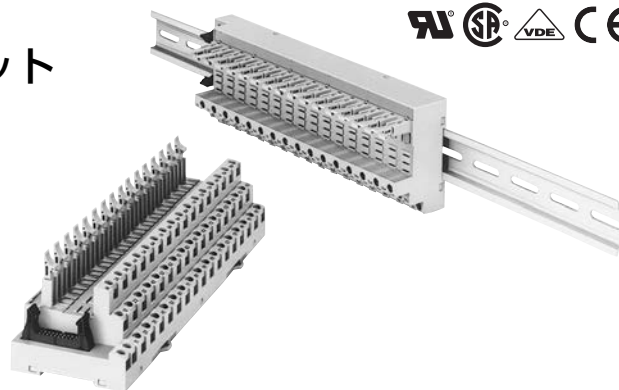


形G2RやSSR、タイマなどを任意に 搭載可能な16点リレーターミナルソケット



- SYSMACとの接続はコネクタでワンタッチ。
- 形DRT2-OD32ML リモートI/Oターミナルなどとの組み合わせにより、DeviceNetとも接続可能。
(形G70A-ZOC16-3と接続可能)
- 1c接点リレーが搭載可能。
- VDE規格取得(VDE0160)CEマーキング品。
- 感電防止(フィンガープロテクト*)構造の端子台。
- 端子台部10Aの高容量。
- コイルサージ吸収用ダイオード内蔵。

*丸端子は使用できませんので、Y端子・棒端子などをご使用ください。



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。

種類／標準価格

本体

●リレーターミナルソケット

分類	定格電圧	形式	搭載リレー / タイマ(別売)	標準価格(¥)
NPN対応(⊕コモン)	DC24V	形G70A-ZOC16-3	形G2R-1-S(1c) 形G2R-1-SN(1c、LEDつき) 形G3R-OA202SZN-UTU 形G3R-OA202SLN-UTU 形G3R-ODX02SN-UTU 形G3R-OD201SN-UTU 形G3RZ-201SLN 形H3RN-1 形H3RN-11	22,000
PNP対応(⊖コモン)		形G70A-ZOC16-4		

オプション(別売)

●搭載用リレー

分類	コイル 定格電圧	接点構成	絶縁方式	動作 表示灯	ゼロクロス 機能	適用負荷	形式	標準価格 (¥)
メカニカルリレー	DC24V	c接点	—	有	—	AC250V 10A DC30V 10A	形G2R-1-S DC24	450
						DC75~264V 2A	形G2R-1-SN DC24	605
a接点		フォト・ トライアック	DC4~60V 2A		形G3R-OA202SZN-UTU DC5-24	オープン価格		
			DC40~200V 1.5A		形G3R-OA202SLN-UTU DC5-24			
フォト・カプラ	DC4~60V 2A	形G3R-ODX02SN-UTU DC5-24						
パワー MOS FET リレー		フォト・ボル・ カプラ		無	AC5~240V 1A DC5~100V 1A	形G3RZ-201SLN DC24	1,930	

詳細につきましては、形G2R-□-S、形G3R-I/O、形G3RZ データシートをご覧ください。

●搭載用タイマ

分類	限時接点	時間仕様	形式	標準価格(¥)
ソリッドステート・タイマ	1c	短時間タイプ 0.1s~10min (1s、10s、1min、10minの4レンジ切替)	形H3RN-1 DC24	5,500
		長時間タイプ 0.1min~10h (1min、10min、1h、10hの4レンジ切替)	形H3RN-11 DC24	

注. 端子台を下にした場合、形H3RNの表示が天地逆になります。詳細につきましては、形H3RNデータシートをご覧ください。

●I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル 形XW2Z-R

- バラ線圧着端子付ケーブル: 形XW2Z-RY□C
- バラ線ケーブル: 形XW2Z-RA□C
- コネクタ付ケーブル
 - 富士通/オートタックスコネクタ(1対1): 形XW2Z-R□C
 - (1対2): 形XW2Z-R□C□□、形XW2Z-RO□C□□
 - (1対3): 形XW2Z-R□C□□□
- MILコネクタ
 - (1対1): 形XW2Z-R□C□、形XW2Z-RO□C
 - (1対2): 形XW2Z-R□□□□□、形XW2Z-RM□□□□□、形XW2Z-RO□□□□□

詳細につきましては、7ページの「**接続ケーブル一覧表**」をご覧ください。

●短絡板

形式	標準価格(¥)
形G78-16-E	950

●レール取り付け用品

形状	種類	形式	標準価格(¥)	最小発注単位(個)	
	支持レール	1m	形PFP-100N	910	1
		0.5m	形PFP-50N	505	
	エンドプレート	形PFP-M *	77	10	
	スペーサ	形PFP-S *	48		

注. 標準価格は1個あたりの価格です。

*ご注文の際は10個単位でご注文ください。

定格／性能

性能

項目	形式	形G70A-ZOC16-3、形G70A-ZOC16-4
接触抵抗		10mΩ (使用リレーの抵抗値は含みません)
端子台部	許容電流	10A
	耐電圧	コネクタ出力端子間 : AC4,000V 50/60Hz 1min 出力端子間 : AC2,000V 50/60Hz 1min コネクタ間 : AC250V 50/60Hz 1min
	絶縁抵抗	1,000MΩ (250/500Vメガ)
誤動作振動		10~61.2~10Hz 片振幅0.1mm(複振幅0.2mm) 61.2~150~61.2Hz 14.7m/s ²
誤動作衝撃		200m/s ²
耐ノイズ		ノイズレベル2.0kV パルス幅100ns~1μs
使用周囲温度		0~+55℃(ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲湿度		35~85%RH
コイルサージ吸収素子		ダイオード(1A、400V)
逆接続防止ダイオード		ダイオード(2A、逆耐圧40V)
取り付け強度		各方向に49Nの引張力を1s加えて損傷ないこと
端子強度		締め付け強度 : 0.59N・m 引っ張り強度 : 49N 1min
質量		約400g

海外規格認定

海外規格の認定定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、必ず仕様をご確認の上、ご使用ください。

●UL規格認定 (ファイルNo.E95399)

形式	定格	規格番号	カテゴリ	Listed/Recognition分類	接点定格
形G70A-ZOC16-3 形G70A-ZOC16-4	—	UL508	NRAQ2	Recognition	10A 250V AC

