

セーフティ I/O ターミナル GI-Sシリーズ

GI-SMD/SID

CIP Safety™対応した セーフティ I/Oターミナル



- ・EtherNet/IP通信機能ポートを装備
- ・CIP Safety on EtherNet/IPをサポート
- ・Sysmac StudioでNXシリーズ セーフティコントロールシステムのセーフティ I/Oとして簡単プログラミング



規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「**規格認証/適合**」をご覧ください。

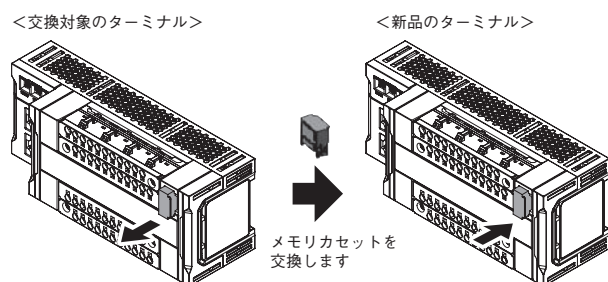
特長

- ・EN ISO 13849-1 (PLe/カテゴリ4)、IEC 61508 (SIL3) 認証
- ・メモリカセットで簡単にターミナル交換が可能
- ・脱着可能な端子台の採用により、メンテナンス性を向上
- ・プッシュインPlus端子台(スクリューレスクランプ端子台)を採用

簡単、ターミナル交換

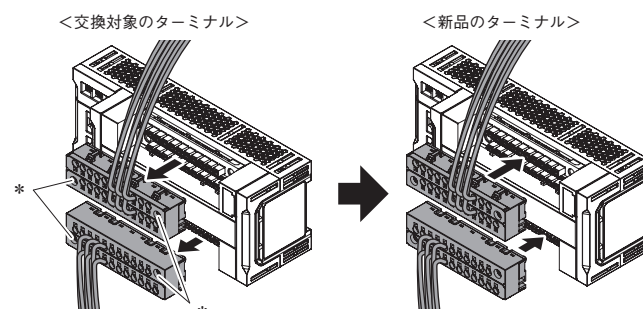
■メモリカセットで簡単にターミナル交換が可能

交換対象のターミナルからメモリカセットを取り出し新しいターミナルへ装着することで、設定を引き継ぐことができます。ツールを立ち上げる必要はありません。



■脱着可能な端子台

交換対象のターミナルから配線済みの端子台を取り外し、そのまま新しいターミナルへ装着することで、新たに配線を行う必要はありません。



* 部のねじを外して、端子台を取り外します。

* CIP (Common Industrial Protocol) は、オープン(マルチベンダー対応)で異なるCIPネットワーク間の通信が可能な、業界標準ネットワークのひとつです。このネットワークに、安全制御機能を実装したものがCIP Safetyです。

- ・Sysmacは、オムロン株式会社FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Microsoft、Windows、Windows Vista、Excel、Visual Basic は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ODVA、CIP™、CompoNet™、DeviceNet™、EtherNet/IP™、CIP Safety™はODVAの商標です。
- ・SD、SDHC ロゴは、SD-3C、LLCの商標です。

その他、本文中に掲載しているシステム名および製品名は、それぞれ各社の商標または、登録商標です。



お問い合わせ **0120-919-066** または直通電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

GI-SMD/SID

種類/標準価格

セーフティ I/Oターミナル GI-Sシリーズ

種類	外観	仕様						オムロン製 専用 セーフティ 入力機器	ユニット バージョン	形式	標準価格 (¥)
		対応する通信 プロトコル	通信 コネクタ数	ネットワーク 系統数	セーフティ 入力点数	テスト 出力点数	セーフティ 出力点数				
セーフティ I/O ターミナル		EtherNet/IP	2	1 * 1	12点	12点	4点	接続不可 *2	Ver.1.0	GI-SMD1624	141,000
					12点	12点	—		Ver.1.0	GI-SID1224	119,000

*1. PORT1とPORT2はスイッチングハブ内蔵ポートです。
*2. GI-Sシリーズには、専用コントローラが必要なオムロン製の専用セーフティ入力機器を直接接続することができません。詳細は「ユニット仕様」をご覧ください。

