) SYSMAC-SE201L(1ライセンス) SYSMAC-FE001L (NX-CSG320またはNX-EICのスタンドアロンでのみ使用時の1ライセンス)	3,850 325,000 オープン価格

■ 本体の色

生産終了商品 NE1A/NE0A/DST1シリーズ	推奨代替商品 NXセーフティシリーズ
NE1A-SCPU01-V1 VER2.0 	NX102-9000, NX-CSG320 
NE0A-SCPU01 VER1.0 	NX-SL5500, NX-SL3300 VER1.1 
DST1-MD16SL-1 	NX-SID800, NX-SOD400 
NE1A-EDR01 	NX-ECC202, NX-EIC202 
	NX-PF0730, NX-END02 
	GI-SMD1624 

■外形寸法

生産終了商品 NE1A/NE0A/DST1シリーズ	推奨代替商品 NXセーフティシリーズ
NE1A-SCPU01-V1 VER2.0: 幅90.4mm×高さ131.4mm×奥行111.1mm NE1A-SCPU02 VER2.0: 幅135.6mm×高さ131.4mm×奥行111.1mm NE1A-SCPU01-EIP VER1.1: 幅113.0mm×高さ131.4mm×奥行111.1mm NE1A-SCPU02-EIP VER1.1: 幅158.2mm×高さ131.4mm×奥行111.1mm NE0A-SCPU01 VER1.0: 幅190mm×高さ80mm×奥行71.4mm DST1-MD16SL-1: 幅170mm×高さ65mm×奥行71.4mm DST1-ID12SL-1: 幅170mm×高さ65mm×奥行71.4mm DST1-MRD08SL-1: 幅170mm×高さ90mm×奥行71.4mm DST1-XD0808SL-1: 幅170mm×高さ65mm×奥行71.4mm NE1A-EDR01: 幅45.2mm×高さ131.4mm×奥行105.1mm	NX-SL3300 VER1.1: 幅30mm×高さ100mm×奥行71mm NX-SL5500: 幅30mm×高さ100mm×奥行71mm NX102-9000: 幅72mm×高さ100mm×奥行90mm NX-CSG320: 幅72mm×高さ100mm×奥行90mm NX-SID800: 幅12mm×高さ100mm×奥行71mm NX-SOD400: 幅12mm×高さ100mm×奥行71mm NX-ECC202: 幅46mm×高さ100mm×奥行71mm NX-EIC202: 幅46mm×高さ100mm×奥行71mm NX-PF0730: 幅12mm×高さ100mm×奥行71mm NX-END02: 幅6mm×高さ100mm×奥行71mm

■取付寸法

生産終了商品 NE1A/NE0A/DST1シリーズ	推奨代替商品 NXセーフティシリーズ
DINレールによる取付け NE1A-SCPU02-EIP VER1.1の場合 幅168.2mm×高さ231.4mm×奥行111.1mm ※本体の上下50mmおよび両側面5mmの距離確保を含む	DINレールによる取付け NX-CSG320 + NX-SL5500 + NX-SID800×5 + NX-SOD400×2 + NX-END02の構成の場合 幅186mm×高さ140mm×奥行90mm ※本体の上下20mmの距離確保が必要

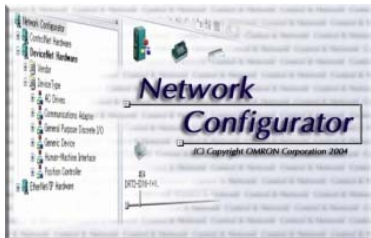
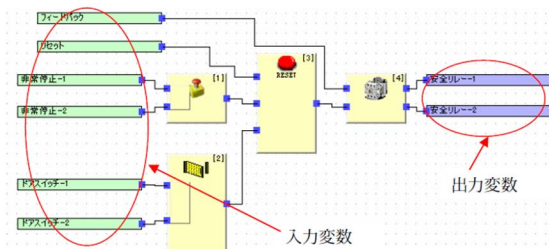
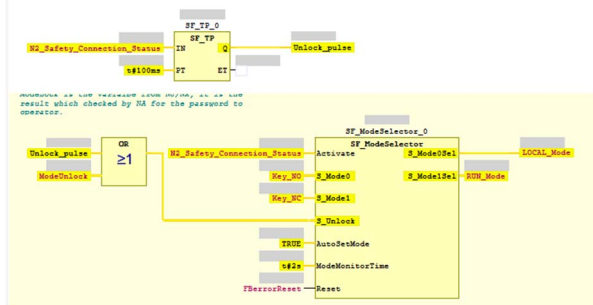
■ 定格／性能