●CSA規格 (ファイルNo.LR35535)

形式	定格	規格番号	Class番号	接点定格
形G70A-ZOC16-3 形G70A-ZOC16-4	—	CSA C22.2 No.14	3211 04	10A 250V AC 10A 30V DC

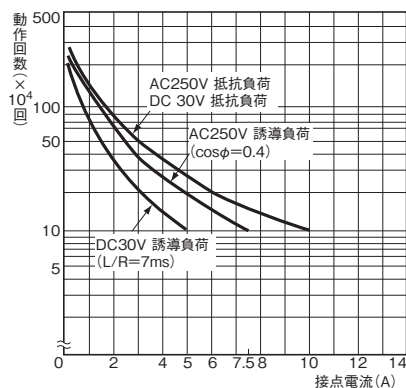
●VDE規格

形式	規格番号	認証番号
形G70A-ZOC16-3 形G70A-ZOC16-4	VDE0160	124796

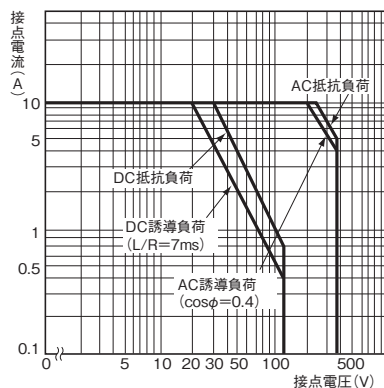


特性データ(参考値)

●形G2R搭載時 耐久性曲線 *

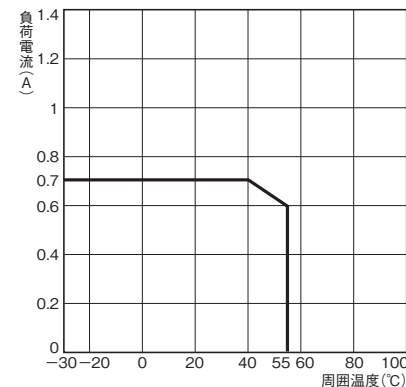


開閉容量の最大値 * 形G2R-1-S (DC24V)

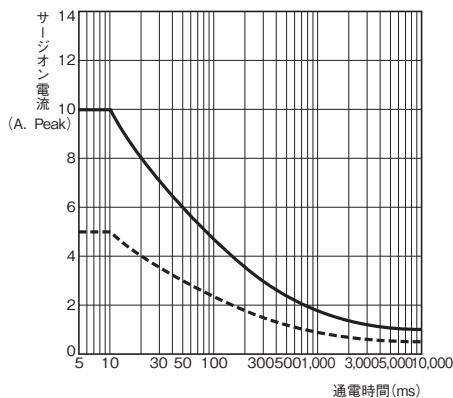


*16点実装時の特性を表しています。
注. 本データは生産ラインの中からサンプリングした実測値を図に表したものであり、参考として扱ってください。
これはリレーというものが大量生産されており、多少のバラツキを許容した上で使用することを原則としているからです。

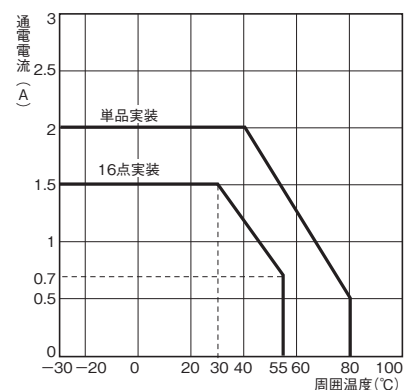
●形G3RZ搭載時 負荷電流-周囲温度特性 *



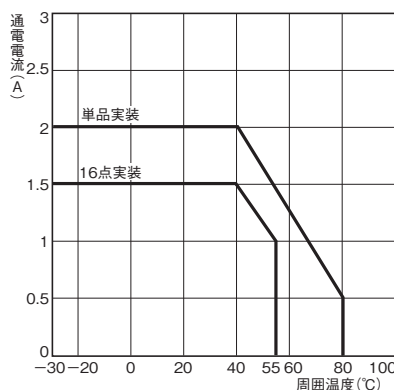
サージオン電流耐量 * 非繰り返し(繰り返しの場合、破線の突入電流耐量以下としてください) 形G3RZ-201SLN



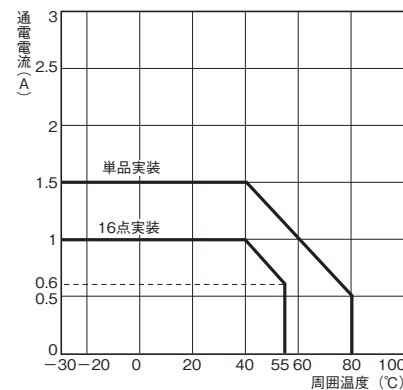
●形G3R搭載時 負荷電流-周囲温度定格 形G3R-OA202SZN-UTU 形G3R-OA202SLN-UTU



形G3R-ODX02SN-UTU



形G3R-OD201SN-UTU



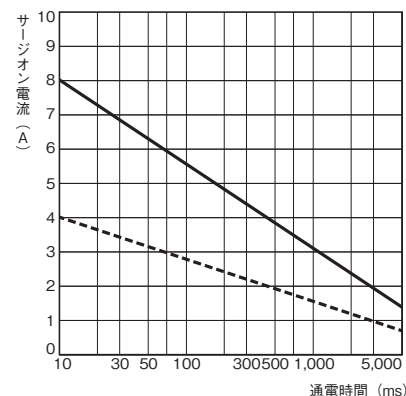
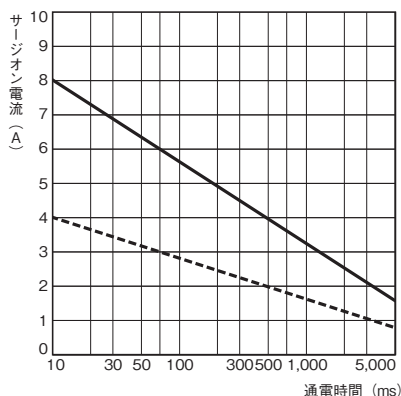
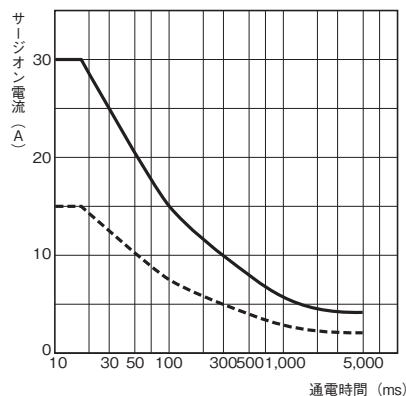
サージオン電流耐量 非繰り返し(繰り返しの場合、破線の突入電流耐量以下としてください。)

