

制御盤自動機の配線工数を削減する「スリムタイプ」。

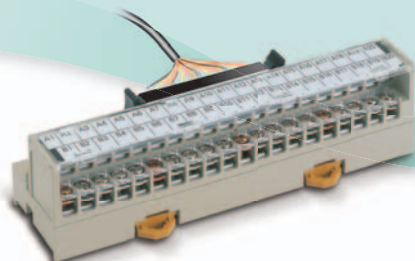


小型化 >>>

作業性 >>>

省工数 >>>

標準化 >>>



コネクタ端子台変換ユニット

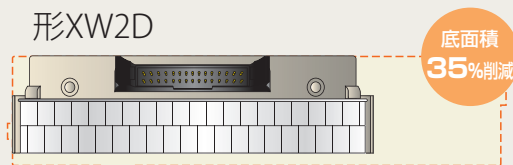
形 **XW2** シリーズ

PLCと端子台をワンタッチ接続しかも配線ダクト間 を縮めるスリム型コネクタ端子台変換ユニット。

小型化

制御盤、自動機を小型化する スリムタイプ

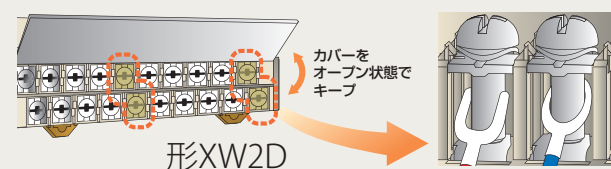
底面積を35%削減(形XW2B比)、配線ダクト間を狭め制御盤、自動機の小型化をはかります。



作業性

誤配線を抑え、 配線作業効率をアップ。

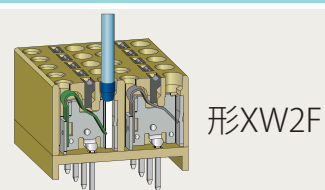
配線の作業性を高め、端子番号を数えやすい色違い端子ネジを配置。圧着端子はY端子と丸端子が使用できる脱着防止機能付。さらにカバーをオープン状態でキープでき配線作業を容易にします。



省工数

配線作業工数の大幅削減に寄与する プッシュインタイプ

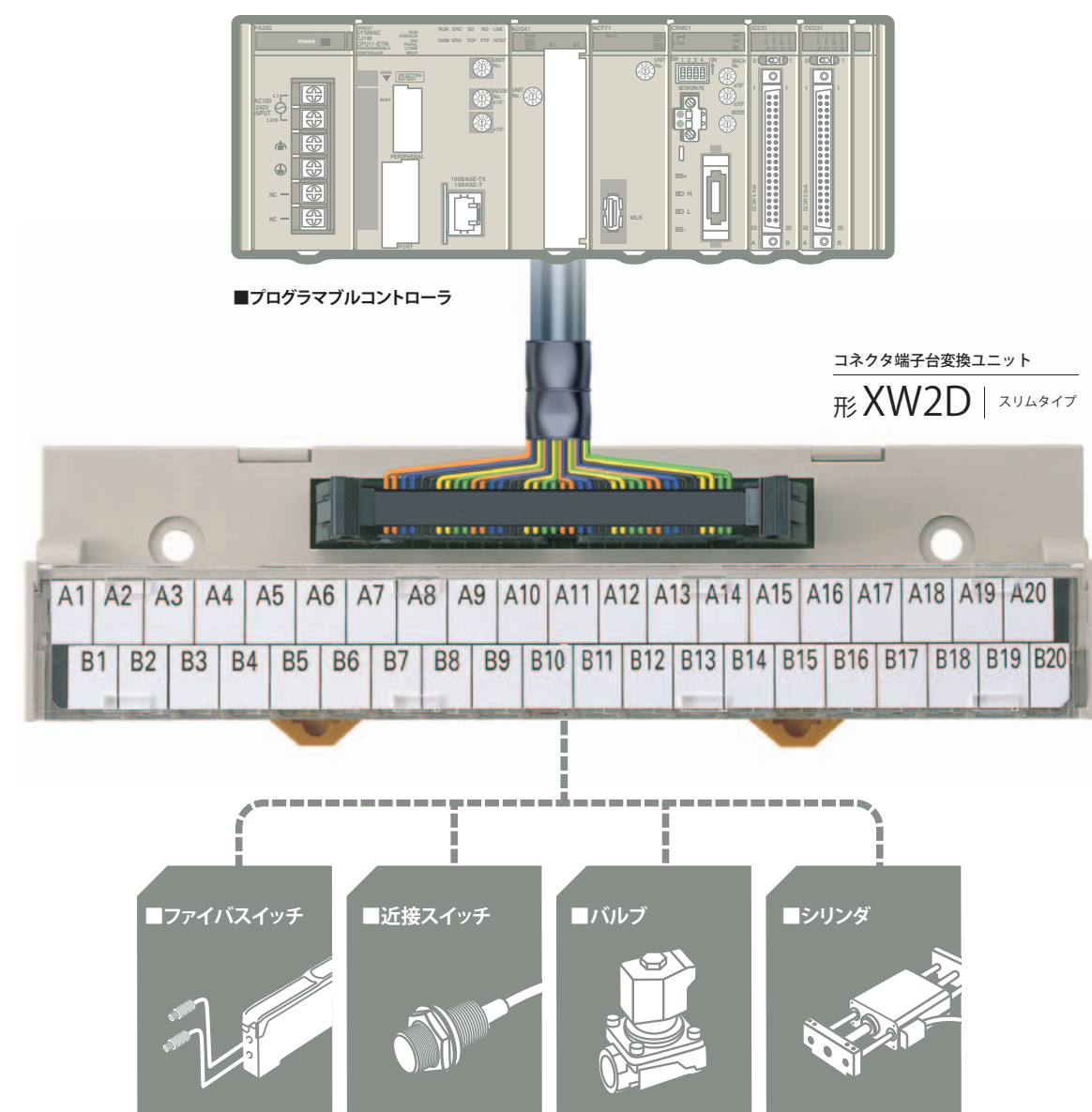
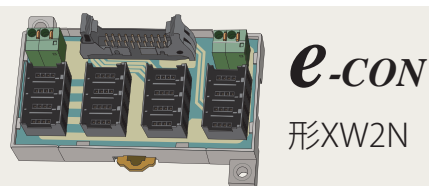
AWG24~16に対応したプッシュインタイプをラインアップ。配線作業が容易になることで、お客様の工数を削減いたします。



標準化

幅広い用途に応える シリーズ充実

電源用コモン端子付きタイプ(形XW2C、形XW2E)、産業機器標準コネクタe-Con接続タイプ(形XW2N)を取り揃え、様々なニーズに対応可能です。



制御盤の省配線に 選ばれています。

プログラマブルコントローラI/Oユニットとワンタッチ接続しかもコネクタと端子台の変換が簡単です。



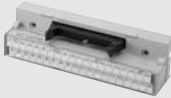
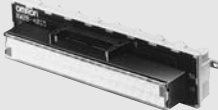
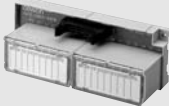
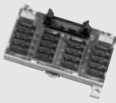
コネクタ端子台変換ユニット

XW2D/XW2B/XW2C/ XW2E/XW2F/XW2N/XW2Z

PLCの入・出力をケーブルで一括配線。
配線工数の削減・取り付け作業の低減・
メンテナンスの容易化に貢献する
コネクタ端子台変換ユニット



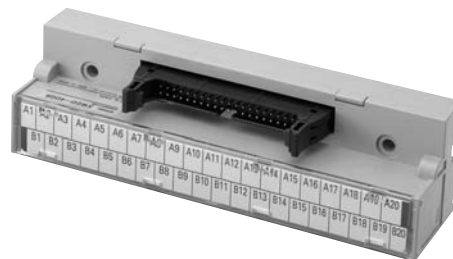
コネクタ端子台変換ユニット一覧

タイプ	シリーズ	入力/出力	極数	端子	サイズ			取り付け		コモン端子	ブリーダ抵抗	LED	形式	参照ページ										
					奥行	高さ	幅	DIN レール	ねじ															
スリムタイプ 	XW2D (注)	入出力用	20	M3	39mm	40mm	79mm	○	○	なし	なし	なし	形XW2D-20G6	5										
			40				149mm						形XW2D-40G6											
入力専用							形XW2D-40C6																	
							形XW2D-40G6-RF																	
							形XW2D-40G6-RM																	
スルータイプ 	XW2B (注)	入出力用	20	M3.5	45mm	45.3mm	112.5mm	○	○	なし	なし	なし	形XW2B-20G5	9										
				M3 (ヨーロッパ式)			67.5mm						形XW2B-20G4											
				M3.5			202.5mm						形XW2B-40G5											
40			M3 (ヨーロッパ式)	135mm			形XW2B-40G4																	
			60	M3.5			292.5mm						形XW2B-60G5											
				M3 (ヨーロッパ式)			180mm						形XW2B-60G4											
コモン端子付き 				XW2C			入出力用						20		M3	39mm	40mm	149mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2C-20G6-IO16
入力専用			20				M3.5						50mm		38mm	160mm	付き	形XW2C-20G5-IN16					21	
コモン端子付き3段タイプ 			XW2E	入力専用3段			20						M3.5		50mm	53mm	149mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2E-20G5-IN16	24
スクリューレスクランプタイプ 	XW2F (注)	入力専用	20	クランプ式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2F-20G7-IN16	25										
		出力専用	20	クランプ式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2F-20G7-OUT16											
e-CONタイプ 	XW2N	入力専用	20	e-CON コネクタ	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2N-20G8-IN16	31										
専用接続ケーブル 	XW2Z	—											—	35										

注. 表以外の極数バリエーションもあります。詳しくは、参照ページをご覧ください。

スリムタイプの
コネクタ端子台変換ユニット

- ・取付面積が35%減少(当社 形XW2Bの40極での比較)で制御盤、各種自動機の小型化に貢献。
- ・端子ねじは脱落防止構造を採用。
- ・圧着端子は丸端子とY端子が共用可能。
- ・DINレール、ねじ取りつけの両方に対応。
DINレールへの脱着はオープン状態がキープできる。
独自のDINレールロックを採用。
- ・端子カバーはオープン状態で固定が可能。
- ・ねじ端子は端子No.を数えやすいように
5端子ごとに色違い端子ねじを配置。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

本体

実装コネクタ	極数	形式	標準価格(¥)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	実装コネクタ形式	ケーブル側コネクタ形式
MILタイプ 形XG4A	20	◎形XW2D-20G6	2,800	79	57	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T
	34	◎形XW2D-34G6	4,100	128	100	形XG4A-3431	形XG4M-3430-T
	40	◎形XW2D-40G6	4,850	149	110	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T
		形XW2D-40G6-RF *1	4,950	149	110	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T
		形XW2D-40G6-RM *2		149	110	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T
	50	◎形XW2D-50G6	5,700	184	144	形XG4A-5031	形XG4M-5030-T
MILタイプ 形XG4C	20	形XW2D-20C6	2,800	79	57	形XG4C-2031	形XG4M-2030-U
	34	形XW2D-34C6	4,100	128	100	形XG4C-3431	形XG4M-3430-U
	40	◎形XW2D-40C6	4,850	149	110	形XG4C-4031	形XG4M-4030-U
	50	◎形XW2D-50C6	5,700	184	144	形XG4C-5031	形XG4M-5030-U
MRソケット	20	形XW2D-20X6	4,500	79	57	MR-20RFD2*3	MR-20M*3
	34	形XW2D-34X6	6,700	128	100	MR-34RFD2*3	MR-34M*3
	50	◎形XW2D-50X6	8,700	184	144	MR-50RFD2*3	MR-50M*3
MRプラグ	20	◎形XW2D-20Y6	4,400	79	57	MR-20RMD2*3	MR-20F*3
	34	◎形XW2D-34Y6	6,600	128	100	MR-34RMD2*3	MR-34F*3
	50	◎形XW2D-50Y6	8,450	184	144	MR-50RMD2*3	MR-50F*3

*1. ブリーダ抵抗内蔵タイプ、形CJ1W-ID231/ID261/MD261(入力側)用です。(富士通コネクタタイプ 入力ユニット用です。)

*2. ブリーダ抵抗内蔵タイプ、形CJ1W-ID232/ID262/MD263(入力側)/MD563(入力側)用です。(MILコネクタタイプ 入力ユニット用です。)

*3. MRコネクタは本多通信工業(株)製です。

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	AC125V DC24V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～+55℃

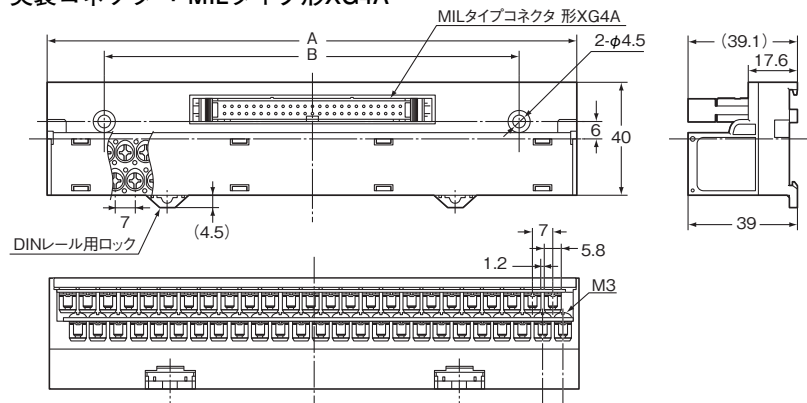
XW2D

外形寸法

(単位：mm)

形XW2D-□□G6

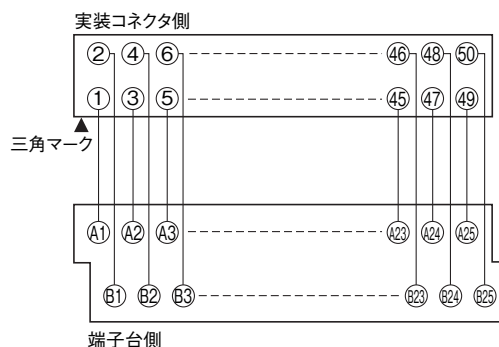
実装コネクタ：MILタイプ形XG4A



注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

結線図

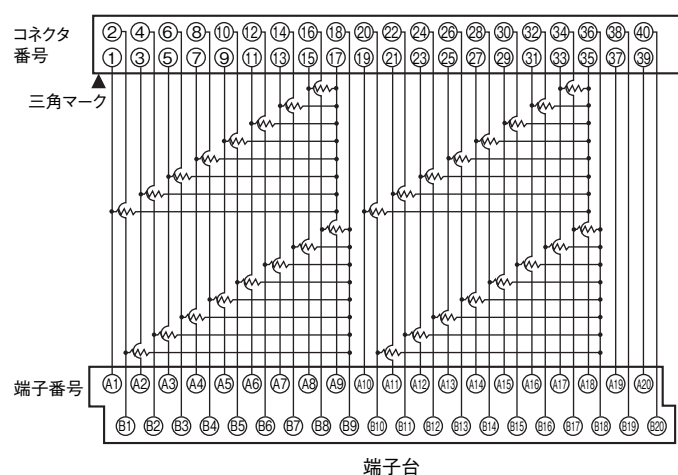
(50極の場合)



注. 各極数とも実装コネクタ側の奇数端子No.が端子台側のA列端子No.へ、実装コネクタ側の偶数端子No.が端子台側のB列端子No.へ接続されています。

形XW2D-40G6-RF

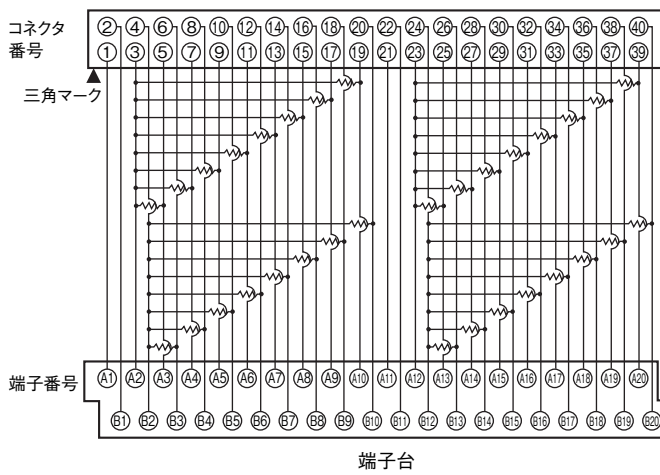
コネクタ(形XG4A-4031)



注. 外形寸法は形XW2D-40G6と同じです。

形XW2D-40G6-RM

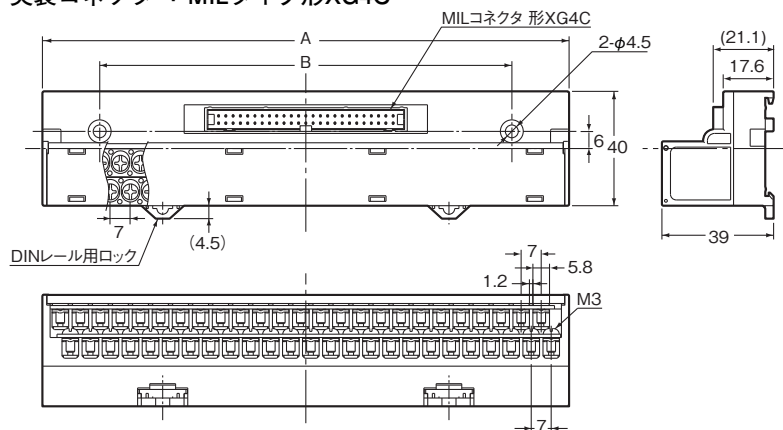
コネクタ(形XG4A-4031)