項目	生産終了商品 NE1A/NE0A/DST1シリーズ	推奨代替商品 NXセーフティシリーズ
スタンダードネットワーク	DeviceNet EtherNet / IP	EtherCAT EtherNet / IP
セーフティネットワーク	DeviceNet Safety	FSoE CIP Safety on EtherNet/IP
セーフティI/Oコネクション数	最大32コネクション	NXセーフティシステム: 最大254 FSoEのみ対応 NX-SL3300 VER1.1: 最大32 NX-SL3500: 最大128 CIP Safety on EtherNet/IP・FSoE対応 NX-SL5500: 最大128 NX-SL5700: 最大254 ※CIP Safety on EtherNet/IPとFSoEで合算
最大セーフティI/O点数	DeviceNet セーフティユニットの台数により異なります。	安全ロジックユニット別の最大I/O点数 NX-SL3300 VER1.1: 256点 NX-SL3500: 1,024点 NX-SL5500: 1,024点 NX-SL5700: 2,032点
プログラム容量	NE1Aシリーズ ロジックファンクション・ファンクションブロックの総和: 254個	NX-SL3300 VER1.1: 512KB NX-SL3500: 2048KB NX-SL5500: 2048B NX-SL5700: 4096KB
認証規格	NE0Aシリーズ, NE1Aシリーズ, DST1シリーズ IEC61508 part1-7 EN ISO13849-1:2015 EN ISO13849-2 IEC61131-2 EN62061 IEC61326-3-1 EN60204-1 EN ISO13850 NFPA 79 ANSI RIA15.06, ANSI B11.19	NX-SL5500 EN ISO 13849-1: 2015 EN ISO 13849-2: 2012 IEC 61508 parts 1-7: 2010 IEC/EN 61131-2: 2007 IEC 61326-3-1: 2017 IEC 61131-6: 2012 NX-SL3300 VER1.1, NX-SID800, NX-SOD400 EN ISO 13849-1: 2015 EN ISO 13849-2: 2012 IEC 61508 parts 1-7: 2010 IEC/EN 61131-2: 2007 IEC 61326-3-1: 2017
安全応答性能	※応答性能はシステム構成により異なります。詳細は弊社にお問い合わせください。	

動作特性

生産終了商品 NE1A/NE0A/DST1シリーズ	推奨代替商品 NXセーフティシリーズ
DC24V電源の消費電流定格は以下のとおり	DC24V電源の消費電流定格は以下のとおり
NE1A-SCPU01-V1 VER2.0 15mA(通信), 230mA(内部), 40mA(In), 120mA(Out) NE1A-SCPU01-EIP VER1.1 15mA(通信), 280mA(内部), 40mA(In), 120mA(Out) NE1A-SCPU02 VER2.0 15mA(通信), 280mA(内部), 80mA(In), 150mA(Out) NE1A-SCPU02-EIP VER1.1 15mA(通信), 300mA(内部), 80mA(In), 150mA(Out) NE0A-SCPU01 VER1.0 15mA(通信), 110mA(内部), 80mA(In), 80mA(Out) DST1-MD16SL-1 110mA(通信), 50mA(In), 130mA(Out) DST1-ID12SL-1 100mA(通信), 70mA(In) DST1-MRD08SL-1 100mA(通信), 80mA(In), 130mA(Out) DST1-XD0808SL-1 110mA(通信), 50mA(In), 130mA(Out) NE1A-EDR01 15mA(通信), 230mA(内部)	NX102-9000 242mA NX-CSG320 248mA NX-SL5500 140mA NX-SL3300 VER1.1 52mA NX-ECC202 10mA NX-EIC202 10mA NX-PF0730 36mA GI-SMD1624 250mA NX-SID800 20mA NX-SOD400 60mA

操作方法

生産終了商品 WS02-CFSC1-□V3	推奨代替商品 SYSMAC-SE200D
ネットワークコンフィグレータによる安全システム設計	Sysmac Studioによる安全システム設計
 安全プログラム編集の画面イメージ 	 安全プログラム編集画面の画面イメージ 

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。