形G3R-OA202SZN-UTU

形G3R-OA202SLN-UTU

形G3R-ODX02SN-UTU

形G3R-OD201SN-UTU



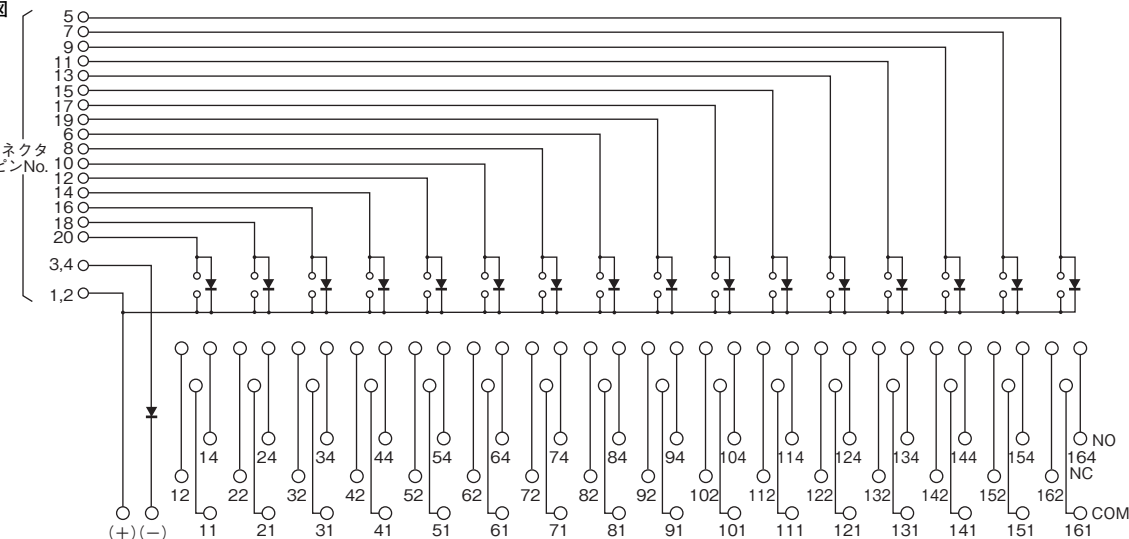
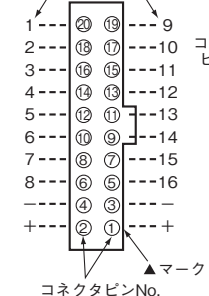
内部回路

●形G70A-ZOC16-3

NPN対応(⊕コモン)…接続するコントローラはNPNトランジスタによる⊖コモン出力となります。

コネクタピン(オス)配置図
(勘合面から見たVIEW)

最下段のねじ端子のI/O記号

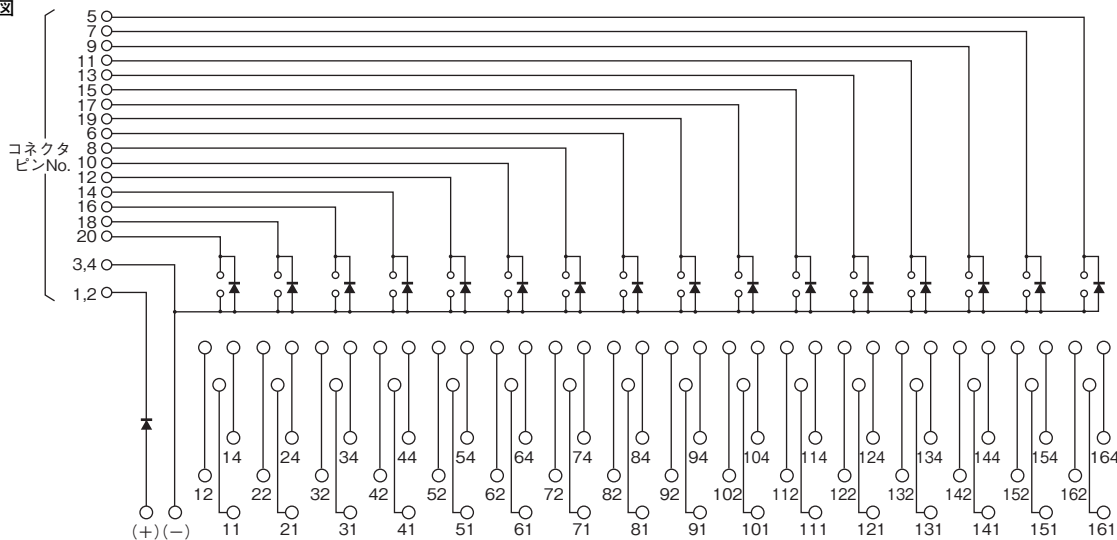
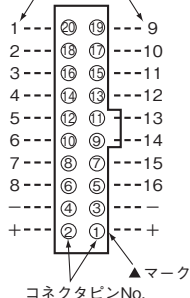


●形G70A-ZOC16-4

PNP対応(⊖コモン)…接続するコントローラはPNPトランジスタによる⊕コモン出力となります。

コネクタピン(オス)配置図
(勘合面から見たVIEW)