付属品

付属品はありません。

オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

NJ/NXシリーズCPUユニットおよびNYシリーズ産業用PCをはじめとするマシンオートメーションコントローラ、EtherCATスレーブおよびHMIなどの設定、プログラミング、デバッグ、メンテナンスのための、統合開発環境を提供するソフトウェアです。

詳細につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の商品情報、『Sysmac Studioカタログ』(カタログ番号：SBCA-122)をご参照ください。

仕様

認証規格

セーフティ I/Oターミナル GI-Sシリーズ

認証機関	規格
TÜVラインランド	・EN ISO 13849-1 ・IEC 61508 parts 1-7 ・IEC/EN 61131-2
UL	・NRAG(UL 61010-1 および UL 61010-2-201 および UL 121201) ・NRAG7(CSA C22.2 No. 61010-1 および CSA C22.2 No. 61010-2-201 および CSA C22.2 No. 213)

セーフティ I/Oターミナルを使用することにより、以下を満足するセーフティコントロールシステムを構築することができます。

- ・IEC 61508のSIL3の要求事項
- ・EN ISO 13849-1のPLe/カテゴリ4の要求事項

また、セーフティ I/Oターミナルは、RCMおよびKC(韓国電波法)の適合登録をしています。

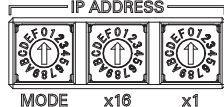
一般仕様

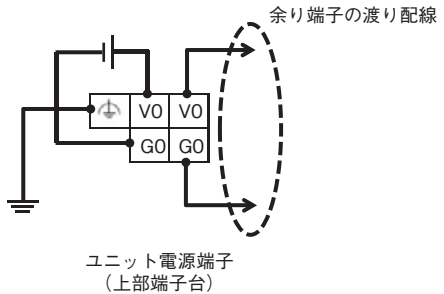
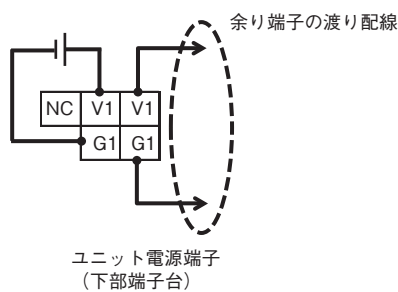
項目		仕様
構造		盤内内蔵型(開放型)
使用環境	使用周囲温度	0～55℃
	使用周囲湿度	10～95%RH(結露・氷結のないこと)
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
	保存周囲温度	－25～+70℃(ただし、結露・氷結のないこと)
	使用標高	2,000m以下
	汚染度	2
	絶縁構造	クラス III(SELV)
	過電圧カテゴリ	II
	EMCイミュニティレベル	ゾーンB: IEC61131-2
	耐振動	IEC60068-2-6に準拠 5～8.4Hz 振幅3.5mm、 8.4～150Hz 加速度9.8m/s ² X、Y、Z各方向 100分(掃引時間10分×掃引回数10回＝合計100分)
	耐衝撃	IEC60068-2-27に準拠 147m/s ² X、Y、Z各方向3回
取付方法		DINレール取付(IEC60715 TH35-7.5/TH35-15)
保護構造		IP20