注. 外形寸法は形XW2D-40G6と同じです。

形XW2D-□□C6

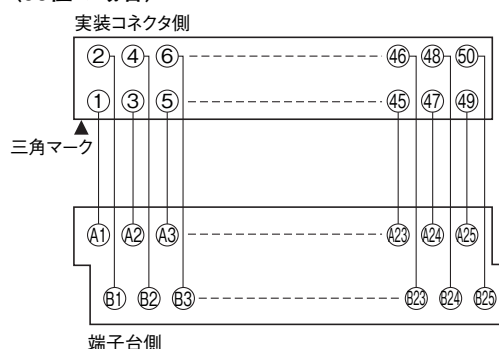
実装コネクタ：MILタイプ形XG4C



注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

結線図

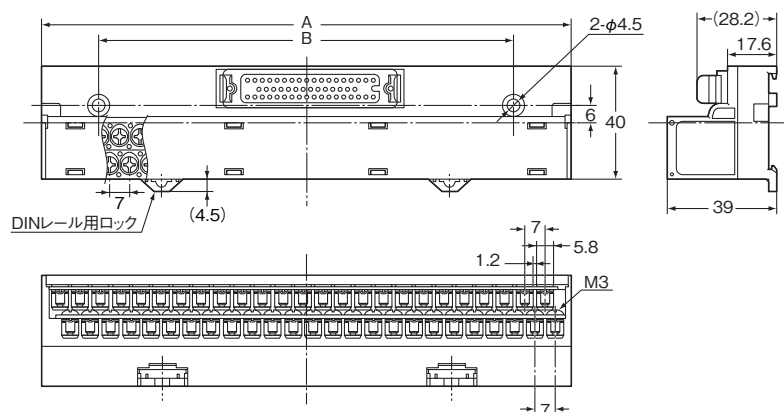
(50極の場合)



注. 各極数とも実装コネクタ側の奇数端子No.が端子台側のA列端子No.へ、実装コネクタ側の偶数端子No.が端子台側のB列端子No.へ接続されています。

形XW2D-□□X6

実装コネクタ : MRソケット

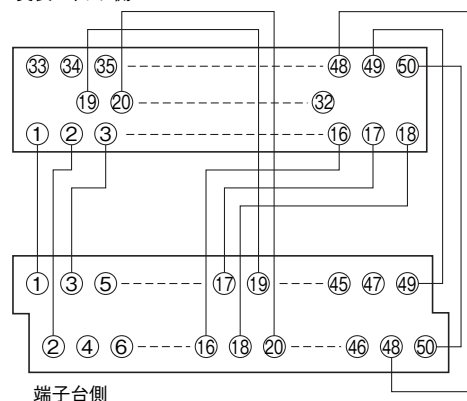


注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

結線図

(50極の場合)

実装コネクタ側

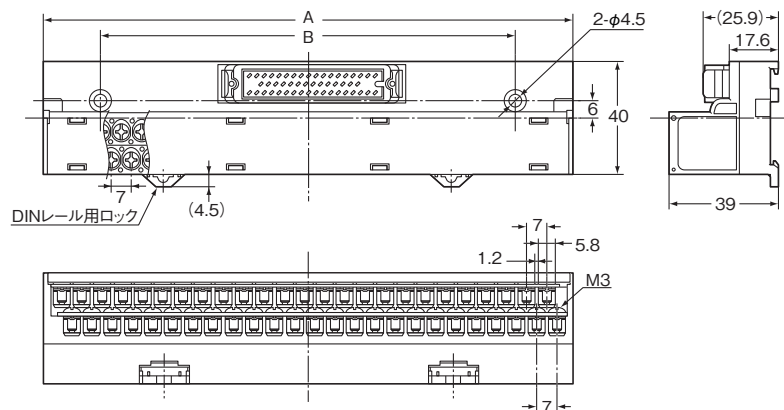


端子台側

注. 各極数とも実装コネクタ側と端子台側の端子No.が1対1で対応しています。

形XW2D-□□Y6

実装コネクタ : MRプラグ

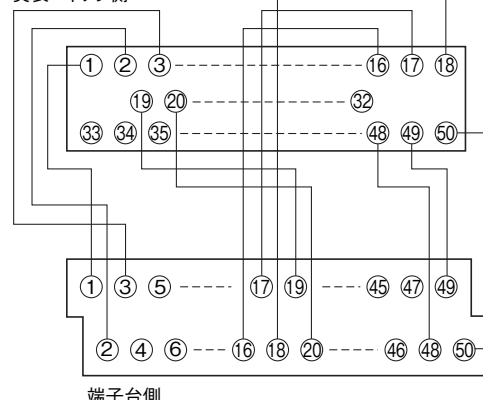


注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

結線図

(50極の場合)

実装コネクタ側



端子台側

注. 各極数とも実装コネクタ側と端子台側の端子No.が1対1で対応しています。

使用上の注意

●配線時について

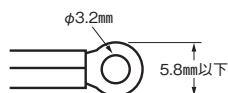
- ・電源を投入したまま配線作業を行わないでください。誤ってケーブルなどで端子を短絡してしまい、故障の原因となります。
- ・電源を入れた状態でコネクタを脱着しないでください。誤動作の原因となります。

●端子台への電線接続について

圧着端子を使用する場合
(M3ねじ端子台つき)

丸端子

Y端子



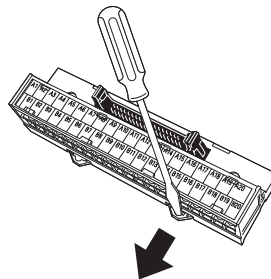
適合圧着端子		適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)

●端子台のねじ締めつけトルクについて

電線または圧着端子を端子台に取りつける場合、0.7N・mの締めつけトルクで作業を行ってください。

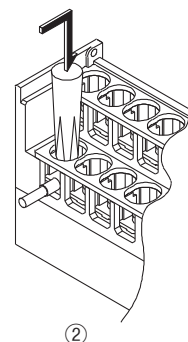
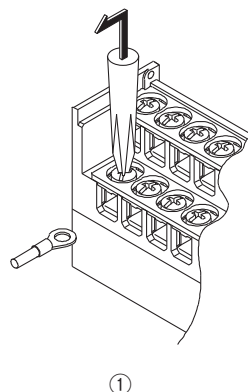
●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

- ・DINレールに形XW2D コネクタ端子台変換ユニットを複数個取りつける場合、密着取り付けができます。
- ・形XW2Dの両端をエンドプレートで固定してください。
- ・DINレールから本体を外すときは、スライダ部にドライバを入れ、ロックを外し引っ張ってください。



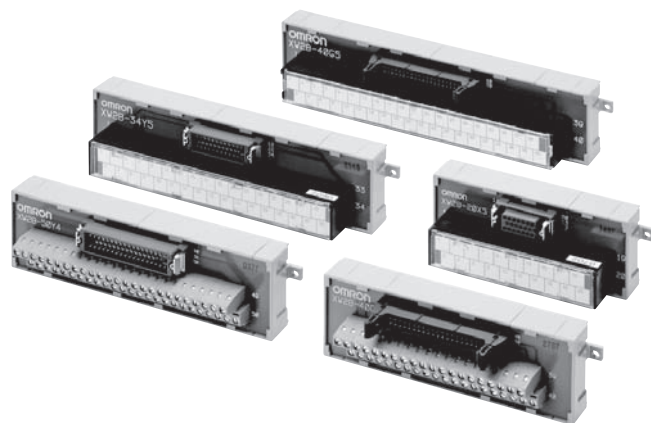
●M3ねじ、丸形端子の取り扱いについて

M3ねじは下図①のとおりドライバで持ち上げて、手前にスライドさせることにより、中空に保持できる構造となっています。丸端子をご使用の場合は、下図①→②の手順で作業してください。



コネクタと端子台の変換を容易にし、
制御盤内の省配線を実現

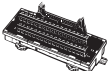
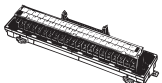
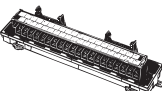
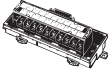
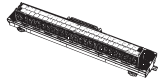
- ・DINレール取り付け、ねじ取り付けの両方に対応。
- ・コネクタ側は、MILフラットケーブルコネクタと多極角形コネクタを標準化。
- ・端子台はM3ねじタイプとM3.5ねじタイプを品揃え。
- ・当社プログラマブルコントローラ専用コネクタ接続ケーブルを準備(別売)。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

本体

タイプ	端子台	コネクタ	極数	外観	形式	標準価格(¥)
フラットケーブル コネクタタイプ	M3ねじ端子台	フラットケーブル コネクタ *1	20		◎形XW2B-20G4	3,750
			34		◎形XW2B-34G4	5,150
			40		◎形XW2B-40G4	6,050
			50		◎形XW2B-50G4	6,800
			60		◎形XW2B-60G4	7,350
	M3.5ねじ端子台		20		◎形XW2B-20G5	3,150
			34		◎形XW2B-34G5	4,550
			40		◎形XW2B-40G5	5,400
			50		◎形XW2B-50G5	6,350
			60		◎形XW2B-60G5	7,350
ツインコネクタ タイプ	M3.5ねじ端子台		40		◎形XW2B-40G5-T	6,050
ディジーチェーン タイプ			20		◎形XW2B-20G5-D	4,250
多極角形 コネクタタイプ	M3ねじ端子台	多極角形 コネクタプラグ *2	20		形XW2B-20Y4	4,250
			34		形XW2B-34Y4	6,050
			50		◎形XW2B-50Y4	7,950
	M3.5ねじ端子台		20		◎形XW2B-20Y5	4,900
			34		◎形XW2B-34Y5	7,350
			50		◎形XW2B-50Y5	9,400
		多極角形 コネクタソケット *2	20			◎形XW2B-20X5
			34	形XW2B-34X5		7,450
			50	◎形XW2B-50X5		9,650
		基板用 I/Oコネクタタイプ	M3.5ねじ端子台	基板用 I/Oコネクタプラグ *3	40	

*1. フラットケーブルコネクタの極性スロット数は1です。

*2. 本多通信工業(株)製です。

*3. 富士通(株)製です。

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。(形XW2B ディジーチェーンタイプ間の接続ケーブルについてはお問い合わせください)

XW2B

定格／性能

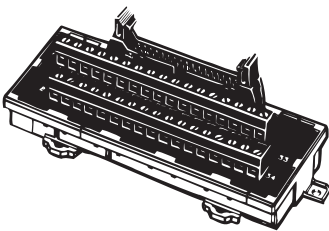
項目	種類	フラットケーブルコネクタタイプ 形XW2B-□□G□	多極角形コネクタタイプ 形XW2B-□□Y□	基板用I/Oコネクタタイプ 形XW2B-40F5-P
定格電流		1A		
定格電圧		AC125V		
絶縁抵抗		100MΩ以上 (DC500Vにて)		
耐電圧		AC500V 1min(リーク電流1mA以下)		
使用周囲温度		0～+55℃		

外形寸法

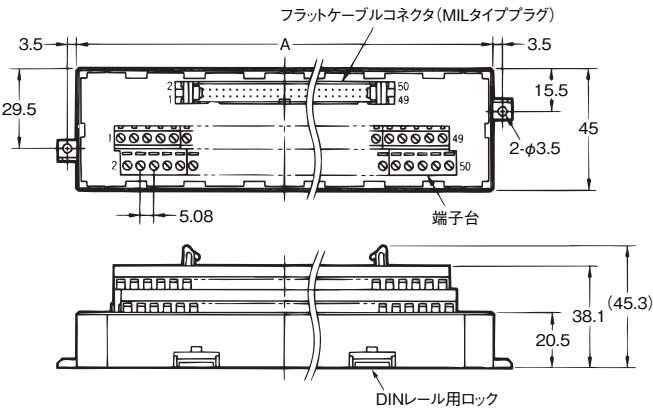
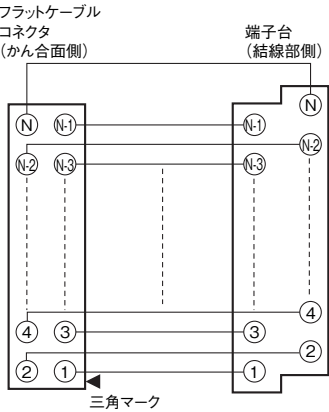
(単位：mm)

フラットケーブルコネクタタイプ(M3ねじ端子台つき)

形XW2B-□□G4



結線図



寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	使用コネクタ形式 *
形XW2B-20G4	20	67.5	形XG4A-2031
形XW2B-34G4	34	112.5	形XG4A-3431
形XW2B-40G4	40	135.0	形XG4A-4031
形XW2B-50G4	50	157.5	形XG4A-5031
形XW2B-60G4	60	180.0	形XG4A-6031

* フラットケーブルコネクタの極性スロット数は1です。
注. 端子台のピッチは5.08mmです。
電線は0.3～1.25mm² (AWG22～16) をお使いください。
電線挿入口は1.8(縦)×2.5(横)mmです。

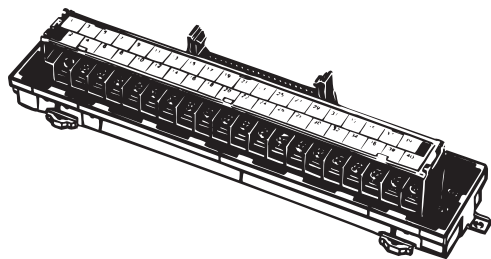
適合コネクタ

形式	適合コネクタ (別売)		
	フラットケーブルコネクタ MILタイプソケット (ストレインリリーフつき)	バラ線圧接コネクタ 2列ソケット	
		コネクタ *1	セミカバー *2
形XW2B-20G4	形XG4M-2030-T	形XG5M-2032-N 形XG5M-2035-N	形XG5S-1001
形XW2B-34G4	形XG4M-3430-T	形XG5M-3432-N 形XG5M-3435-N	形XG5S-1701
形XW2B-40G4	形XG4M-4030-T	形XG5M-4032-N 形XG5M-4035-N	形XG5S-2001
形XW2B-50G4	形XG4M-5030-T	形XG5M-5032-N 形XG5M-5035-N	形XG5S-2501
形XW2B-60G4	形XG4M-6030-T	形XG5M-6032-N 形XG5M-6035-N	形XG5S-3001

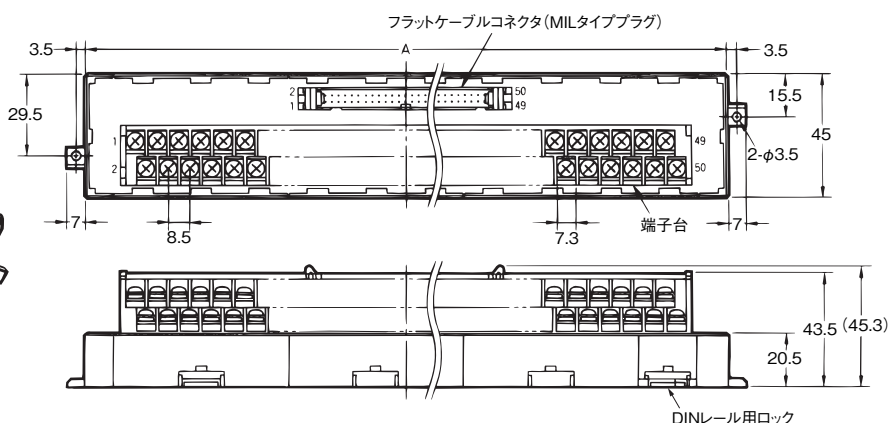
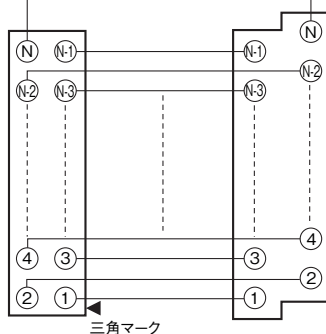
*1. 形XG5M-□□32-N、形XG5M-□□35-Nのどちらでも適合します。
*2. セミカバーはコネクタ1個にセミカバー 2個必要です。

フラットケーブルコネクタタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

形XW2B-□□G5



結線図

フラットケーブル
コネクタ
(かん合面側)端子台
(結線部側)

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	使用コネクタ形式 *
形XW2B-20G5	20	112.5	形XG4A-2031
形XW2B-34G5	34	180.0	形XG4A-3431
形XW2B-40G5	40	202.5	形XG4A-4031
形XW2B-50G5	50	247.5	形XG4A-5031
形XW2B-60G5	60	292.5	形XG4A-6031

* フラットケーブルコネクタの極性スロット数は1です。

注. 端子台のピッチは8.5mmです。

適合コネクタ

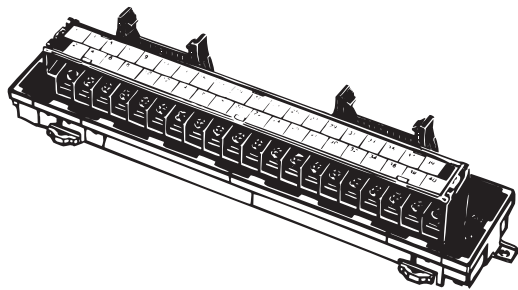
形式	適合コネクタ (別売)		
	フラットケーブルコネクタ MILタイプソケット (ストレインリリーフつき)	バラ線圧接コネクタ 2列ソケット	
		コネクタ *1	セミカバー *2
形XW2B-20G5	形XG4M-2030-T	形XG5M-2032-N 形XG5M-2035-N	形XG5S-1001
形XW2B-34G5	形XG4M-3430-T	形XG5M-3432-N 形XG5M-3435-N	形XG5S-1701
形XW2B-40G5	形XG4M-4030-T	形XG5M-4032-N 形XG5M-4035-N	形XG5S-2001
形XW2B-50G5	形XG4M-5030-T	形XG5M-5032-N 形XG5M-5035-N	形XG5S-2501
形XW2B-60G5	形XG4M-6030-T	形XG5M-6032-N 形XG5M-6035-N	形XG5S-3001