ねじ端子のI/O記号



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。

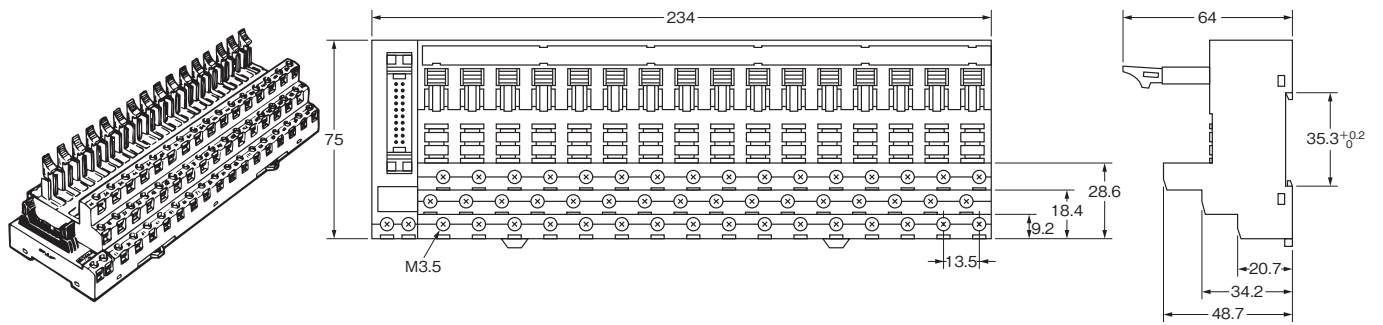
(単位: mm)

本体

●リレーターミナルソケット

形G70A-ZOC16

CADデータ



オプション(別売)

●搭載用リレー

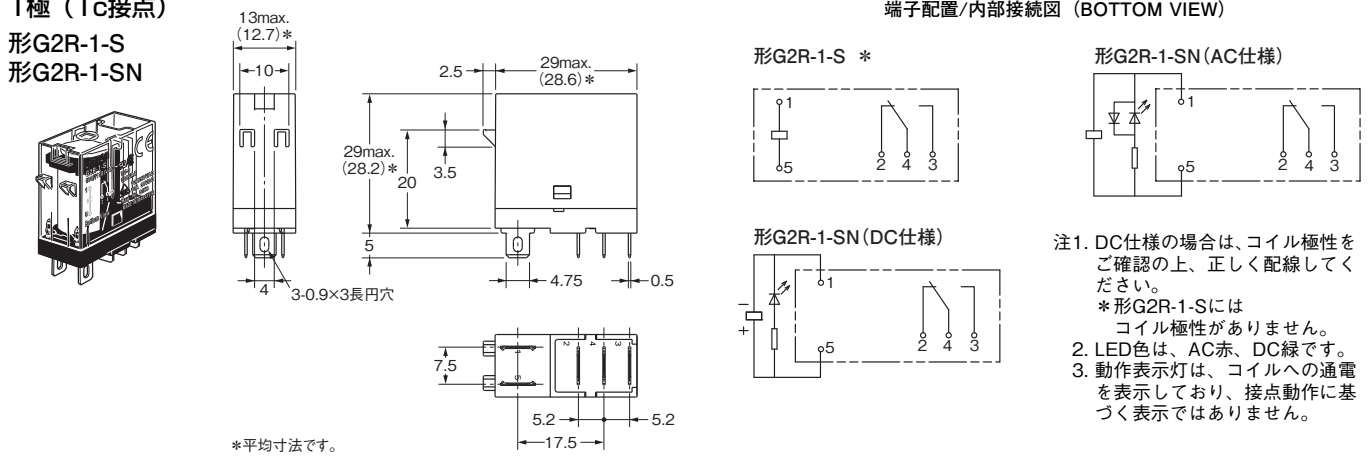
メカニカルリレー

1極 (1c接点)

形G2R-1-S
形G2R-1-SN

CADデータ

端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)



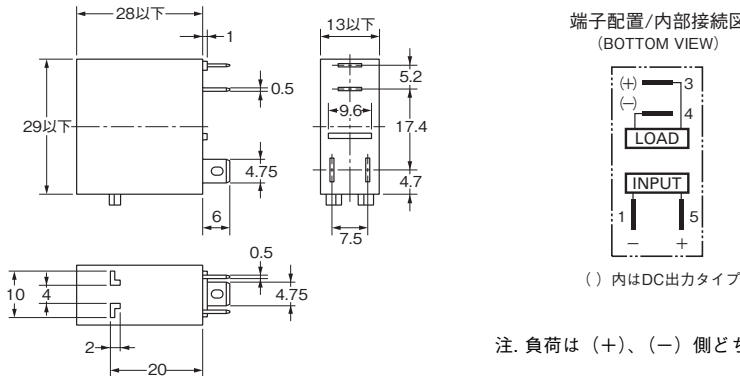
*平均寸法です。

- 注1. DC仕様の場合は、コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。
*形G2R-1-Sにはコイル極性がありません。
2. LED色は、AC赤、DC緑です。
3. 動作表示灯は、コイルへの通電を表示しており、接点動作に基づく表示ではありません。

ソリッドステート・リレー

形G3R-OA202SZN-UTU
形G3R-OA202SLN-UTU
形G3R-ODX02SN-UTU
形G3R-OD201SN-UTU

端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)



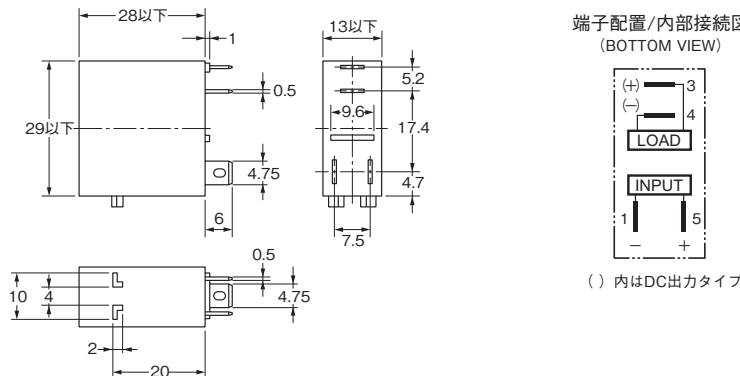
() 内はDC出力タイプ

注. 負荷は (+)、(-) 側どちらにも接続が可能です。

パワー MOS FETリレー

形G3RZ-201SLN

端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)

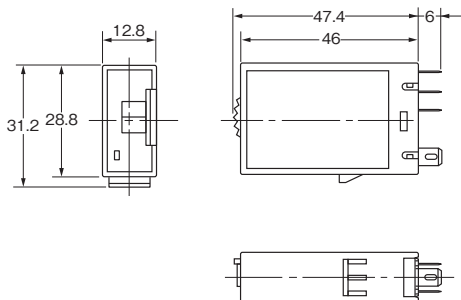
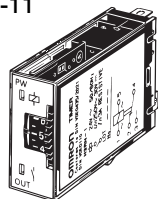