GI-SMD/SID

ユニット仕様

GI-SMD1624/GI-SID1224

形式		GI-SMD1624	GI-SID1224
セーフティ入力点数		12点	
セーフティ出力点数		4点	—
テスト出力点数		12点	
オムロン製専用セーフティ入力機器 *1		接続不可	
LED表示		[V0] LED、[IN□] LED x 12、[V1] LED、 [OUT□] LED x 4、[MS] LED、[NS] LED、 [PORT□ LINK] LED x 2	[V0] LED、[IN□] LED x 12、 [V1] LED、[MS] LED、[NS] LED、 [PORT□ LINK] LED x 2
ハードウェアスイッチ設定		[IP ADDRESS]スイッチ ×3 (MODE, ×16, ×1)  *工場出荷時 GI-SMD1624 :192.168.250.2 [IP ADDRESS]スイッチ=「002」 GI-SID1224 :192.168.250.3 [IP ADDRESS]スイッチ=「003」	
セーフティ入力タイプ		IEC61131-2 タイプ3 シンク入力 (PNP)	
セーフティ入力電流		6mA以下	
セーフティ入力ON電圧		DC11V以上	
セーフティ入力OFF電圧/OFF電流		DC5V以下/1mA以下	
セーフティ出力タイプ		ソース出力 (PNP対応)	*2
セーフティ出力定格電流		0.5A以下	
セーフティ出力合計最大電流		2.0A	
セーフティ出力ON残電圧		1.2V以下 (V1と各出力端子間)	
セーフティ出力OFF残電圧		2.0V以下 (G1と各出力端子間)	
セーフティ出力漏れ電流		0.1mA以下	
テスト出力タイプ		ソース出力 (PNP対応)	
テスト出力定格電流		0.7A以下	
テスト出力合計最大電流		5.0A	
テスト出力ON残電圧		1.2V以下 (V0と各出力端子)	
テスト出力漏れ電流		0.1mA以下	
外径寸法*3		170 (W) × 65 (H) × 55 (D)	
質量		400g	
ユニット電源供給	電源電圧	DC24V (DC20.4～28.8V)	
	消費電流	250mA以下	
	突入電流*4	常温にてコールドスタート時 50A以下、0.1ms以下	
	電源端子電流容量*5	5A	
	絶縁方式	非絶縁:ユニット電源端子ー内部回路間	
出力電源供給	電源電圧	DC24V (DC20.4～28.8V)	*2
	消費電流	50mA以下	
	突入電流	常温にてコールドスタート時 50A以下、0.1ms以下	
	電源端子電流容量*5	5A	
	絶縁方式	フォトカプラ絶縁	

形式		GI-SMD1624	GI-SID1224
外部接続端子	通信用コネクタ	EtherNet/IP 通信用RJ45×2	
	スクリーレスランプ端子台	上部端子台 機能接地 ユニット電源供給 入力/テスト出力 下部端子台 出力電源供給 出力/入力/テスト出力	上部端子台 機能接地 ユニット電源供給 入力/テスト出力 下部端子台 入力/テスト出力
端子間接続図	V0/G0 ユニット電源供給		
	V1/G1 出力電源供給		*2
取付方向と制限		制限なし	
保護機能		過電圧保護・過電流保護	

*1. オムロン製専用セーフティ入力機器とは以下の入力機器を示します。これらの機器をGI-Sシリーズに直接接続することはできません。

- ・セーフティマット UMA、UM (UMシリーズは、2019年6月末で受注終了しました。)
- ・セーフティエッジ SGE
- ・シングルビームセーフティセンサ E3ZS
- ・非接触式ドアスイッチ D40A-2、D40A、D40Z (非接触式ドアスイッチの中でもD41Dは接続可能です)

*2. GI-SID1224は出力信号端子がないため、出力電源は接続しません。

*3. 突起は含みません。

*4. 供給される電源がOFFの継続状態からON状態になった時の突入電流値です。突入電流値は条件により変化する場合があります。ヒューズやブレーカ、外部の電源装置を選定するときは、使用する条件を考慮して、特性や容量に余裕を持つものを選定してください。