* 1. 形XG5M-□□32-N、形XG5M-□□35-Nのどちらでも適合します。

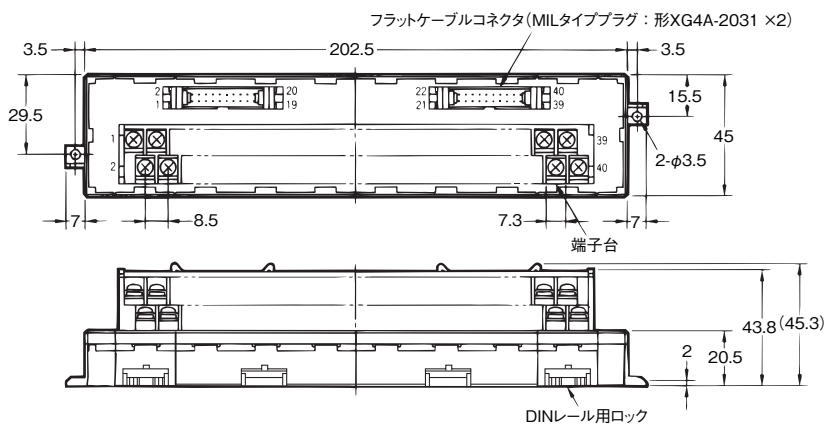
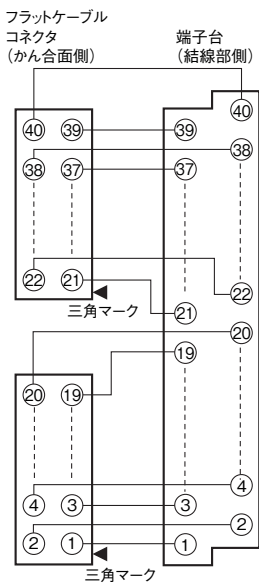
* 2. セミカバーはコネクタ1個にセミカバー 2個が必要です。

ツインコネクタタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

形XW2B-40G5-T



結線図



適合コネクタ

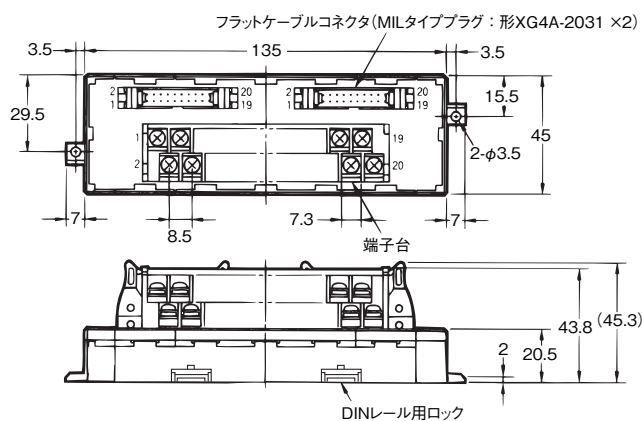
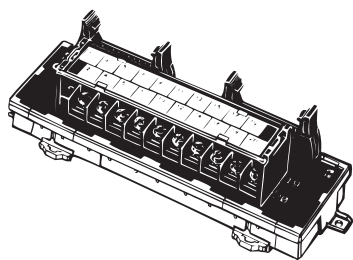
形式	適合コネクタ(別売)		
	フラットケーブルコネクタ MILタイプソケット (ストレインリリーフつき)	バラ線圧接コネクタ 2列ソケット	
		コネクタ *1	セミカバー *2
形XW2B-40G5-T	形XG4M-2030-T	形XG5M-2032-N 形XG5M-2035-N	形XG5S-1001

*1. 形XG5M-□□32-N、形XG5M-□□35-Nのどちらでも適合します。

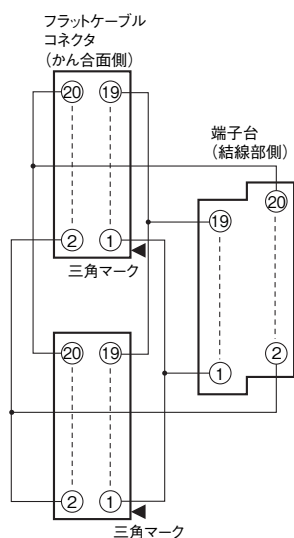
*2. セミカバーはコネクタ1個にセミカバー 2個が必要です。

ディジーチェーンタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

形XW2B-20G5-D



結線図



適合コネクタ

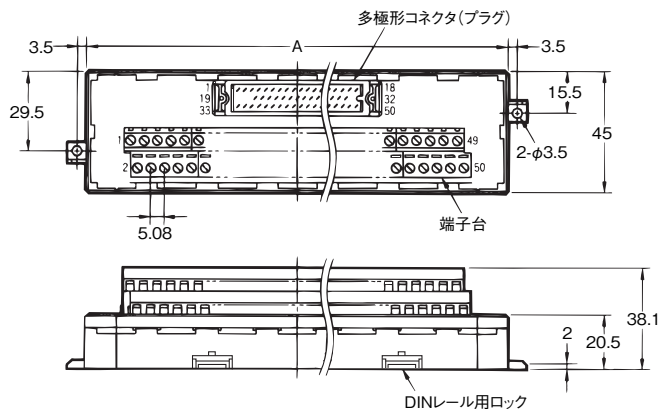
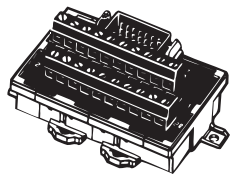
形式	適合コネクタ (別売)		
	フラットケーブルコネクタ MILタイプソケット (ストレインリリーフつき)	バラ線圧接コネクタ 2列ソケット	
		コネクタ *1	セミカバー *2
形XW2B-20G5-D	形XG4M-2030-T	形XG5M-2032-N 形XG5M-2035-N	形XG5S-1001

*1. 形XG5M-□□32-N、形XG5M-□□35-Nのどちらでも適合します。

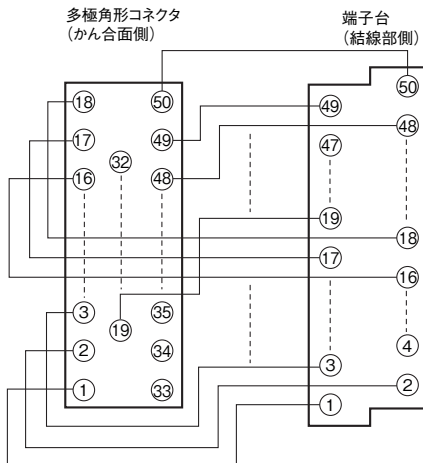
*2. セミカバーはコネクタ1個にセミカバー 2個必要です。

多極角形コネクタプラグタイプ(M3ねじ端子台つき)

形XW2B-□□Y4



結線図 (50極の場合)



注. 多極角形コネクタと端子台の全端子は上図のように1対1に結線しています。

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	使用コネクタ形式 *
形XW2B-20Y4	20	67.5	MR-20RMD2
形XW2B-34Y4	34	112.5	MR-34RMD2
形XW2B-50Y4	50	157.5	MR-50RMD2

* 本多通信工業(株)製です。

注. 端子台のピッチは5.08mmです。

電線は0.3~1.25mm² (AWG22~16) をお使いください。

電線挿入口は1.8(縦)×2.5(横)mmです。

適合コネクタ

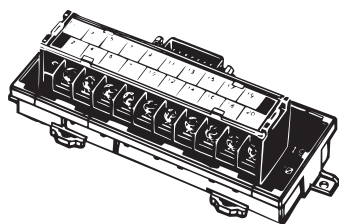
形式	適合コネクタ *1	フード *1
形XW2B-20Y4	MR-20F (はんだづけ) MRP-20F01 (圧着) *2 MR-20FW (ラッピング)	MR-20L
形XW2B-34Y4	MR-34F (はんだづけ) MRP-34F01 (圧着) *2 MR-34FW (ラッピング)	MR-34L
形XW2B-50Y4	MR-50F (はんだづけ) MRP-50F01 (圧着) *2 MR-50FW (ラッピング)	MR-50L

*1. 適合コネクタ、フードはすべて本多通信工業(株)製です。

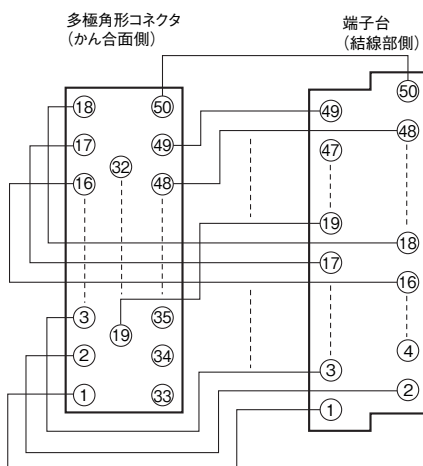
*2. 圧着端子は、MRP-F113またはMRP-F103(本多通信工業(株)製)をお使いください。

多極角形コネクタプラグタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

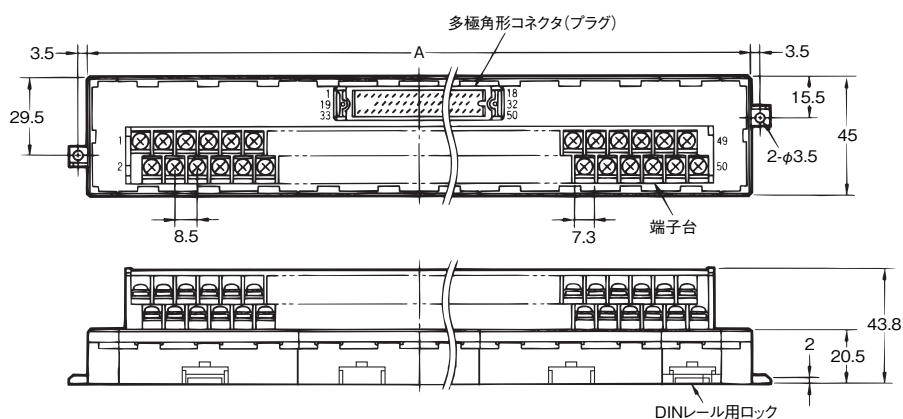
形XW2B-□□Y5



結線図(50極の場合)



注. 多極角形コネクタと端子台の全端子は上図のように1対1に結線しています。



寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	使用コネクタ形式 *
形XW2B-20Y5	20	112.5	MR-20RMD2
形XW2B-34Y5	34	180.0	MR-34RMD2
形XW2B-50Y5	50	247.5	MR-50RMD2

* 本多通信工業(株)製です。

注. 端子台のピッチは8.5mmです。

適合コネクタ

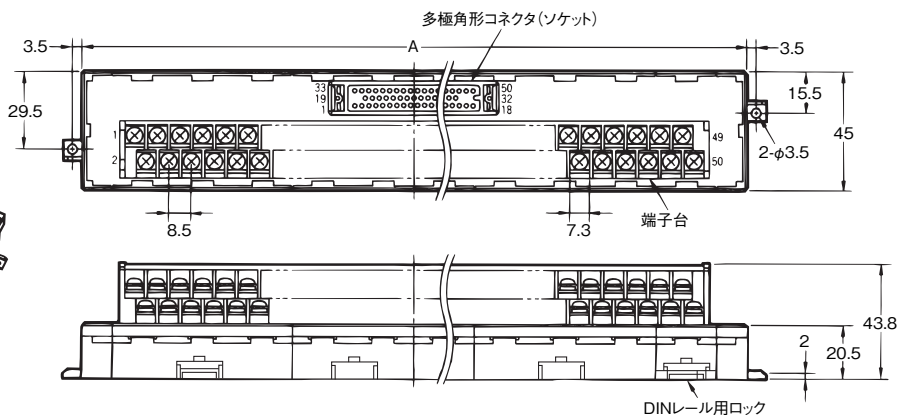
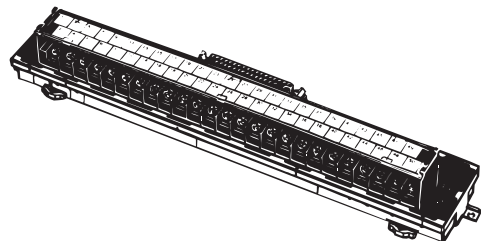
形式	適合コネクタ *1	フード *1
形XW2B-20Y5	MR-20F(はんだづけ) MRP-20F01(圧着) *2 MR-20FW(ラッピング)	MR-20L
形XW2B-34Y5	MR-34F(はんだづけ) MRP-34F01(圧着) *2 MR-34FW(ラッピング)	MR-34L
形XW2B-50Y5	MR-50F(はんだづけ) MRP-50F01(圧着) *2 MR-50FW(ラッピング)	MR-50L

*1. 適合コネクタ、フードはすべて本多通信工業(株)製です。

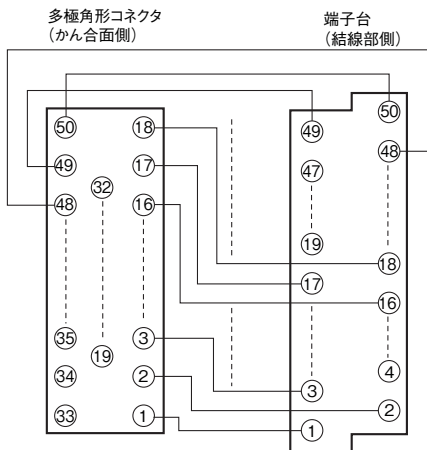
*2. 圧着端子は、MRP-F113またはMRP-F103(本多通信工業(株)製)をお使いください。

多極角形コネクタソケットタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

形XW2B-□□X5



結線図(50極の場合)



注. 多極角形コネクタと端子台の全端子は上図の
ように1対1に結線しています。

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	使用コネクタ形式 *
形XW2B-20X5	20	112.5	MR-20RFD2
形XW2B-34X5	34	180.0	MR-34RFD2
形XW2B-50X5	50	247.5	MR-50RFD2

*本多通信工業(株)製です。
注. 端子台のピッチは8.5mmです。

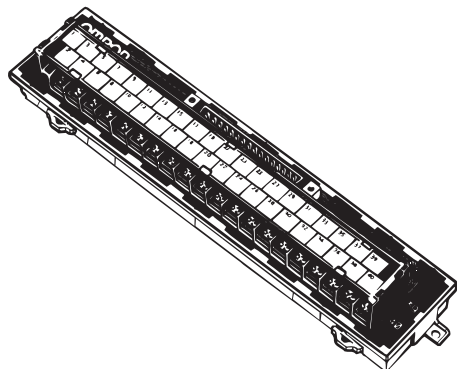
適合コネクタ

形式	適合コネクタ *1	フード *1
形XW2B-20X5	MR-20M(はんだづけ) MRP-20M01(圧着) *2 MR-20MW(ラッピング)	MR-20L
形XW2B-34X5	MR-34M(はんだづけ) MRP-34M01(圧着) *2 MR-34MW(ラッピング)	MR-34L
形XW2B-50X5	MR-50M(はんだづけ) MRP-50M01(圧着) *2 MR-50MW(ラッピング)	MR-50L

*1. 適合コネクタ、フードはすべて本多通信工業(株)製です。
*2. 圧着端子は、MRP-F113またはMRP-F103(本多通信工業(株)製)をお使いください。

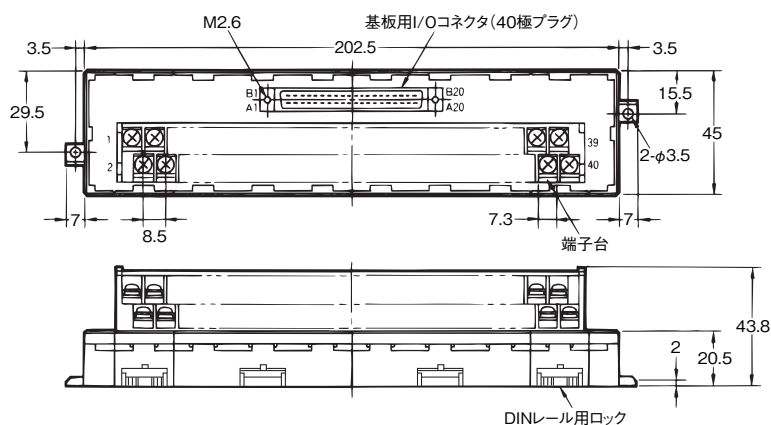
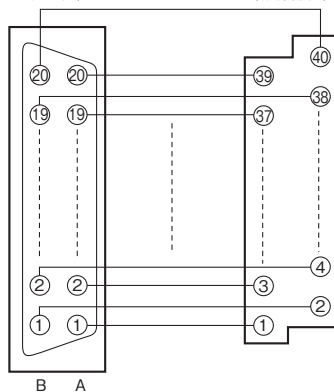
基板用I/Oコネクタタイプ(M3.5ねじ端子台つき)

形XW2B-40F5-P



結線図

プラグ FCN-364P040-AU
(かん合面側) 端子台
(結線部側)



寸法表

形式	極数	使用コネクタ・回路 *
形XW2B-40F5-P	40	FCN-364P40-AU (コネクタ) FCN-360A1 (固定具)

* 富士通(株)製です。

注. 端子台のピッチは5.08mmです。

適合コネクタ

形式	適合コネクタ *	フード *
形XW2B-40F5-P	FCN361J040-AU (はんだづけ) FCN363J040-AAU (圧着)	FCN360C040-B

* 適合コネクタ、フードは富士通(株)製です。

注. 形XW2B-40F5-PとACサーボドライバ(Uシリーズ)間の専用接続ケーブルについては、OMNUC Uシリーズ取扱説明書をご参照ください。

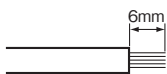
使用上の注意

●配線時について

- ・電源を投入したまま配線作業を行わないでください。誤ってケーブルなどで端子を短絡してしまい、故障の原因となります。
- ・電源を入れた状態でのコネクタの脱着はしないでください。誤動作の原因となります。