() 内はDC出力タイプ

● 搭載用タイマ

表面取り付け (プラグイン端子)

形H3RN-1
形H3RN-11

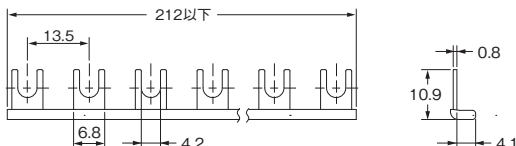


CADデータ

注. 接続ソケットは、
形P2RFZ-05-E表面接続ソケット、
形P2R-057P裏面接続ソケット
をご使用ください。

● 短絡版

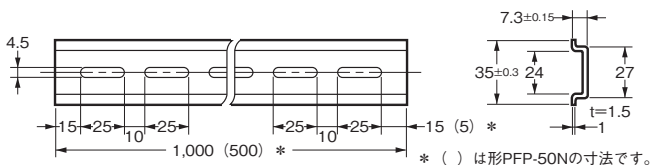
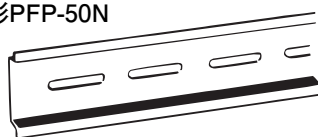
形G78-16-E



● レール取り付け用品

支持レール

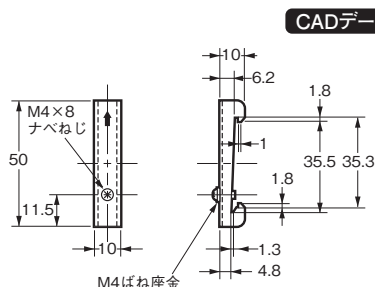
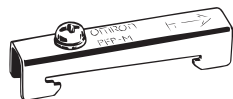
形PFP-100N
形PFP-50N



CADデータ

エンドプレート

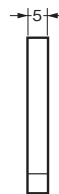
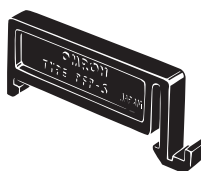
形PFP-M



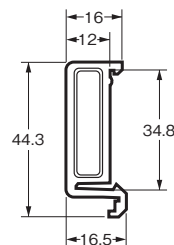
CADデータ

スペーサ

形PFP-S

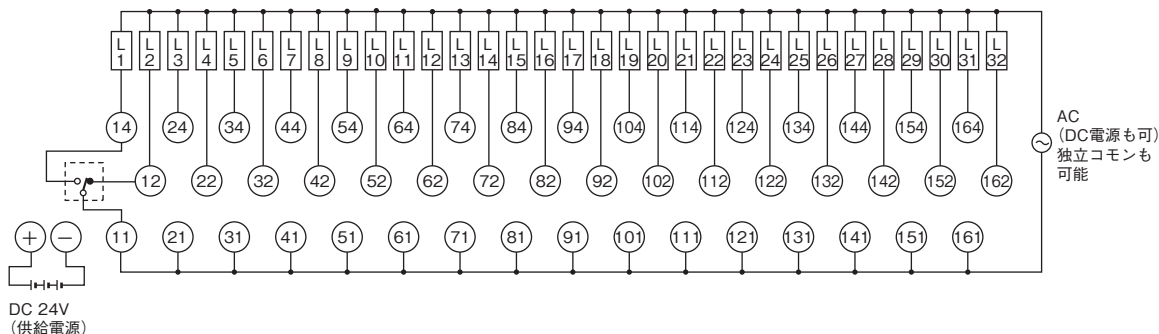


CADデータ



端子配置 / 端子接続例

● 形G2R-1-S搭載時



注. 上図は形G2R-1-S搭載時のものです。

形G3R-0A□-UTU、形G3RZ-201SLN搭載の場合、①-⑭が出力端子となります。

形G3R-0D□-UTU搭載の場合、⑭が⊕、①が⊖端子となります。形G3RZ-201SLNの場合は極性はありません。

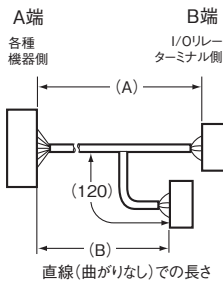
正しくお使いください

● 「I/Oリレーターミナル 共通の注意事項」については、www.fa.omron.co.jp/product/cautions/46/243/index.html をご覧ください。

接続ケーブル一覧表

接続ケーブルの詳細につきましては、「XW2Z-R I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル」(カタログ番号：SDCA-005)をご参照ください。

種類	商品名称	I/O区分	形状	ケーブル長さ L (mm)	形式	標準価格 (¥)			
各種機器	バラ線圧着端子付 ケーブル 形XW2Z-RY□C	16点入力用、 16点出力用		1,000	形XW2Z-RY100C	5,250			
				1,500	形XW2Z-RY150C	6,000			
				2,000	形XW2Z-RY200C	7,000			
				3,000	形XW2Z-RY300C	7,350			
				5,000	形XW2Z-RY500C	9,450			
	バラ線ケーブル 形XW2Z-RA□C	16点入力用、 16点出力用		2,000	形XW2Z-RA200C	7,000			
			5,000	形XW2Z-RA500C	9,450				
富士通/オータックス コネクタ (24極)	コネクタ付ケーブル (1対1) 形XW2Z-R□C	16点入力用、 16点出力用		1,000	形XW2Z-R100C	4,750			
				1,500	形XW2Z-R150C	5,600			
				2,000	形XW2Z-R200C	5,800			
				3,000	形XW2Z-R300C	6,850			
				5,000	形XW2Z-R500C	9,000			
富士通/オータックス コネクタ (40極)	コネクタ付ケーブル (1対2) 形XW2Z-RI□C-□、 形XW2Z-RO□C-□	32点入力用		(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RI100C-75	6,000		
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RI150C-125	6,000		
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RI200C-175	6,600		
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RI300C-275	7,650		
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RI500C-475	9,800		
		32点出力用		(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RO100C-75	6,000		
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RO150C-125	6,000		
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RO200C-175	6,600		
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RO300C-275	7,650		
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RO500C-475	9,800		
富士通/オータックス コネクタ (56極)	コネクタ付ケーブル (1対3) 形XW2Z-R□C-□-□	48点入力用、 48点出力用		(A) 1,500	(B) 1,250	(C) 1,000	形XW2Z-R150C-125-100	8,900	
				(A) 2,000	(B) 1,750	(C) 1,500	形XW2Z-R200C-175-150	9,850	
				(A) 3,000	(B) 2,750	(C) 2,500	形XW2Z-R300C-275-250	11,900	
							250	形XW2Z-RI25C	6,350
							500	形XW2Z-RI50C	7,600
							250	形XW2Z-RO25C	6,350
MILコネクタ (20極)	コネクタ付ケーブル (1対1) 形XW2Z-RI□C、 形XW2Z-RO□C	16点入力用、 16点出力用					500	形XW2Z-RO50C	7,600