*5. 端子に定常的に流すことのできる電流量です。ユニット電源を渡り配線する場合はこの電流を超えないようにしてください。

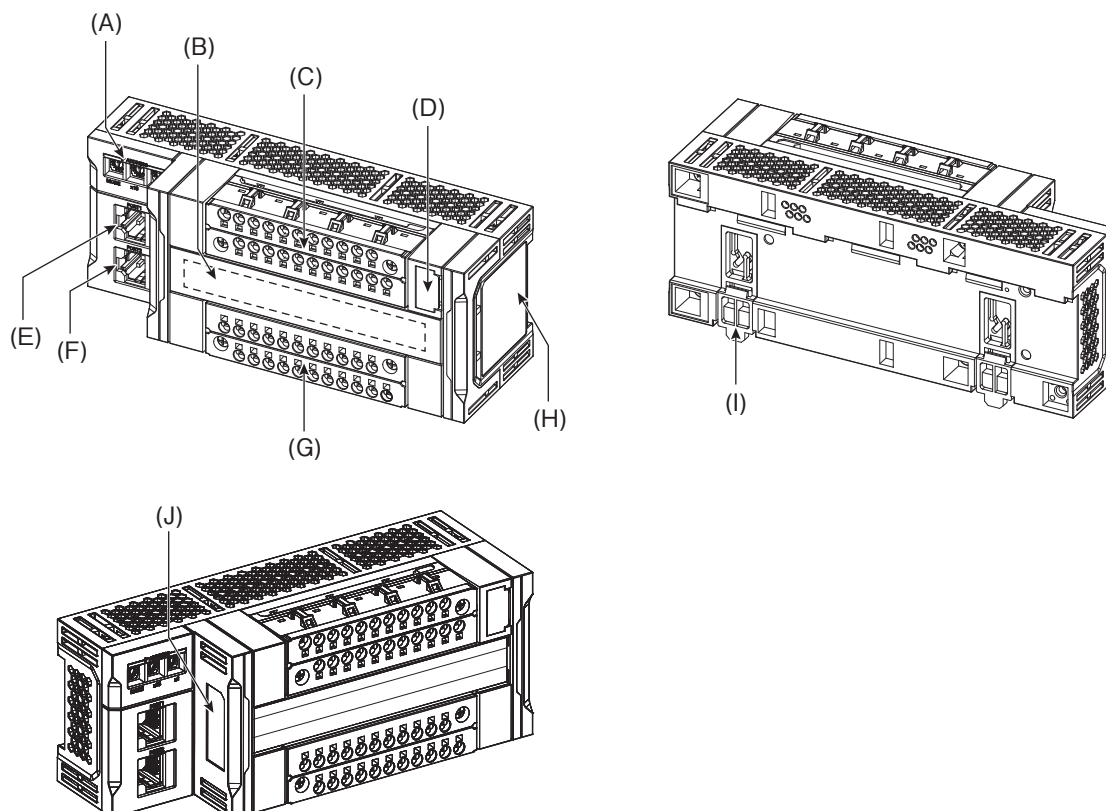
項目			仕様
			GI-SMD1624/GI-SID1224
通信プロトコル			TCP/IP、UDP/IP
サポートサービス			Sysmac Studio接続、タグデータリンク、CIPメッセージ通信、DHCP(クライアント)
論理ポート数			1
物理層			100BASE-TX
伝送仕様	媒体アクセス方式		CSMA/CD
	変調方式		ベースバンド
	伝送路形式		スター型、ディジーチェーン型、スター・ディジーチェーン混合型、リング型(DLR)
	伝送速度		100Mビット/s(100BASE-TX)
	伝送媒体		ツイストペアケーブル(シールド付: STP) : カテゴリ5、5e以上
	伝送距離		最大100m(ハブとノード間の距離)
カスケード接続数			50ノード以下を推奨
CIPメッセージサービス: Explicitメッセージ UCMM (非コネクション型)			同時通信可能な最大クライアント数: 8/論理ポート
セーフティ プロセスデータ通信	Exclusive Owner (EO)	入力	1
		出力	1
スタンダード プロセスデータ通信	Input Only		1 (Point to Point)
	Listen Only		7 (Multi-Cast)
EtherNet/IPコンFORMANCEテスト			CT9準拠
Ethernetインタフェース			100BASE-TX Auto Negotiation Auto-MDI
DLR (Device Level Ring)			Ring Node(Beacon-based)

バージョン情報

セーフティ I/OターミナルGI-SMD/SIDと、セーフティ CPUユニット、通信コントロールユニット、NXシリーズCPUユニットおよび対応するソフトウェアのバージョンについて、使用可能な組み合わせは次のとおりです。詳細は『GI-Sシリーズ セーフティ I/Oターミナル ユーザーズマニュアル(SGFM-725)』を参照してください。

セーフティ I/Oターミナル		対応バージョン					
形式	ユニット バージョン	セーフティ CPUユニット NX-SL5700 NX-SL5500	通信 コントロール ユニット NX-CSG320	マシン オートメーション コントローラ NX102-□□□□	Sysmac Studio	Network Configurator	Network Configurator for DeviceNet Safety
GI-SMD1624	Ver.1.0	Ver.1.3	Ver.1.01	Ver.1.31以降	Ver.1.24以降	Ver.3.67以降	Ver.3.42以降
GI-SID1224	Ver.1.0	Ver.1.3	Ver.1.01	Ver.1.31以降	Ver.1.24以降	Ver.3.67以降	Ver.3.42以降