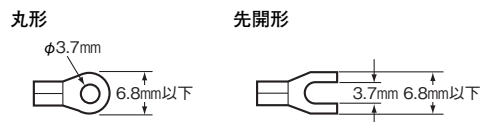
●端子台への電線接続について

- ・電線を直接接続する場合
(M3ねじ端子台つき)
 - ①電線は0.3～1.25mm² (AWG22～16)をお使いください。
 - ②先端加工は下図のように行ってください。



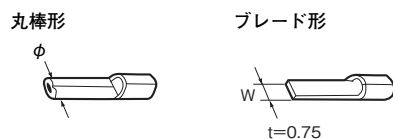
- ③M3ねじ端子台の電線挿入口は1.8(縦)×2.5(横)mmです。

- ・圧着端子を使用する場合
(M3.5ねじ端子台つき)



適合圧着端子		適合電線
丸形	1.25-3.5	AWG22-16 (0.30～1.25mm ²)
	2-3.5	AWG16-14 (1.25～2.0mm ²)
先開形	1.25Y-3.5	AWG22-16 (0.30～1.25mm ²)
	2Y-3.5	AWG16-14 (1.25～2.0mm ²)

(M3ねじ端子台つき)



適合圧着端子		適合電線
丸棒形	TC-05 φ=1	AWG22-18 (0.30～0.75mm ²)
	TC-1.25S φ=1.5	AWG22-16 (0.30～1.25mm ²)
ブレード形	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG22-16 (0.30～1.25mm ²)

注. 丸棒形、ブレード形圧着端子は(株)ニチフ製です。

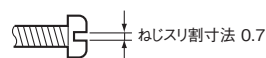
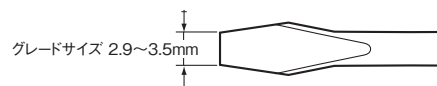
●端子台のねじ締めつけトルクについて

- ・電線または圧着端子を端子台に取りつける場合、下表のような締めつけトルクで作業してください。

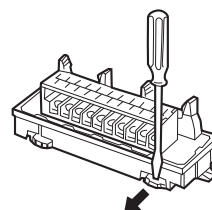
端子台	締めつけトルク(N・m)
M3ねじ	0.40
M3.5ねじ	0.59

●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

- ・M3 ねじ端子台の適合マイナスドライバは下記のものを使用してください。

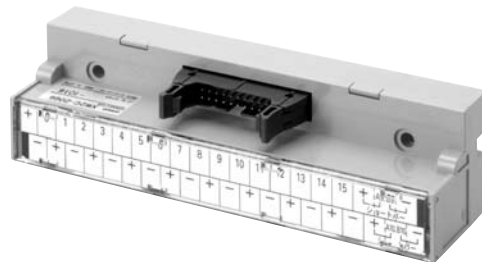


- ・DINレールに形XW2B コネクタ端子台変換ユニットを複数個取りつける場合、密着取り付けができます。両側のねじ取り付け用耳部は形XW2Bの底面下側に入り込みます。
- ・形XW2Bの両端をエンドプレートで固定してください。
- ・DINレールから本体を外すときは、スライダ部にドライバを入れ、ロックを外し引っ張ってください。



XW2C-20G6-IO16

コモン端子つきでしかも
付属の短絡バーつけ替えにより
PLCの入力用、出力用ユニットの
どちらにも対応



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

本体

入力点数	極数	形式	標準価格(¥)	実装コネクタ形式	ケーブル側コネクタ形式
16点	20	◎形XW2C-20G6-IO16	4,800	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

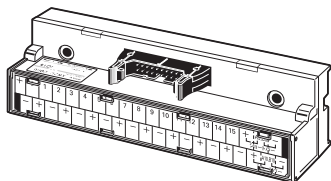
定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	AC125V DC24V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～+55℃

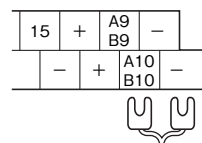
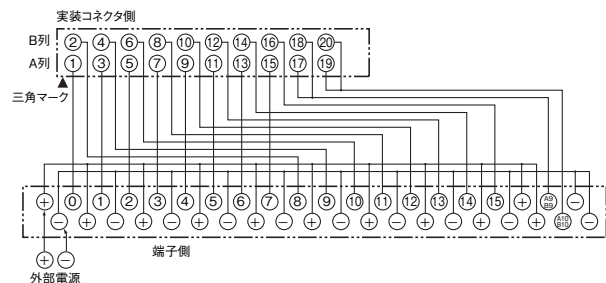
外形寸法

(単位：mm)

形XW2C-20G6-IO16



結線図

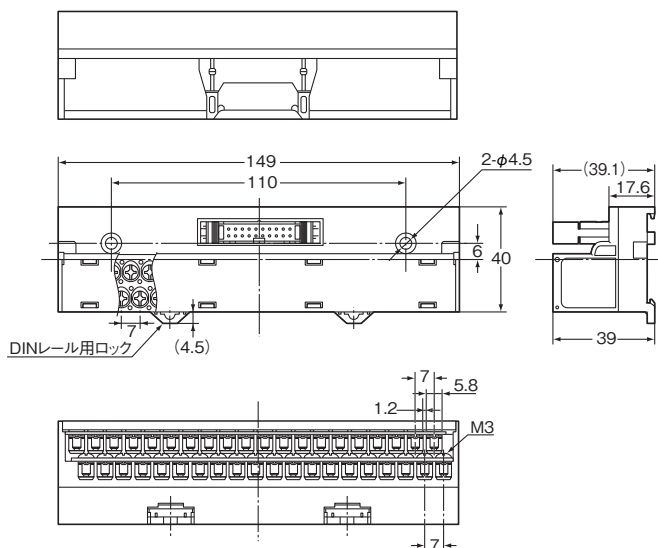


使用形態に応じて、下表の通りに短絡バーを接続してください。
・PLC I/Oユニットと接続する場合

使用形態	接続方法
NPN入力(⊕ コモン)	A9、B9端子と⊕ 電源端子を接続 A10、B10端子は接続不要
PNP入力(⊖ コモン)	A9、B9端子と⊖ 電源端子を接続 A10、B10端子は接続不要
出力	A9、B9端子と⊖ 電源端子を接続 A10、B10端子と⊕ 電源端子を接続

・フィールドネットワーク機器と接続する場合

使用形態	接続方法
NPN入力 PNP入力 出力	A9、B9端子と⊖ 電源端子を接続 A10、B10端子と⊕ 電源端子を接続



使用上の注意

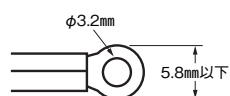
●配線時について

- ・電源を投入したまま配線作業を行わないでください。誤ってケーブルなどで端子を短絡してしまい、故障の原因となります。
- ・電源を入れた状態でコネクタを脱着しないでください。誤動作の原因となります。

●端子台への電線接続について

圧着端子を使用する場合
(M3ねじ端子台つき)

丸形



先開形



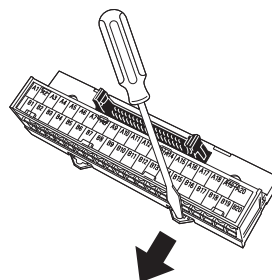
適合圧着端子		適合電線
丸形	1.25-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)
先開形	1.25Y-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)

●端子台のねじ締めつけトルクについて

電線または圧着端子を端子台に取りつける場合、0.7N・mの締めつけトルクで作業を行ってください。

●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

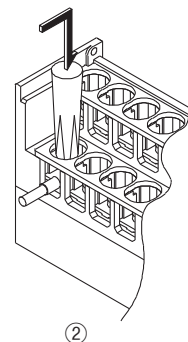
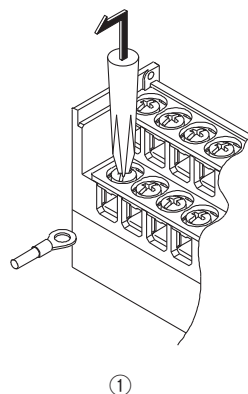
- ・DINレールに形XW2C コネクタ端子台変換ユニットを複数個取りつける場合、密着取り付けができます。
- ・形XW2Cの両端をエンドプレートで固定してください。
- ・DINレールから本体を外すときは、スライダ部にドライバを入れ、ロックを外し引っ張ってください。



●M3ねじ、丸形端子の取り扱いについて

M3ねじは下図①のとおりドライバで持ち上げて、手前にスライドさせることにより、中空に保持できる構造となっています。

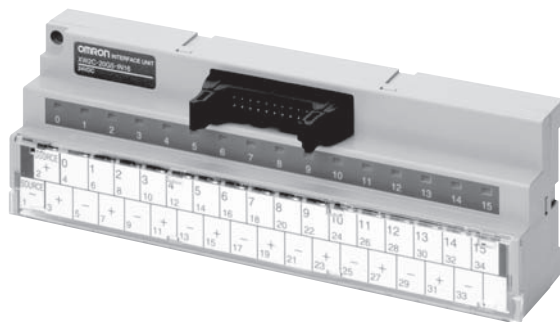
丸形端子をご使用の場合は、下図①→②の手順で作業してください。



XW2C-20G5-IN16

電源コモン端子と動作表示LEDを搭載し、
入力機器との制御盤内の省配線を実現

- ・入力機器用電源コモン端子を装備。
- ・入力信号のON、OFFが一目でわかるLEDつき。
- ・DINレール、ねじ取り付け共用タイプ。
- ・専用接続ケーブルを準備（別売）。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

本体

入力点数	入力形態	形式	標準価格(¥)
16点	NPN対応入力(⊕コモン)	◎形XW2C-20G5-IN16	5,000

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

注. 形G79-□C(形G7TC用ケーブルつきコネクタ)は配線が異なるため使用できません。

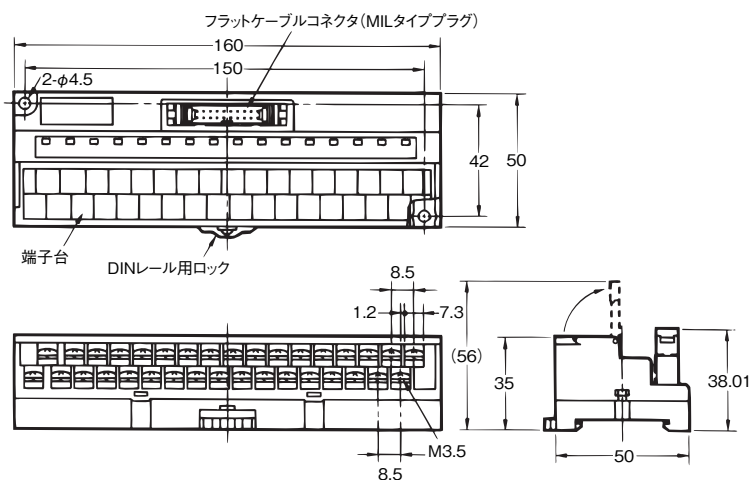
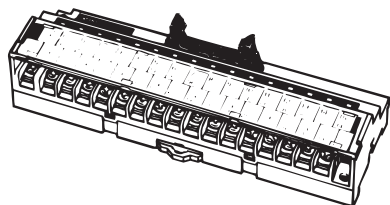
定格／性能

定格電流	1A/コモン
定格電圧	DC12~24V
回路数	16点
入力表示	LED(橙)
電源電圧範囲	DC12~24V ±5%
LED電流	DC24V : 10mA/点以下
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min
使用周囲温度	0~+55℃

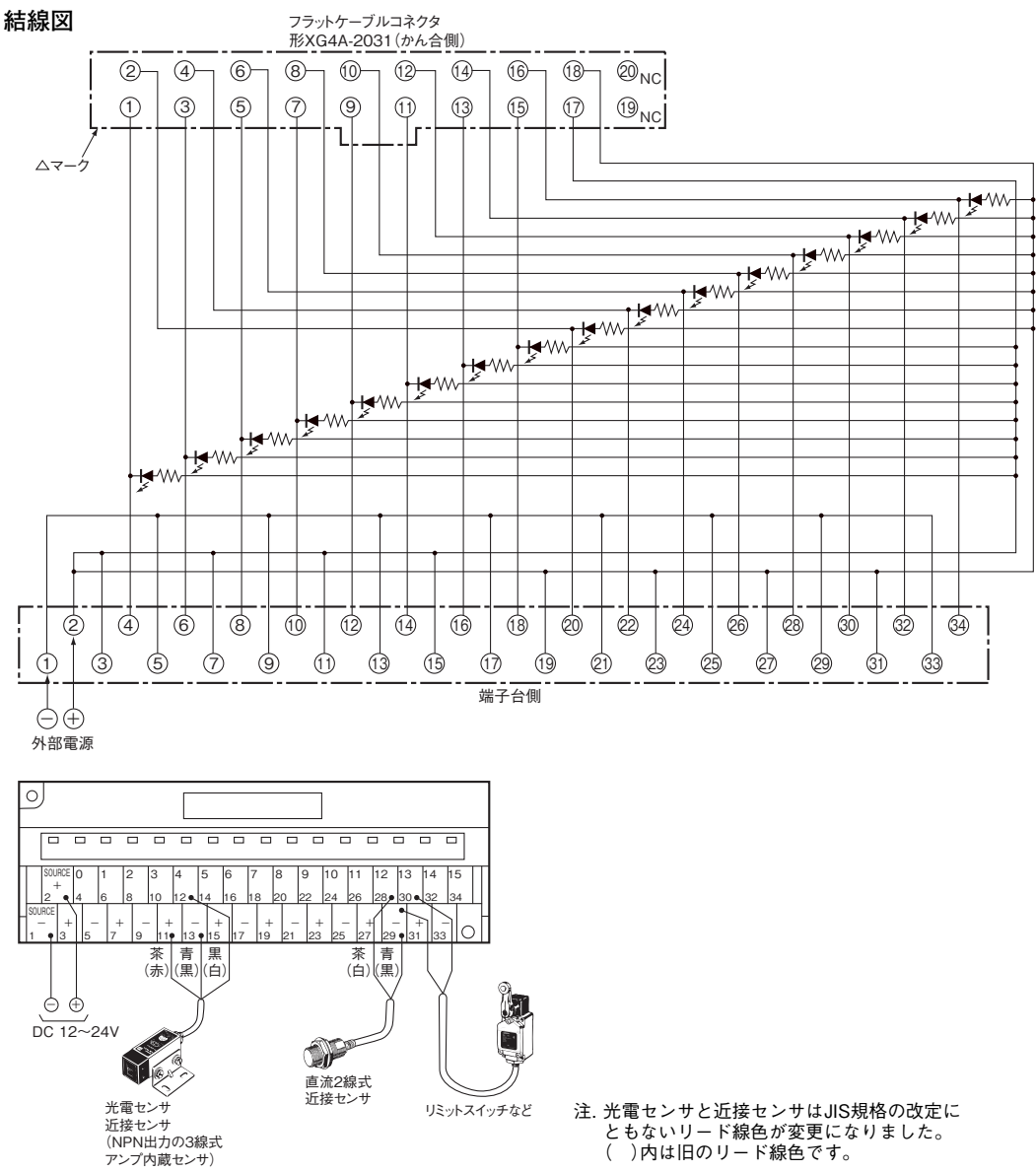
外形寸法

(単位: mm)

形XW2C-20G5-IN16



回路／端子配置図



正しくお使いください

使用上の注意

●配線時について

- ・電源を投入したまま配線作業を行わないでください。
誤ってケーブルなどで端子を短絡してしまい、故障の原因となります。
- ・電源を入れた状態でコネクタを脱着しないでください。
誤動作の原因となります。

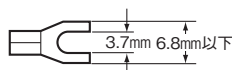
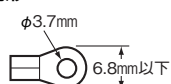
●端子台への電線接続について

圧着端子を使用する場合

(M3.5ねじ端子台つき)

丸形

先開形



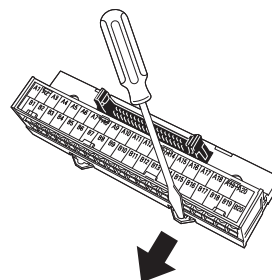
適合圧着端子		適合電線
丸形	2-3.5	AWG16-14 (1.25~2.0mm ²)
先開形	2Y-3.5	AWG16-14 (1.25~2.0mm ²)

●端子台のねじ締めつけトルクについて

電線または圧着端子を端子台に取り付ける場合、0.59N・mの締めつけトルクで作業を行ってください。

●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

- ・DINレールに形XW2C コネクタ端子台変換ユニットを複数個取りつける場合、密着取り付けができません。
- ・形XW2Cの両端をエンドプレートで固定してください。
- ・DINレールから本体を外すときは、スライダ部にドライバを入れ、ロックを外し引っ張ってください。

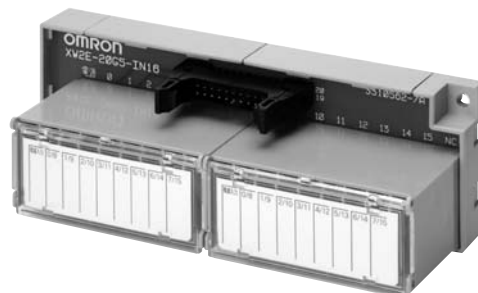
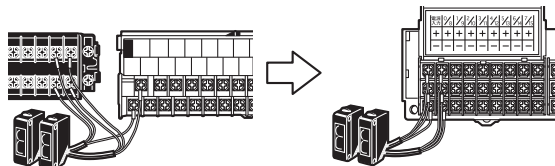


コネクタ端子台変換ユニット コモンつき端子台（入力用3段タイプ）

XW2E

電源供給端子がついたコモンつき端子台、
しかも配線のしやすい3段端子台タイプ

- ・PLCの16点入力専用。
- ・3段端子台採用により、電源端子台へは1圧着端子の接続となり、配線作業が容易。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

本体

入力点数	極数	形式	標準価格(¥)	実装コネクタ形式	ケーブル側コネクタ形式
16点	20	◎形XW2E-20G5-IN16	3,800	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

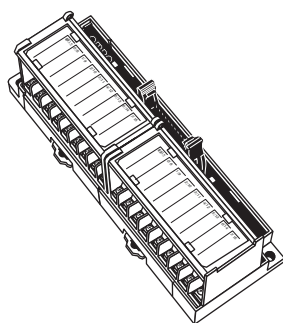
定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	DC12～24V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～+55℃