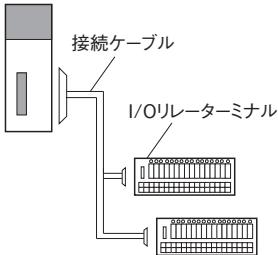
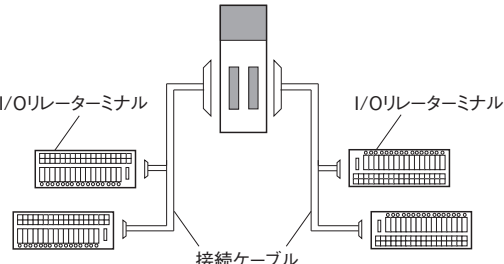
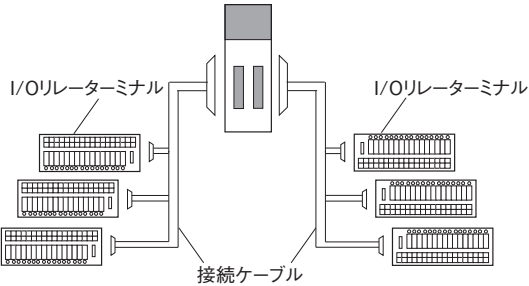
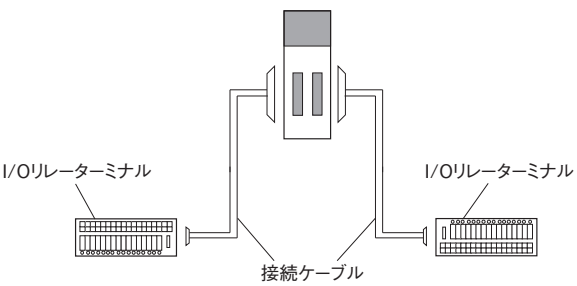
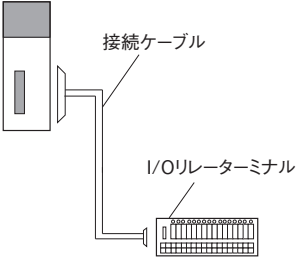
種類	商品名称	I/O区分	形状	ケーブル長さ L (mm)	形式	標準価格 (¥)		
MILコネクタ (40極)	コネクタ付ケーブル (1対2) 形XW2Z-RO□-□-D1、 形XW2Z-RI□-□-D1、 形XW2Z-RI□-□-D2、 形XW2Z-RM□-□-D1 * 1 形XW2Z-RM□-□-D2 * 1	32点入力用、 32点出力用		(A) 500 (B) 250	形XW2Z-RO50-25-D1	6,350		
				(A) 750 (B) 500	形XW2Z-RO75-50-D1	6,800		
				(A) 1,000 (B) 750	形XW2Z-RO100-75-D1	7,250		
				(A) 1,500 (B) 1,250	形XW2Z-RO150-125-D1	8,100		
				(A) 2,000 (B) 1,750	形XW2Z-RO200-175-D1	9,000		
				(A) 3,000 (B) 2,750	形XW2Z-RO300-275-D1	10,100		
				(A) 5,000 (B) 4,750	形XW2Z-RO500-475-D1	13,100		
				(A) 500 (B) 250	形XW2Z-RI50-25-D1	6,350		
				(A) 750 (B) 500	形XW2Z-RI75-50-D1	6,800		
				(A) 1,000 (B) 750	形XW2Z-RI100-75-D1	7,250		
		(A) 1,500 (B) 1,250		形XW2Z-RI150-125-D1	8,100			
		(A) 2,000 (B) 1,750		形XW2Z-RI200-175-D1	9,000			
		(A) 3,000 (B) 2,750		形XW2Z-RI300-275-D1	10,100			
		(A) 5,000 (B) 4,750		形XW2Z-RI500-475-D1	13,100			
		(A) 500 (B) 250		形XW2Z-RI50-25-D2	6,350			
		(A) 750 (B) 500		形XW2Z-RI75-50-D2	6,800			
		三菱電機製PLC (32点コネクタタイプ) と接続(1対2) * 2		三菱電機製PLC 接続ケーブル 形XW2Z-RI□C-□-MN、 形XW2Z-RO□C-□-MN	32点入力用	(A) 1,000 (B) 750	形XW2Z-RI100C-75-MN	6,300
						(A) 1,500 (B) 1,250	形XW2Z-RI150C-125-MN	6,300
						(A) 2,000 (B) 1,750	形XW2Z-RI200C-175-MN	6,900
						(A) 3,000 (B) 2,750	形XW2Z-RI300C-275-MN	8,050
(A) 1,000 (B) 750	形XW2Z-RO100C-75-MN		6,300					
32点出力用	(A) 1,500 (B) 1,250		形XW2Z-RO150C-125-MN		6,300			
	(A) 2,000 (B) 1,750		形XW2Z-RO200C-175-MN		6,900			
	(A) 3,000 (B) 2,750		形XW2Z-RO300C-275-MN		8,050			

注. 上記以外のケーブル長さについては、お問い合わせください。
 * 1. DeviceNetなどのネットワークスレーブ商品に接続専用ケーブルです。
 * 2. 使用可能形式の詳細は、13ページの「三菱電機(株)製PLC MELSEC-Lシリーズ、MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズとの組み合わせ一覧表」をご覧ください。