各部の名称と機能



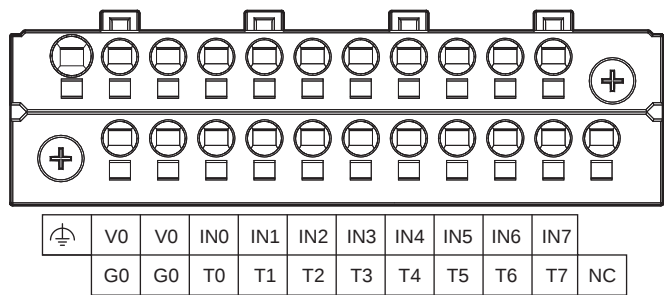
記号	名称	機能
(A)	ロータリスイッチ	内蔵EtherNet/IPポート(PORT1/PORT2)のモード切り替えおよびIPアドレスを設定する場合に使用します。16進数で設定します。
(B)	表示LED	セーフティ I/O ターミナル自体の動作状態、信号状態や電源の供給状態をLEDで表示します。
(C)	上部端子台	ユニット電源、接地、および入力機器を接続する端子台です。
(D)	メモ리카セットスロット	出荷時にメモ리카セットが接続されています。メモ리카セットは、GI-Sシリーズの交換を行う際に使用することで設定を引き継ぐことができます。
(E)	内蔵EtherNet/IP ポート (PORT1)	内蔵EtherNet/IPをEthernetケーブルで接続します。
(F)	内蔵EtherNet/IP ポート (PORT2)	内蔵EtherNet/IPをEthernetケーブルで接続します。
(G)	下部端子台	出力電源および入出力機器*を接続する端子台です。
(H)	仕様表記部	セーフティ I/O ターミナルの商品情報、規格マークおよび識別情報(ロット番号/ユニットバージョン)を表示します。
(I)	DIN レール取付フック	DINレールへの取り付けに使用します。
(J)	識別情報表示	セーフティ I/O ターミナルの識別情報(MACアドレス)を表示します。

*出力機器の接続はGI-SMD1624のみ

GI-SMD/SID

接続

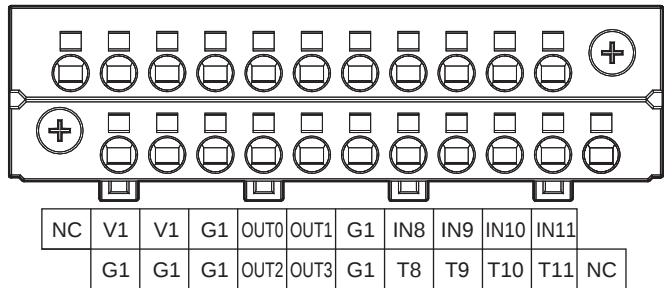
端子配列
上部端子台



記号	端子名	説明
⏏	機能接地端子	機能接地端子です。接地線を接続します。
V0、G0	ユニット電源供給用端子	セーフティ I/O ターミナルへの電源接続および外部接続機器へ電源を供給する端子です。V0には電源の24VDC側を、G0には電源の0V側を接続します。V0端子間・G0端子間はそれぞれ内部で接続されています。
IN0～IN7	入力端子	安全入力機器を接続する端子です。
T0～T7	テスト出力端子	テスト出力用端子です。

下部端子台

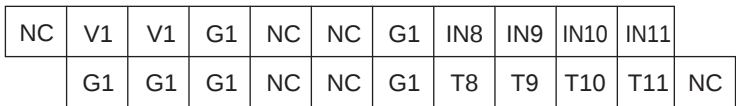
●GI-SMD1624



記号	端子名	説明
V1、G1	出力電源供給端子	内部出力制御回路および外部接続機器へ電源を供給する端子です。V1端子間、G1端子間はそれぞれ内部で接続されています。
OUT0～OUT3	出力端子	安全出力機器と接続する端子です。
IN8～IN11	入力端子	安全入力機器と接続する端子です。
T8～T11	テスト出力端子	テスト出力用端子です。