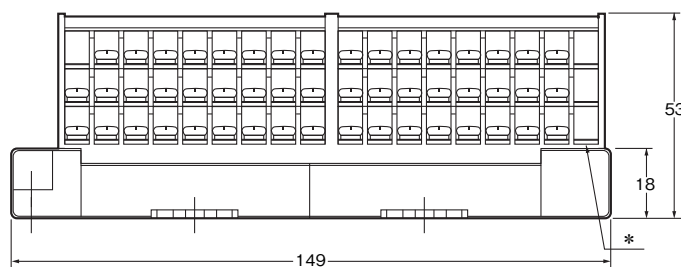
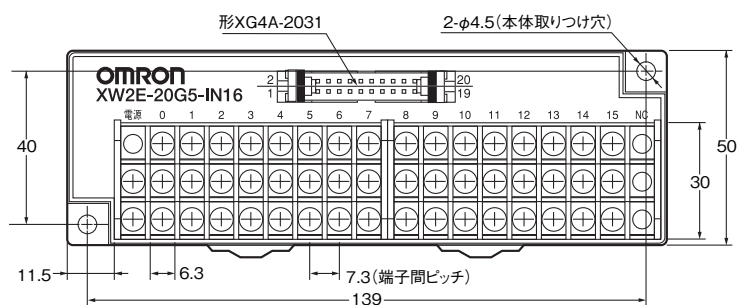
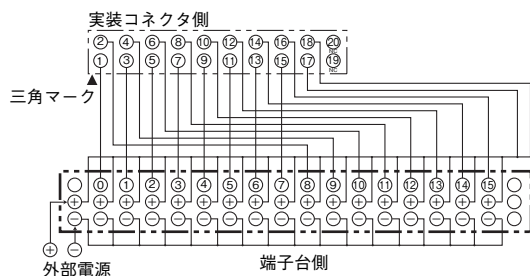
外形寸法

(単位：mm)

形XW2E-20G5-IN16



結線図

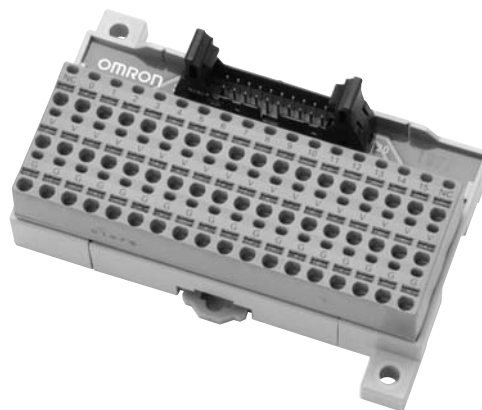


*この列は端子はありません。

XW2F

スクリーレス ターミナル配線により
製造現場の省配線、省工数をさらに加速

- クランプ式端子台により、ねじの増し締め不要
- 棒端子を差し込むだけで結線完了。ワンタッチで結線可能

種類／標準価格 （◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。）

本体

入力点数	極数	I/O区分	コモン端子	形式	標準価格(¥)	実装コネクタ形式	ケーブル側コネクタ形式
20	20	入出力用	なし	◎形XW2F-20G7	3,000	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T
40	40			◎形XW2F-40G7	5,000	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T
16	20	入力用	あり	◎形XW2F-20G7-IN16	5,800	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T
32	40			◎形XW2F-40G7-IN32	6,000	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T
16	20	出力用	なし	◎形XW2F-20G7-OUT16	5,800	形XG4A-2031	形XG4M-2030-T
32	40			◎形XW2F-40G7-OUT32	6,000	形XG4A-4031	形XG4M-4030-T

オプション(別売)

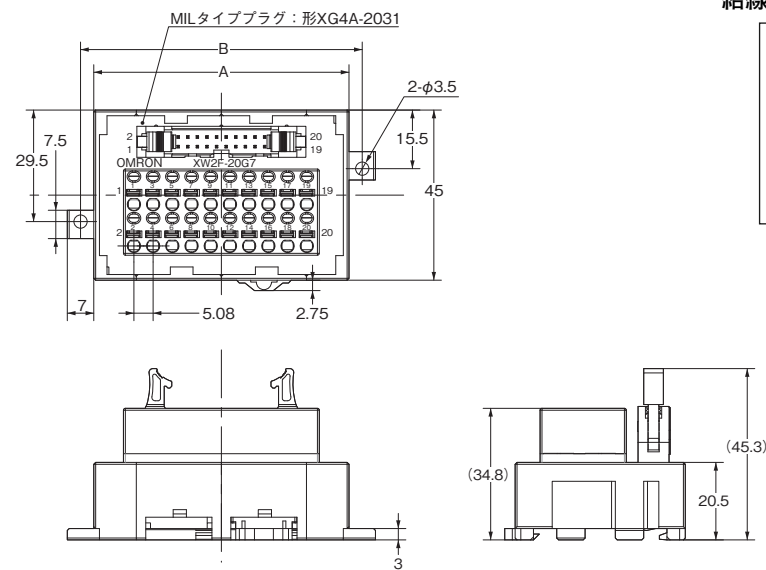
コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

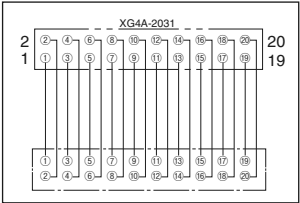
定格／性能

定格電流		1A/点、4A/コモン
定格電圧		DC24V
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500V)
耐電圧		AC500V 1min.
使用周囲温度		-10～+55℃
適用電線	適用電線範囲	AWG24～14(芯線断面積 0.21～2.08mm ² 、ただし絶縁体の外径がφ3.6mm以下であること)
	電線ストリップ長	AWG24～16：9～11mm、AWG14：10.5～11.5mm

形XW2F-20G7



結線図



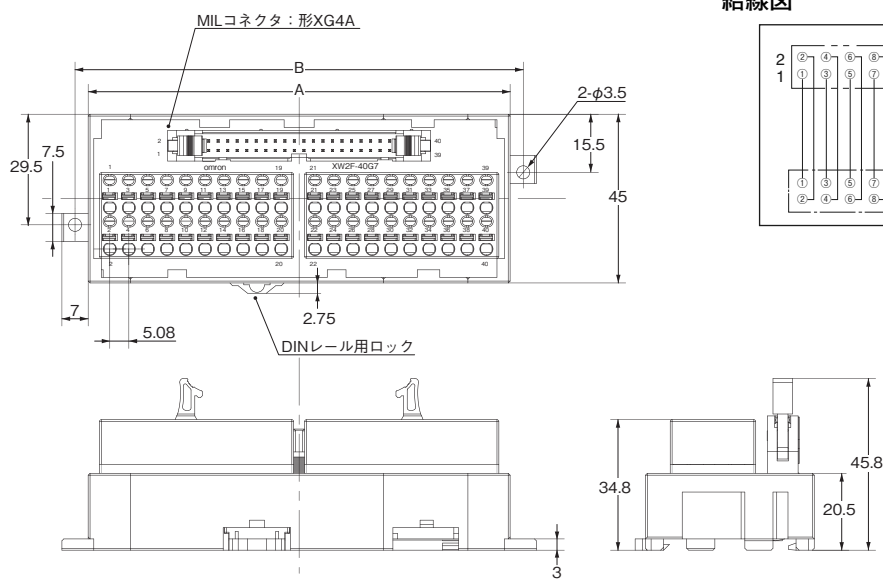
寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2F-20G7	20	67.5	74.5

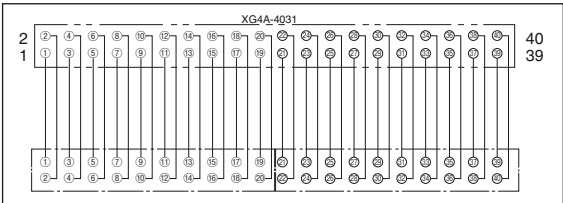
入出力用端子台 形XW2F-20G7

1列	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
2列	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

形XW2F-40G7



結線図



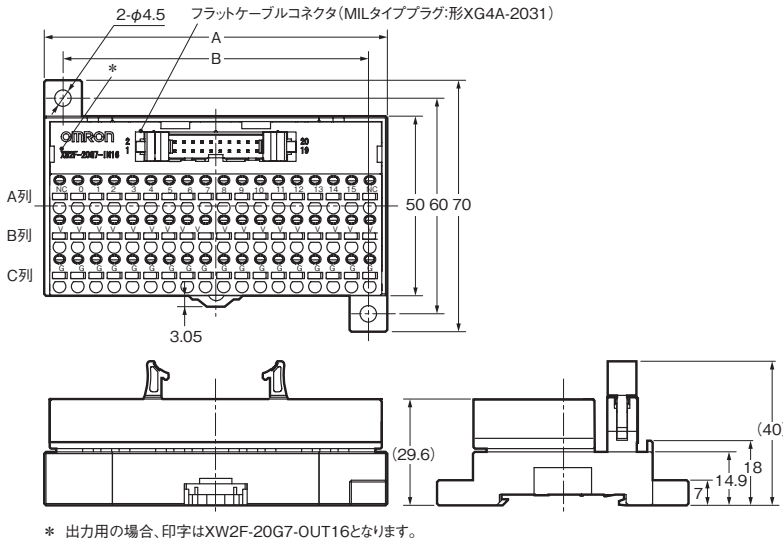
寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2F-40G7	40	112.5	119.5

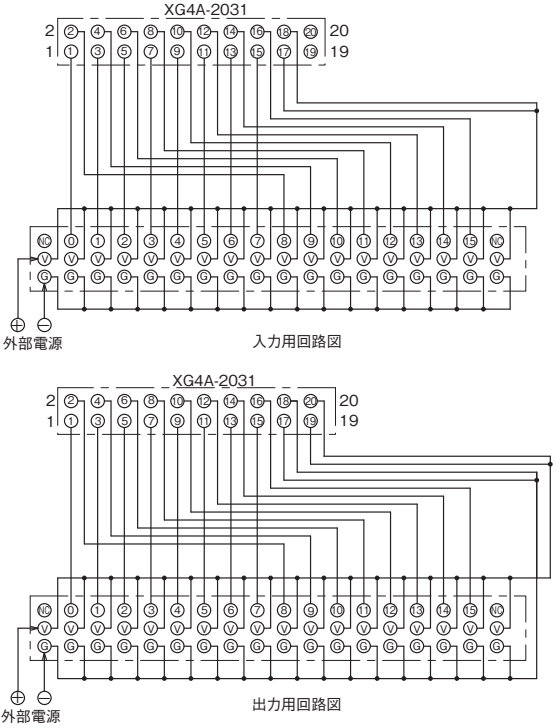
入出力用端子台 形XW2F-40G7

1列	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
2列	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

形XW2F-20G7-IN16、形XW2F-20G7-OUT16



結線図



寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2F-20G7-IN16	20	95.5	85
形XW2F-20G7-OUT16			

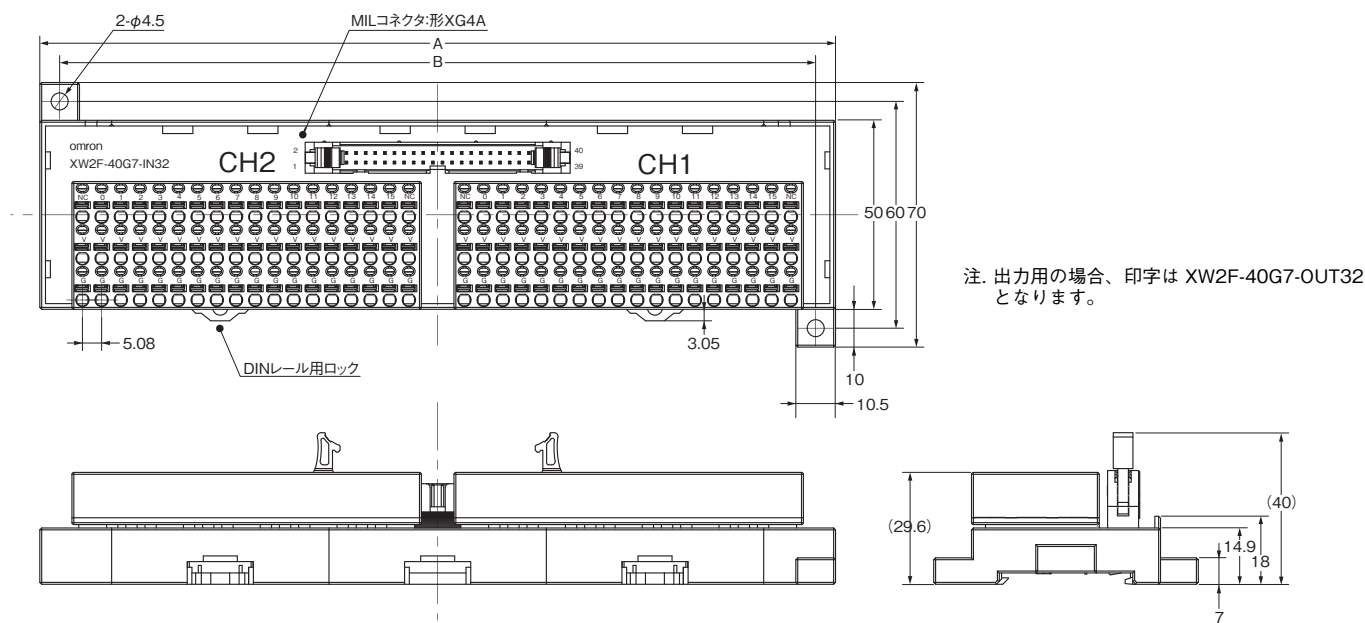
入力用端子台 形XW2F-20G7-IN16(オレンジ)

A列	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
B列	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
C列	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

出力用端子台 形XW2F-20G7-OUT16(イエロー)

A列	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
B列	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
C列	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

形XW2F-40G7-IN32、形XW2F-40G7-OUT32



結線図

入力端子台 XW2F-40G7-IN32 (オレンジ)		
コネクタ側	端子台側	
MILコネクタ	CH1	CH2
1	—	NC
2	—	NC
3	—	V
4	—	V
5	—	15
6	—	7
7	—	14
8	—	6
9	—	13
10	—	5
11	—	12
12	—	4
13	—	11
14	—	3
15	—	10
16	—	2
17	—	9
18	—	1
19	—	8
20	—	0
21	NC	—
22	NC	—
23	V	—
24	V	—
25	15	—
26	7	—
27	14	—
28	6	—
29	13	—
30	5	—
31	12	—
32	4	—
33	11	—
34	3	—
35	10	—
36	2	—
37	9	—
38	1	—
39	8	—
40	0	—

出力端子台 XW2F-40G7-OUT32 (イエロー)		
コネクタ側	端子台側	
MILコネクタ	CH1	CH2
1	—	V
2	—	V
3	—	G
4	—	G
5	—	15
6	—	7
7	—	14
8	—	6
9	—	13
10	—	5
11	—	12
12	—	4
13	—	11
14	—	3
15	—	10
16	—	2
17	—	9
18	—	1
19	—	8
20	—	0
21	V	—
22	V	—
23	G	—
24	G	—
25	15	—
26	7	—
27	14	—
28	6	—
29	13	—
30	5	—
31	12	—
32	4	—
33	11	—
34	3	—
35	10	—
36	2	—
37	9	—
38	1	—
39	8	—
40	0	—

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2F-40G7-IN32	40	210.5	200
形XW2F-40G7-OUT32			

入力用端子台 形XW2F-40G7-IN32 (オレンジ)

1列	CH2	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
	CH1	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
2列	CH2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	CH1	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3列	CH2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
	CH1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

出力用端子台 形XW2F-40G7-OUT32 (イエロー)

1列	CH2	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
	CH1	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
2列	CH2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	CH1	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3列	CH2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
	CH1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

使用上の注意

●配線時について

- ・電源を投入したままで配線作業、コネクタの抜き差しを行わないでください。感電や機器破損の恐れがあります。
- ・配線を十分に確認してから通電してください。
- ・配線後はケーブルが結線されているかご確認ください。
- ・配線後は結線部に直接力が加わらないよう、ケーブルを引き回してください。
- ・電線は1つの挿入口に対し、1本としてください。2本以上接続するとケーブルが抜けやすい可能性があります。
- ・定格以上の電流を通電し、使用しないでください。また、ケーブルごとに定格電流が異なりますのでご注意ください。

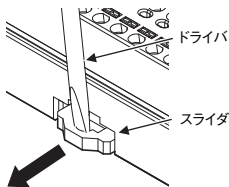
●端子台に使用する電線について

- ・被覆をストリップする際は芯線を傷つけないように作業を行ってください。
- ・燃り線は芯線を燃った状態で結線してください。
- ・電線へは予備はんだを行わないでください。結線できない、抜き差しできない恐れがあります。

●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

- ・DINレールに本体を取りつける際は、スライダのロックを解除し、本体をDINレールに装着した後、スライダをロックしてください。
 - ・スライダロック後は、DINレールにロックがかかっているかご確認ください。
 - ・DINレールから本体を外す際は、スライダ部にドライバを入れ、ロックを解除し、DINレールから取り外してください。
 - ・端子台変換ユニットの両端はエンドプレートで固定してください。
- 当社では別売で以下の製品を用意しています。

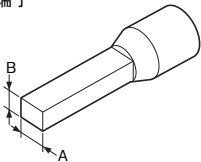
DINレール	形PFP-50N 形PFP-100N
エンドプレート	形PFP-M



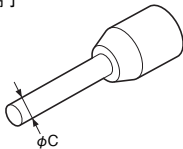
●適合棒端子について

- ・棒端子は下記の規定の長さ、幅のものをお使いください。規定外のものを使用すると、結線できない、抜き差しできない等の恐れがあります。

角棒端子



丸棒端子



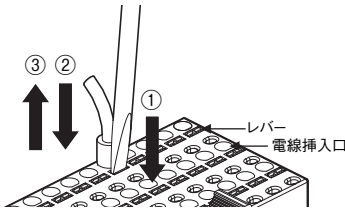
角棒端子	A寸法	1.0~2.3	ただし、圧着後の断面積が4.8mm ² 以下であること
	B寸法	0.8~2.65	
丸棒端子	C寸法	φ0.8~φ2.3	

・推奨棒端子、推奨圧着工具

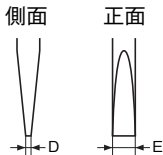
棒端子の種類	メーカー	サイズ	棒端子の形式	推奨圧着工具
角棒端子	フエニックス・コンタクト(株)製	AWG24	AI0.25-8YE	UD6 ZA3
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY AI0.75-8GY	
		AWG16	AI1.5-10BK	
	日本ワイドミューラ(株)製	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/16 H0.5/14	
		AWG18	H0.75/16 H0.75/14	
		AWG16	H1.5/16	
丸棒端子	(株)ニチフ製	AWG22	TGV TC-1.25-11T TGN TC-1.25-11T	NH11 NH32 NH65
		AWG20		
		AWG18		
		AWG16		

●端子台への配線方法について

- ・挿し込み方は以下のとおりです。
燃り線の場合：①レバーをマイナスドライバで押し込み、②ケーブルを挿し込んでください。
単線、棒端子の場合：電線挿入口に奥まで挿し込んでください。(レバー操作は不要です)
- ・取り外し方は以下のとおりです。(燃り線、単線、棒端子共通)
①レバーをマイナスドライバで押し込み、③ケーブルを抜いてください。



- ・レバーを操作する場合は先端から根元まで太さが一定で以下の規格内のマイナスドライバをご使用ください。



D寸法	0.3~0.8
E寸法	2.9~3.6

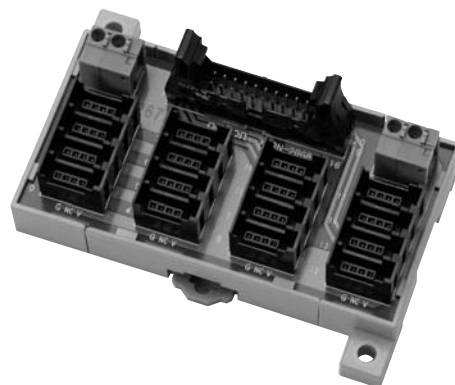
当社ではレバー操作のマイナスドライバとして以下の製品を用意しています。

推奨マイナスドライバ形式
形式
形XW4Z-00B
形XW4Z-00C

コネクタ端子台変換ユニット コモン付端子台16点 (*e-con*タイプ) XW2N

業界標準コネクタ*e-con*搭載の 変換ユニット

- ・I/Oのコネクタ化により楽々配線。
- ・コネクタは簡単に結線可能(専用工具不用)。
- ・各社 *e-con*と互換性あり。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

本体

入力点数	極数	I/O区分	形式	標準価格(¥)	実装コネクタ形式	ケーブル側コネクタ形式
16点	20	入力用	◎形XW2N-20G8-IN16	4,500	形XG4A-2031 (PLC側) 形XN2D-4431 (入力側)	形XG4M-2030-T (PLC側) 形XN2A-1430 (入力側)

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

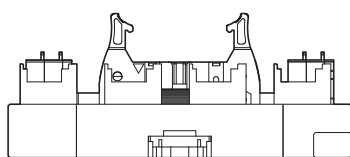
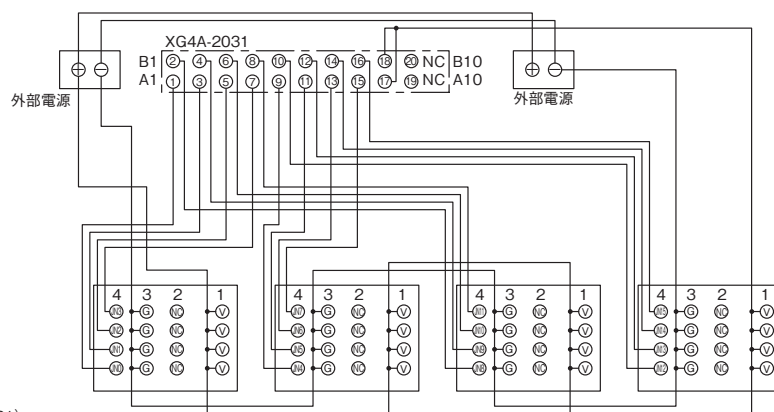
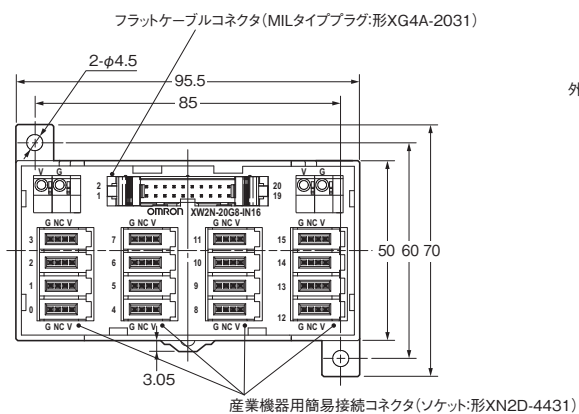
定格／性能

定格電流	0.5A/点、4A/コモン	
定格電圧	DC24V	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)	
耐電圧	AC500V 1min	
使用周囲温度	-10～+55℃	
適用電線 (電源用端子台)	適用電線範囲 *	AWG24～16 (芯線断面積 0.2～1.5mm ²)
	電線ストリップ長	9.5～10.5mm

* 電源用端子台の適用範囲です。入力用コネクタの適用電線範囲は適用コネクタをご参照ください。

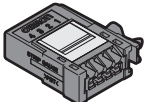
形XW2N-20G8-IN16

結線図



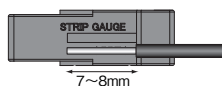
注. 入力接続用コネクタ 形XN2A-1430は別売となっていますので、ご注意ください。

入力機器接続用コネクタ (形XW2N-20G8-IN16用)

形式	形状	適用電線範囲
形XN2A-1430		AWG28 (0.08mm ²)～AWG20 (0.5mm ²)、被覆外径 φ 1.5mm以下

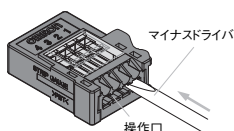
結線手順 電線の準備

本体側面に表示されている「STRIP GAUGE」に合わせ、電線の被覆を7～8mm剥き、撚り線は数回撚ってください。

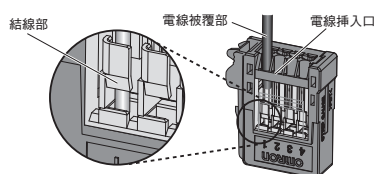


接続手順

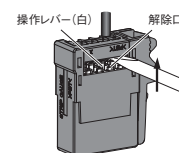
① マイナスドライバを使って、操作口内にある操作レバーをロックするまで押し込みます。



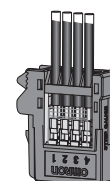
② 電線挿入口に電線を奥まで挿入します。電線の被覆部が電線挿入口に入っていること、また導線部先端が結線部を通過していることを確認してください。



③ 解除口にマイナスドライバを入れ、レバーを軽く引き戻します。「パチッ」という音がして操作レバーが復帰します。

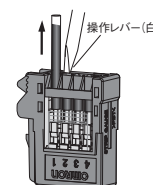


④ 最後に以下のことについて確認してください。
・操作レバーが復帰していること。
・再度②項を確認してください。
(電線を軽く引っ張り、抵抗があれば結線されています。)



接続解除手順

① 操作レバーを押し込み、操作レバーがロックされていることを確認してから電線を引き抜いてください。
② 接続解除完了後は、かならず操作レバーを復帰させてください。ただし、引き続き結線作業を行う際には操作レバーを復帰させずそのまま、結線作業を行ってください。



注. 詳しくは「産業機器用簡易接続コネクタ」(カタログ番号: CDLJ-011)をご参照ください。

PLC接続用専用ケーブル

形式	内容
形XW2Z-□□□A	16点用、PLC側コネクタ(24極)－MILコネクタ(20極)
形XW2Z-□□□D *	32点用(入力用)、PLC側コネクタ(40極)－MILコネクタ(20極)×2
形XW2Z-□□□L *	32点用(出力用)、PLC側コネクタ(40極)－MILコネクタ(20極)×2

注. □□□にはケーブル長が入ります。

100 : 1m、150 : 1.5m、200 : 2m、300 : 3m、500 : 5m

* ケーブルは16点×2の分岐タイプです。

したがって、コネクタ端子台変換ユニットは2個必要です。

使用上の注意

●配線時について

- ・電源を投入したままで配線作業、コネクタの抜き差しを行わないでください。感電や機器破損の恐れがあります。
- ・配線を十分に確認してから通電してください。
- ・配線後はケーブルが結線されているかご確認ください。
- ・配線後は結線部に直接力が加わらないよう、ケーブルを引き回してください。
- ・電線は1つの挿入口に対し、1本としてください。2本以上接続するとケーブルが抜けやすい可能性があります。
- ・定格以上の電流を通電し、使用しないでください。また、ケーブルごとに定格電流が異なりますのでご注意ください。

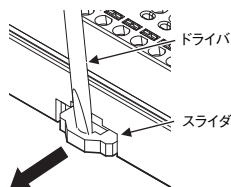
●端子台に使用する電線について

- ・被覆をストリップする際は芯線を傷つけないように作業を行ってください。
- ・燃り線は芯線を燃った状態で結線してください。
- ・電線へは予備はんだを行わないでください。結線できない、抜き差しできない恐れがあります。

●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

- ・DINレールに本体を取りつける際は、スライダのロックを解除し、本体をDINレールに装着した後、スライダをロックしてください。
 - ・スライダロック後は、DINレールにロックがかかっているかご確認ください。
 - ・DINレールから本体を外す際は、スライダ部にドライバを入れ、ロックを解除し、DINレールから取り外してください。
 - ・端子台変換ユニットの両端はエンドプレートで固定してください。
- 当社では別売で以下の製品を用意しています。

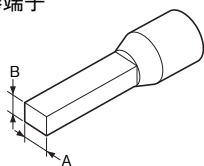
DINレール	形PFP-50N 形PFP-100N
エンドプレート	形PFP-M



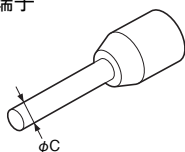
●適合棒端子について

- ・棒端子は下記の規定の長さ、幅のものをお使いください。規定外のものを使用すると、結線できない、抜き差しできない等の恐れがあります。
- ・棒端子の範囲(形XW2N-20G8-IN16の電源用端子台)

角棒端子



丸棒端子



形XW2N-20G8-IN16(電源用端子台)

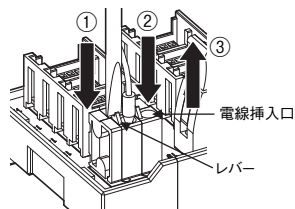
角棒端子	A寸法	1.0~2.0
	B寸法	0.8~1.3
丸棒端子	C寸法	φ0.8~φ1.3

・推奨棒端子、推奨圧着工具

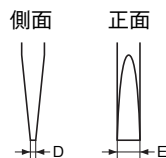
棒端子の種類	メーカー	サイズ	棒端子の形式	推奨圧着工具
角棒端子	フエニックス・コンタクト(株)製	AWG24	AI0.25-8YE	UD6 ZA3
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY AI0.75-8GY	
	日本ワイドミューラー(株)製	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/16 H0.5/14	
		AWG18	H0.75/16 H0.75/14	
丸棒端子	(株)ニチフ製	AWG22	TGV TC-1.25-11T TGN TC-1.25-11T	NH11 NH32 NH65
		AWG20		
		AWG18		
		AWG16		

●端子台への配線方法について

- ・挿し込み方は以下のとおりです。
燃り線の場合：①レバーをマイナスドライバで押し込み、②ケーブルを挿し込んでください。
単線、棒端子の場合：電線挿入口に奥まで挿し込んでください。(レバー操作は不要です)
- ・取り外し方は以下のとおりです。(燃り線、単線、棒端子共通)
①レバーをマイナスドライバで押し込み、③ケーブルを抜いてください。



- ・レバーを操作する場合は先端から根元まで太さが一定で以下の規格内のマイナスドライバをご使用ください。



D寸法	0.3~0.8
E寸法	2.9~3.6

当社ではレバー操作のマイナスドライバとして以下の製品を用意しています。

推奨マイナスドライバ形式

形式
形XW4Z-00B
形XW4Z-00C

XW2Z

コネクタ端子台変換ユニット(形XW2□)と
プログラマブルコントローラI/Oユニットを
ワンタッチで配線



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

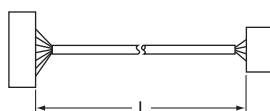
プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□A

(形XW2D-20G6/形XW2B-20G□/-40G5-T/-20G5-D/
形XW2C-20G5-IN16/20G6-IO16/形XW2E-20G5-IN16/
形XW2F-20G7-IN16/-OUT16/形XW2N-20G8-IN16用)

ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
0.5	◎形XW2Z-050A	4,700
1.0	◎形XW2Z-100A	5,250
1.5	◎形XW2Z-150A	5,900
2.0	◎形XW2Z-200A	6,300
3.0	◎形XW2Z-300A	7,550
5.0	◎形XW2Z-500A	9,800
10.0	形XW2Z-010A	13,600
15.0	形XW2Z-15MA	19,600
20.0	形XW2Z-20MA	24,500

* ケーブル長さL(m)



形XW2Z-□□□AU(形XW2D-20C6用)

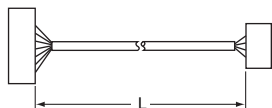
ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
0.5	形XW2Z-050AU	4,700
1.0	形XW2Z-100AU	5,250
1.5	形XW2Z-150AU	5,900
2.0	形XW2Z-200AU	6,300
3.0	形XW2Z-300AU	7,550
5.0	形XW2Z-500AU	9,800

プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプI/Oユニット用(グループ2)
プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□B(形XW2D-40G6/形XW2B-40G□用)

タイプ	ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
ノーマル 配線	0.5	◎形XW2Z-050B	6,850
	1.0	◎形XW2Z-100B	7,550
	1.5	◎形XW2Z-150B	7,850
	2.0	◎形XW2Z-200B	8,700
	3.0	◎形XW2Z-300B	11,300
	5.0	◎形XW2Z-500B	12,000
	10.0	形XW2Z-010B	21,000
	15.0	形XW2Z-15MB	30,000
	20.0	形XW2Z-20MB	38,500
リバー 配線	0.5	形XW2Z-050B-R1	7,400
	1.0	形XW2Z-100B-R1	7,550
	1.5	形XW2Z-150B-R1	7,850
	2.0	形XW2Z-200B-R1	8,700
	3.0	形XW2Z-300B-R1	11,300
	5.0	形XW2Z-500B-R1	12,000

* ケーブル長さL(m)



形XW2Z-□□□BU(形XW2D-40C6用)

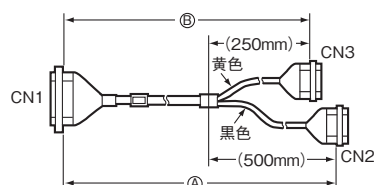
タイプ	ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
ノーマル 配線	0.5	形XW2Z-050BU	6,850
	1.0	形XW2Z-100BU	7,550
	1.5	形XW2Z-150BU	7,850
	2.0	形XW2Z-200BU	8,700
	3.0	形XW2Z-300BU	11,300
	5.0	形XW2Z-500BU	12,000

プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプ入力ユニット用(グループ2)
プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプ入力ユニット用

形XW2Z-□□□D

ケーブル長さL(m) *		形式	標準価格(単価) ¥
①	②		
1.0	0.75	◎形XW2Z-100D	5,750
1.5	1.25	形XW2Z-150D	6,350
2.0	1.75	◎形XW2Z-200D	6,950
3.0	2.75	◎形XW2Z-300D	8,050
5.0	4.75	◎形XW2Z-500D	10,300
10.0	9.75	形XW2Z-010D	25,500
15.0	14.75	形XW2Z-15MD	30,000
20.0	19.75	形XW2Z-20MD	36,500

* ケーブル長さL(m)

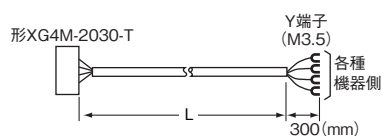


ばら線圧着端子つきケーブル(20極)

形XW2Z-□□□F

ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(単価) ¥
1.0	形XW2Z-100F	5,750
1.5	形XW2Z-150F	6,350
2.0	形XW2Z-200F	6,950
3.0	形XW2Z-300F	8,050
5.0	形XW2Z-500F	10,300
10.0	形XW2Z-010F	17,100
15.0	形XW2Z-15MF	23,500
20.0	形XW2Z-20MF	29,000

* ケーブル長さL(m)

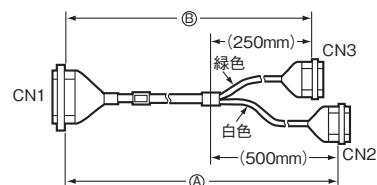


プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプ出力ユニット用(グループ2)
プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプ出力ユニット用

形XW2Z-□□□L

ケーブル長さL(m) *		形式	標準価格(単価) ¥
①	②		
1.0	0.75	◎形XW2Z-100L	6,150
1.5	1.25	◎形XW2Z-150L	6,850
2.0	1.75	◎形XW2Z-200L	6,950
3.0	2.75	◎形XW2Z-300L	8,550
5.0	4.75	◎形XW2Z-500L	10,900
10.0	9.75	形XW2Z-010L	22,000
15.0	14.75	形XW2Z-15ML	30,000
20.0	19.75	形XW2Z-20ML	36,500

* ケーブル長さL(m)

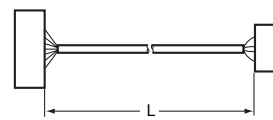


プログラマブルコントローラ96点、コネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□H-1 (形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

専用接続ケーブル *		
ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
0.5	◎形XW2Z-050H-1	5,450
1.0	◎形XW2Z-100H-1	6,150
1.5	◎形XW2Z-150H-1	6,850
2.0	◎形XW2Z-200H-1	7,550
3.0	◎形XW2Z-300H-1	8,700
5.0	◎形XW2Z-500H-1	11,300
7.0	形XW2Z-700H-1	13,900
10.0	形XW2Z-010H-1	17,700
1.0	形XW2Z-100H-1G	6,150
1.5	形XW2Z-150H-1G	6,850
2.0	形XW2Z-200H-1G	7,550
3.0	形XW2Z-300H-1G	8,700
5.0	形XW2Z-500H-1G	11,300

* ケーブル長さL(m)



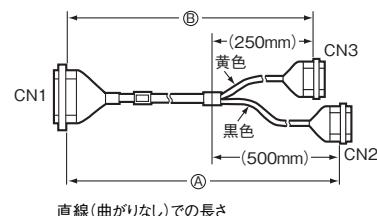
* プログラマブルコントローラI/Oユニット1台に対し最大2本使用。

注. 形XW2Z-□□□H-□と形XW2Z-□□□H-□Gでは、形XW2B/Dに接続される形CS1の信号名が異なります。
43ページの「入出力信号対応表」をご覧ください。

形XW2Z-□□□H-2 (形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

専用接続ケーブル *		
ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
1.0	◎形XW2Z-100H-2	7,050
1.5	◎形XW2Z-150H-2	7,800
2.0	◎形XW2Z-200H-2	8,400
3.0	◎形XW2Z-300H-2	9,550
5.0	◎形XW2Z-500H-2	12,300
10.0	形XW2Z-010H-2	18,600
1.0	形XW2Z-100H-2G	7,050
1.5	形XW2Z-150H-2G	7,800
2.0	形XW2Z-200H-2G	8,400
3.0	形XW2Z-300H-2G	9,550
5.0	形XW2Z-500H-2G	12,300

* ケーブル長さL(m)



* プログラマブルコントローラI/Oユニット1台に対し最大2本使用。

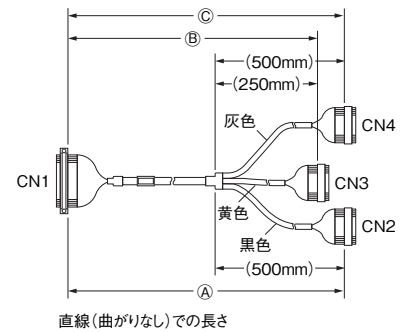
注. 形XW2Z-□□□H-□と形XW2Z-□□□H-□Gでは、形XW2B/Dに接続される形CS1の信号名が異なります。
43ページの「入出力信号対応表」をご覧ください。

形XW2Z-□□□H-3(形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

専用接続ケーブル *				
ケーブル長さL(m)			形式	標準価格(¥)
①	②	③		
1.0	0.75	1.0	○形XW2Z-100H-3	7,550
1.5	1.25	1.5	○形XW2Z-150H-3	8,250
2.0	1.75	2.0	○形XW2Z-200H-3	8,550
3.0	2.75	3.0	○形XW2Z-300H-3	10,200
5.0	4.75	5.0	○形XW2Z-500H-3	12,800
10.0	9.75	10.0	形XW2Z-010H-3	19,400

* プログラマブルコントローラI/Oユニット1台に対し最大2本使用。

* ケーブル長さL(m)

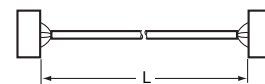


直線(曲がりなし)での長さ

プログラマブルコントローラ32点、MILコネクタタイプI/Oユニット用 形XW2Z-□□□K

ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
0.25	形XW2Z-C25K	4,800
0.5	○形XW2Z-C50K	5,000
1.0	形XW2Z-100K	5,250
1.5	○形XW2Z-150K	5,900
2.0	○形XW2Z-200K	6,400
3.0	○形XW2Z-300K	7,800
5.0	○形XW2Z-500K	10,100

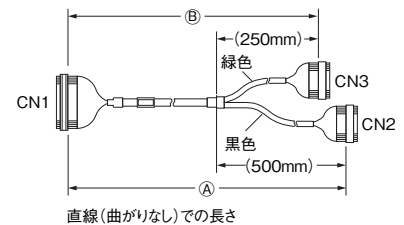
* ケーブル長さL(m)



形XW2Z-□□□N

ケーブル長さL(m) *		形式	標準価格(¥)
①	②		
1.0	0.75	形XW2Z-100N	5,750
1.5	1.25	形XW2Z-150N	6,350
2.0	1.75	形XW2Z-200N	6,950
3.0	2.75	形XW2Z-300N	8,050
5.0	4.75	形XW2Z-500N	10,300
10.0	9.75	形XW2Z-010N	16,000
15.0	14.75	形XW2Z-15MN	28,000
20.0	19.75	形XW2Z-20MN	34,000

* ケーブル長さL(m)

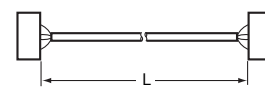


直線(曲がりなし)での長さ

形XW2Z-□□□X

ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
0.5	○形XW2Z-C50X	5,000
1.0	○形XW2Z-100X	5,150
2.0	○形XW2Z-200X	6,200
3.0	○形XW2Z-300X	7,500
5.0	○形XW2Z-500X	9,300
10.0	形XW2Z-010X	15,500

* ケーブル長さL(m)



定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	AC125V DC24V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *1
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min.(リーク電流1mA以下) *2
使用周囲温度	−25〜+80℃

*1. コネクタ部の接触抵抗です。

*2. コネクタ部の耐電圧です。

材質／処理

項目	部品名			材質/処理
コネクタ	形XG4M-2030 形XG4M-4030	ハウジング		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
		カバー		
		コンタクト	接触部	リン青銅/ニッケル下地金メッキ(0.15μm)
			圧接部	リン青銅/ニッケル下地錫メッキ(2.0μm)
	形XG4T-2004/4004	ストレインリリーフ		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
	FCN-367J024-AU/F FCN-367J040-AU/F *	ハウジング		PBT樹脂(UL94V-0)/黒色
		コンタクト	接触部	リン青銅/金メッキ
			圧接部	リン青銅/錫メッキ
	スクリュエねじ		鋼/ニッケルメッキ	
ケーブル	UL2464インターフェースケーブル			AWG28 相当品
圧着端子	先開形圧着端子			1.25YAS3.5 相当品

*富士通(株)製の形式です。

XW2Z

外観／配線図

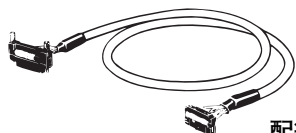
プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□A

(形XW2D-20G6/形XW2B-20G□/-40G5-T/-20G5-D/
形XW2C-20G5-IN16/-20G6-IO16/形XW2E-20G5-IN16/
形XW2F-20G7-IN16/-OUT16/形XW2N-20G8-IN16用)

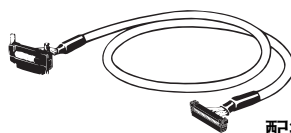
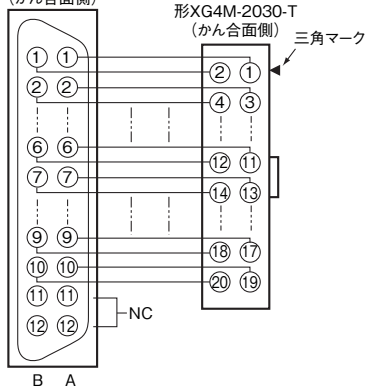
形XW2Z-□□□AU

(形XW2D-20C6用)



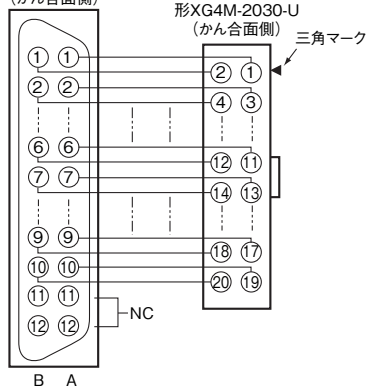
配線図

FCN367J024-AU/F
(かん合面側)



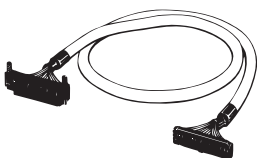
配線図

FCN367J024-AU/F
(かん合面側)



プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプI/Oユニット用(グループ2) プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプI/Oユニット用

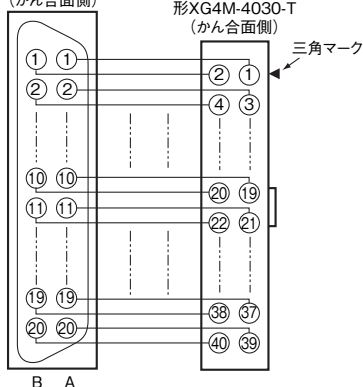
形XW2Z-□□□B(形XW2D-40G6/形XW2B-40G□用)



配線図

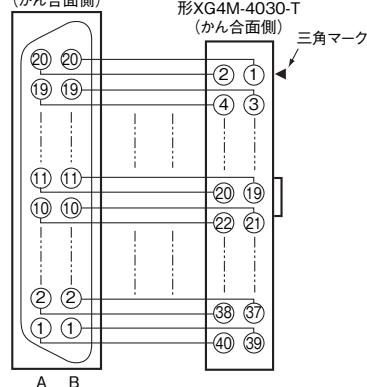
・ノーマル配線

FCN367J040-AU/F
(かん合面側)

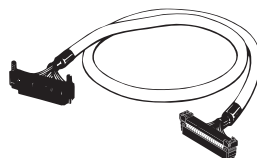


・リバース配線

FCN367J040-AU/F
(かん合面側)

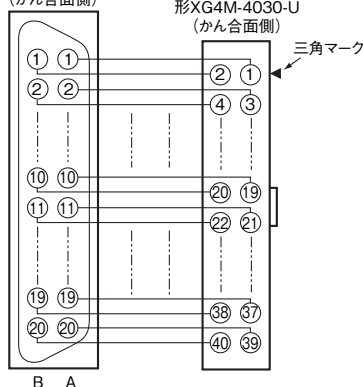


形XW2Z-□□□BU(形XW2D-40C6用)



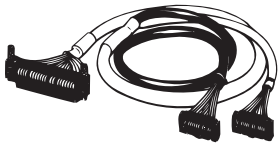
配線図

FCN367J040-AU/F
(かん合面側)

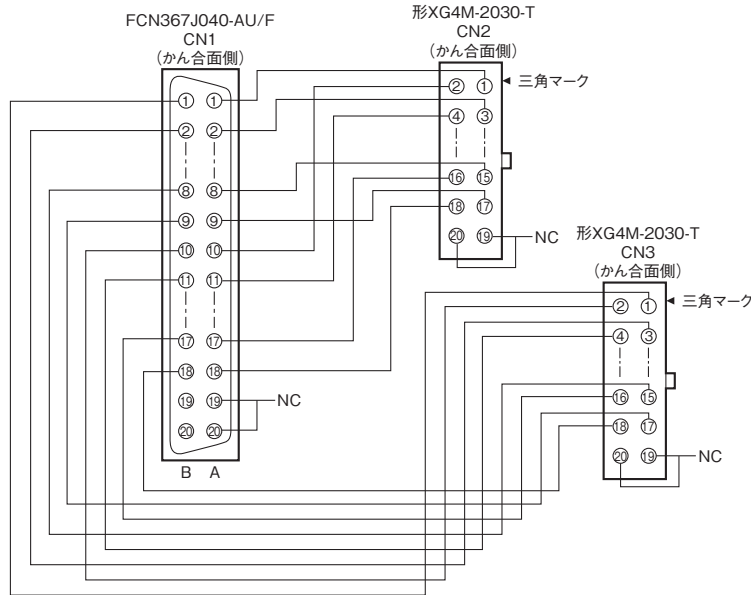


プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプ入力ユニット用(グループ2)
プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプ入力ユニット用

形XW2Z-□□□D



配線図

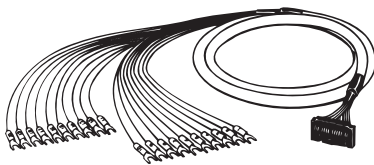


注. 形G79-I□C-□(形G7TC用コネクタつきケーブル)は配線が異なるため形XW2Cには使用できません。

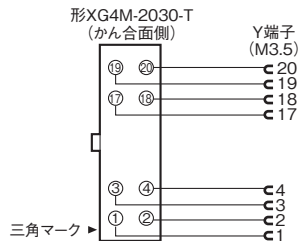
FCN367J040-AU/F CN1	形XG4M-2030-T CN2	形XG4M-2030-T CN3
B20	20	20
B19	19	19
B18	18	18
B17	17	17
B16	16	16
B15	15	15
B14	14	14
B13	13	13
B12	12	12
B11	11	11
B10	10	10
B9	9	9
B8	8	8
B7	7	7
B6	6	6
B5	5	5
B4	4	4
B3	3	3
B2	2	2
B1	1	1
A20	20	20
A19	19	19
A18	18	18
A17	17	17
A16	16	16
A15	15	15
A14	14	14
A13	13	13
A12	12	12
A11	11	11
A10	10	10
A9	9	9
A8	8	8
A7	7	7
A6	6	6
A5	5	5
A4	4	4
A3	3	3
A2	2	2
A1	1	1

ばら線圧着端子つきケーブル(20極)

形XW2Z-□□□F



配線図

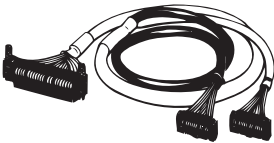


コネクタピンNo.対応表

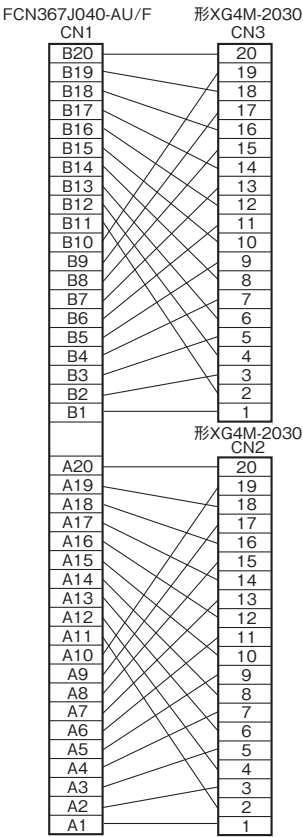
Y端子	線芯No.	絶縁体の色	ドットマーク	ドットの色	コネクタNo.
1	1	青	□	赤	1 ◁
2		〃	〃	黒	2
3	2	桃	〃	赤	3
4		〃	〃	黒	4
5	3	緑	〃	赤	5
6		〃	〃	黒	6
7	4	橙	〃	赤	7
8		〃	〃	黒	8
9	5	灰	〃	赤	9
10		〃	〃	黒	10
11	6	青	□□	赤	11
12		〃	〃	黒	12
13	7	桃	〃	赤	13
14		〃	〃	黒	14
15	8	緑	〃	赤	15
16		〃	〃	黒	16
17	9	橙	〃	赤	17
18		〃	〃	黒	18
19	10	灰	〃	赤	19
20		〃	〃	黒	20

プログラマブルコントローラ32点、コネクタタイプ出力ユニット用(グループ2)
プログラマブルコントローラ64点、コネクタタイプ出力ユニット用

形XW2Z-□□□L



配線図



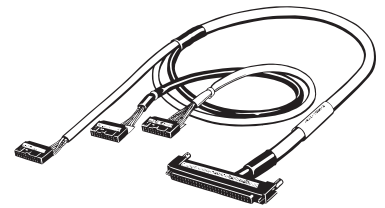
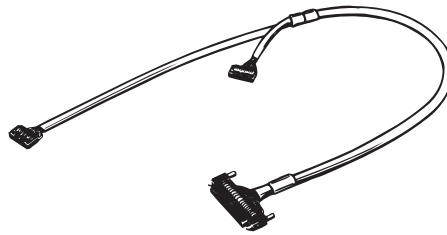
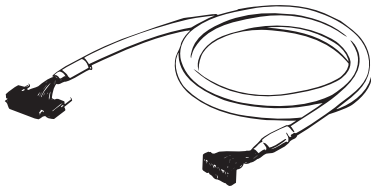
プログラマブルコントローラ96点、コネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□H(形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

形XW2Z-□□□H-1

形XW2Z-□□□H-2

形XW2Z-□□□H-3



入出力信号対応表(この表は形CS1W-OD291のCN1の例です)

接続ケーブル 形XW2Z-□□□H-□の場合

形XW2Z-□□□H-3	形XW2□-20G□ Nch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table> N+1ch(CN3) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table> N+2ch(CN4) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
形XW2Z-□□□H-2	形XW2□-40G□ Nch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table> N+1ch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table> 形XW2□-20G□ N+2ch(CN3) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>NC</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	NC																																																																																																																								
形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G□ Nch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>0</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>8</td></tr></table> N+1ch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>0</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>⑳</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>8</td></tr></table> N+2ch(CN2) <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>COM</td><td>NC</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>①</td><td>③</td><td>⑤</td><td>⑦</td><td>⑨</td><td>⑪</td><td>⑬</td><td>⑮</td><td>⑰</td><td>⑲</td><td>⑳</td><td>㉑</td></tr><tr><td>②</td><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>⑫</td><td>⑭</td><td>⑯</td><td>⑱</td><td>㉒</td><td>㉓</td><td>㉔</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>+V</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	0	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	0	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8	0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	NC	NC	①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	⑳	㉑	②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	㉒	㉓	㉔	8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8	9	10
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	0																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	0																																																																																																																								
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲																																																																																																																								
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	⑳																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	COM	NC	NC	NC																																																																																																																						
①	③	⑤	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲	⑳	㉑																																																																																																																						
②	④	⑥	⑧	⑩	⑫	⑭	⑯	⑱	㉒	㉓	㉔																																																																																																																						
8	9	10	11	12	13	14	15	+V	8	9	10																																																																																																																						

接続ケーブル 形XW2Z-□□□H-□G/形G79-□□□C-□□□-□□□の場合

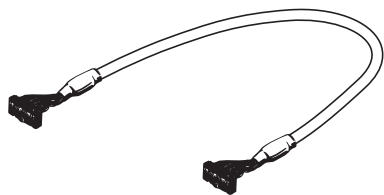
形G79-□□□C-□□□ □□□	形XW2□-20G□ Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 N+1ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 N+2ch(CN4) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0
形XW2Z-□□□H-2G	形XW2□-40G□ Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 形XW2□-20G□ N+2ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0
形XW2Z-□□□H-1G	形XW2B-60G□ Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 N+2ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0

注. 形XW2Z-□□□H-□Gは形G79 I/Oリレーターミナル用コネクタケーブルと入出力信号の配列を同一方向にした商品です。

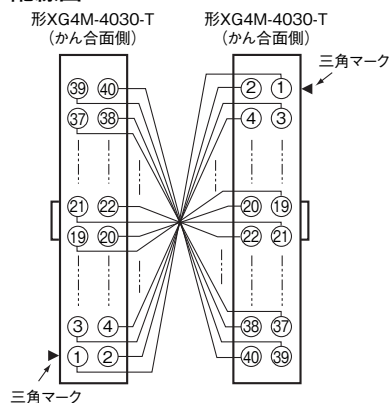
プログラマブルコントローラ32点、MILコネクタタイプI/Oユニット用

形XW2Z-□□□K

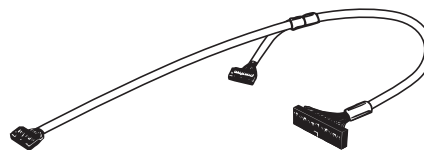
形XW2Z-□□□N



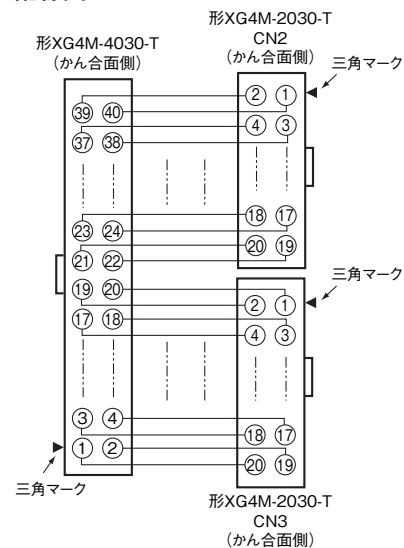
配線図



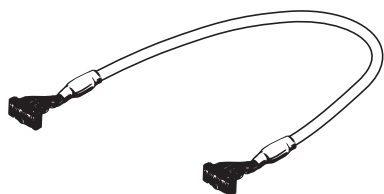
注. コネクタの端子番号が合致するように1対1で結線しています。



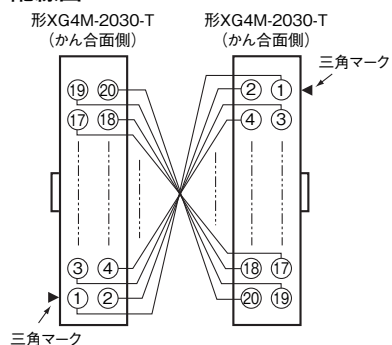
配線図



形XW2Z-□□□X



配線図

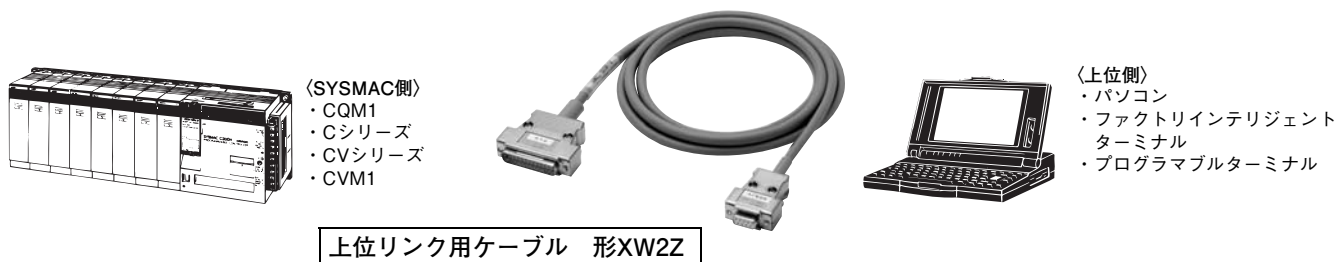


注. コネクタの端子番号が合致するように1対1で結線しています。

上位リンク用ケーブル（プログラマブルコントローラ対応RS-232Cケーブル）

XW2Z-□□□P-V/S-V/S-CV/T

プログラマブルコントローラとパソコンなどの上位リンクに最適なコネクタケーブル

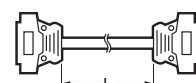


種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

SYSMAC側	SYSMAC上位リンク用ケーブル(プログラマブルコントローラ対応RS-232Cケーブル)				上位側
	配線パターン	ケーブル長さL*	形式	標準価格(¥)	
C20-LK201-V1 C500-LK203 C500-LK201-V1 C120-LK201-V1 C200H-LK201 CV500-LK201 (ポート1 全二重モード)	Dサブ25Pプラグ プログラマブルコントローラ側 コネクタファードFG FG 1 SD 2 RD 3 RS 4 CS 5 DR 6 SG 7 ... ER 20	Dサブ9Pソケット 上位側 コネクタファードFG 1 2 RD 3 SD 4 ER 5 SG 6 DR 7 RS 8 CS 9	2m	◎形XW2Z-200P-V	7,050
		5m	◎形XW2Z-500P-V	10,000	
C200HS-CPU31/33/21/23 CQM1-CPU21 CQM1-CPU41 CQM1-CPU42 CQM1-CPU43 CQM1-CPU44 CV500/1000/2000 CVM1 CV500-LK201 (通信ポート2) C200HE-CPU42 C200HG-CPU43/63 C200HX-CPU44/64 C200HW-COM02 C200HW-COM04 C200HW-COM05 C200HW-COM06 CPM1-CIF01	Dサブ9Pプラグ プログラマブルコントローラ側 コネクタファードFG 1 SD 2 RD 3 RS 4 CS 5 ... SG 9	Dサブ9Pソケット 上位側 コネクタファードFG 1 2 RD 3 SD 4 ER 5 SG 6 DR 7 RS 8 CS 9	2m	◎形XW2Z-200S-V	8,550
		5m	◎形XW2Z-500S-V	12,800	パソコン：DOS/V
CJ CPUユニット CS1 CPUユニット シリアル コミュニケーション ユニット	Dサブ9Pプラグ プログラマブルコントローラ側 コネクタファードFG FG 1 SD 2 RD 3 RS 4 CS 5 ... SG 9	Dサブ9Pソケット 上位側 コネクタファードFG 1 2 RD 3 SD 4 ER 5 SG 6 DR 7 RS 8 CS 9	2m	◎形XW2Z-200S-CV	8,550
		5m	◎形XW2Z-500S-CV	12,800	
SYSMAC側	プログラマブルターミナル (PT)：NT20S専用ケーブル				上位側
	配線パターン	ケーブル長さL*	形式	標準価格(¥)	
CQM1-CPU21 CQM1-CPU41 CQM1-CPU42 CQM1-CPU43 CQM1-CPU44 (RS-232Cを有するユニット) C200HS-CPU31/33/21/23 CV500/1000/2000-CPU01 CVM1-CPU01/11 CV500-LK201 (通信ポート2) C200HE-CPU42 C200HG-CPU43/63 C200HX-CPU44/64 C200HW-COM02 C200HW-COM04 C200HW-COM05 C200HW-COM06 CPM1-CIF01	Dサブ9Pプラグ プログラマブルコントローラ側 コネクタファードFG 1 SD 2 RD 3 RS 4 CS 5 SG 9	Dサブ9Pプラグ 上位側 コネクタファードFG 1 2 SD 3 RD 4 RS 5 CS 9 SG	2m	◎形XW2Z-200T	8,550
		5m	◎形XW2Z-500T	12,800	プログラマブル ターミナル (PT) : NT20S : NT600S/NT620S/ NT620C : NT30/NT30C

* ケーブル長さ (L)



XW2Z-□□□P-V/S-V/S-CV/T

定格／性能

項目	種類	形XW2Z-□□□P/S/T
定格電流		1A
定格電圧		AC125V
接触抵抗		15mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *1
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC 500Vにて)
耐電圧		AC500V 1min(リーク電流1mA以下) *2
保護構造		IP00
電氣的保護クラス		クラス0
使用周囲温度		−25〜+80℃

*1. コネクタ部の接触抵抗です。
*2. コネクタ部の耐電圧です。

材質／処理

項目	部品名			材質／処理
コネクタ	形XM2A-0901 形XM2A-2501	ハウジング		ポリアミド樹脂(UL94V-0)/乳白色
		コンタクト	接触部	黄銅/ニッケル下地金メッキ(0.2μm)
			端子部	
		シェル		銅/ニッケルメッキ
	形XM2S-0911/2511	ハウジング		ABS樹脂/ニッケルメッキ
ケーブル	UL2464インターフェースケーブル			AWG28 相当品

接続互換表

オムロンPLC (I/OユニットCJ1W)

接続形態パターンは51ページを参照ください。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-ID231	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6-RF 注3	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
形CJ1W-ID232	入力32点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM 注3	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
形CJ1W-ID233	入力32点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM 注3	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
形CJ1W-ID261	入力64点	富士通コネクタ×2個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6-RF 注3	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-40G6	なし
形CJ1W-ID262	入力64点	MILコネクタ×2個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM 注3	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。

3. プリロード抵抗(5.6kΩ)内蔵タイプです。

接続互換表

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-OD231	出力32点	富士通コネクタ×1個	NPN	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD232	出力32点	MILコネクタ×1個	PNP	B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD233	出力32点	MILコネクタ×1個	NPN	B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD234	出力32点	MILコネクタ×1個	NPN	B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD261	出力64点	富士通コネクタ×2個	NPN	B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
形CJ1W-OD262	出力64点	MILコネクタ×2個	PNP	F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
形CJ1W-OD263	出力64点	MILコネクタ×2個	NPN	F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。
 2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を＋/－逆に接続してください。
 3. プリード抵抗(5.6kΩ)内蔵タイプです。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-MD231	入力16点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力16点	富士通コネクタ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
形CJ1W-MD232	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MILコネクタ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CJ1W-MD233	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MILコネクタ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CJ1W-MD261	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6-RF 注3	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
	出力32点	富士通コネクタ×1個	NPN	F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。
 2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。
 3. プリーダ抵抗(5.6kΩ)内蔵タイプです。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-MD263	入力32点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM 注3	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
	出力32点	MILコネクタ×1個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
形CJ1W-MD563	入力32点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM 注3	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
	出力32点	MILコネクタ×1個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。
 2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。
 3. ブリーダ抵抗(5.6kΩ)内蔵タイプです。

接続形態パターン

パターン	接続形態	コネクタ数	分岐
A	接続ケーブル コネクタ端子台 変換ユニット 40極または60極	1個	なし
B	接続ケーブル(2分岐) コネクタ端子台変換ユニット 20極 20極		2分岐
C	接続ケーブル コネクタ端子台 変換ユニット 20極 20極	2個	なし
D	接続ケーブル コネクタ端子台 変換ユニット 40極または60極 40極または60極		
F	接続ケーブル(2分岐) コネクタ端子台変換ユニット 20極 20極 20極 20極		2分岐

オムロンPLC（カウンタユニットCJ1W）

ユニット形式	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット
形CJ1W-CT021	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4

オムロンPLC (I/OユニットCS1W)

接続形態パターンは55ページを参照下さい。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	MILコネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CS1W-ID231	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				B	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
形CS1W-ID261	入力64点	富士通コネクタ×2個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
形CS1W-ID291	入力96点	富士通コネクタ×2個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6 注1	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G5 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
形CS1W-OD231	出力32点	富士通コネクタ×1個	NPN	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
形CS1W-OD232	出力32点	富士通コネクタ×1個	PNP	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
形CS1W-OD261	出力64点	富士通コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
形CS1W-OD261	出力64点	富士通コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/−逆に接続してください。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	MILコネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CS1W-OD262	出力64点	富士通コネクタ×2個	PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
形CS1W-OD291	出力96点	富士通コネクタ×2個	NPN	F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
形CS1W-OD292	出力96点	富士通コネクタ×2個	PNP	G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
形CS1W-MD261	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
	出力32点	富士通コネクタ×1個	NPN	F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	MILコネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CS1W-MD262	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
	出力32点	富士通コネクタ×1個	PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CS1W-MD291	入力48点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
	出力48点	富士通コネクタ×1個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
形CS1W-MD292	入力48点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
	出力48点	富士通コネクタ×1個	PNP	D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G5	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2D-20G6+形XW2D-40G6	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G4+形XW2B-40G4	なし
				E	2	形XW2Z-□□□H-2	形XW2B-20G5+形XW2B-40G5	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2D-20G6 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし
				G	3	形XW2Z-□□□H-3	形XW2B-20G4 (3台)	なし

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

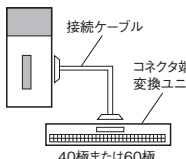
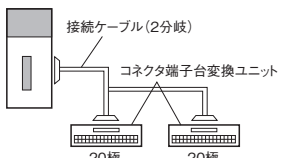
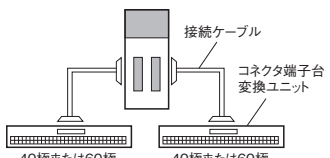
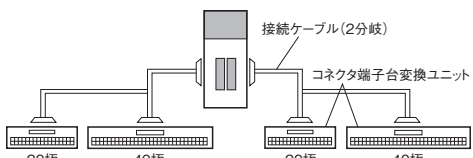
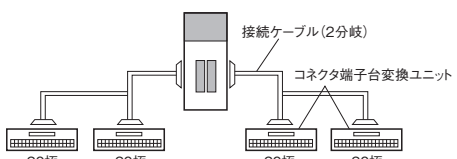
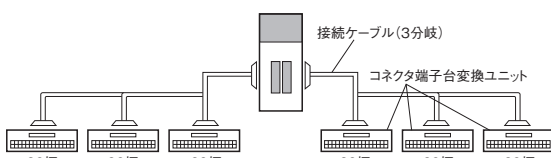
2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。

ユニット形式	入力／出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	MILコネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CS1W-MD561	入力32点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16 (2台) 注2	あり
	出力32点	富士通コネクタ×1個	NPN	F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16 (2台) 注2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16 (2台) 注2	あり
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-IO16 (2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を＋／－逆に接続してください。

接続形態パターン

パターン	接続形態	コネクタ数	分岐
A		1個	なし
B			2分岐
D		2個	なし
E			2分岐
F			2分岐
G			3分岐

オムロンPLC（カウンタユニットCS1W）

ユニット形式	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット
形CS1W-CT021	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4
形CS1W-CT041	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5
	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4

オムロンPLC（パルスI/OブロックCJ2M）

パルスI/Oブロック形式	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット
形CJ2M-MD211	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6
	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5
	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4
形CJ2M-MD212	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6
	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5
	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4

三菱シーケンサ対照表

種類	シーケンサシリーズ	シーケンサユニット形式	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット
DC用入出力変換ユニット	MELSEC-Q	QX41	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX41-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX41-S2	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX42	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX42-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX71	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX72	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX82	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX82-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QY41P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QY42P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QY71	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QY82P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QH42P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		QX41Y41P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
	MELSEC-L	LX41C4	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		LX42C4	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		LY41NT1P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		LY42NT1P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
	MELSEC-AnS	A1SX41	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX41-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX41-S2	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX42	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX42-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX42-S2	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX71	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SX82-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SY41P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SY42P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SY71	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SY82	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SH42	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SH42-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SH42P	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		A1SH42P-S1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
	CC-Link リモートI/O	AJ65SBTCF1-32D	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		AJ65BTC1-32D	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		AJ65SBTCF1-32T	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		AJ65BTC1-32T	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		AJ65SBTCF1-32DT	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
	CC-Link/LT リモートI/O	AJ65VBTCF1-32DT1	形XW2Z-□□□B-R1	XW2D-40G6またはXW2B-40G5
		CL2X16-D1M1V	形XW2Z-□□□X	XW2D-20G6またはXW2B-20G5

注. 中継ユニットシリーズはオムロンになし

MEMO



オムロン商品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

さて本カタログにより当社制御機器商品（以下当社商品といいます）をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1. 保証内容

① 保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

② 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- a) 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
- b) 当社商品以外の原因の場合
- c) 当社以外による改造または修理による場合
- d) 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
- e) 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- f) その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2. 責任の制限

- ① 当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
- ② プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3. 適合用途の条件

- ① 当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。
- ② 下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。
 - a) 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
 - b) 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
 - c) 人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置
 - d) ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
 - e) その他、上記a)～d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
- ③ お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が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必ず事前に確認してください。
- ④ 本カタログ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うえ、ご使用ください。
- ⑤ 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、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。また、消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先にお問い合わせください。
- ご注文の際には下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。
適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
www.omron.co.jp/ecb/products/order

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

●お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ

フリーコール **0120-919-066**

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

■上記フリーコール以外の制御機器の技術窓口:

電話 **055-982-5000** (通話料がかかります)

【営業のお問い合わせ時間】

■営業時間: 9:00~12:00/13:00~17:30 (土・日・祝祭日は休業)

■営業日: 土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。

カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・修理・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営業員にご相談ください。

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。

オムロン商品のご用命は