PLC接続対応表

ケーブルと接続機器 [オムロン製PLC I/OユニットNXシリーズ、CJシリーズ、CSシリーズ]、[三菱電機(株)製PLC I/Oユニット MELSEC-Lシリーズ、MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズ] との組み合わせは、次ページよりご確認ください。その他の商品との組み合わせについては、「I/Oリレーターミナルと接続機器対応表(カタログNo.SGFR-222)」または、関連商品のデータシートをご覧ください。

接続形態パターン

パターン	接続形態
A	 <p>接続ケーブル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p>
B	 <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>接続ケーブル</p>
D	 <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>接続ケーブル</p>
E	 <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p> <p>接続ケーブル</p>
F	 <p>接続ケーブル</p> <p>I/Oリレーターミナル</p>

オムロン製PLC NXシリーズとの組み合わせ一覧表

形NX I/Oユニット				接続形態 パターン	形XW2Z-Rケーブル			形G70A-ZOC16 リレーターミナルソケット		
入力/ 出力点数	形式	外部接続(コネクタ 種類*1)と個数	内部I/O コモン線処理		仕様	形式 *2	必要 数	仕様	形式	必要 数
入力ユニット										
入力16点	形NX-ID5142-5	MILコネクタ×1個	NPN/PNP 共通	F	1対1	形XW2Z-R0□C	1	入力 *3	—	
入力32点	形NX-ID6142-5	MILコネクタ×1個	NPN/PNP 共通	A	1対2	形XW2Z-R0□-□-D1	1		—	
	形NX-ID6142-6	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN/PNP 共通			形XW2Z-R1□C-□	1		—	
出力ユニット										
出力16点	形NX-OD5121-5	MILコネクタ×1個	NPN	F	1対1	形XW2Z-R0□C	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	1
	形NX-OD5256-5	MILコネクタ×1個	PNP			形XW2Z-R0□C	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	1
出力32点	形NX-OD6121-5	MILコネクタ×1個	NPN	A	1対2	形XW2Z-R0□-□-D1	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
	形NX-OD6256-5	MILコネクタ×1個	PNP			形XW2Z-R0□-□-D1	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2
	形NX-OD6121-6	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN			形XW2Z-R0□C-□	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
入出力ユニット										
入力16点/ 出力16点	形NX-MD6121-6	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	出力：NPN 入力：NPN/ PNP共用	E	1対1	形XW2Z-R□C	2	入力 *3	—	
						形XW2Z-R□C		1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
	形NX-MD6121-5	MILコネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	出力：NPN 入力：NPN/ PNP共用			形XW2Z-R□C	1	入力 *3	—	
						形XW2Z-R□C		1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
形NX-MD6256-5	MILコネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	出力：PNP 入力：NPN/ PNP共用	形XW2Z-R□C	1	入力 *3	—				
			形XW2Z-R1□C		1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	1		

*1. コネクタ種類の詳細は、7、8ページをご覧ください。

*2. □には、ケーブル長が入ります。

*3. 入力タイプは、NPN/PNPどちらでも使用できます。

オムロン製PLC CJシリーズとの組み合わせ一覧表

形CJ1W I/Oユニット				接続形態 パターン	形XW2Z-R ケーブル			形G70A-ZOC16 リレーターミナルソケット		
入力/ 出力点数	形式	外部接続(コネクタ 種類*1)と個数	内部I/O コモン線処理		仕様	形式 *2	必要 数	仕様	形式	必要 数
入力ユニット										
入力32点	形CJ1W-ID231	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN	A	1対2	形XW2Z-RI□C-□	1	入力 *3	-	
	形CJ1W-ID232	MILコネクタ×1個	NPN			形XW2Z-RO□-□-D1	1		-	
	形CJ1W-ID233	MILコネクタ×1個	NPN			形XW2Z-RO□-□-D1	1		-	
入力64点	形CJ1W-ID261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	NPN	B	1対2	形XW2Z-RI□C-□	2	-		
	形CJ1W-ID262	MILコネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	NPN			形XW2Z-RO□-□-D1	2	-		
出力ユニット										
出力32点	形CJ1W-OD231	富士通/オータックス コネクタ×1個	シンク (NPN)	A	1対2	形XW2Z-RO□C-□	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
	形CJ1W-OD233	MILコネクタ×1個	シンク (NPN)			形XW2Z-RO□-□-D1	1		形G70A-ZOC16-3	
	形CJ1W-OD232	MILコネクタ×1個	ソース (PNP)			形XW2Z-RO□-□-D1	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2
	形CJ1W-OD234	MILコネクタ×1個	シンク (NPN)			形XW2Z-RO□-□-D1	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
出力64点	形CJ1W-OD261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	シンク (NPN)	B	1対2	形XW2Z-RO□C-□	2	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
	形CJ1W-OD262	MILコネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	ソース (PNP)			形XW2Z-RO□-□-D1	2	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2
	形CJ1W-OD263	MILコネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	シンク (NPN)			形XW2Z-RO□-□-D1	2	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
入出力ユニット										
入力16点/ 出力16点	形CJ1W-MD231	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	シンク (NPN)	E	1対1	形XW2Z-R□C	2	入力 *3	-	
	形CJ1W-MD233	MILコネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	シンク (NPN)			形XW2Z-RO□C	1		出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
	形CJ1W-MD232	MILコネクタ×2個 (入力16点1個、 出力16点1個)	ソース (PNP)			形XW2Z-RO□C	1	入力 *3	-	
						形XW2Z-RI□C	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	1
入力32点/ 出力32点	形CJ1W-MD261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力32点1個、 出力32点1個)	シンク (NPN)	B	1対2	形XW2Z-RI□C-□	1	入力 *3	-	
						形XW2Z-RO□C-□	1		出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
	形CJ1W-MD263	MILコネクタ×2個 (入力32点1個、 出力32点1個)	シンク (NPN)			形XW2Z-RO□-□-D1	1	入力 *3	-	
						形XW2Z-RO□-□-D1	1		出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-4

*1. コネクタ種類の詳細は、7、8ページをご覧ください。

*2. □には、ケーブル長が入ります。

*3. 入力タイプは、NPN/PNPどちらでも使用できます。

オムロン製PLC CSシリーズとの組み合わせ一覧表

形CS1W I/Oユニット				接続形態 パターン	形XW2Z-R ケーブル			形G70A-ZOC16 リレーターミナルソケット		
入力/ 出力点数	形式	外部接続(コネクタ 種類)と個数	内部/I/O コモン線処理		仕様	形式 *1	必要 数	仕様	形式	必要 数
入力ユニット DC入力タイプ										
入力32点	形CS1W-ID231	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN	A	1対2	形XW2Z-RI□C-□	1	入力 *2	-	
入力64点	形CS1W-ID261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	NPN	B		形XW2Z-RI□C-□	2		-	
入力96点	形CS1W-ID291	富士通/オータックス コネクタ×2個 (48点コネクタ 2個)	NPN	D		形XW2Z-R□C-□-□	2		-	
出力ユニット トランジスタ出力タイプ										
出力32点	形CS1W-OD231	富士通/オータックス コネクタ×1個	シンク (NPN)	A	1対2	形XW2Z-RO□C-□	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2
	形CS1W-OD232	富士通/オータックス コネクタ×1個	ソース (PNP)			形XW2Z-RO□C-□	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2
出力64点	形CS1W-OD261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	シンク (NPN)	B		形XW2Z-RO□C-□	2	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	4
	形CS1W-OD262	富士通/オータックス コネクタ×2個 (32点コネクタ 2個)	ソース (PNP)			形XW2Z-RO□C-□	2	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	4
出力96点	形CS1W-OD291	富士通/オータックス コネクタ×2個 (48点コネクタ 2個)	シンク (NPN)	D	1対3	形XW2Z-R□C-□-□	2	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	6
入出力ユニット DC入力/トランジスタ出力タイプ										
入力32点/ 出力32点	形CS1W-MD261	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力32点1個、 出力32点1個)	シンク (NPN)	B	1対2	形XW2Z-RI□C-□	1	入力 *2	-	
						形XW2Z-RO□C-□	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	1
	形CS1W-MD262	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力32点1個、 出力32点1個)	ソース (PNP)			形XW2Z-RI□C-□	1	入力 *2	-	
						形XW2Z-RO□C-□	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2
入力48点/ 出力48点	形CS1W-MD291	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力48点1個、 出力48点1個)	シンク (NPN)	D	1対3	形XW2Z-R□C-□-□	2	入力 *2	-	
						形XW2Z-R□C-□-□		1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
形CS1W-MD292	富士通/オータックス コネクタ×2個 (入力48点1個、 出力48点1個)	ソース (PNP)	形XW2Z-R□C-□-□			1	入力 *2	-		
			-							

*1. □には、ケーブル長が入ります。

*2. 入力タイプは、NPN/PNPどちらでも使用できます。

●オムロン製PLC I/Oユニットとの接続については接続先の各PLCのマニュアルでご確認ください。

シリーズ	形式	マニュアルNo.	マニュアル名称
CS1	形CS1G-CPU□□H、形CS1H-CPU□□H	SBCA-301	CS1G-CPU□□H、CS1H-CPU□□H CPUユニット ユーザーズマニュアル (セットアップ編)
CJ1	形CJ1H-CPU□□H-R、形CJ1G/H-CPU□□H、 形CJ1G-CPU□□P、形CJ1M-CPU□□、 形CJ1G-CPU□□	SBCA-312	CJシリーズ ユーザーズマニュアル セットアップ編
CJ2	形CJ2H-CPU6□-EIP、形CJ2H-CPU6□、 形CJ2M-CPU□□	SBCA-349	CJシリーズ CJ2H/CJ2M ユーザーズマニュアル ハードウェア編
NJ	形NJ501-□□□□	SBCA-466	NJシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編
NX	形NX-ID□□□□、形NX-IA□□□□、 形NX-OD□□□□、形NX-OC□□□□、 形NX-MD□□□□	SBCA-407	NXシリーズ デジタルI/Oユニット ユーザーズマニュアル

三菱電機(株)製PLC MELSEC-Lシリーズ、MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズとの組み合わせ一覧表

PLC I/Oユニット				接続形態 パターン	形XW2Z-R ケーブル			形G70A-ZOC16 リレーターミナルソケット				
入力/ 出力点数	形式	外部接続(コネクタ 種類)と個数	内部I/O 共通線処理		仕様	形式 *	必要 数	仕様	形式	必要 数		
入力ユニット												
入力32点	LX41C4	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN/PNP 共通	A	1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—				
	QX41/QX41-S1/ QX41-S2											
	QX71											
	RX41C4											
入力64点	LX42C4	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通	B	1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	2	—				
	QX42/QX42-S1 QX82/QX82-S1											
	QX82/QX82-S1											
	RX42C4											
出力ユニット												
出力32点	LY41NT1P	富士通/オータックス コネクタ×1個	NPN	A	1対2	形XW2Z-RO□□□-□□MN	1	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	2		
	QY41P											
	QY71											
	RY41NT2P	富士通/オータックス コネクタ×1個	PNP			1対2	形XW2Z-RO□□□-□□MN	1	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	2	
	LY41PT1P											
	RY41PT1P											
出力64点	LY42NT1P	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN	B	1対2	形XW2Z-RO□□□-□□MN	2	出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3	4		
	RY42NT2P											
	QY42P											
	LY42PT1P	富士通/オータックス コネクタ×2個	PNP			1対2	形XW2Z-RO□□□-□□MN	2	出力 (PNP)	形G70A-ZOC16-4	4	
	RY42PT1P											
	QY82P											
入出力ユニット												
入力32/ 出力32点	RH42C4NT2P (入力側)	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通	B	1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—				
	RH42C4NT2P (出力側)		NPN								出力 (NPN)	形G70A-ZOC16-3
	QH42P(入力側)	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通			1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—			
	QH42P(出力側)		NPN									
	QX41Y41P (入力側)	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通			1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—			
	QX41Y41P (出力側)		NPN									
	LH42C4NT1P (入力側)	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通			1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—			
	LH42C4NT1P (出力側)		NPN									
	LH42C4PT1P (入力側)	富士通/オータックス コネクタ×2個	NPN/PNP 共通			1対2	形XW2Z-RI□□□-□□MN	1	—			
	LH42C4PT1P (出力側)		PNP									

注. QX81、QX81-S2、QY81Pに接続できるケーブルを用意していません。
*□には、ケーブル長が入ります。種類の詳細は、8ページをご覧ください。

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F A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みます。
- (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

ご購入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) お客様ご自身にて「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」以外の者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。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 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。

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 メンバース限定)



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ございます。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。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。