●GI-SID1224

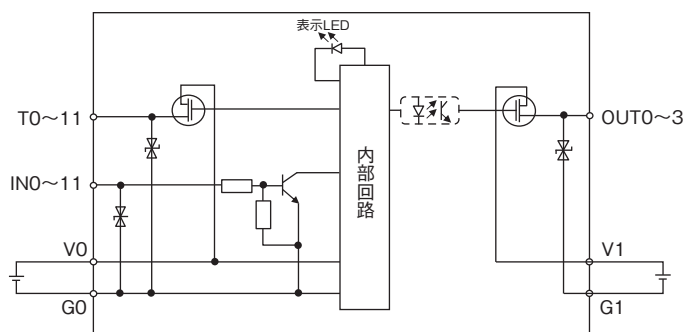
端子台の形状はGI-SMD1624と同じです。



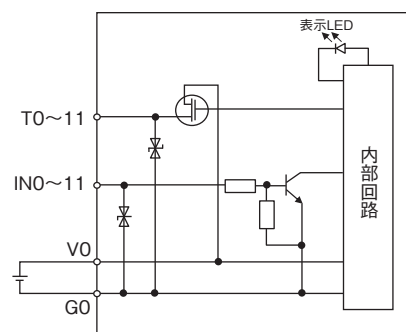
記号	端子名	説明
V1、G1	出力電源供給端子	V1端子間、G1端子間はそれぞれ内部で接続されています。GI-SID1224は出力機器と接続しないため、配線しないでください。
NC	NC	配線しないでください。
IN8～IN11	入力端子	安全入力機器と接続する端子です。
T8～T11	テスト出力端子	テスト出力用端子です。

内部回路図

GI-SMD1624



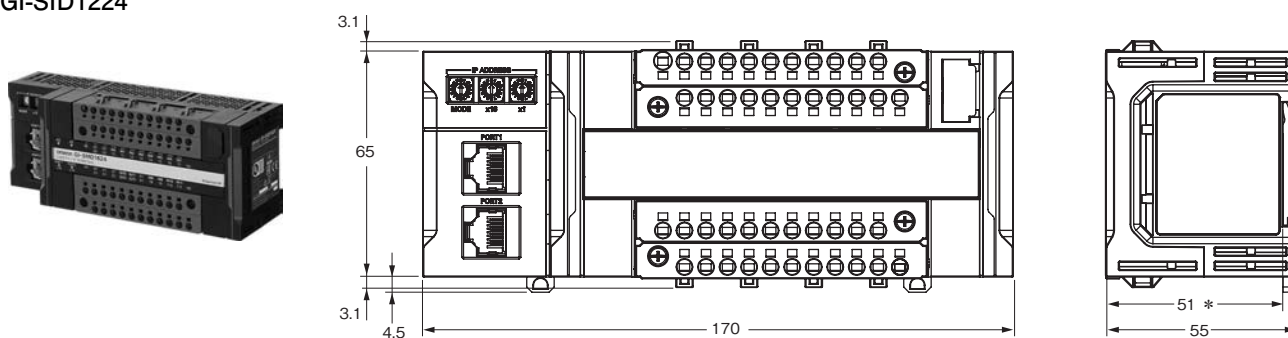
GI-SID1224



外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位:mm)

GI-SMD1624
GI-SID1224**CADデータ**

*DINレール座面からセーフティ I/O ターミナル表面までの寸法です。
注. 通信ケーブルを装着した場合の寸法は、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

関連マニュアル

マニュアル名称	Man.No	形式	用途	内容
GI-Sシリーズ セーフティ I/Oターミナル ユーザーズマニュアル	SGFM-725	GI-S□□□□□□	GI-Sシリーズ セーフティ I/Oターミナルの使用方法について知りたいとき。	GI-Sシリーズセーフティ I/Oターミナルのハードウェアや設定方法、機能について説明します。

正しくお使いください

セーフティ商品の安全上の注意については、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。
ご使用上の注意事項につきましては、またご使用の際に必要な内容につきましては、必ずマニュアルをご覧ください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ①「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ②「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途）
 - (b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
 - (c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間：ご購入後1年間といたします。（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
- ② 保証内容：故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外：故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

関連商品カタログ/データシート



NXシリーズ
セーフティコントローラ
CIP Safetyシステム
パンフレット

カタログ番号：SGFM-087



セーフティCPUユニット
NX-SL5データシート

カタログ番号：SGFM-106



通信コントロールユニット
NX-CSG データシート

カタログ番号：SGFM-107



オートメーション
ソフトウェア
Sysmac Studio カタログ

カタログ番号：SBCA-122



オートメーション
ソフトウェア
Sysmac Studio Ver.1.00
データシート

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室

フリー
通話 0120-919-066
携帯電話の場合、
☎055-982-5015 (有料) をご利用ください。
受付時間：9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/



技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)
受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性があります。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものを輸出 (又は非居住者に提供) する場合は同法に基づく輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp) の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SGFM-108F

2024年12月現在

CSM_4_1

©OMRON Corporation 2023-2024 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください