

OMRON

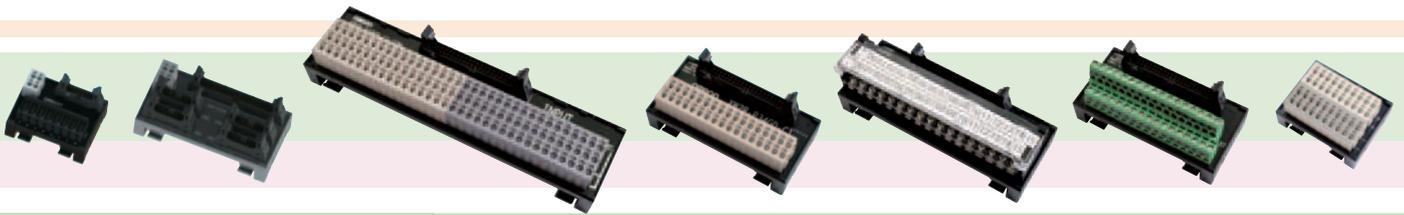
コネクタ端子台変換ユニット

**XW2R** シリーズ

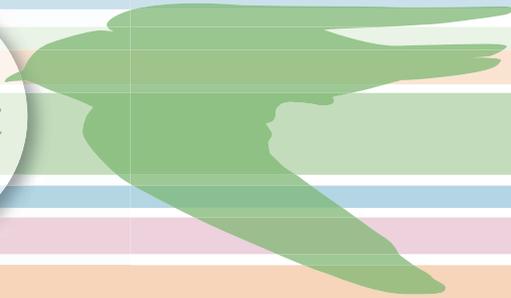


Speedy

求められるムダのない接続を、最適なスタイルで。



Excellent



Universal



選べる

3 Style

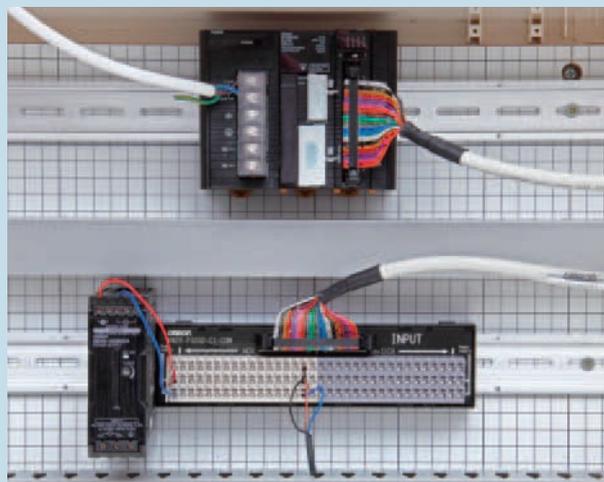
# 飛躍的な省配線・省工数を実現する、 コネクタ端子台変換ユニット接続にムダな手間、

## 隼 Speedy

### 究極の省配線

電源端子装備だから配線が1機種で完結、  
配線工数の劇的な削減に貢献

電源端子付きPLC接続タイプ

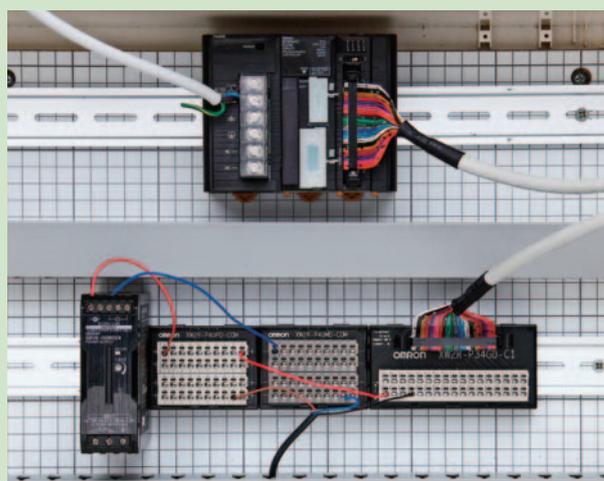


## 燕 Excellent

### 優れた接続性

PLC接続に特化した配線パターンで、  
信号配置確認の手間とミス削減

PLC接続タイプ + コモン端子台

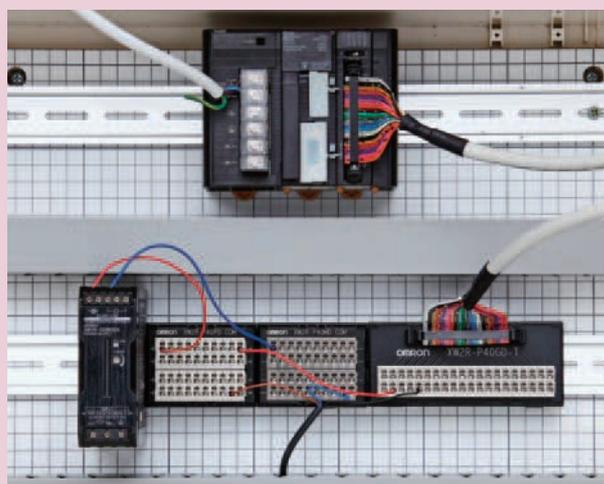


## 九鳥 Universal

### 抜群の順応性

高汎用性であらゆる用途に対応、  
在庫部材数削減に貢献

汎用タイプ



# 選べるユニット 3つのスタイル

時間、スペースをかけすぎていませんか？

全長	◎ (186.7mm)
接続工数	◎ (8分56秒)
特長	PLC接続特化、電源端子付き
汎用性	△
詳細	P. 4

全長	○ (227.3mm)
接続工数	○ (9分14秒)
特長	PLC接続特化
汎用性	△
詳細	P. 5

全長	△ (242.3mm)
接続工数	△ (12分26秒)
特長	コネクタと端子台を1:1で配線
汎用性	◎
詳細	P. 5

## INDEX

特長	2
コネクタ端子台変換ユニット PLC接続タイプ、汎用タイプセレクション	4
接続・設置方法バリエーション	8
コネクタ端子台変換ユニット 接続ケーブルセレクション	10
コネクタ端子台変換ユニットPLC接続タイプ	
■オムロン製PLC	
— 電源端子付き	12
— 電源端子なし	19
■三菱電機(株)製PLC	
— 電源端子付き	23
— 電源端子なし	28
■(株)キーエンス製PLC	
— 電源端子付き	32
— 電源端子なし	34
コネクタ端子台変換ユニット汎用タイプ	
— 電源端子付き	39
— 電源端子なし	41
コモン端子台	44
ねじ取り付けコネクタ端子台変換ユニット一覧	49
コネクタ端子台変換ユニット接続ケーブル	
— シールドあり	53
— シールドなし	60

\* I/O点数32点での比較値、当社調べ。

# Speedy 究極の省配線

究極の省配線化で、配線工数を劇的削減。作業標準化にも貢献。各社PLCとの接続に最適化。

タイプ

電源端子付き  
PLC接続タイプ

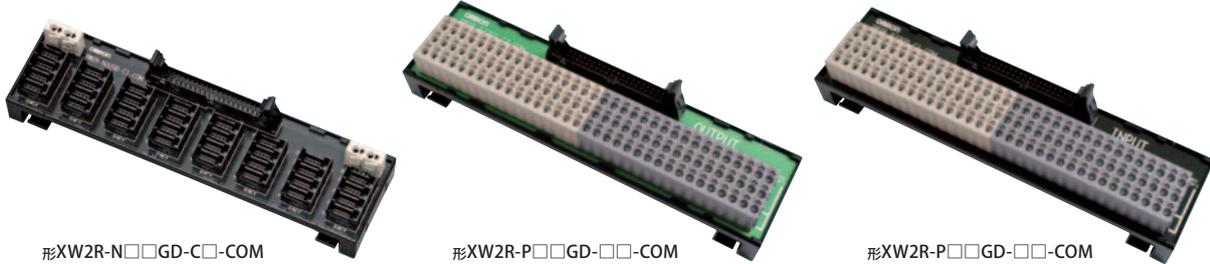
接続方法

プッシュイン

e-CON

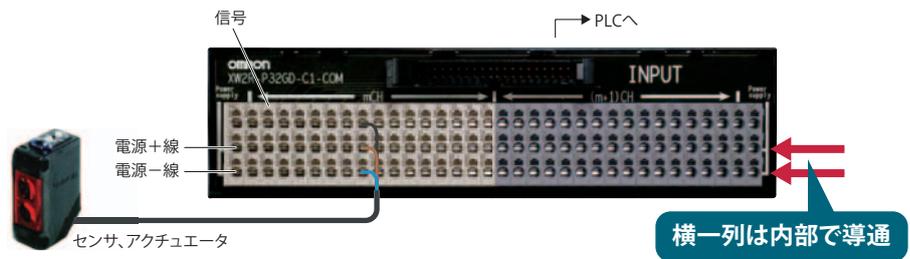
## 電源端子付きコネクタ端子台変換ユニット

形XW2R-□□□GD-□□-COM

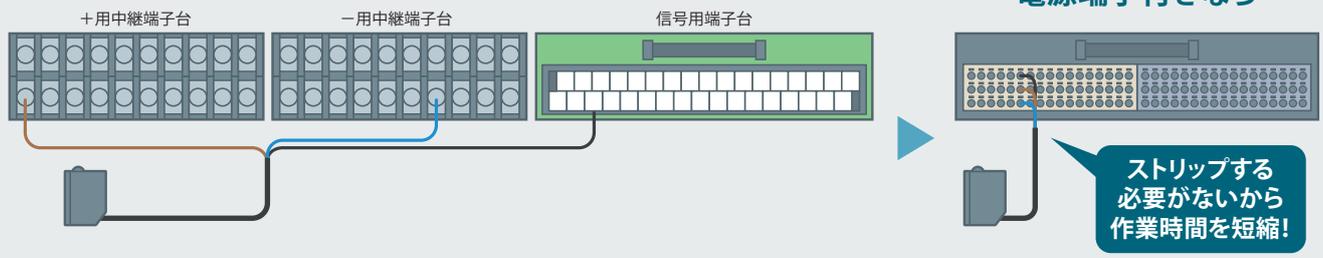


- 入力用、出力用で外觀色が異なり視認性が向上
- オムロン、三菱電機(株)製、(株)キーエンス製のPLCに対応
- PLC接続に特化した配線パターンで、信号配置確認の手間を削減
- 端子台にPLCアドレスを記載
- PLCで未使用のコネクタピンを省き、極数(サイズ)を極小化

### 信号+/−が一括配線でき、省スペース化・省工数が実現

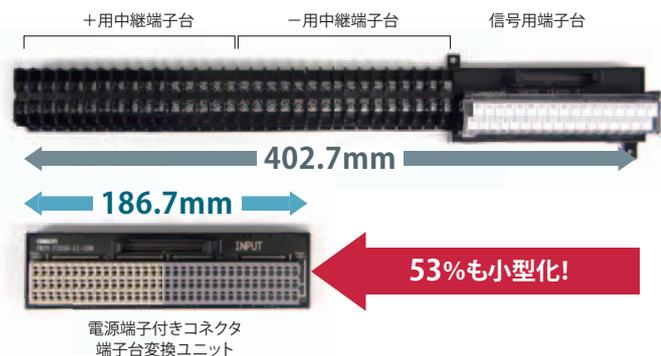


センサーケーブルのシースを剥くのにムダな時間を使ってませんか？

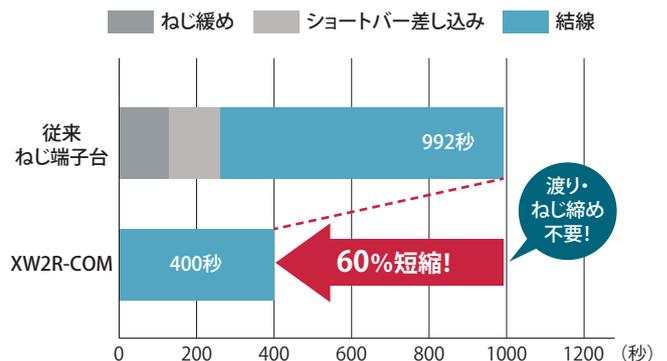


### 占有スペース53%削減！

中継端子台+信号用端子台の構成と比較して53%の小型化！



### 配線工数60%短縮！



\*32点プッシュインタイプでの比較値、当社調べ。

# Excellent 優れた接続性



各社PLCとの接続に最適化。

タイプ

接続方法

PLC接続タイプ

プッシュイン

プラス  
スクリュー

マイナス  
スクリュー

## コネクタ端子台変換ユニットPLC接続タイプ

形XW2R-□□□GD-□□



形XW2R-P□□GD-□□



形XW2R-J□□GD-□□



形XW2R-E34GD-□□



コモン端子台が  
おすすめです

詳細は P. 6

- オムロン、三菱電機(株)製、(株)キーエンス製のPLCに対応
- PLC接続に特化した配線パターンで、信号配置確認の手間を削減
- 端子台の記名紙がPLCアドレス表記
- PLCで未使用のコネクタピンを省き、極数(サイズ)を極小化

### 端子台の記名紙がPLCアドレス表記

オムロン(株)製  
PLCタイプ

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

三菱電機(株)製  
PLCタイプ

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC

(株)キーエンス製  
PLCタイプ

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM2

# Universal 抜群の順応性



1形式で選びやすく、高汎用性であらゆる用途に対応。

タイプ

接続方法

コネクタ

汎用タイプ

プッシュイン

プラス  
スクリュー

マイナス  
スクリュー

MIL  
コネクタ

FCN  
コネクタ

## コネクタ端子台変換ユニット汎用タイプ

形XW2R-□□□□D-T



形XW2R-P□□□D-T



形XW2R-J□□□D-T



形XW2R-E□□□D-T

- コネクタと端子台を1:1で配線
- どのメーカーのPLCでも使用可能
- 極数は20,34,40,50,60極まで用意



# コモン端子台

ねじが“当たり前”をプッシュインで革新。小型化・省工数を実現。

タイプ

接続方法

汎用タイプ

プッシュイン

## コモン端子台

形XW2R-P40□D-COM



＋用

形XW2R-P40PD-COM



－用

形XW2R-P40MD-COM



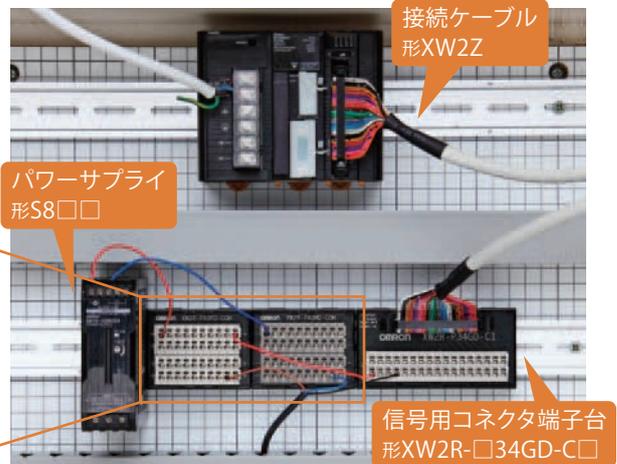
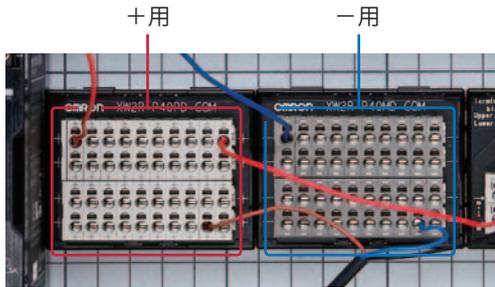
＋－混合

形XW2R-P40BD-COM

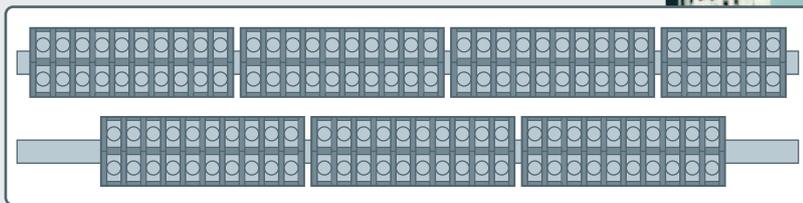
■ 2線式機器接続I/Oのコモンに最適

■ 3線式機器接続に最適

- 接続が簡単で、電源まわりのスマートな配線が可能
- 基板上でコモン配線済み、渡り配線が不要
- プッシュインタイプ
- ＋用、－用、＋－混合を選択可能

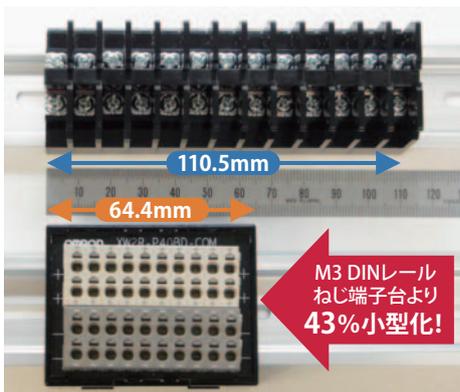


制御盤内部がDINレールねじ端子台で埋もれていませんか？



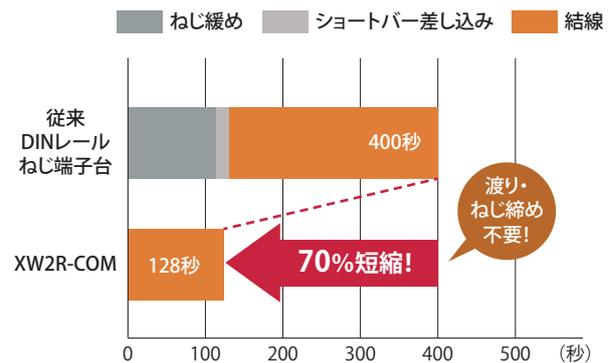
コモン端子台なら省スペース化が実現します！

### 占有スペース43%削減！



\*8.5mmピッチ DINレールねじ端子台と、コモン可能な本数を基準に比較。

### 配線工数70%短縮！



\*32本をコモンする作業を想定した当社実験に基づく。

# 設置環境で選べる豊富なコネクタ、極数バリエーション

## PLC接続タイプ

電源端子付き：形XW2R-□□□□□-COM

電源端子なし：形XW2R-□□□□□-□□ □には下表の形式が入ります。

結線方法	電源端子付き					電源端子なし		
	プッシュインタイプ		e-CONタイプ		MILコネクタ	プッシュインタイプ	プラススクリュータイプ	マイナススクリュータイプ
I/O点数	16点	32点	16点	32点	—	32点	32点	32点
オムロン製 PLC	P16GD-C1	P32GD-C1	N16GD-C1	N32GD-C1	—	P34GD-C1	J34GD-C1	E34GD-C1
	—	P32GD-C2	—	N32GD-C2	—	P34GD-C2	J34GD-C2	E34GD-C2
	P16GD-C3	P32GD-C3		—	—	P34GD-C3	J34GD-C3	E34GD-C3
	—	P32GD-C4	—	—	—	P34GD-C4	J34GD-C4	E34GD-C4
三菱電機(株)製 PLC	—	P32GD-M1	—	—	G32GD-M1	P34GD-M1	J34GD-M1	E34GD-M1
	—	P32GD-M2	—	—		P34GD-M2	J34GD-M2	E34GD-M2
(株)キーエンス製 PLC	—	P32GD-K1	—	—	—	P34GD-K1	J34GD-K1	—
	—		P40GD-K2*	—	—	P40GD-K2*	J40GD-K2*	

\*形XW2R-P40GD-K2、形XW2R-J40GD-K2は40極です。

## 汎用タイプ

電源端子付き：形XW2R-N08GD-COM

電源端子なし：形XW2R-□□□□□-T □には下表の形式が入ります。

結線方法	電源端子付き	電源端子なし			
	e-CONタイプ	プッシュインタイプ	プラススクリュータイプ	マイナススクリュータイプ	
極数	—	20,34,40,50,60	20,34,40,50,60	20,34,40,50,60	
搭載コネクタ	MILコネクタ	XW2R-N08GD-COM	P20GD	J20GD	E20GD
			P34GD	J34GD	E34GD
			P40GD	J40GD	E40GD
			P50GD	J50GD	E50GD
			P60GD	J60GD	E60GD
	FCNコネクタ		—	P40FD	J40FD

# 設置方法と端子との接続方法が選べる！現場のニーズ

## 「接続方法」で選べる

### プッシュインタイプ

差すだけ簡単、しっかり結線！



■3種類の線が接続可能



\*ブレード端子も使用可能。絶縁を確保ください。

■マークチューブは平型タイプが使用可能

■幅広い線径に対応 (AWG28-14 (0.08-2.0mm<sup>2</sup>))

\*棒端子の場合はAWG24-14。

(ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)

何回増し締めが必要ですか？

配線時、検査時、出荷(輸送)後、メンテナンス時…



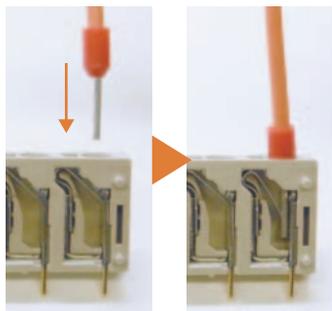
プッシュインタイプなら不要!

■リリースホールはテストが挿入可能



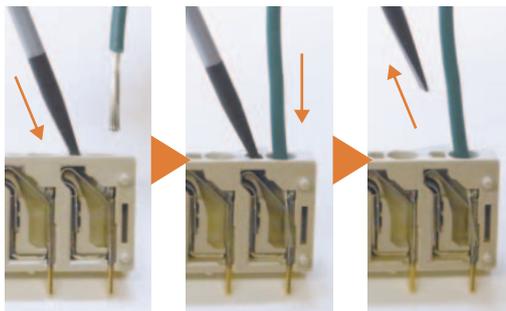
### 誰でも簡単、スピーディに着脱可能!

#### 棒端子の場合



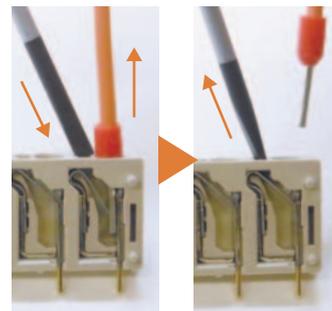
- 1 棒端子が突き当たるまで挿入
- 2 結線完了

#### 裸電線の場合



- 1 工具をリリースホールに挿入
- 2 工具を挿したまま電線を挿入
- 3 工具を抜き、結線完了

#### 取り外し方法



- 1 工具をリリースホールに挿入し、電線を引き抜く
- 2 工具を抜く

## 「設置方法」で選べる

### DINレール取り付け用

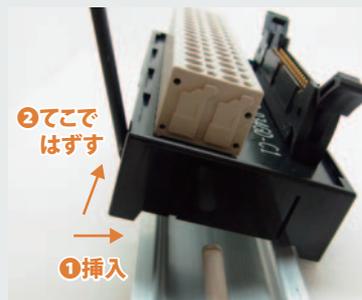
DINレールなら取り付け、取り外しがラクラク!

#### 取り付け方法



- 1 DINレールに端子台を引っ掛ける
- 2 端子台を押し付けて取り付ける

#### 取り外し方法



- 1 DINレール固定部にマイナスドライバーを挿入
- 2 てこが効くように、ドライバーを動かす

# に応えるオムロンコネクタの豊富なバリエーション

## 引張強度はJIS規格値を満足

(JIS C8201-7-1 2010年5月、JISにスクリーレスが追加)

引張強度実力値はねじ式と同等



JIS規格 (ケーブル径)	スクリー レス式	ねじ式
20N以上 (AWG20)	125N	112N

\*スクリーレス式、ねじ式ともに  
形XW2Rの当社実測値データ。

## 接続工数の大幅削減に!



プラススクリータイプ

マイナススクリータイプ

従来のねじ式タイプもご用意!



(プラススクリータイプ)

- ねじは開いた状態で出荷されるため、すぐに結線可能
- カバーは開いて固定出来るため、作業性が向上
- 丸端子、Y端子が使用可能でかつ脱落防止付き

e-CONタイプ

配線ミスを低減できる!



- センサ入力用標準コネクタで  
他社e-CONとのかん合が可能
- 接続作業も容易で、作業標準化に最適

設置方法別 形式機種

形XW2R-□□□□□-□

形式の□部分が以下のパターンになります。

- D : DINレール専用
- V : 上下ねじ取り付け
- なし : 横ねじ取り付け

上下ねじ取り付け用\*

横ねじ取り付け用\*

現場の環境に合わせて選べる!

上下ねじ取り付け

横ねじ取り付け



## すべてのタイプで、DINレール取り付けが可能です!

- 横ねじ取り付け用のリブは、DINレールに潜るようになっているため、DINレール取付け部品やエンドプレートと干渉しません。もちろん、横ねじ取り付けタイプどうしを連結した場合にも、干渉せず隙間なく配置できます。



\*詳細は49ページをご覧ください。

# コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

シールドありタイプ 形式(共通部分)：形XW2Z-□□□□ □には下表の形式が入ります。

コネクタ	コネクタ	ケーブル長さ										
		0.25m	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	5m	7m	10m	15m	20m
富士通コンポーネント(株)製コネクタ24極	MILコネクタ20極	—	050A	100A	150A	200A	300A	500A	700A	010A	15MA	20MA
富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極	MILコネクタ20極×2*	—	—	100D	150D	200D	300D	500D	—	010D	15MD	20MD
富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極	MILコネクタ20極×2*	—	—	100L	150L	200L	300L	500L	—	010L	15ML	20ML
富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極	MILコネクタ40極	—	050B	100B	150B	200B	300B	500B	700B	010B	15MB	20MB
MILコネクタ14極	MILコネクタ14極	—	050AA	100AA	—	200AA	—	500AA	—	010AA	—	—
MILコネクタ20極	MILコネクタ20極	—	C50X	100X	—	200X	300X	500X	—	010X	—	—
MILコネクタ20極	ばら線圧着端子20極	—	—	100F	150F	200F	300F	500F	—	010F	15MF	20MF
MILコネクタ40極	MILコネクタ20極×2	—	—	100N	150N	200N	300N	500N	—	010N	15MN	20MN
MILコネクタ34極	MILコネクタ34極	—	050EE	100EE	150EE	200EE	300EE	500EE	—	—	—	—
MILコネクタ40極	MILコネクタ40極	C25K	C50K	100K	150K	200K	300K	500K	—	010K	—	—

\*配線が異なります。詳細は55ページをご覧ください。

シールドなしタイプ 形式(共通部分)：形XW2Z-□□□□□□-L □には下表の形式が入ります。

コネクタ	コネクタ	ケーブル長さ							
		0.5m	1m	1.5m	2m	3m	5m	7m	10m
富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極	MILコネクタ40極	0050BF	0100BF	0150BF	0200BF	0300BF	0500BF	0700BF	1000BF
MILコネクタ40極	MILコネクタ40極	0050FF	0100FF	0150FF	0200FF	0300FF	0500FF	0700FF	1000FF
MILコネクタ34極	MILコネクタ34極	0050EE	0100EE	0150EE	0200EE	0300EE	0500EE	0700EE	1000EE

# XW2R

## PLC接続に特化した コネクタ端子台変換ユニット

- PLC接続に特化した配線パターンで、信号配置確認の手間を削減。
- 端子台の記名紙にPLCアドレスを記載。
- 結線方式はプラススクリュータイプ、マイナススクリュータイプ、プッシュインタイプ、e-CONタイプを用意。
- 電源端子付き、なしタイプを用意。
- DINレール取り付けが可能。  
ねじ取り付けタイプも用意しております。  
詳細は49ページをご覧ください。



項目	PLCメーカー	オムロン	三菱電機(株)	(株)キーエンス
電源端子付き	外観			
	形式	形XW2R-□□□GD-C□-COM	形XW2R-□32GD-M□-COM	形XW2R-P32GD-K1-COM
	ページ	12ページ	23ページ	32ページ
電源端子なし	外観			
	形式	形XW2R-□34GD-C□	形XW2R-□34GD-M□	形XW2R-□□□GD-K□
	ページ	19ページ	28ページ	34ページ

### 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、53ページをご覧ください。

## オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

## 形式一覧

形 X W 2 R - □ □ □ G □ - C □ - COM

接続方法	I/Oタイプ	実装コネクタタイプ	取り付け方法	PLCタイプ	電源端子
P プッシュインタイプ	16 16点	G MIL(形XG4A)	D DINレール取り付け	C1 16点は下記表、 C2 32点は13ページ C3 をご覧ください C4	COM 付き
N e-CONタイプ	32 32点		V 上下ねじ取り付け なし 横ねじ取り付け		

## オムロン製PLCタイプ選定表

## ●16点タイプ

入出力	I/O点数	I/Oユニット	PLC接続タイプ形式	接続ケーブル*1
入力	32	形CJ1W-ID231 形CS1W-ID231	形XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□D : 1本
	64	形CJ1W-ID261 形CS1W-ID261	形XW2R-P16GD-C1-COM : 4台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 4台*2	形XW2Z-□□□D : 2本
入出力	16	形NX-MD6121-6 (入力側) 形CJ1W-MD231 (入力側)	形XW2R-P16GD-C1-COM : 1台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 1台 形XW2R-P16GD-C1-COM : 1台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 1台	形XW2Z-□□□A : 1本 形XW2Z-□□□A : 1本
	32	形CJ1W-MD261 (入力側) 形CS1W-MD261 (入力側) 形CS1W-MD262 (入力側) 形CS1W-MD561 (入力側)	形XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□D : 1本
入力	32	形CJ1W-ID232 形CJ1W-ID233	形XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□N : 1本
入出力		形CJ1W-MD263 (入力側) 形CJ1W-MD563 (入力側)		
入力	64	形CJ1W-ID262	形XW2R-P16GD-C1-COM : 4台 形XW2R-N16GD-C1-COM : 4台*2	形XW2Z-□□□N : 2本
出力	32	形CJ1W-OD231 形CS1W-OD231 形CS1W-OD232 形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234	形XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	形XW2Z-□□□L : 1本
		形CJ1W-OD261 形CS1W-OD261	形XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	形XW2Z-□□□N : 1本
入出力	64	形CJ1W-OD261 形CS1W-OD261 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	形XW2R-P16GD-C3-COM : 4台 形XW2R-P16GD-C3-COM : 4台	形XW2Z-□□□L : 2本 形XW2Z-□□□N : 2本
		形NX-MD6121-6 (出力側) 形CJ1W-MD231 (出力側)	形XW2R-P16GD-C3-COM : 1台 形XW2R-P16GD-C3-COM : 1台	形XW2Z-□□□A : 1本 形XW2Z-□□□A : 1本
入出力	32	形CJ1W-MD261 (出力側) 形CS1W-MD261 (出力側) 形CS1W-MD262 (出力側) 形CS1W-MD561 (出力側)	形XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	形XW2Z-□□□L : 1本

\*1. □□□にはケーブル長が入ります。詳細は53ページをご覧ください。

\*2. 全てのPLC接続に対応しておりません。

本端子台は+端子とコモン端子が接続されている、プラスコモン型 (NPN型) 対応の商品となります。マイナスコモン (PNP型) でご使用の場合は、外部電源及び、入出力機器の電源を+/-逆接続してください。

# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

## オムロン製PLCタイプ選定表

### ●32点タイプ

入出力	I/O点数	I/Oユニット	PLC接続タイプ形式	接続ケーブル*1
入力	32	形NX-ID6142-5	形XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C2-COM : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
		形NX-ID6142-6	形XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C1-COM : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本
	64	形CJ1W-ID231	形XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C1-COM : 1台*2	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本
		形CS1W-ID261	形XW2R-P32GD-C1-COM : 2台 形XW2R-N32GD-C1-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 2本
入出力	32	形CJ1W-MD261 (入力側)	形XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C1-COM : 1台*2	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本
		形CS1W-MD261 (入力側)		
		形CS1W-MD262 (入力側)		
		形CS1W-MD561 (入力側)		
入力	32	形CJ1W-ID232 形CJ1W-ID233	形XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C2-COM : 1台*2	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
	64	形CJ1W-ID262	形XW2R-P32GD-C2-COM : 2台 形XW2R-N32GD-C2-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□K : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 2本
入出力	32	形CJ1W-MD263 (入力側)	形XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 形XW2R-N32GD-C2-COM : 1台*2	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
		形CJ1W-MD563 (入力側)		
出力	32	形NX-OD6121-5	形XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
		形NX-OD6256-5		
		形NX-OD6121-6		
	64	形CJ1W-OD231	形XW2R-P32GD-C3-COM : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本
		形CS1W-OD231		
		形CS1W-OD232		
64	形CJ1W-OD261	形XW2R-P32GD-C3-COM : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 2本	
	形CS1W-OD261			
	形CS1W-OD262			
入出力	32	形CJ1W-MD261 (出力側)	形XW2R-P32GD-C3-COM : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本
		形CS1W-MD261 (出力側)		
		形CS1W-MD262 (出力側)		
		形CS1W-MD561 (出力側)		
出力	32	形CJ1W-OD232	形XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
		形CJ1W-OD233		
	64	形CJ1W-OD234	形XW2R-P32GD-C4-COM : 2台	形XW2Z-□□□K : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 2本
		形CJ1W-OD263		
入出力	32	形CJ1W-MD263 (出力側)	形XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本
		形CJ1W-MD563 (出力側)		

\*1. □□□□にはケーブル長が入ります。詳細は14ページをご覧ください。

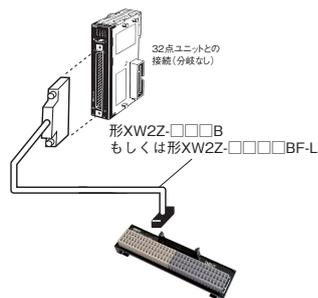
\*2. 全てのPLC接続に対応しておりません。

本端子台は+端子とコモン端子が接続されている、プラスコモン型 (NPN型) 対応の商品となります。マイナスコモン (PNP型) でご使用の場合は、外部電源及び、入出力機器の電源を+/-逆接続してください。

## 接続例

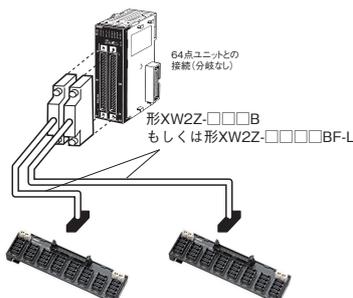
### ■入力もしくは出力ユニット 32点

形CJ1W-ID231 32点  
形CJ1W-OD231 32点



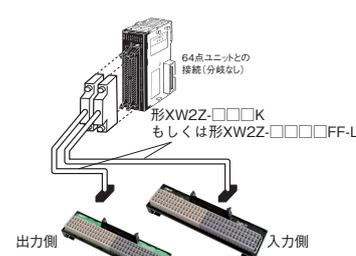
### ■入力もしくは出力ユニット 64点

形CJ1W-ID261 64点  
形CJ1W-OD261 64点



### ■入出力ユニット 64点

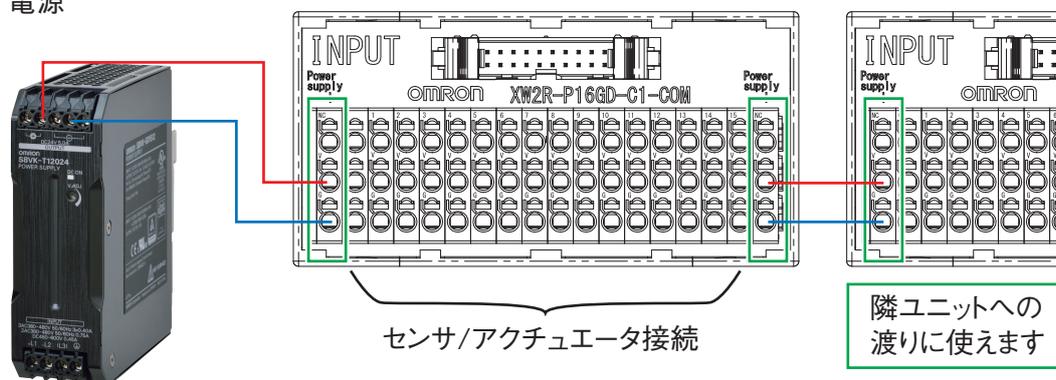
形CJ1W-MD563 入力32点 出力32点



# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

## 使用例

電源



## PLC接続専用ケーブル (○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にお問い合わせください。)

### ■形XW2Z-□□□B、形XW2Z-□□□BF-L

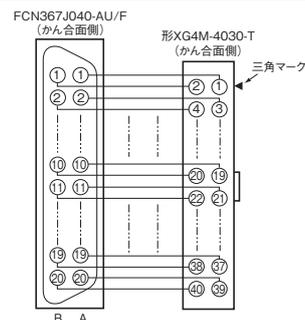
コネクタ：富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極-MILコネクタ40極

外観	ケーブルの長さL (m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)
	0.5	○形XW2Z-050B	6,850	○形XW2Z-0050BF-L	2,380
	1	○形XW2Z-100B	7,550	○形XW2Z-0100BF-L	2,660
	1.5	○形XW2Z-150B	7,850	○形XW2Z-0150BF-L	2,850
	2	○形XW2Z-200B	8,700	○形XW2Z-0200BF-L	3,040
	3	○形XW2Z-300B	11,300	○形XW2Z-0300BF-L	3,350
	5	○形XW2Z-500B	12,000	○形XW2Z-0500BF-L	3,890
	7	形XW2Z-700B	14,900	形XW2Z-0700BF-L	4,600
	10	○形XW2Z-010B	21,000	形XW2Z-1000BF-L	5,500

ケーブルの長さL (m)



### 配線図

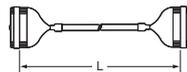


### ■形XW2Z-□□□K、形XW2Z-□□□FF-L

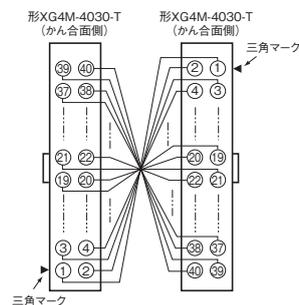
コネクタ：MILコネクタ40極-MILコネクタ40極

外観	ケーブルの長さL (m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)
	0.5	○形XW2Z-C50K	5,000	○形XW2Z-0050FF-L	1,460
	1	○形XW2Z-100K	5,250	○形XW2Z-0100FF-L	1,590
	1.5	○形XW2Z-150K	5,900	○形XW2Z-0150FF-L	1,730
	2	○形XW2Z-200K	6,400	○形XW2Z-0200FF-L	1,860
	3	○形XW2Z-300K	7,800	○形XW2Z-0300FF-L	2,130
	5	○形XW2Z-500K	10,100	○形XW2Z-0500FF-L	2,680
	7	—	—	形XW2Z-0700FF-L	3,550
	10	形XW2Z-010K	18,900	形XW2Z-1000FF-L	4,450

ケーブルの長さL (m)



### 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。

# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

プッシュインタイプ

種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観 *1	I/O点数	入力/出力	形式 *2	A寸法 (mm)	標準価格 (¥)
	16	入力	○形XW2R-P16GD-C1-COM	98.5	3,900
		出力	○形XW2R-P16GD-C3-COM		
	32	入力	○形XW2R-P32GD-C1-COM	186.7	5,500
			○形XW2R-P32GD-C2-COM		
		出力	○形XW2R-P32GD-C3-COM		
			○形XW2R-P32GD-C4-COM		

\*1. 外観色は入力用(形XW2R-P□□GD-C1/C2-COM)が黒色、出力用(形XW2R-P□□GD-C3/C4-COM)が緑色です。

\*2. DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

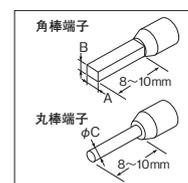
## 定格／性能

定格電流	16点：1A/信号、4A/コモン 32点：1A/信号、8A/コモン
定格電圧	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℃
適合電線	適合電線範囲 AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線、単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長 AWG28～16：8～10mm AWG14：9～10mm

## 圧着端子詳細情報

### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



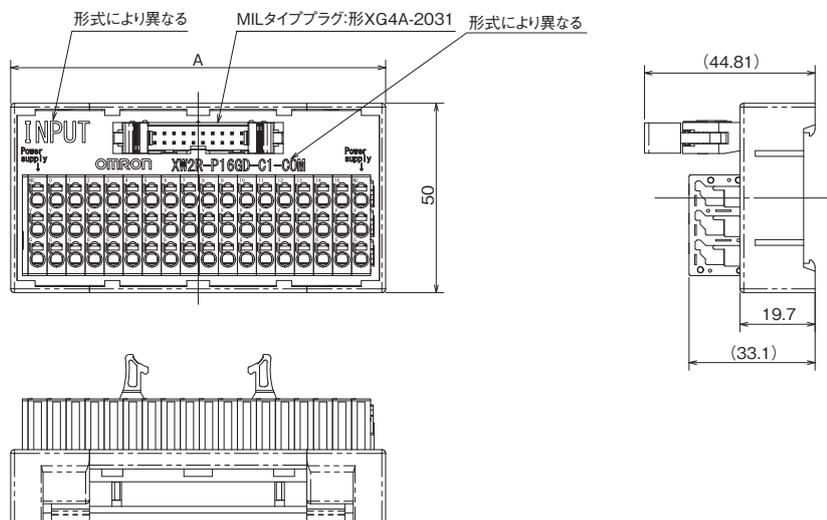
・棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が 4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

## 外形寸法

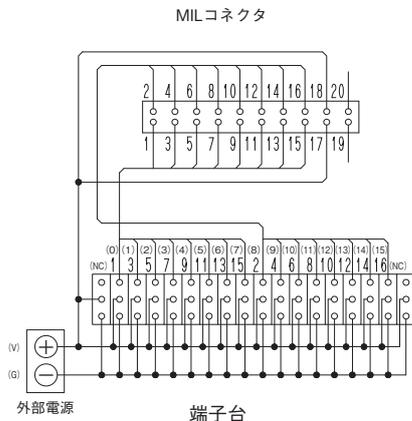
(単位：mm)



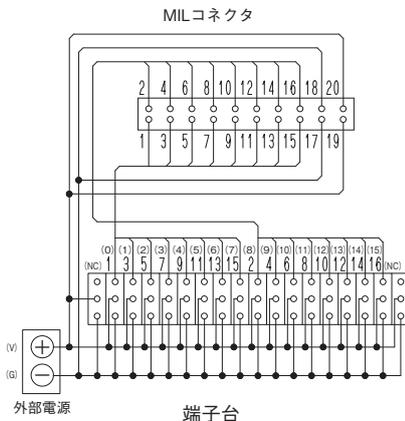
## オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

### 結線図

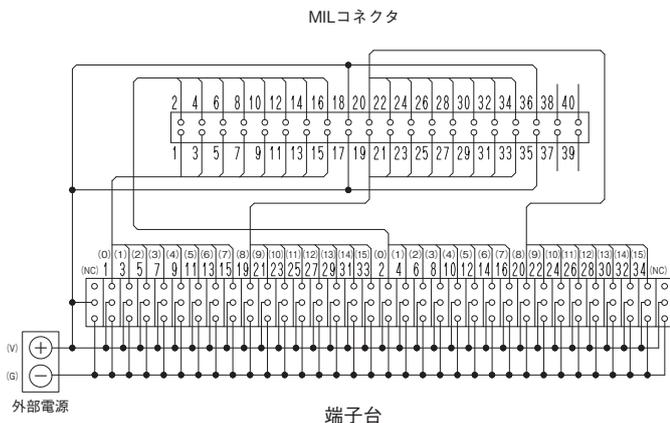
形XW2R-P16GD-C1-COM



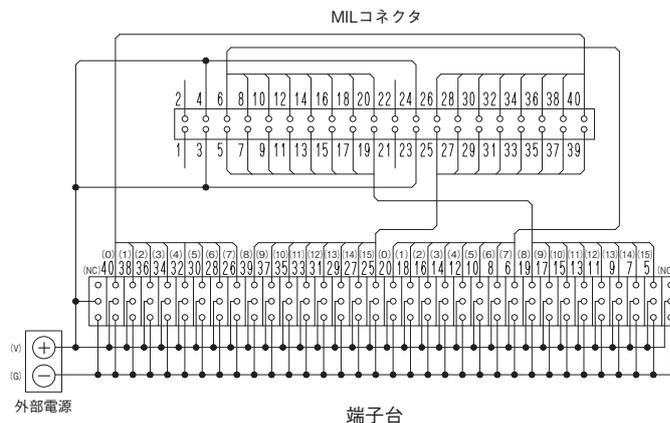
形XW2R-P16GD-C3-COM



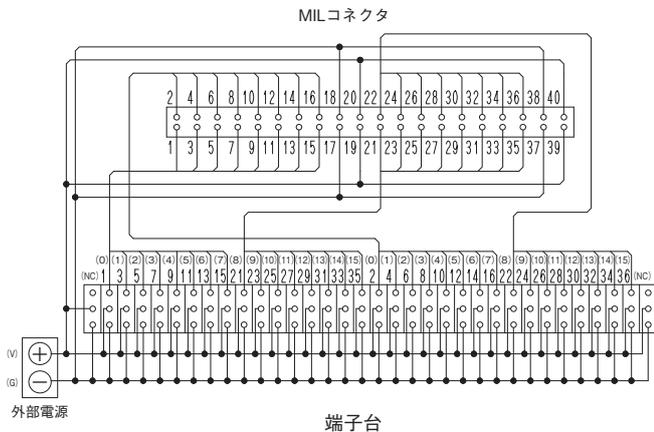
形XW2R-P32GD-C1-COM



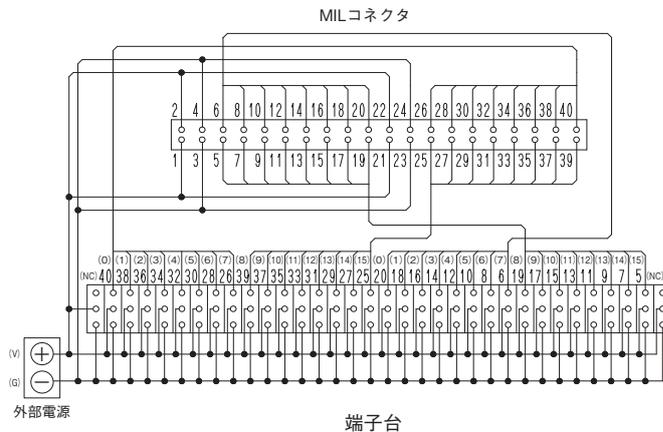
形XW2R-P32GD-C2-COM



形XW2R-P32GD-C3-COM



形XW2R-P32GD-C4-COM



### 表示内容

形XW2R-P16GD-C1-COM  
形XW2R-P16GD-C3-COM

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

形XW2R-P32GD-C1-COM、形XW2R-P32GD-C3-COM  
形XW2R-P32GD-C2-COM、形XW2R-P32GD-C4-COM

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

# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子付き

e-CONタイプ

**種類／標準価格** (◎印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数	入力/出力	形式	A寸法(mm)	標準価格(¥)
	16	入力	◎形XW2R-N16GD-C1-COM	98.5	3,500
	32		◎形XW2R-N32GD-C1-COM	186.7	5,500
			◎形XW2R-N32GD-C2-COM		

## 定格／性能

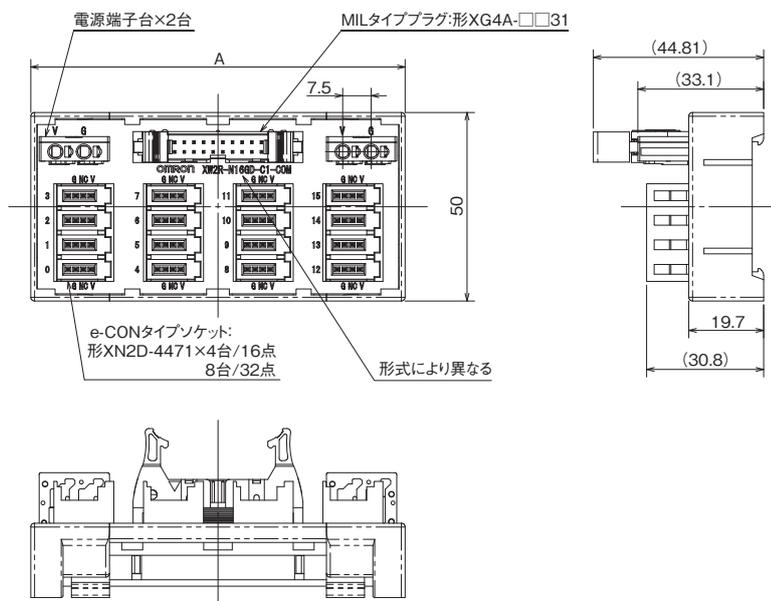
定格電流	電源端子台：4A/16点、8A/32点 コネクタ/e-CON：1A (ただしe-CONは使用電線による)
定格電圧	DC24V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～+55℃
適合電線	適合電線範囲 AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線) AWG28-16(単線)* (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長 AWG28～16：8～10mm AWG14：9～10mm

\*電源端子台の適合範囲です。I/Oコネクタ(e-CON)の適合電線範囲は37ページをご覧ください。

推奨のe-CONは、37ページをご覧ください。

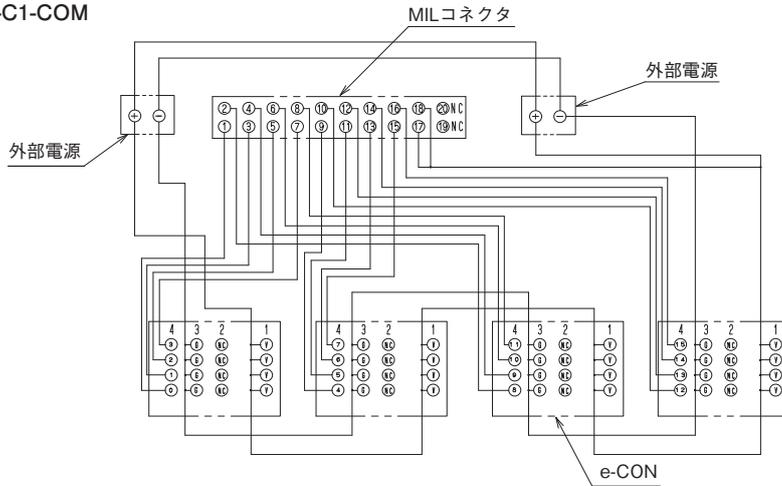
## 外形寸法

(単位：mm)

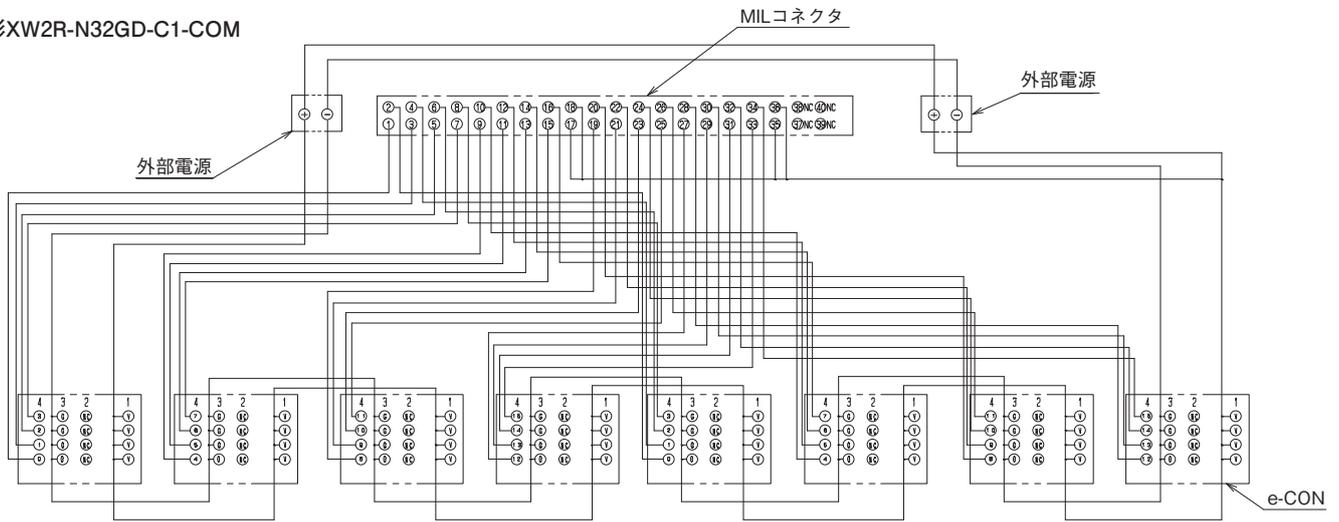


## 結線図

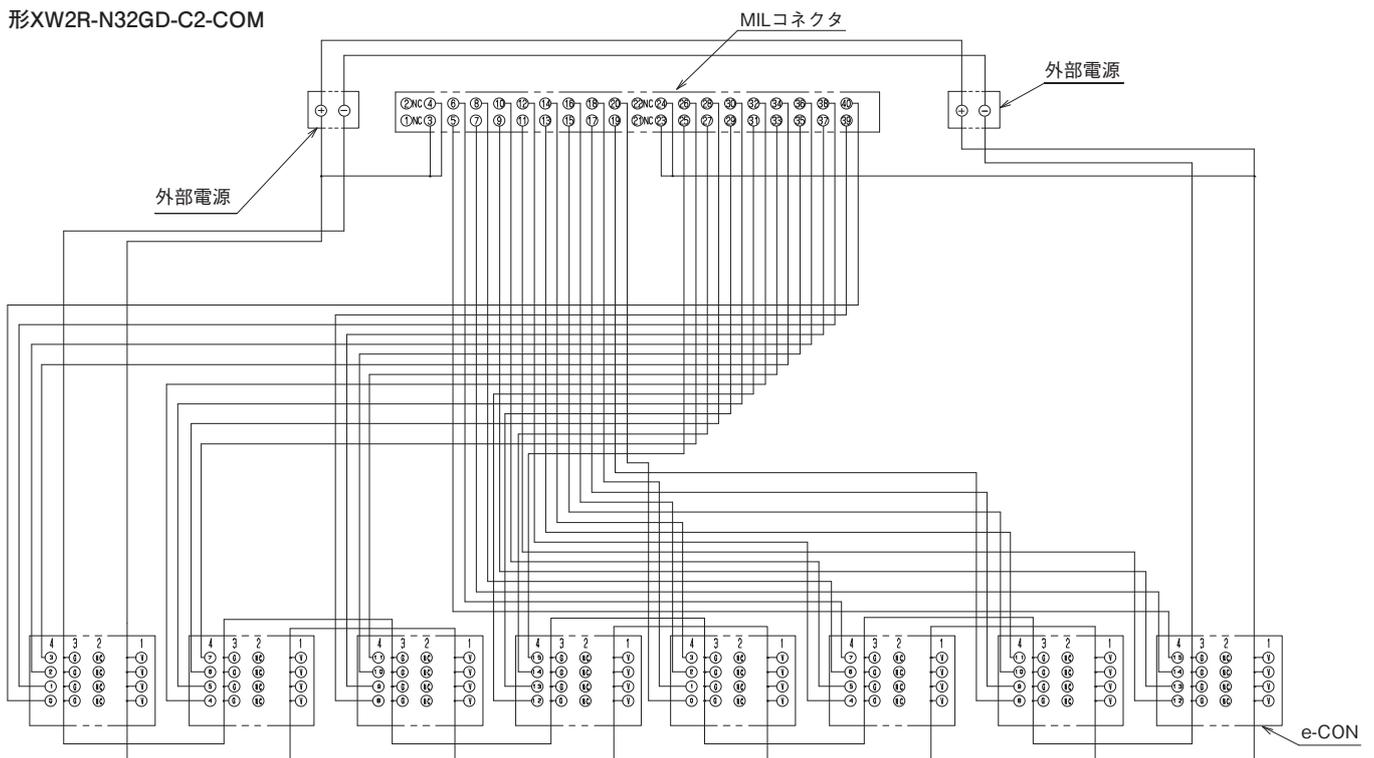
形XW2R-N16GD-C1-COM



形XW2R-N32GD-C1-COM



形XW2R-N32GD-C2-COM



# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子なし

## 形式一覧

形 X W 2 R - □ 3 4 G □ - C □

結線方法		極数	実装コネクタタイプ	取り付け方法		PLCタイプ		
J	プラススクリュウタイプ	34   34極(I/O点数:32点)	G	MIL (形XG4A)	D	DINレール取り付け	C1	詳細は 下記表を ご覧ください
E	マイナススクリュウタイプ				V	上下ねじ取り付け	C2	
P	プッシュインタイプ				なし	横ねじ取り付け	C3	
							C4	

## オムロン製PLCタイプ選定表

入出力	I/O点数	I/Oユニット	PLC接続タイプ形式*1	接続ケーブル*2	
入力	32	形NX-ID6142-6	形XW2R-□34GD-C1 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本	
		形CJ1W-ID231 形CS1W-ID231	形XW2R-□34GD-C1 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本	
	64	形CJ1W-ID261 形CS1W-ID261	形XW2R-□34GD-C1 : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 2本	
		形CJ1W-MD261 (入力側) 形CS1W-MD261 (入力側) 形CS1W-MD262 (入力側) 形CS1W-MD561 (入力側)	形XW2R-□34GD-C1 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本	
入力	32	形NX-ID6142-5 形CJ1W-ID232 形CJ1W-ID233	形XW2R-□34GD-C2 : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本	
		64	形CJ1W-ID262	形XW2R-□34GD-C2 : 2台	形XW2Z-□□□K : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 2本
	32	形CJ1W-MD263 (入力側) 形CJ1W-MD563 (入力側)	形XW2R-□34GD-C2 : 1台	形XW2Z-□□□K : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□FF-L : 1本	
出力	32	形NX-OD6121-6 形CJ1W-OD231 形CS1W-OD231 形CS1W-OD232	形XW2R-□34GD-C3 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 1本	
		64	形CJ1W-OD261 形CS1W-OD261 形CS1W-OD262	形XW2R-□34GD-C3 : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□BF-L : 2本
	入出力		32	形CJ1W-MD261 (出力側) 形CS1W-MD261 (出力側) 形CS1W-MD262 (出力側) 形CS1W-MD561 (出力側)	形XW2R-□34GD-C3 : 1台
		32		形NX-OD6121-5 形NX-OD6256-5 形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234	形XW2R-□34GD-C4 : 1台
64				形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	形XW2R-□34GD-C4 : 2台
		32		形CJ1W-MD263 (出力側) 形CJ1W-MD563 (出力側)	形XW2R-□34GD-C4 : 1台

\*1. □には結線方法のJ、E、Pが入ります。

\*2. □□□□にはケーブル長さが入ります。詳細は14ページをご覧ください。

注1. 全てのPLC接続には対応していません。

2. 1コモン/32点となります。

3. 選定に便利なツールもご用意しております。詳細は当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。

# XW2R

## オムロン製PLC接続タイプ 電源端子なし

プラススクリュウタイプ

### 種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-J34GD-C1	4,000
		○形XW2R-J34GD-C2	
		○形XW2R-J34GD-C3	
		○形XW2R-J34GD-C4	

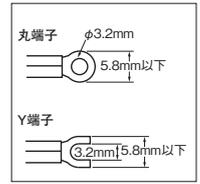
\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

### 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、4A/コモン	
定格電圧	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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(丸端子、Y端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	9mm
	締め付けトルク	0.5N・m

#### 圧着端子詳細情報

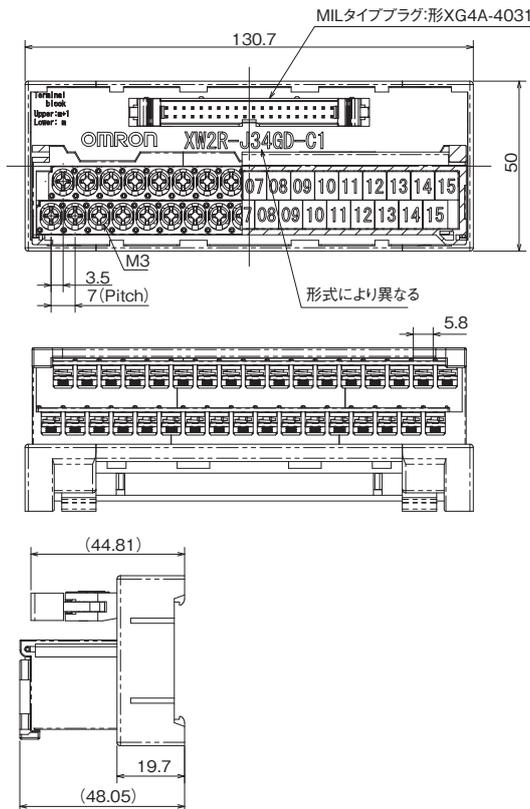
- 端子台への電線接続について
  - ・圧着端子を使用する場合 (M3ネジ端子台付き)
- 端子台のネジ締め付けトルクについて
  - ・電線または圧着端子を端子台に取り付ける場合、0.5N・mの締め付けトルクで作業を行ってください。



	適合圧着端子	適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16(0.3~1.25mm <sup>2</sup> )
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16(0.3~1.25mm <sup>2</sup> )

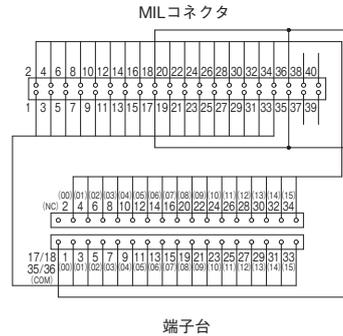
### 外形寸法

(単位: mm)

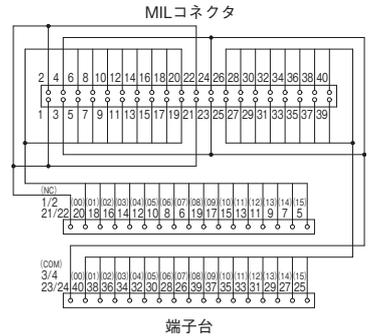


### 結線図

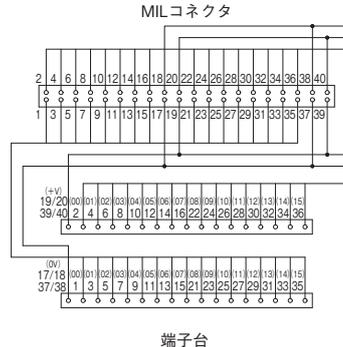
形XW2R-J34GD-C1



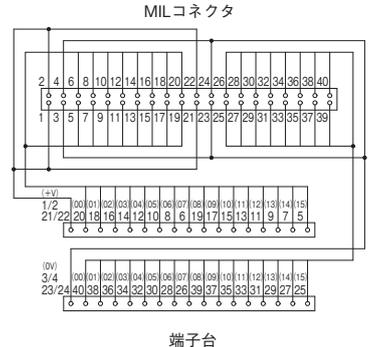
形XW2R-J34GD-C2



形XW2R-J34GD-C3



形XW2R-J34GD-C4



### 表示内容

形XW2R-J34GD-C1、形XW2R-J34GD-C2

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

形XW2R-J34GD-C3、形XW2R-J34GD-C4

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
OV	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

# オムロン製PLC接続タイプ 電源端子なし

マイナススクリータイプ

## 種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式 *	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-E34GD-C1	4,000
		○形XW2R-E34GD-C2	
		○形XW2R-E34GD-C3	
		○形XW2R-E34GD-C4	

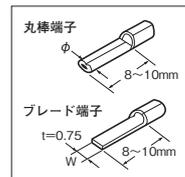
\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

## 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、4A/コモン	
定格電圧	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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(棒端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	7mm
	締め付けトルク	0.5~0.6N・m

### 圧着端子詳細情報

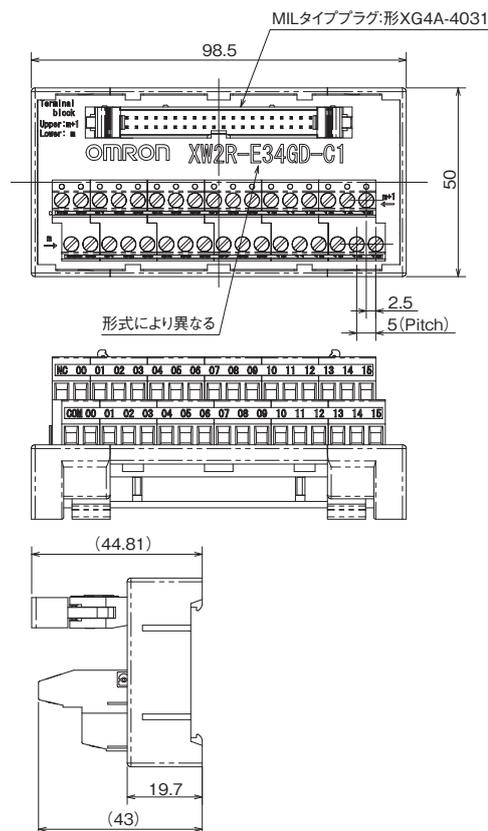
	適合圧着端子	適合電線
丸棒端子	TC-05 φ=1	AWG 22-18 (0.3~0.75mm <sup>2</sup> )
	BT1.25S φ=1.5	AWG 22-16 (0.3~1.25mm <sup>2</sup> )
ブレード端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG 22-16 (0.3~1.25mm <sup>2</sup> )



注. 丸棒形、ブレード形圧着端子は(株)ニチフ製です。

## 外形寸法

(単位: mm)

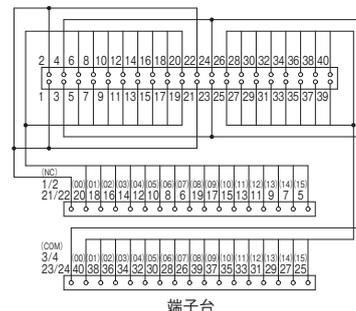


## 結線図

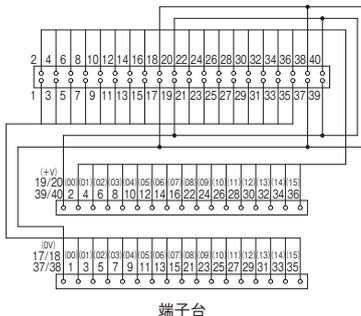
形XW2R-E34GD-C1 MILコネクタ



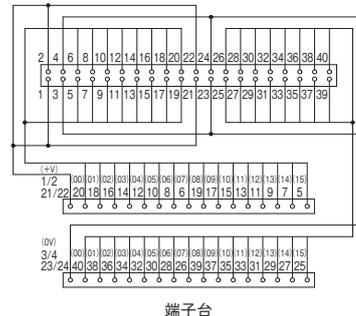
形XW2R-E34GD-C2 MILコネクタ



形XW2R-E34GD-C3 MILコネクタ



形XW2R-E34GD-C4 MILコネクタ



## 表示内容



# XW2R

## オムロン製PLC接続タイプ 電源端子なし

プッシュインタイプ

種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-P34GD-C1	3,800
		○形XW2R-P34GD-C2	
		○形XW2R-P34GD-C3	
		○形XW2R-P34GD-C4	

\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

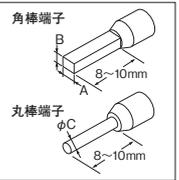
### 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、4A/コモン	
定格電圧	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°C	
適合電線	適合電線範囲	AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線、単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長	AWG28~16:8~10mm AWG14:9~10mm

#### 圧着端子詳細情報

##### ●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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



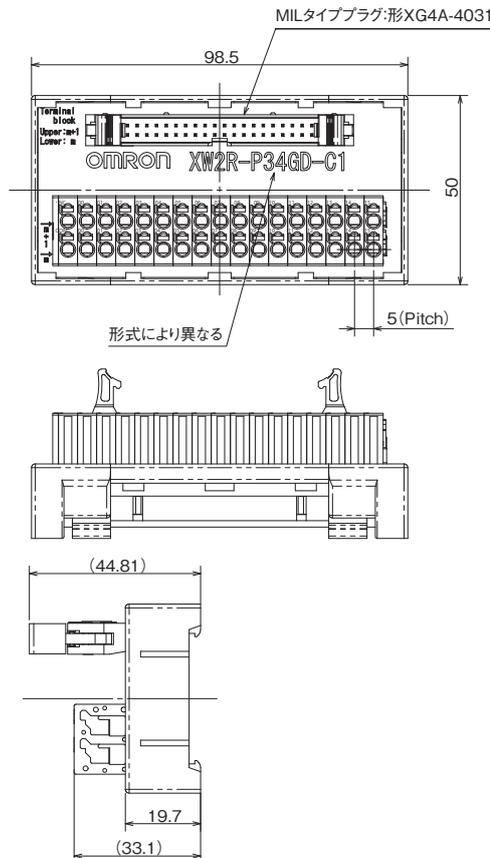
棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

### 外形寸法

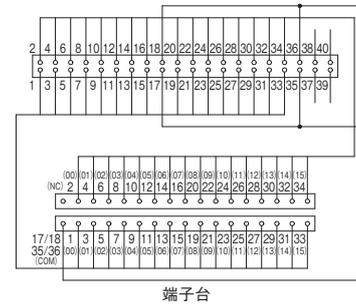
(単位: mm)



### 結線図

#### 形XW2R-P34GD-C1

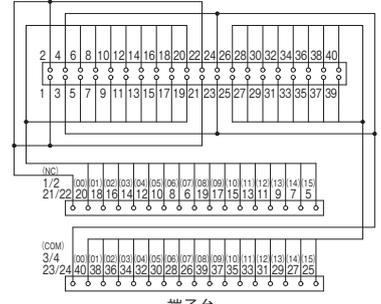
MILコネクタ



端子台

#### 形XW2R-P34GD-C2

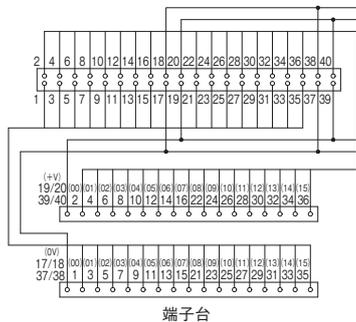
MILコネクタ



端子台

#### 形XW2R-P34GD-C3

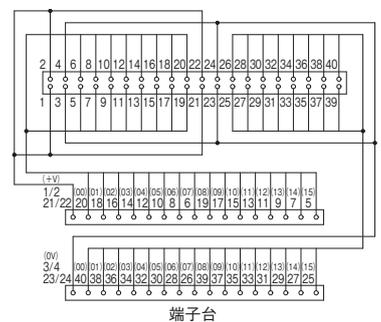
MILコネクタ



端子台

#### 形XW2R-P34GD-C4

MILコネクタ



端子台

### 表示内容

#### 形XW2R-P34GD-C1、形XW2R-P34GD-C2

m+1	NC	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5
m	COM	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5

#### 形XW2R-P34GD-C3、形XW2R-P34GD-C4

m+1	+V	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5
m	0V	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5

# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子付き

## 形式一覧

形 X W 2 R - □ 3 2 G D - M □ - COM

接続方法		I/Oタイプ		実装コネクタタイプ		取り付け方法		PLCタイプ		電源端子	
P	プッシュインタイプ	32	32点	G	MIL(形XG4A)	D	DINレール取り付け	M1	詳細は下記表をご覧ください	COM	付き
G	MILコネクタ							M2			

## 三菱電機(株)製PLCタイプ選定表

PLCタイプ	I/O点数	三菱電機(株)製PLC形式	PLC接続タイプ	接続ケーブル*1	
M1	32	LX41C4	形XW2R-P32GD-M1-COM : 1台*2	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 1本	
		QX41/QX41-S1/QX41-S2			
		QX71			
		RX41C4			
		QH42P(入力)			
		QX41Y41P(入力)			
M1	64	RH42C4NT2P(入力)	形XW2R-P32GD-M1-COM : 2台*2	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本	
		LX42C4			
		QX42/QX42-S1			
		QX82/QX82-S1			
M2	32	RX42C4	形XW2R-P32GD-M2-COM : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 1本	
		LY41NT1P			
		QY41P			
		QY71			
		RY41NT2P			
		RY41PT1P			
	M2	64	QH42P(出力)	形XW2R-P32GD-M2-COM : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本
			QX41Y41P(出力)		
			RH42C4NT2P(出力)		
			LY42NT1P		
			QY42P		
			QY82P		
M2	64	RY42NT2P	形XW2R-P32GD-M2-COM : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本	
		RY42PT1P			

\*1. □□□□にはケーブル長さが入ります。

\*2. 本端子台は+端子とコモン端子が接続されている、プラスコモン型(NPN型)対応の商品となります。マイナスコモン(PNP型)でご使用の場合は、外部電源及び、入出力機器の電源を+/-逆に接続してください。

### ■形XW2Z-□□□B、形XW2Z-□□□□BF-L

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極-MILコネクタ40極

(◎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。)

外観	ケーブルの長さL(m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
	0.5	◎形XW2Z-050B	6,850	◎形XW2Z-0050BF-L	2,380
	1	◎形XW2Z-100B	7,550	◎形XW2Z-0100BF-L	2,660
	1.5	◎形XW2Z-150B	7,850	◎形XW2Z-0150BF-L	2,850
	2	◎形XW2Z-200B	8,700	◎形XW2Z-0200BF-L	3,040
	3	◎形XW2Z-300B	11,300	◎形XW2Z-0300BF-L	3,350
	5	◎形XW2Z-500B	12,000	◎形XW2Z-0500BF-L	3,890
	7	形XW2Z-700B	14,900	形XW2Z-0700BF-L	4,600
	10	◎形XW2Z-010B	21,000	形XW2Z-1000BF-L	5,500
	15	形XW2Z-15MB	30,000	—	—
	20	形XW2Z-20MB	38,500	—	—

ケーブルの長さL(m)



### 配線図

FCN367J040-AU/F

(かん合面側)

形XG4M-4030-T

(かん合面側)

三角マーク

① ①

② ②

③ ③

④ ④

⑤ ⑤

⑥ ⑥

⑦ ⑦

⑧ ⑧

⑨ ⑨

⑩ ⑩

⑪ ⑪

⑫ ⑫

⑬ ⑬

⑭ ⑭

⑮ ⑮

⑯ ⑯

⑰ ⑰

⑱ ⑱

⑲ ⑲

⑳ ㉑

㉒ ㉓

㉔ ㉕

㉖ ㉗

㉘ ㉙

㉚ ㉛

㉜ ㉝

㉞ ㉟

㊱ ㊲

㊳ ㊴

㊵ ㊶

㊷ ㊸

㊹ ㊺

# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子付き

## 三菱電機(株)製PLCタイプ選定表

I/O点数	三菱電機(株)製PLC形式	PLC接続タイプ形式	接続ケーブル*1
32	QX41、QX41-S1、QX41-S2、QX71	形XW2R-G32GD-M1-COM : 1台*2	接続(A) 形XW2Z-□□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 1本 接続(B) 形XW2Z-□□□□AA : 4本
	QH42P(入力)、QX41Y41P(入力)		
	LX41C4		
64	QX42、QX42-S1、QX82、QX82-S1	形XW2R-G32GD-M1-COM : 2台*2	接続(A) 形XW2Z-□□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本 接続(B) 形XW2Z-□□□□AA : 8本
	LX42C4		

\*1. □□□□にはケーブル長が入ります。

\*2. 形XW2Z-□□□□B、形XW2Z-□□□□BF-Lについては、23ページをご覧ください。

本端子台は+端子とコモン端子が接続されている、プラスコモン型(NPN型)対応の商品となります。マイナスコモン(PNP型)でご使用の場合は、外部電源及び、入出力機器の電源を+/-逆に接続してください。

### ■XW2Z-□□□□AA MILコネクタ14極-MILコネクタ14極

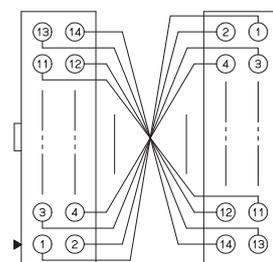
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	ケーブルの長さ(m)	シールドあり	標準価格(¥)
		形式	
	0.5	形XW2Z-050AA	1,600
	1	形XW2Z-100AA	1,700
	2	形XW2Z-200AA	1,900
	5	形XW2Z-500AA	2,600
	10	形XW2Z-010AA	5,000

ケーブルの長さL(m)

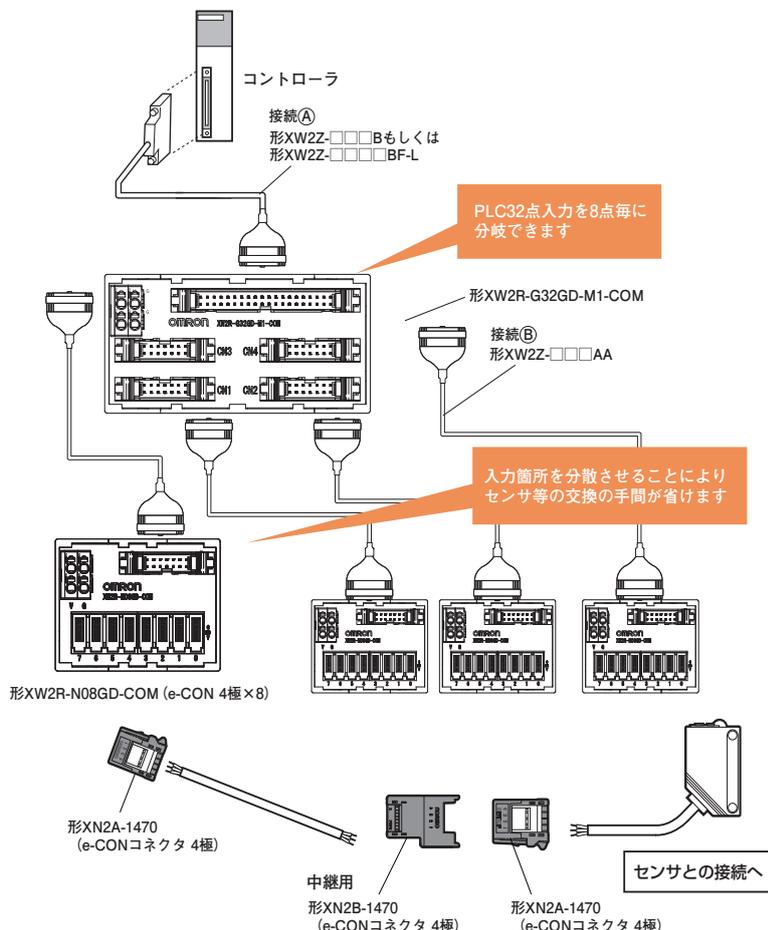


### 配線図



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。

### 接続例



# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子付き

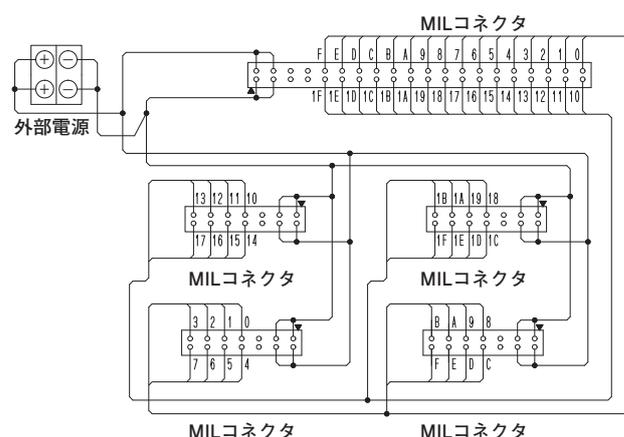
種類／標準価格 (納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

外観	形式	極数	標準価格(¥)
	形XW2R-G32GD-M1-COM	40極×1点 14極×4点	2,000

## 定格／性能

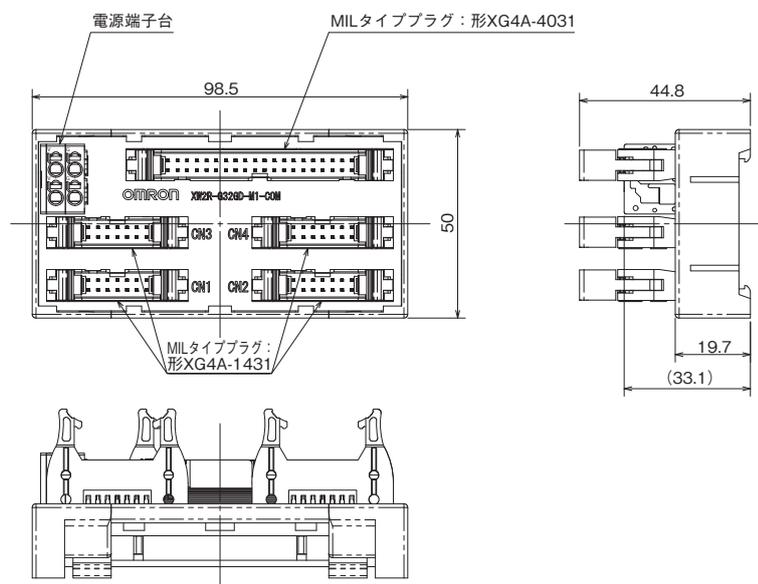
定格電流	電源端子台：8A コネクタ：1A
定格電圧	DC24V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～+55℃
適用電線 (電源端子台)	適用電線範囲 AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線) AWG28-16(単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長 AWG28～16：8～10mm、 AWG14：9～10mm

## 結線図



## 外形寸法

(単位：mm)



# XW2R

## 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子付き

種類／標準価格 (納期についてはお取引先にお問い合わせください。)

外観	I/O 点数	PLC側 コネクタ 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
	8点	14極	入力用	形XW2R-N08GD-COM	2,500	形XG4A-1431 (PLC側) 形XN2D-4471 (入力側)	形XG4M-1430-T (PLC側) 形XN2A-1470 (入力側)

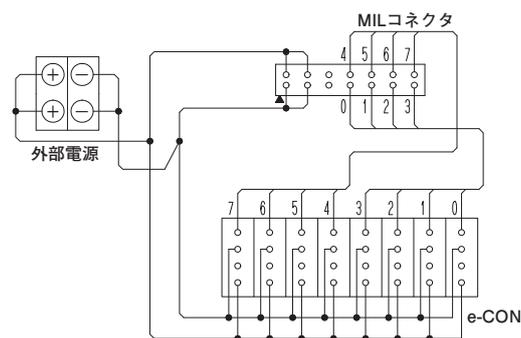
### 定格／性能

定格電流	電源端子台：2A コネクタ/e-CON：1A (ただしe-CONは使用電線による)	
定格電圧	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℃	
適合電線 (電源 端子台)	適合電線 範囲 *	AWG24-14(棒端子)、AWG28-14(より線) AWG28-16(単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線 ストリップ長	AWG28～16：8～10mm、 AWG14：9～10mm

\*電源端子台の適合範囲です。I/Oコネクタ(e-CON)の適合電線範囲は、37ページをご覧ください。

推奨のe-CONは、37ページをご覧ください。

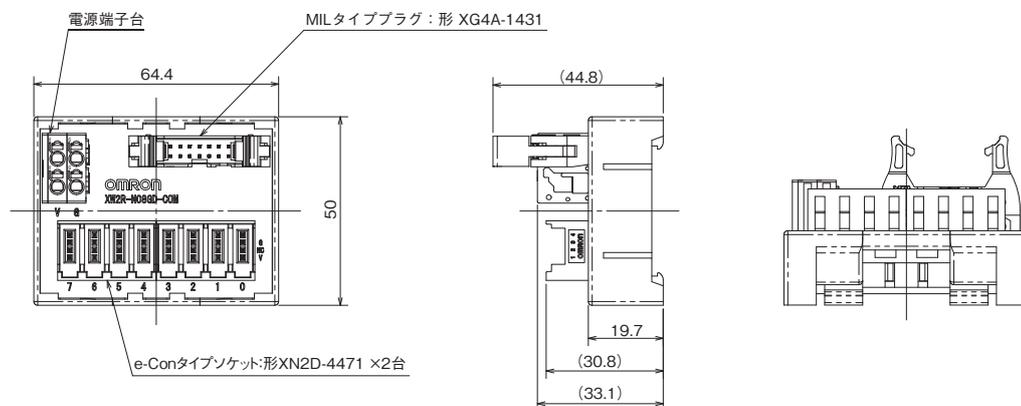
### 結線図



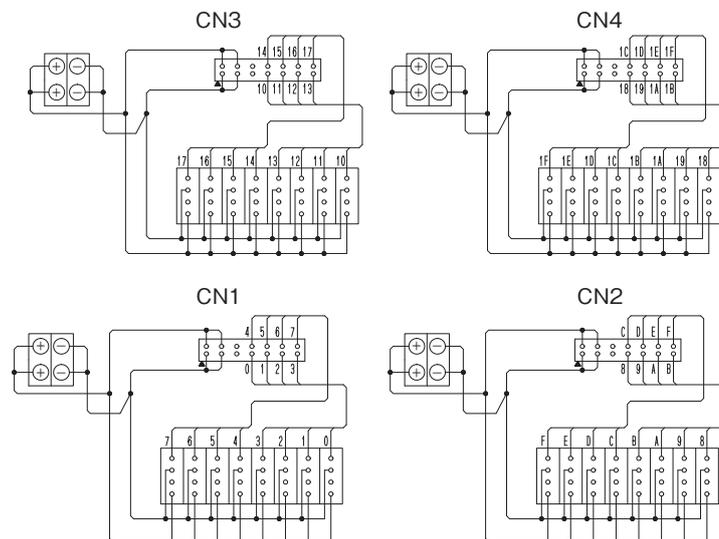
(形XW2R-G32GD-M1-COMのCN1と組み合わせて使用した場合の結線図)

### 外形寸法

(単位：mm)



形XW2R-G32GD-M1-COMと形XW2R-N08GD-COM×4台の組み合わせで使用した場合のe-CON部のアドレス配置



# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子付き

プッシュインタイプ

種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O 点数	入力/出力	形式	標準価格 (¥)
	32点	入力	○形XW2R-P32GD-M1-COM	5,500
		出力	○形XW2R-P32GD-M2-COM	

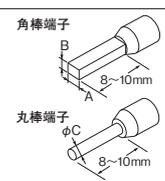
## 定格／性能

定格電流	1A/信号、8A/コモン	
定格電圧	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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線、単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長	AWG28～16: 8～10mm AWG14: 9～10mm

## 圧着端子詳細情報

### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



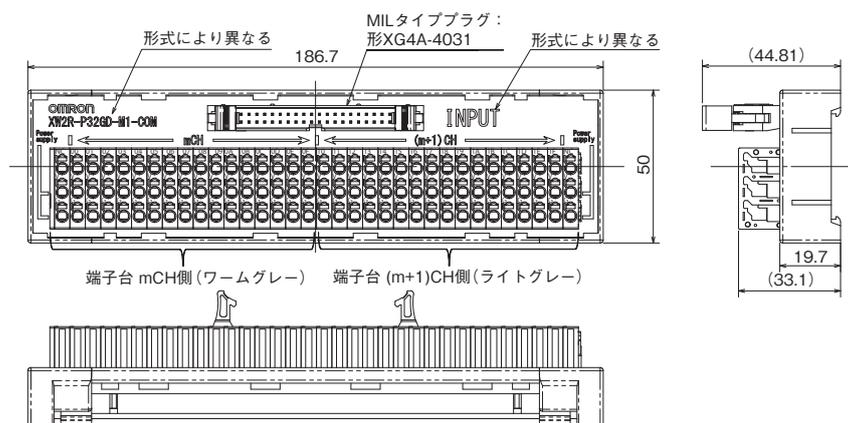
・棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

## 外形寸法

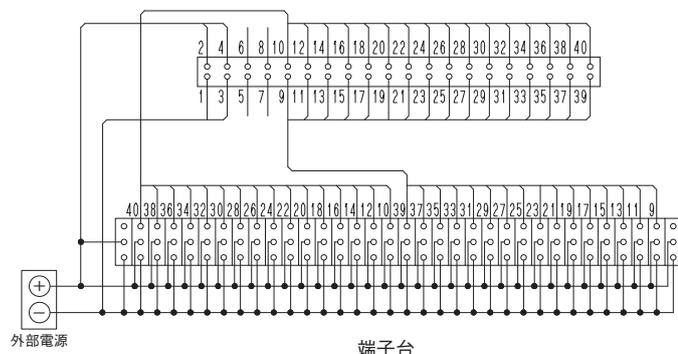
(単位: mm)



## 結線図

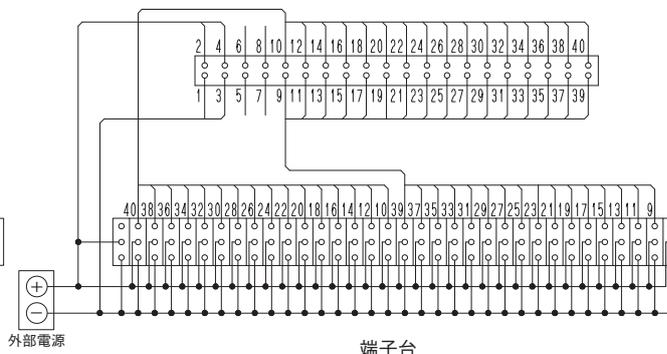
形XW2R-P32GD-M1-COM

MILコネクタ



形XW2R-P32GD-M2-COM

MILコネクタ



## 表示内容

形XW2R-P32GD-M1-COM、形XW2R-P32GD-M2-COM

	mCH																(m+1)CH																	
1列	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	NC
2列	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
3列	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	

# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子なし

## 形式一覧

形 X W 2 R - □ 3 4 G □ - M □

結線方法		極数	実装コネクタタイプ		取り付け方法		PLCタイプ			
J	プラススクルータイプ	34	34極(I/O点数:32点)		G	MIL(形XG4A)	D	DINレール取り付け	M1	詳細は下記表をご覧ください
E	マイナススクルータイプ						V	上下ねじ取り付け	M2	
P	プッシュインタイプ						なし	横ねじ取り付け		

## 三菱電機(株)製PLCタイプ選定表

PLCタイプ	I/O点数	三菱電機(株)製PLC形式	PLC接続タイプ*1	接続ケーブル*2
M1	32	LX41C4 QX41/QX41-S1/QX41-S2 QX71 RX41C4 QH42P(入力) QX41Y41P(入力) RH42C4NT2P(入力)	形XW2R-□34GD-M1 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 1本
	64	LX42C4 QX42/QX42-S1 QX82/QX82-S1 RX42C4	形XW2R-□34GD-M1 : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本
M2	32	LY41NT1P QY41P QY71 RY41NT2P RY41PT1P QH42P(出力) QX41Y41P(出力) RH42C4NT2P(出力)	形XW2R-□34GD-M2 : 1台	形XW2Z-□□□B : 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 1本
	64	LY42NT1P QY42P QY82P RY42NT2P RY42PT1P	形XW2R-□34GD-M2 : 2台	形XW2Z-□□□B : 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□BF-L : 2本

\*1. □には結線方法のJ、E、Pが入ります。  
\*2. □□□□にはケーブル長が入ります。

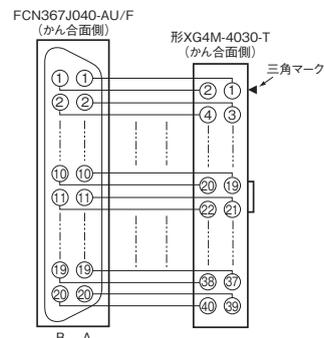
### ■形XW2Z-□□□B、形XW2Z-□□□□BF-L

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製コネクタ40極-MILコネクタ40極

(○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にお問い合わせください。)

外観	ケーブルの長さL(m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
	0.5	○形XW2Z-050B	6,850	○形XW2Z-0050BF-L	2,380
	1	○形XW2Z-100B	7,550	○形XW2Z-0100BF-L	2,660
	1.5	○形XW2Z-150B	7,850	○形XW2Z-0150BF-L	2,850
	2	○形XW2Z-200B	8,700	○形XW2Z-0200BF-L	3,040
	3	○形XW2Z-300B	11,300	○形XW2Z-0300BF-L	3,350
	5	○形XW2Z-500B	12,000	○形XW2Z-0500BF-L	3,890
	7	形XW2Z-700B	14,900	形XW2Z-0700BF-L	4,600
	10	○形XW2Z-010B	21,000	形XW2Z-1000BF-L	5,500
	15	形XW2Z-15MB	30,000	—	—
	20	形XW2Z-20MB	38,500	—	—

### 配線図



ケーブルの長さL(m)



# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子なし

プラスチックタイプ

種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-J34GD-M1	4,000
		○形XW2R-J34GD-M2	

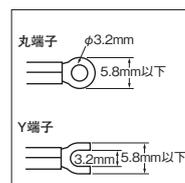
\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

## 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、2A/コモン	
定格電圧	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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(丸端子、Y端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	9mm
	締め付けトルク	0.5N・m

### 圧着端子詳細情報

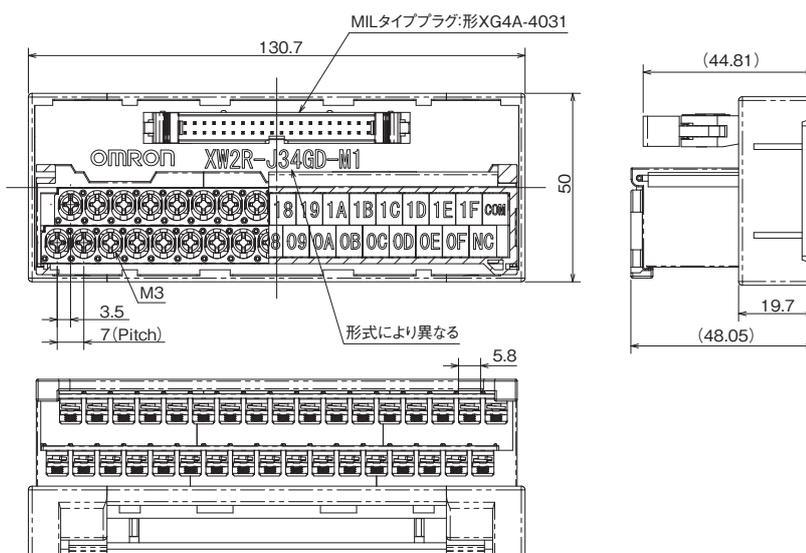
- 端子台への電線接続について
  - ・圧着端子を使用する場合 (M3ネジ端子台付き)
- 端子台のネジ締め付けトルクについて
  - ・電線または圧着端子を端子台に取り付ける場合、0.5N・mの締め付けトルクで作業を行ってください。



適合圧着端子		適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16(0.3~1.25mm <sup>2</sup> )
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16(0.3~1.25mm <sup>2</sup> )

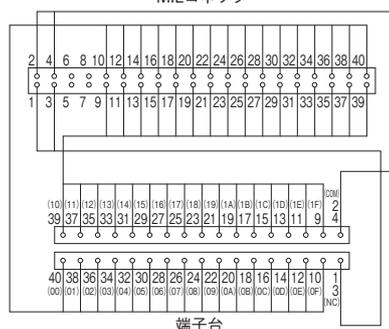
## 外形寸法

(単位: mm)

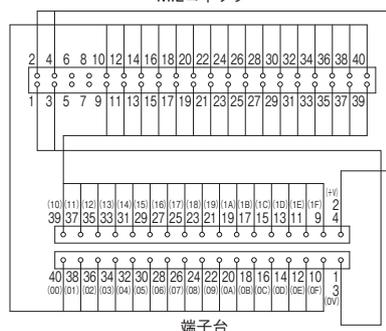


## 結線図

形XW2R-J34GD-M1  
MILコネクタ



形XW2R-J34GD-M2  
MILコネクタ



## 表示内容

形XW2R-J34GD-M1

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	COM	
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	NC

形XW2R-J34GD-M2

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	+V	
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	0V

# XW2R

## 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子なし

マイナススクリュータイプ

種類 / 標準価格 (納期についてはお取引先にお問い合わせてください。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	標準価格(¥)
	32(34)	形XW2R-E34GD-M1	4,000
		形XW2R-E34GD-M2	

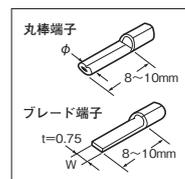
\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

### 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、2A/コモン	
定格電圧	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°C	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(棒端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	7mm
	締め付けトルク	0.5~0.6N・m

### 圧着端子詳細情報

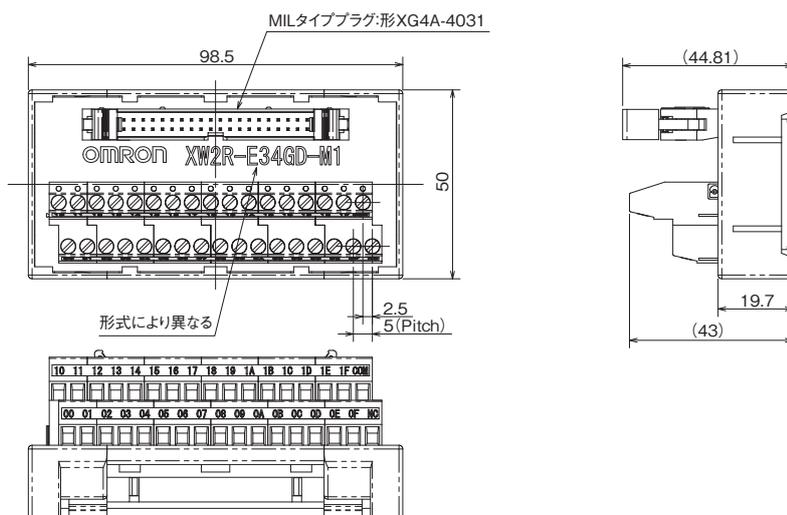
	適合圧着端子	適合電線
丸棒端子	TC-05 φ=1	AWG 22-18 (0.3~0.75mm <sup>2</sup> )
	BT1.25S φ=1.5	AWG 22-16 (0.3~1.25mm <sup>2</sup> )
ブレード棒端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG 22-16 (0.3~1.25mm <sup>2</sup> )



注. 丸棒形、ブレード形圧着端子は(株)ニチフ製です。

### 外形寸法

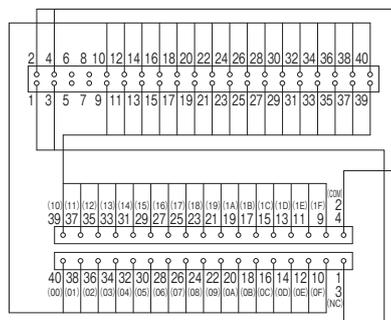
(単位: mm)



### 結線図

形XW2R-E34GD-M1

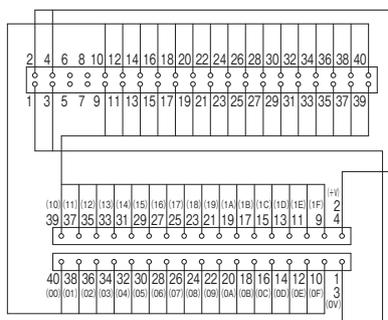
MILコネクタ



端子台

形XW2R-E34GD-M2

MILコネクタ



端子台

### 表示内容

形XW2R-E34GD-M1

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC

形XW2R-E34GD-M2

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V

# 三菱電機(株)製PLC接続タイプ 電源端子なし

プッシュインタイプ

種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-P34GD-M1	3,800
		○形XW2R-P34GD-M2	

\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

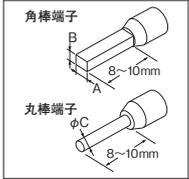
## 定格 / 性能

定格電流	0.5A/信号、2A/共通
定格電圧	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℃
適合電線	適合電線範囲
	電線ストリップ長

## 圧着端子詳細情報

### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



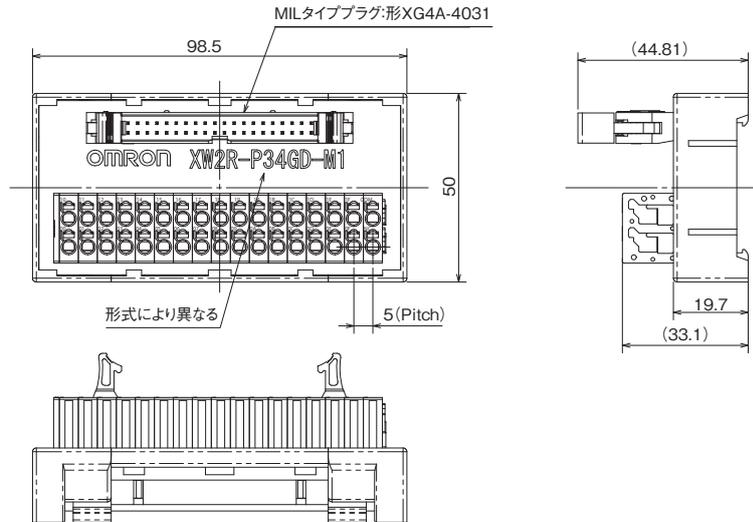
棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

## 外形寸法

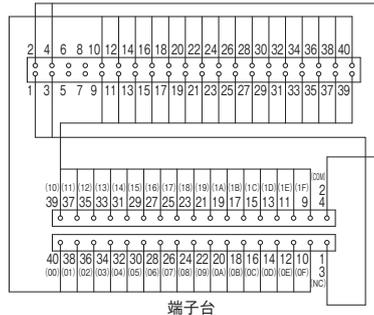
(単位: mm)



## 結線図

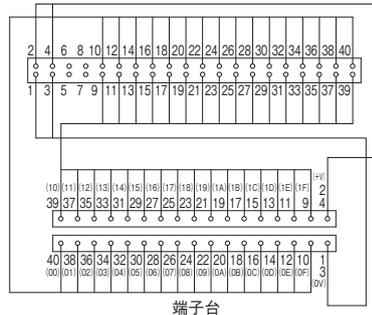
形XW2R-P34GD-M1

MILコネクタ



形XW2R-P34GD-M2

MILコネクタ



## 表示内容

形XW2R-P34GD-M1

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	A	B	C	D	E	F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC

形XW2R-P34GD-M2

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	A	B	C	D	E	F	V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V

# XW2R

## (株)キーエンス製PLC接続タイプ 電源端子付き

### 形式一覧

### 形 X W 2 R - P 3 2 G D - K 1 - C O M

接続方法	I/Oタイプ	実装コネクタタイプ	取り付け方法	PLCタイプ	電源端子
P プッシュインタイプ	32 32点	G MIL(形XG4A)	D DINレール取り付け	K1 詳細は下記表をご覧ください	COM 付き

### (株)キーエンス製PLCタイプ選定表

入出力	I/O点数	ユニット	(株)キーエンス製PLC形式	PLC接続タイプ形式	接続ケーブル*
入力	32	入力 ユニット	KV-C32XA, KV-C32XC	形XW2R-P32GD-K1-COM:1台	形XW2Z-□□□EE: 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□EE-L: 1本
	64		KV-C64XA, KV-C64XB, KV-C64XC	形XW2R-P32GD-K1-COM:2台	形XW2Z-□□□EE: 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□EE-L: 2本

\*□□□□にはケーブル長さが入ります。

注. 本端子台はNPN型対応の商品となります。PNP型でご利用の場合は、外部電源及び、入出力機器の電源を+/-逆に接続してください。

### ■形XW2Z-□□□EE、形XW2Z-□□□EE-L

コネクタ：MILコネクタ34極-MILコネクタ34極

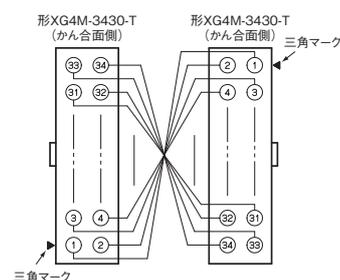
(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先にお問い合わせください。)

外観	ケーブルの長さL (m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)
	0.5	◎形XW2Z-050EE	2,800	◎形XW2Z-0050EE-L	1,410
	1	◎形XW2Z-100EE	3,100	◎形XW2Z-0100EE-L	1,530
	1.5	◎形XW2Z-150EE	3,550	◎形XW2Z-0150EE-L	1,640
	2	◎形XW2Z-200EE	3,900	◎形XW2Z-0200EE-L	1,750
	3	◎形XW2Z-300EE	4,600	◎形XW2Z-0300EE-L	1,980
	5	◎形XW2Z-500EE	6,000	形XW2Z-0500EE-L	2,440
	7	—	—	形XW2Z-0700EE-L	2,900
	10	—	—	形XW2Z-1000EE-L	3,500

ケーブルの長さL (m)



### 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。

# (株)キーエンス製PLC接続タイプ 電源端子付き

プッシュインタイプ

種類 / 標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数	形式	標準価格(¥)
	32	◎形XW2R-P32GD-K1-COM	5,500

## 定格 / 性能

定格電流	1A/信号、8A/コモン
定格電圧	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℃
適合電線	適合電線範囲
	電線ストリップ長

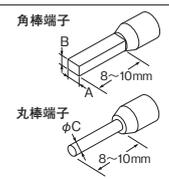
AWG24-14(棒端子)  
AWG28-14(より線、単線)  
(ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)

AWG28~16: 8~10mm  
AWG14: 9~10mm

## 圧着端子詳細情報

### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



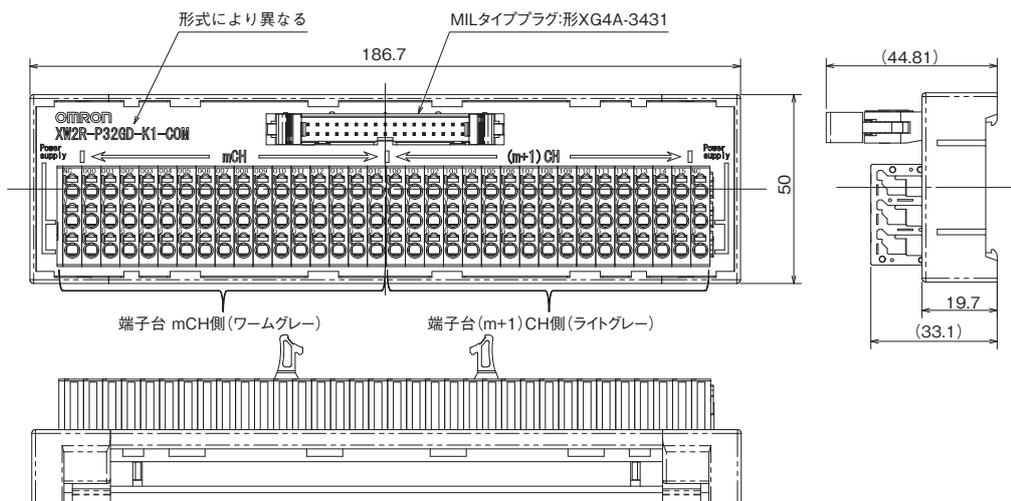
棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

## 外形寸法

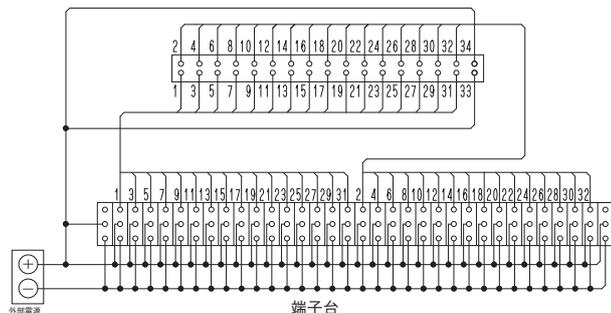
(単位: mm)



## 結線図

形XW2R-P32GD-K1-COM

MILコネクタ



## 表示内容

形XW2R-P32GD-K1-COM

mCH																(m+1)CH																	
NC	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	NC
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

# XW2R

## (株)キーエンス製PLC接続タイプ 電源端子なし

### 形式一覧

形 X W 2 R - □ □ □ G □ - K □

結線方法		極数		実装コネクタタイプ	取り付け方法		PLCタイプ		
J	プラススクリュータイプ	34	34極(I/O点数:32点)*1	G	MIL(形XG4A)	D	DINレール取り付け	K1	詳細は下記表をご覧ください
P	プッシュインタイプ	40	40極(I/O点数:36点)*2			V	上下ねじ取り付け	K2	
						なし	横ねじ取り付け		

\*1. K1タイプ  
\*2. K2タイプ

### (株)キーエンス製PLCタイプ選定表

入出力	I/O点数	ユニット	(株)キーエンス製PLC形式	PLC接続タイプ形式*1	接続ケーブル*2
入力	32	入出力ユニット	KV-C32XA, KV-C32XC	形XW2R-□□34GD-K1: 1台	形XW2Z-□□□□EE: 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□EE-L: 1本
出力			KV-C32TA, KV-C32TC, KV-C32TCP		
入出力			KV-C32TD		
入力	64	入出力ユニット	KV-C32XTD	形XW2R-□□34GD-K1: 2台	形XW2Z-□□□□EE: 2本もしくは/ 形XW2Z-□□□□EE-L: 2本
出力			KV-C64XA, KV-C64XB, KV-C64XC		
—	—	CPUユニット	KV-C64TA, KV-C64TC, KV-C64TD, KV-C64TCP	形XW2R-□□40GD-K2: 1台	形XW2Z-□□□□K: 1本もしくは/ 形XW2Z-□□□□FF-L: 1本
—	—	CPUユニット	KV-1000, KV-3000, KV-5000, KV-5500		

\*1. □には結線方法のJ、Pが入ります。  
\*2. □□□□にはケーブル長さが入ります。

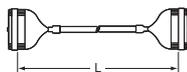
### ■形XW2Z-□□□□EE、形XW2Z-□□□□EE-L

コネクタ：MILコネクタ34極-MILコネクタ34極

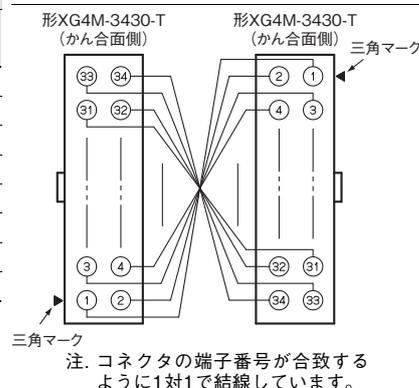
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	ケーブルの長さL (m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)
	0.5	○形XW2Z-050EE	2,800	○形XW2Z-0050EE-L	1,410
	1	○形XW2Z-100EE	3,100	○形XW2Z-0100EE-L	1,530
	1.5	○形XW2Z-150EE	3,550	○形XW2Z-0150EE-L	1,640
	2	○形XW2Z-200EE	3,900	○形XW2Z-0200EE-L	1,750
	3	○形XW2Z-300EE	4,600	○形XW2Z-0300EE-L	1,980
	5	○形XW2Z-500EE	6,000	形XW2Z-0500EE-L	2,440
	7	—	—	形XW2Z-0700EE-L	2,900
	10	—	—	形XW2Z-1000EE-L	3,500

ケーブルの長さL (m)



### 配線図



### ■形XW2Z-□□□□K、形XW2Z-□□□□FF-L

コネクタ：MILコネクタ40極-MILコネクタ40極

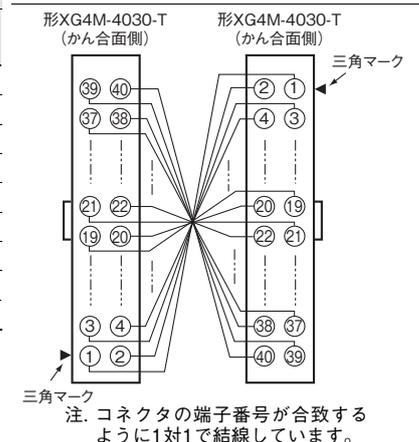
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	ケーブルの長さL (m)	シールドあり		シールド無し	
		形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)
	0.25	○形XW2Z-C25K	4,800	—	—
	0.5	○形XW2Z-C50K	5,000	○形XW2Z-0050FF-L	1,460
	1	○形XW2Z-100K	5,250	○形XW2Z-0100FF-L	1,590
	1.5	○形XW2Z-150K	5,900	○形XW2Z-0150FF-L	1,730
	2	○形XW2Z-200K	6,400	○形XW2Z-0200FF-L	1,860
	3	○形XW2Z-300K	7,800	○形XW2Z-0300FF-L	2,130
	5	○形XW2Z-500K	10,100	○形XW2Z-0500FF-L	2,680
	7	—	—	形XW2Z-0700FF-L	3,550
	10	○形XW2Z-010K	18,900	形XW2Z-1000FF-L	4,450

ケーブルの長さL (m)



### 配線図



# (株)キーエンス製PLC接続タイプ 電源端子なし

プラススクリュウタイプ

種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	A寸法(mm)	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-J34GD-K1	130.7	4,000
	36(40)	○形XW2R-J40GD-K2	151.7	

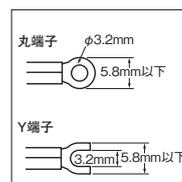
\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

## 定格／性能

定格電流	1A	
定格電圧	AC/DC125V	
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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(丸端子、Y端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	9mm
	締め付けトルク	0.5N・m

### 圧着端子詳細情報

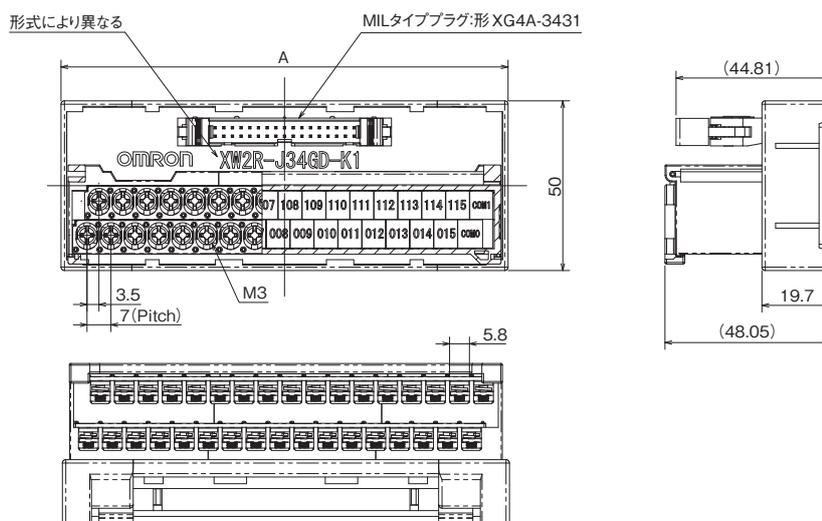
- 端子台への電線接続について
  - ・圧着端子を使用する場合 (M3ネジ端子台付き)
- 端子台のネジ締め付けトルクについて
  - ・電線または圧着端子を端子台に取り付ける場合、0.5N・mの締め付けトルクで作業を行ってください。



適合圧着端子		適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16(0.3～1.25mm <sup>2</sup> )
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16(0.3～1.25mm <sup>2</sup> )

## 外形寸法

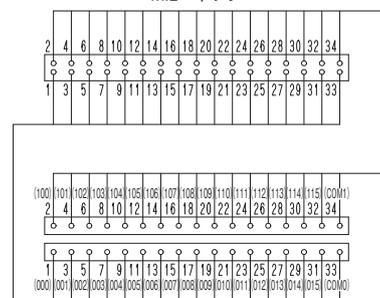
(単位：mm)



## 結線図

形XW2R-J34GD-K1

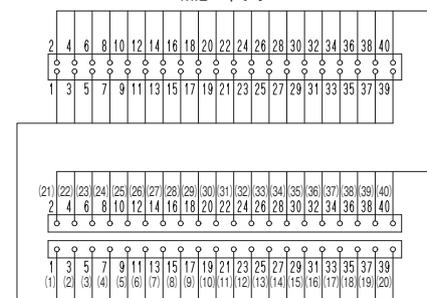
MILコネクタ



端子台

形XW2R-J40GD-K2

MILコネクタ



端子台

## 表示内容

形XW2R-J34GD-K1

1	00	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM1
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	COM0

形XW2R-J40GD-K2

2	1	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	3	0	3	1	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9	4	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			

# XW2R

## (株)キーエンス製PLC接続タイプ 電源端子なし

プッシュインタイプ

### 種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	I/O点数(極数)	形式*	A寸法(mm)	標準価格(¥)
	32(34)	○形XW2R-P34GD-K1	98.5	3,800
	36(40)	○形XW2R-P40GD-K2	113.5	4,000

\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

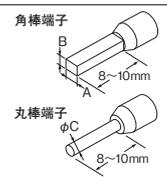
### 定格 / 性能

定格電流	1A	
定格電圧	AC/ DC125V	
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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG24-14(棒端子) AWG28-14(より線、単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長	AWG28~16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

### 圧着端子詳細情報

#### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



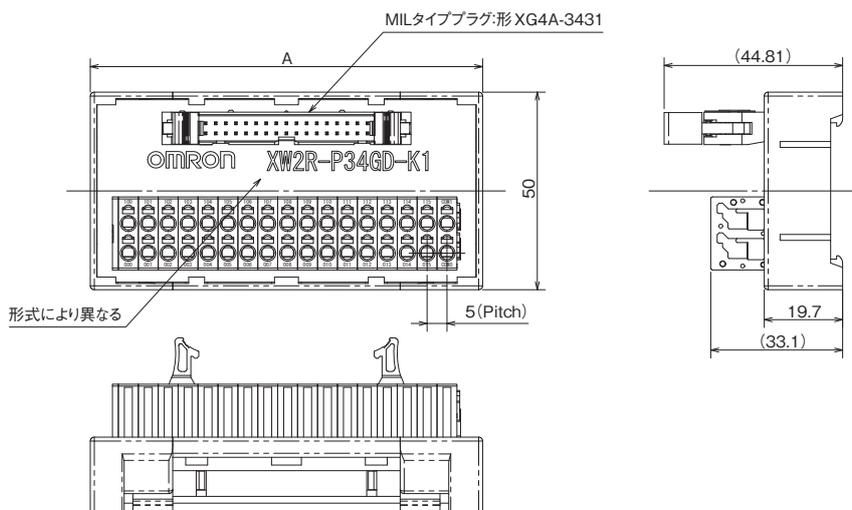
棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

### 外形寸法

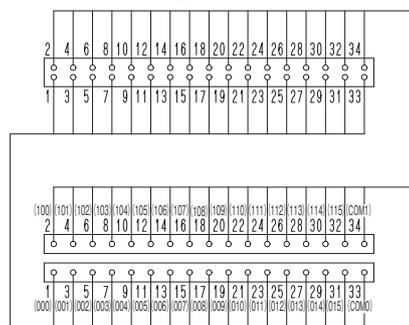
(単位: mm)



### 結線図

#### 形XW2R-P34GD-K1

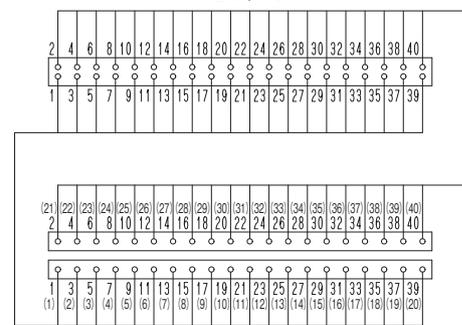
MILコネクタ



端子台

#### 形XW2R-P40GD-K2

MILコネクタ



端子台

### 表示内容

#### 形XW2R-P34GD-K1

1	0	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	1	1	5	COM1				
0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	1	5	COM0

#### 形XW2R-P40GD-K2

2	1	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	3	0	3	1	3	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9	4	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			

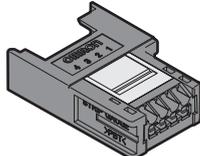
# 入力機器接続用コネクタ 形XN2 e-CONコネクタ

種類／標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

## センサ用

外観	極数	形式
	4	◎形XN2A-1470

## 中継用

外観	極数	形式
	4	◎形XN2B-1470

## 定格／性能

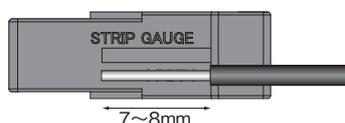
定格電流	3A/極 (AWG20電線使用時)、2A/極 (AWG22電線使用時) 1A/極 (AWG24電線使用時)、0.5A/極 (AWG26、28電線使用時)
定格電圧	DC32V
接触抵抗	30mΩ以下 (DC20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 <sup>3</sup> MΩ以上 (DC500Vにて)
耐電圧	AC1,000V 60秒 (リーク電流1mA以下)
挿抜回数	50回
使用温度範囲	-30~+75℃ *
適用電線	撚り線0.08mm <sup>2</sup> (AWG28)~0.5mm <sup>2</sup> (AWG20) ただし、電線被覆外径がφ1.5以下であること

\*使用温度範囲は、ケーブルの使用最高温度で制約されます。

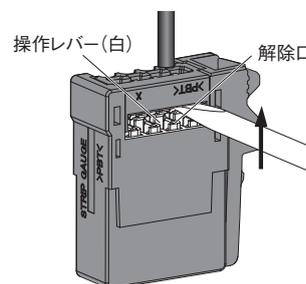
## 結線手順

### 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。

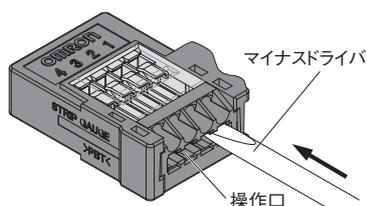


③解除口にマイナスドライバを入れ、レバーを軽く引き戻します。「パチッ」という音がして操作レバーが復帰します。

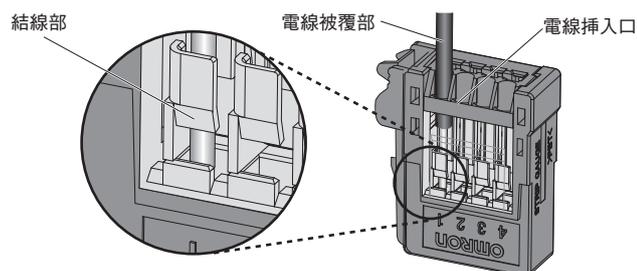


### 接続手順

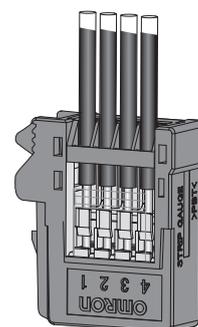
①マイナスドライバを使って、操作口内にある操作レバーをロックするまで押し込みます。



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。

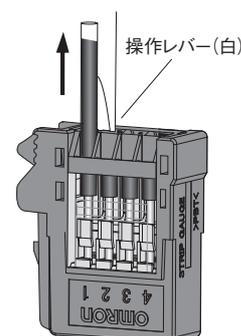


④最後に以下のことについて確認してください。  
・操作レバーが復帰していること  
・再度②項を確認してください。  
(電線を軽く引っ張り、抵抗があれば結線されています。)



### 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。



# XW2R

## 豊富なコネクタ、極数バリエーション

- 結線方式はプラススクリータイプ、マイナススクリータイプ、プッシュインタイプ、e-CONタイプをご用意。
- 作業性を考慮した端子配列で、結線作業がスムーズ。
- プッシュイン端子の操作性が向上(当社 形XW2Fでの比較)
- DINレール取り付けが可能。  
ねじ取り付けタイプもご用意しております。  
詳細は49ページをご覧ください。



## 形式一覧

### 電源端子付き

形 X W 2 R - □ □ □ G □ - COM

接続方法		I/O点数	実装コネクタタイプ		取り付け方法		電源端子	
N	e-CON	08	G	MIL(形XG4A)	D	DINレール取り付け	COM	付き
					V	上下ねじ取り付け		
					なし	横ねじ取り付け		

### 電源端子なし

形 X W 2 R - □ □ □ □ □ □ - T

接続方法		極数	実装コネクタタイプ		プラグ/ソケット		取り付け方法	
J	プラススクリータイプ	20	G	MIL(形XG4A)	ブランク	プラグ(オス)	D	DINレール取り付け
E	マイナススクリータイプ	34	F	FCN	R	ソケット(メス) *	V	上下ねじ取り付け
P	プッシュインタイプ	40	D	D-sub *			なし	横ねじ取り付け
		50	R	MR *				
		60	M	MDR *				

\*機種についてはお取引先会社にお問い合わせください。

## 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、53ページをご覧ください。

# 電源端子付き

e-CONタイプ

**種類／標準価格** (納期についてはお取引先にお問い合せください。)

外観	I/O 点数	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
	8点	入力用	形XW2R-N08GD-COM	2,500	MIL側：形XG4A-1431 e-CON側：形XN2D-4471	MIL側：形XG4M-1430-T e-CON側：形XN2A-1470

\*DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

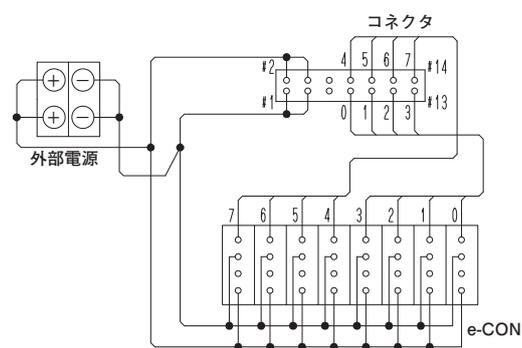
## 定格／性能

定格電流	電源端子台：2A コネクタ/e-CON：1A (ただしe-CONは使用電線による)	
定格電圧	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℃	
適合電線 (電源用 端子台)	適合電線 範囲 *	AWG24-14(棒端子)、AWG28-14(より線) AWG28-16(単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線 ストリップ長	AWG28～16：8～10mm、 AWG14：9～10mm

\*電源用端子台の適合範囲です。I/Oコネクタ(e-CON)の適合電線範囲は40ページをご覧ください。

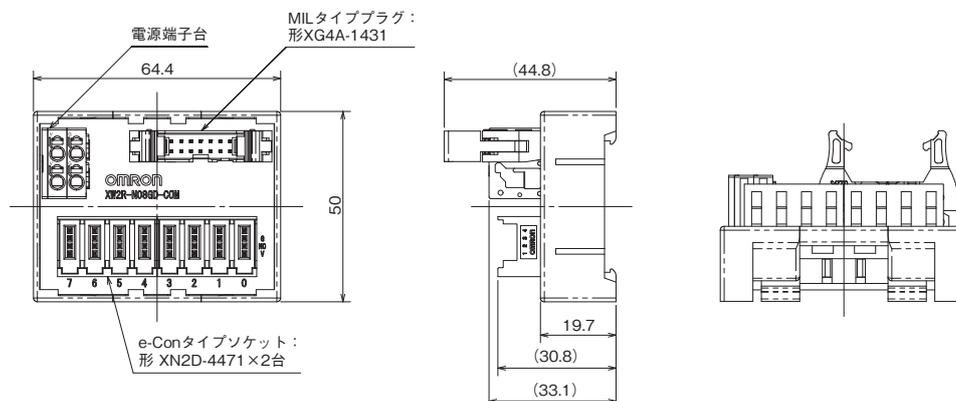
推奨のe-CONは、40ページをご覧ください。

## 結線図



## 外形寸法

(単位：mm)



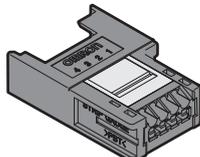
# 入力機器接続用コネクタ 形XN2 e-CONコネクタ

種類／標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

## センサ用

外観	極数	形式
	4	◎形XN2A-1470

## 中継用

外観	極数	形式
	4	◎形XN2B-1470

## 定格／性能

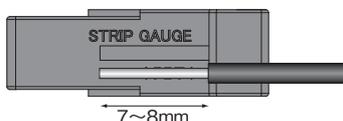
定格電流	3A/極(AWG20電線使用時)、2A/極(AWG22電線使用時) 1A/極(AWG24電線使用時)、0.5A/極(AWG26、28電線使用時)
定格電圧	DC32V
接触抵抗	30mΩ以下(DC20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC1,000V 60秒(リーク電流1mA以下)
挿抜回数	50回
使用温度範囲	-30~+75℃ *
適合電線	撚り線0.08mm <sup>2</sup> (AWG28)~0.5mm <sup>2</sup> (AWG20) ただし、電線被覆外径がφ1.5以下であること

\*使用温度範囲は、ケーブルの使用最高温度で制約されます。

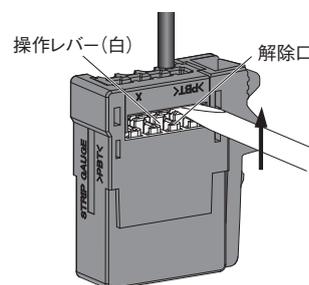
## 結線手順

### 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。

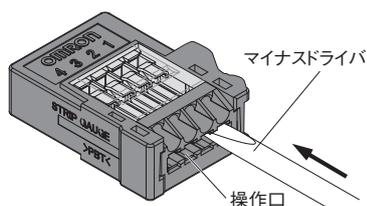


③解除口にマイナスドライバを入れ、レバーを軽く引き戻します。「パチッ」という音がして操作レバーが復帰します。

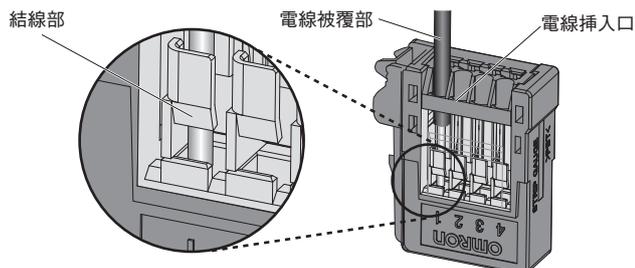


### 接続手順

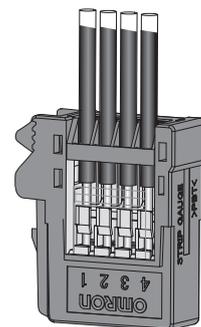
①マイナスドライバを使って、操作口内にある操作レバーをロックするまで押し込みます。



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。

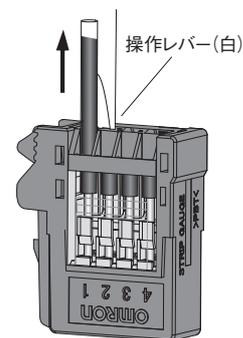


④最後に以下のことについて確認してください。  
・操作レバーが復帰していること  
・再度②項を確認してください。  
(電線を軽く引っ張り、抵抗があれば結線されています。)



### 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。



# 電源端子なし

## プラススクリュータイプ

**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。)

外観 *1	実装コネクタタイプ	極数	形式 *2	A寸法(mm)	標準価格(¥)	
	MILコネクタ	形XG4A-2031	20	○形XW2R-J20GD-T	81.7	2,700
		形XG4A-3431	34	○形XW2R-J34GD-T	130.7	4,000
		形XG4A-4031	40	○形XW2R-J40GD-T	151.7	4,100
		形XG4A-5031	50	○形XW2R-J50GD-T	186.7	5,500
		形XG4A-6031	60	形XW2R-J60GD-T	221.7	6,800
	FCNコネクタ	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-J40FD-T	151.7	4,200

\*1. 外観の実装コネクタはMILコネクタになります。

\*2. DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

## 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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(丸端子、Y端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	9mm
	締め付けトルク	0.5N・m

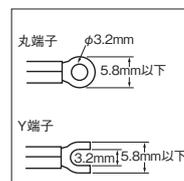
### 圧着端子詳細情報

#### ● 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ネジ端子台つき)

#### ● 端子台のネジ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、0.5N・mの締めつけトルクで作業を行ってください。



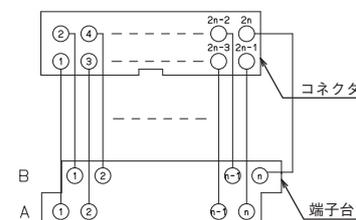
適合圧着端子		適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16(0.30～1.25mm <sup>2</sup> )
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16(0.30～1.25mm <sup>2</sup> )

## 外形寸法

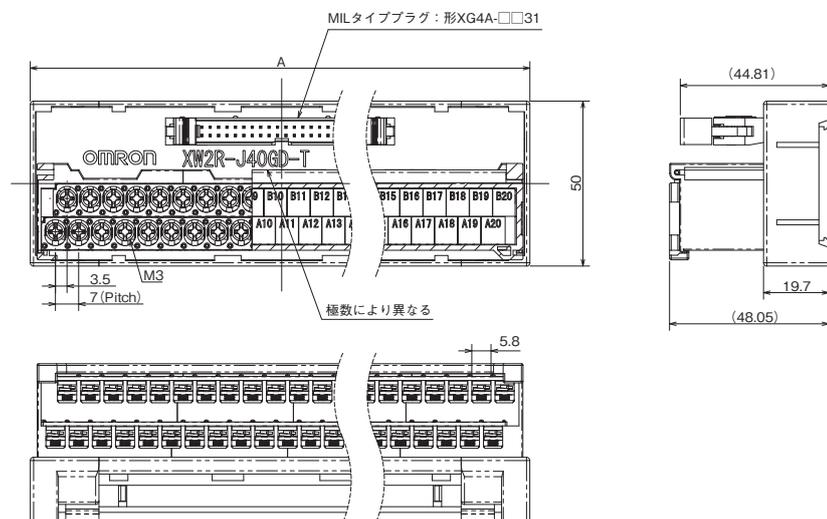
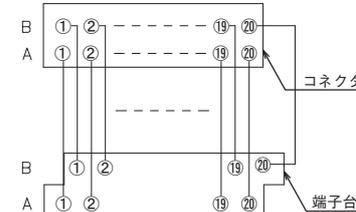
(単位：mm)

## 結線図

実装コネクタタイプ：MILコネクタ



実装コネクタタイプ：FCNコネクタ



## 表示内容

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

注. 34極の表示内容になります。

# XW2R

## 電源端子なし

マイナススクリータイプ

**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。)

外観 *1	実装コネクタタイプ	極数	形式 *2	A寸法(mm)	標準価格(¥)	
	MILコネクタ	形XG4A-2031	20	○形XW2R-E20GD-T	64.4	2,700
		形XG4A-3431	34	○形XW2R-E34GD-T	98.5	4,000
		形XG4A-4031	40	○形XW2R-E40GD-T	113.5	4,100
		形XG4A-5031	50	形XW2R-E50GD-T	138.5	5,500
		形XG4A-6031	60	形XW2R-E60GD-T	163.5	6,800
	FCNコネクタ	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-E40FD-T	113.5	4,200

\*1. 外観の実装コネクタはMILコネクタになります。

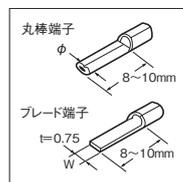
\*2. DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

### 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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG22-16(棒端子) AWG26-16(より線、単線)
	電線ストリップ長	7mm
	締め付けトルク	0.5～0.6N・m

### 圧着端子詳細情報

適合圧着端子		適合電線
丸棒端子	TC-05 φ=1	AWG 22-18 (0.30～0.75mm <sup>2</sup> )
	BT1.25S φ=1.5	AWG 22-16 (0.30～1.25mm <sup>2</sup> )
ブレード棒端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG 22-16 (0.30～1.25mm <sup>2</sup> )



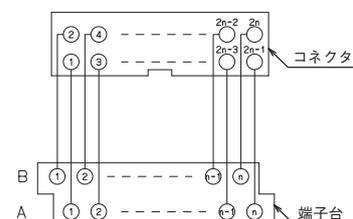
注. 丸棒形、ブレード形圧着端子は(株)ニチフ製です。

### 外形寸法

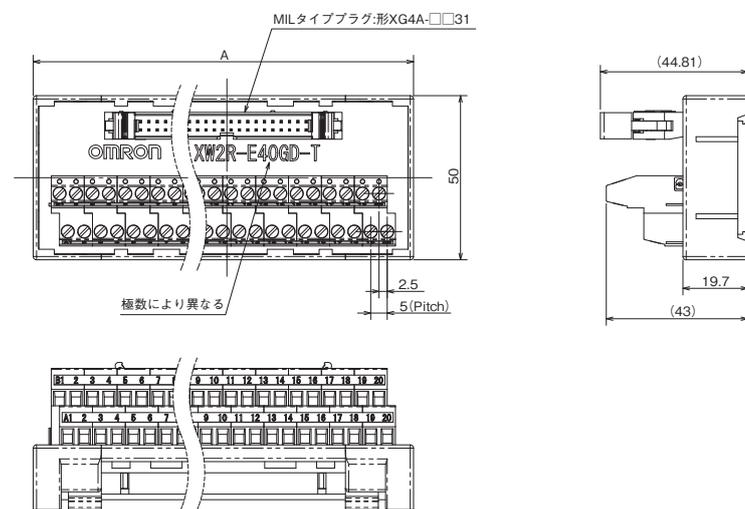
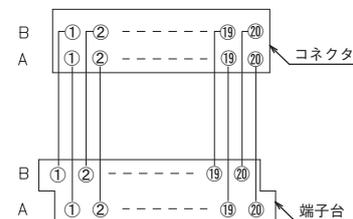
(単位: mm)

### 結線図

実装コネクタタイプ: MILコネクタ



実装コネクタタイプ: FCNコネクタ



### 表示内容

B1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

注. 34極の表示内容になります。

# 電源端子なし

## プッシュインタイプ

**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。)

外観 *1	実装コネクタタイプ	極数	形式 *2	A寸法 (mm)	標準価格 (¥)	
	MILコネクタ	形XG4A-2031	20	○形XW2R-P20GD-T	64.4	2,800
		形XG4A-3431	34	○形XW2R-P34GD-T	98.5	3,500
		形XG4A-4031	40	○形XW2R-P40GD-T	113.5	3,800
		形XG4A-5031	50	○形XW2R-P50GD-T	138.5	4,800
		形XG4A-6031	60	形XW2R-P60GD-T	163.5	5,500
	FCNコネクタ	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-P40FD-T	113.5	4,000

\*1. 外観の実装コネクタはMILコネクタになります。

\*2. DINレール取り付けタイプのみ掲載しています。ねじ取り付けタイプの形式情報については、49ページをご覧ください。

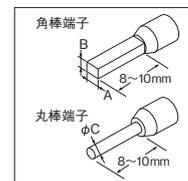
## 定格／性能

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℃	
適合電線	適合電線範囲	AWG24-14 (棒端子)、 AWG28-14 (より線、単線) (ただし絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長	AWG28～16 : 8～10mm、 AWG14 : 9～10mm

### 圧着端子詳細情報

#### ● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



棒端子の範囲

角棒端子	A寸法 (幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法 (高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法 (直径)	φ2mm以下 (圧着後)	

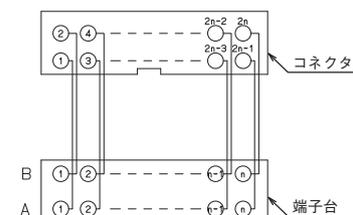
推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

## 外形寸法

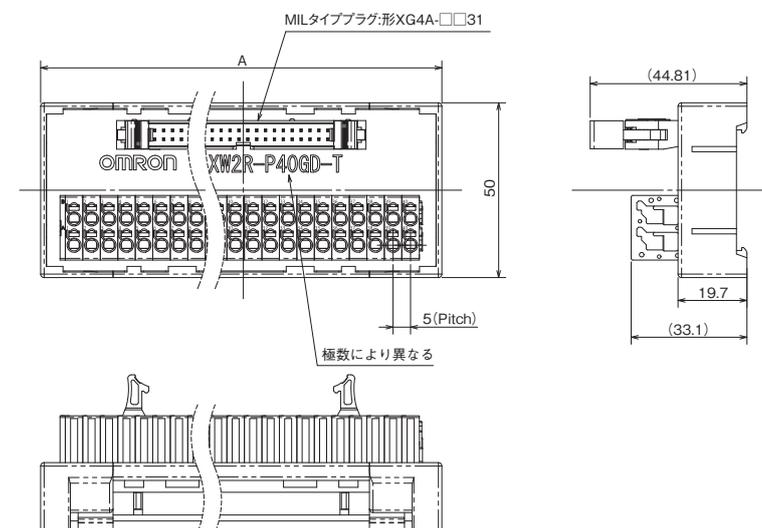
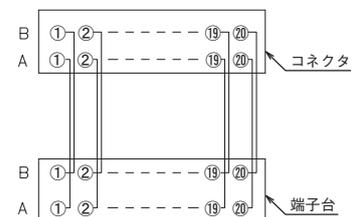
(単位 : mm)

## 結線図

実装コネクタタイプ : MILコネクタ



実装コネクタタイプ : FCNコネクタ



## 表示内容

B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

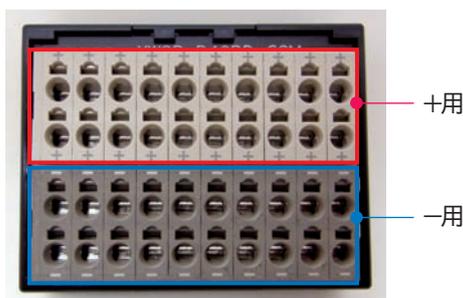
注. 34極の表示内容になります。

## 電源配線の省スペース化、 省工数化を実現

- 基板上でコモン配線済み、渡り配線が不要。
- プッシュインタイプなので挿すだけで結線完了。
- “+用”、“-用”、“+-混合”を選択可能で用途に応じて最適化。

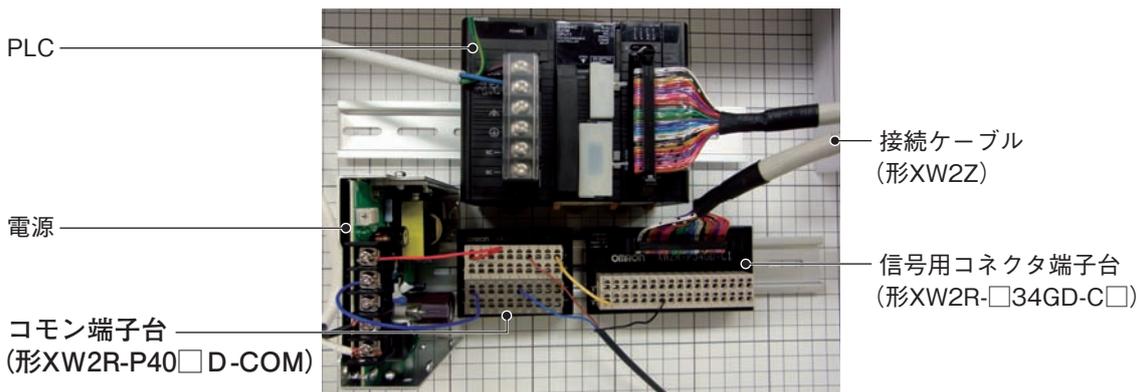


## 商品特長



基板配線で端子台同士が接続  
→短絡バーや電線での渡りが不要

## 接続例



## 形式一覧

### 形 X W 2 R - P 4 0 □ D - C O M

結線方法	端子台極数	コネクタ種類	取付け方法	電源端子(コモン端子)
P   プッシュインタイプ	40   40極	P   +コモン M   -コモン B   +-混合	D   DINレール取り付け	COM   付き

種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	仕様	極数	形式	標準価格(¥)
	+コモン端子台	40	○形XW2R-P40PD-COM	3,500
	-コモン端子台		○形XW2R-P40MD-COM	3,500
	+ -混合端子台		○形XW2R-P40BD-COM	3,500

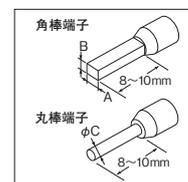
定格／性能

定格電流	10A(ユニット合計値)
定格電圧	DC125V/AC240V
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
使用温度範囲	0～+55℃
適合電線	適合電線範囲 棒端子：AWG24-14 (0.2mm <sup>2</sup> -2mm <sup>2</sup> ) より線・単線：AWG28-14 (0.08mm <sup>2</sup> -2mm <sup>2</sup> ) (絶縁体の外径がφ4mm以下であること)
	電線ストリップ長 AWG28～16：8～10mm AWG14：9～10mm

圧着端子詳細情報

● 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、抜き挿しできない等の恐れがあります。



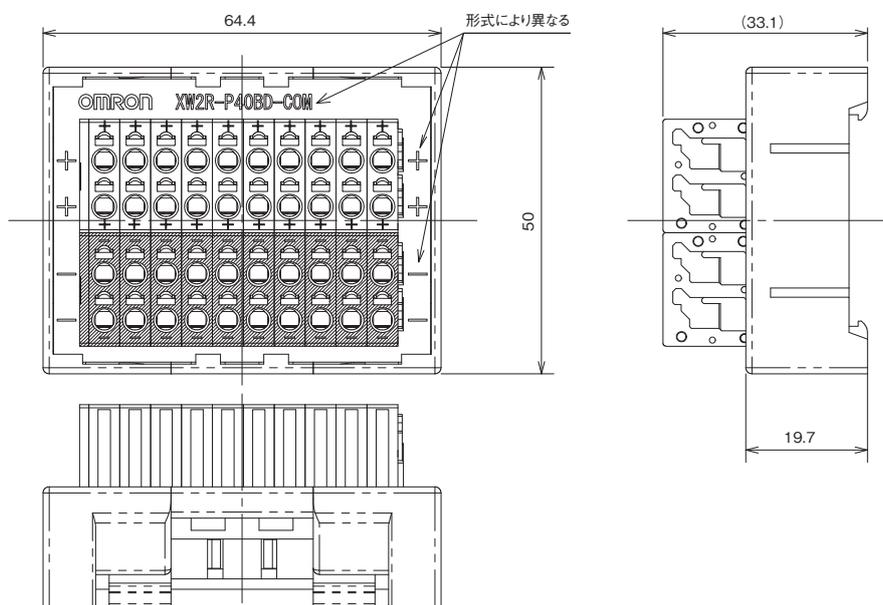
・ 棒端子の範囲

角棒端子	A寸法(幅)	2.7mm以下	ただし、圧着後の断面積が4.8mm <sup>2</sup> 以下であること
	B寸法(高さ)	2mm以下	
丸棒端子	C寸法(直径)	φ2mm以下(圧着後)	

推奨の棒端子および圧着工具は、46ページをご覧ください。

外形寸法

(単位：mm)



結線図

配線パターン1 形XW2R-P40PD-COM	配線パターン2 形XW2R-P40MD-COM	配線パターン3 形XW2R-P40BD-COM
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

表示内容

	上段	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
形XW2R-P40PD-COM	下段	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
形XW2R-P40MD-COM	上段	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	下段	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
形XW2R-P40BD-COM	上段	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	下段	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

# XW2R

## 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。

#### ●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。
- ・撚線は芯線を撚った状態で結線してください。
- ・電線への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。

#### ●形XW2R-P□□タイプの推奨棒端子

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	フェニックス・コンタクト(株)	AWG24	AI0.25-8□□	CRIMFOX6
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY AI0.75-8GY	
		AWG16	AI1.5-10BK	
		AWG14	AI2.5-8BU	
	日本ワイドモジュラー(株)	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/14	
		AWG18	H0.75/14	
		AWG16	H1.5/14	
		AWG14	H2.5/15D	
丸棒端子	(株)ニチフ	AWG22- AWG16	TGV TC-1.25-9T	NH11 NH32 NH65

注. 形式の□□には色が入ります。(例: YE=黄色)

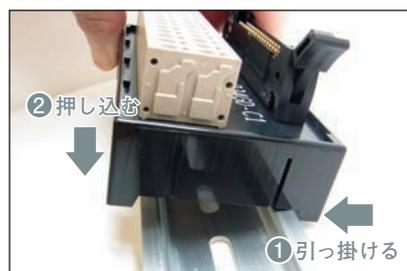
#### ●電線を直接接続する場合(全形式共通)

形式	電線剥き量a
形XW2R-J□□	9 mm
形XW2R-E□□	7 mm
形XW2R-P□□	AWG28-16: 8~10 mm
	AWG14: 9~10 mm



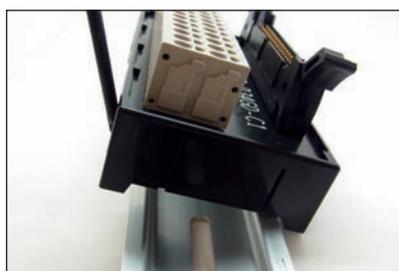
#### ●DIN レールへの取り付けおよび取り外しについて

##### 取り付け方法



1. DINレールに端子台を引っ掛ける
2. 端子台を押して取り付ける

##### 取り外し方法



1. DINレール固定部にマイナスドライバを挿入
2. てこが効くように、ドライバを動かす

## ● プッシュイン端子の接続方法について

## 棒端子を使用した場合

## 接続方法



## 取り外し方法



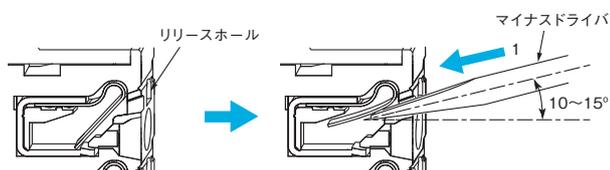
## 裸電線を使用した場合

## 接続/取り外し方法

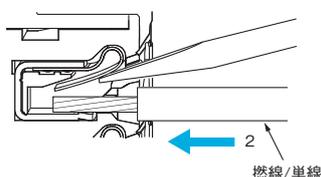


## 接続方法

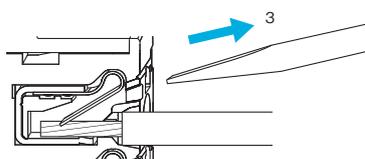
- ① マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。  
押し込み角度は、 $10\sim 15^\circ$ が適切です。  
正しく押し込むと、リリースホール内のバネの反発を感じます。



- ② リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、より線/単線を端子挿入穴に挿入してください。  
短絡防止のため、より線/単線のストリップ部が端子挿入穴に隠れるまで挿入してください。

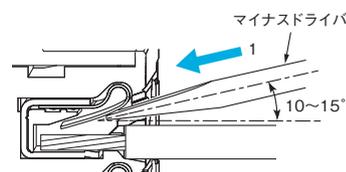


- ③ マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。  
接続したら、より線/単線が端子台に固定されていることを確認してください。

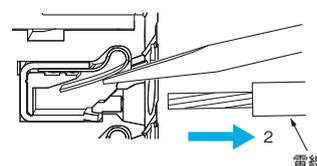


## 電線の取り外し

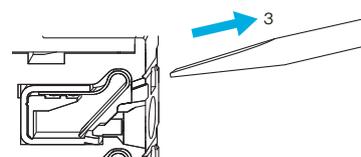
- ① マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。  
押し込み角度は、 $10\sim 15^\circ$ が適切です。  
正しく押し込むと、リリースホール内のバネの反発を感じます。



- ② リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線を端子挿入穴から抜いてください。

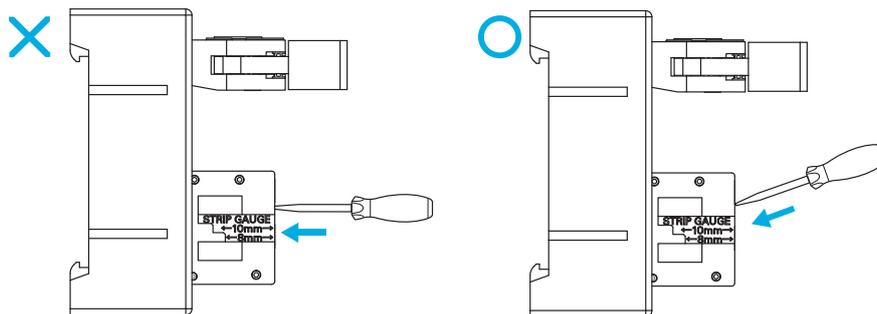


- ③ マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。



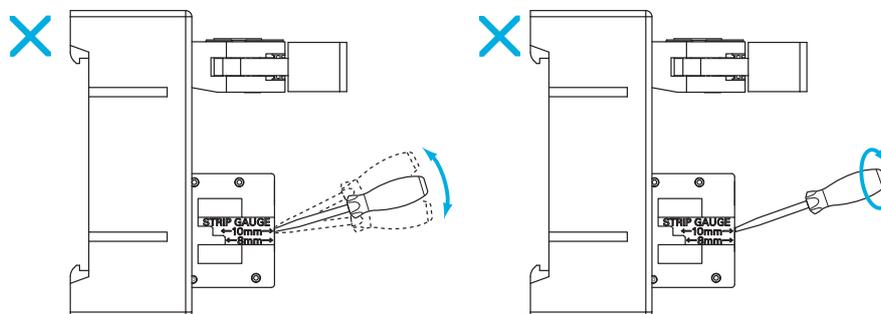
## 安全上の要点

・リリースホールに対して、マイナスドライバをまっすぐに押し込まないでください。端子台が破損する恐れがあります。



・リリースホールにマイナスドライバを押し込むときは、30N 以下の適切な力で押し込んでください。過剰な力で押し込むと、端子台が破損する恐れがあります。

・リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、マイナスドライバを傾けたり、ねじったりしないでください。端子台が破損する恐れがあります。



・配線を間違えないでください。

・ケーブルを無理に曲げないでください。断線する恐れがあります。

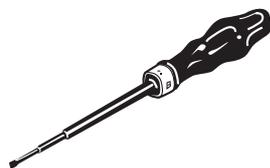
### ●使用工具について

・工具は下記表を参照の上、選定ください。

形式	使用工具	指定工具および寸法
形XW2R-J□□	プラスドライバ	JIS #2
形XW2R-E□□	マイナスドライバ	形XW4Z-00B
形XW2R-P□□		またはドライバ先端が0.4×2.5mm以下

マイナスドライバ (◎印の機種は標準在庫機種です。)

形式
◎形XW4Z-00B



### ●接続ケーブルの曲げ半径について

・ケーブルの破損を防止するために、下記の最小曲げ半径を目安としてください。

形 X W 2 Z - □ □ □ □ □

形式末尾	最小曲げ半径
BF-L、EE-L、FF-L	66mm
A	67.2mm
EE	83mm
B、D、K、L、N、PF、PM	88mm

### ●導通チェックについて

・形XW2R-E□□タイプは、ねじ頭に導通がありませんので、導通確認用の穴もしくは、結線部にてご確認ください。

# ねじ取り付けコネクタ端子台変換ユニット一覧

## 横ねじ取り付け用形式一覧

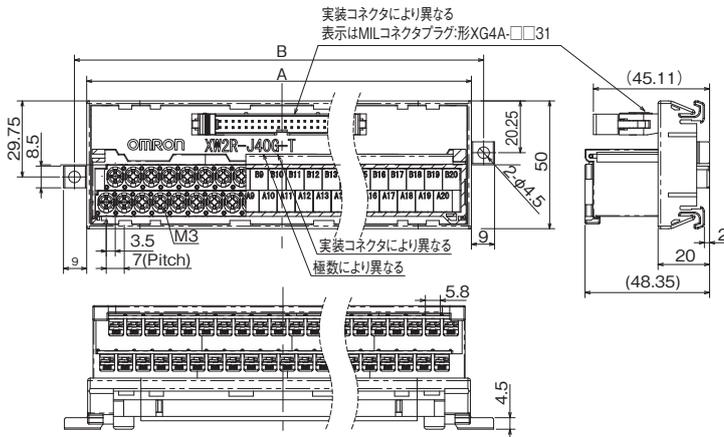
タイプ	接続先 PLCメーカー	結線方式	搭載コネクタ/形式		極数	形式	A寸法	B寸法	価格	参照 外形図 パターン1	参照 結線図
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-C1	130.7	140.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-C2	130.7	140.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-C3	130.7	140.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-C4	130.7	140.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-C1	98.5	108	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-C2	98.5	108	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-C3	98.5	108	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-C4	98.5	108	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-C1	98.5	108	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-C2	98.5	108	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-C3	98.5	108	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-C4	98.5	108	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	16	形XW2R-P16G-C1-COM	98.5	108	3,900	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	16	形XW2R-P16G-C3-COM	98.5	108	3,900	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	形XW2R-P32G-C1-COM	186.7	196.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	形XW2R-P32G-C2-COM	186.7	196.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	形XW2R-P32G-C3-COM	186.7	196.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	形XW2R-P32G-C4-COM	186.7	196.2	5,500	④	P,16
PLC接続	三菱電機株製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-M1	130.7	140.2	4,000	①	P,29
PLC接続	三菱電機株製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-J34G-M2	130.7	140.2	4,000	①	P,29
PLC接続	三菱電機株製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-M1	98.5	108	4,000	②	P,30
PLC接続	三菱電機株製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-E34G-M2	98.5	108	4,000	②	P,30
PLC接続	三菱電機株製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-M1	98.5	108	3,800	③	P,31
PLC接続	三菱電機株製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	形XW2R-P34G-M2	98.5	108	3,800	③	P,31
PLC接続	(株)キーエンス製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	形XW2R-J34G-K1	130.7	140.2	4,000	①	P,35
PLC接続	(株)キーエンス製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-J40G-K2	151.7	161.2	4,000	①	P,35
PLC接続	(株)キーエンス製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-3431	34	形XW2R-P34G-K1	98.5	108	3,800	③	P,36
PLC接続	(株)キーエンス製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-P40G-K2	113.5	123	4,000	③	P,36
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-2031	20	形XW2R-J20G-T	81.7	91.2	2,700	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	形XW2R-J34G-T	130.7	140.2	4,000	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-J40G-T	151.7	161.2	4,100	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-5031	50	形XW2R-J50G-T	186.7	196.2	5,500	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-6031	60	形XW2R-J60G-T	221.7	231.2	6,800	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	FCN	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-J40F-T	151.7	161.2	4,200	①	P,41
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-2031	20	形XW2R-E20G-T	64.4	73.9	2,700	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	形XW2R-E34G-T	98.5	108	4,000	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-E40G-T	113.5	123	4,100	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-5031	50	形XW2R-E50G-T	138.5	148	5,500	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-6031	60	形XW2R-E60G-T	163.5	173	6,800	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	FCN	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-E40F-T	113.5	123	4,200	②	P,42
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	20	形XW2R-P20G-T	64.4	73.9	2,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-3431	34	形XW2R-P34G-T	98.5	108	3,500	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-P40G-T	113.5	123	3,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-5031	50	形XW2R-P50G-T	138.5	148	4,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-6031	60	形XW2R-P60G-T	163.5	173	5,500	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	FCN	形FCN-364P040-AU	40	形XW2R-P40F-T	113.5	123	4,000	③	P,43
PLC接続	三菱電機株製	MILコネクタ中継	MIL	形XG4A-4031	40	形XW2R-G32G-M1-COM	108	98.5	2,000	⑤	P,25
汎用	—	e-CON	MIL	形XG4A-1431	14	形XW2R-N08G-COM	73.9	64.4	2,500	⑥	P,39

注. DINレールに搭載することも可能です。詳細は9ページをご覧ください。

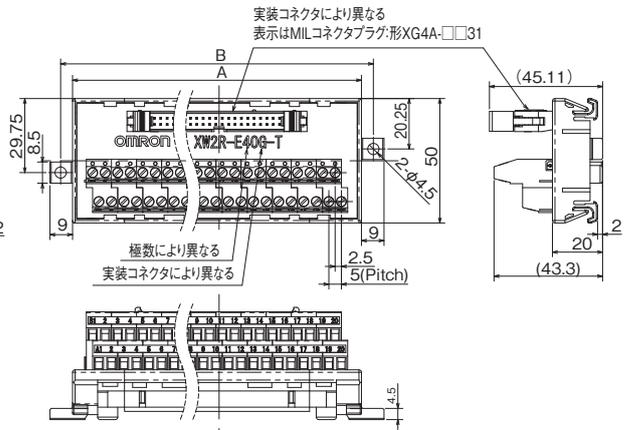
横ねじ取り付け用参考外形寸法図パターン

(単位: mm)

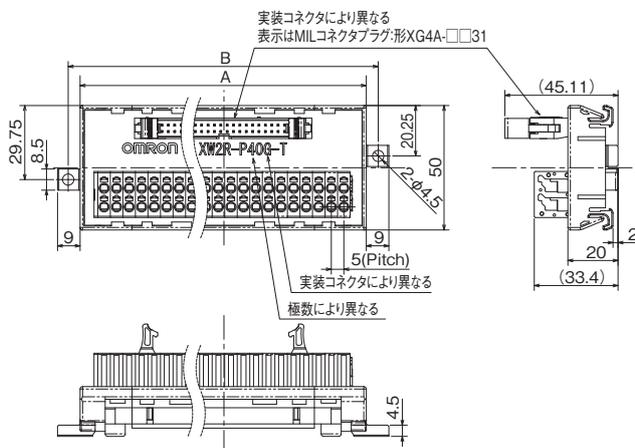
①



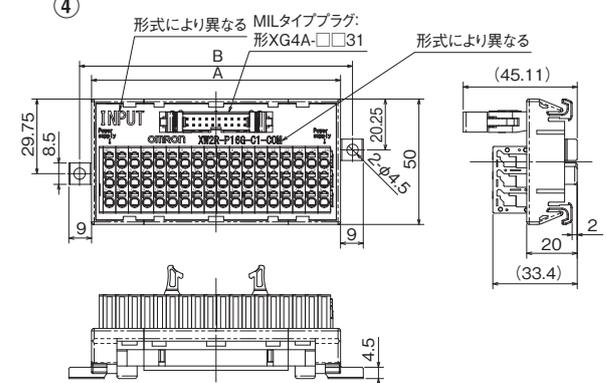
②



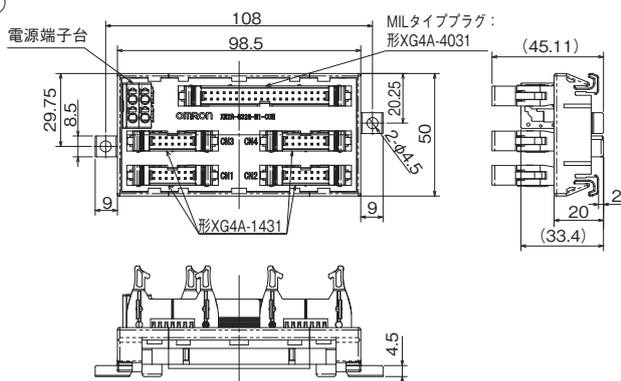
③



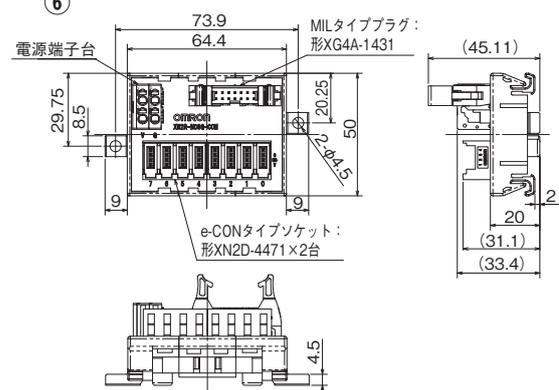
④



⑤



⑥



## 上下ねじ取り付け用形式一覧

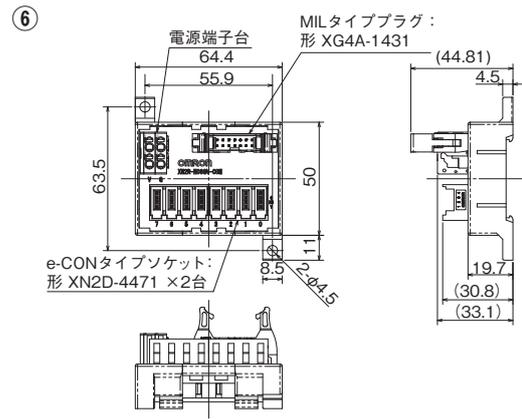
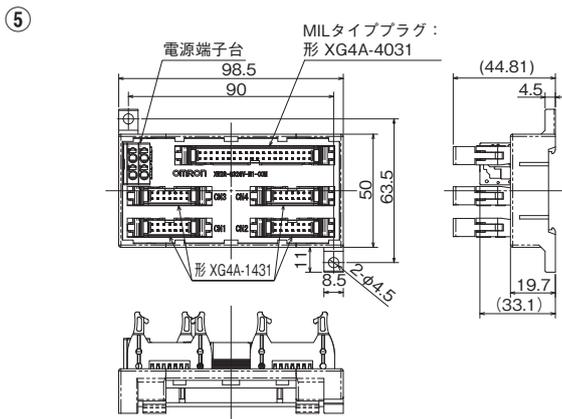
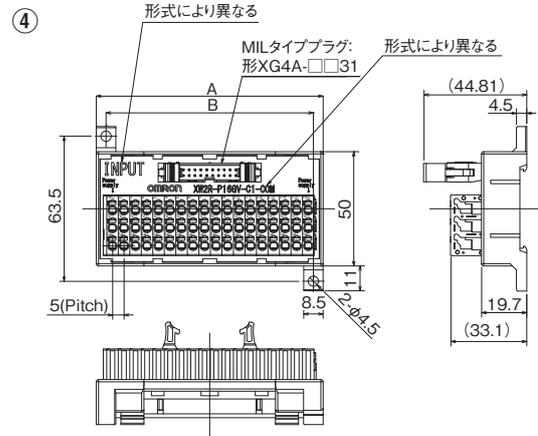
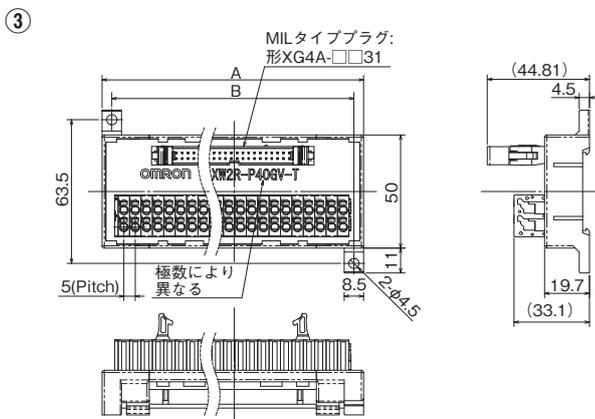
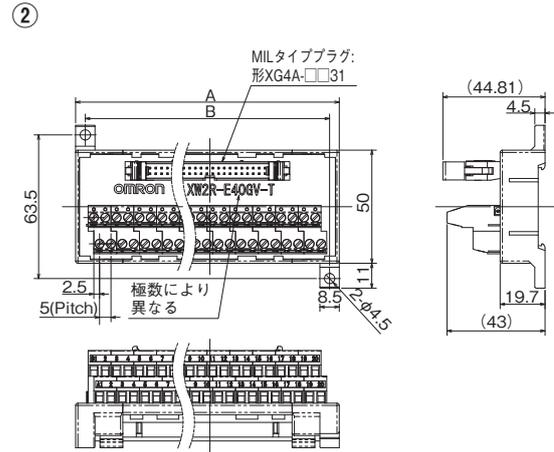
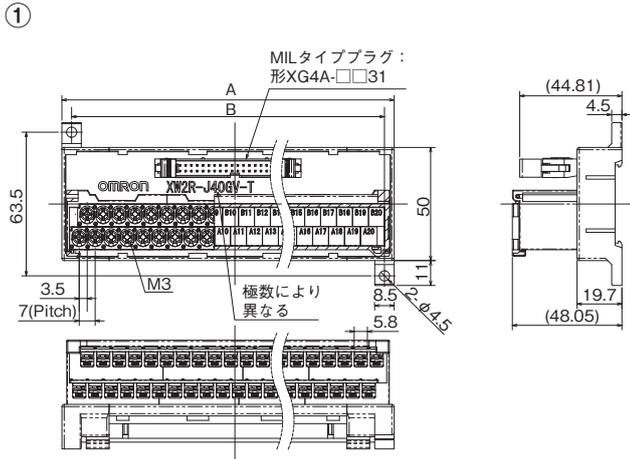
タイプ	接続先 PLCメーカー	結線方式	搭載コネクタ/形式		極数	形式	A寸法	B寸法	価格	参照 外形図 パターン1	参照 結線図
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-C1)	130.7	122.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-C2)	130.7	122.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-C3)	130.7	122.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-C4)	130.7	122.2	4,000	①	P,20
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-C1)	98.5	90	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-C2)	98.5	90	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-C3)	98.5	90	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-C4)	98.5	90	4,000	②	P,21
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-C1)	98.5	90	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-C2)	98.5	90	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-C3)	98.5	90	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-C4)	98.5	90	3,800	③	P,22
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	16	(形XW2R-P16GV-C1-COM)	98.5	90	3,900	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	16	(形XW2R-P16GV-C3-COM)	98.5	90	3,900	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	(形XW2R-P32GV-C1-COM)	186.7	178.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	(形XW2R-P32GV-C2-COM)	186.7	178.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	(形XW2R-P32GV-C3-COM)	186.7	178.2	5,500	④	P,16
PLC接続	オムロン製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	32	(形XW2R-P32GV-C4-COM)	186.7	178.2	5,500	④	P,16
PLC接続	三菱電機株製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-M1)	130.7	122.2	4,000	①	P,29
PLC接続	三菱電機株製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-J34GV-M2)	130.7	122.2	4,000	①	P,29
PLC接続	三菱電機株製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-M1)	98.5	90	4,000	②	P,30
PLC接続	三菱電機株製	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-E34GV-M2)	98.5	90	4,000	②	P,30
PLC接続	三菱電機株製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-M1)	98.5	90	3,800	③	P,31
PLC接続	三菱電機株製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	34	(形XW2R-P34GV-M2)	98.5	90	3,800	③	P,31
PLC接続	(株)キーエンス製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	(形XW2R-J34GV-K1)	130.7	122.2	4,000	①	P,35
PLC接続	(株)キーエンス製	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-J40GV-K2)	151.7	143.2	4,000	①	P,35
PLC接続	(株)キーエンス製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-3431	34	(形XW2R-P34GV-K1)	98.5	90	3,800	③	P,36
PLC接続	(株)キーエンス製	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-P40GV-K2)	113.5	105	4,000	③	P,36
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-2031	20	(形XW2R-J20GV-T)	81.7	73.2	2,700	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	(形XW2R-J34GV-T)	130.7	122.2	4,000	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-J40GV-T)	151.7	143.2	4,100	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-5031	50	(形XW2R-J50GV-T)	186.7	178.2	5,500	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	MIL	形XG4A-6031	60	(形XW2R-J60GV-T)	221.7	213.2	6,800	①	P,41
汎用	—	プラススクリュー	FCN	形FCN-364P040-AU	40	(形XW2R-J40FV-T)	151.7	143.2	4,200	①	P,41
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-2031	20	(形XW2R-E20GV-T)	64.4	55.9	2,700	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-3431	34	(形XW2R-E34GV-T)	98.5	90	4,000	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-E40GV-T)	113.5	105	4,100	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-5031	50	(形XW2R-E50GV-T)	138.5	130	5,500	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	MIL	形XG4A-6031	60	(形XW2R-E60GV-T)	163.5	155	6,800	②	P,42
汎用	—	マイナススクリュー	FCN	形FCN-364P040-AU	40	(形XW2R-E40FV-T)	113.5	105	4,200	②	P,42
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-2031	20	(形XW2R-P20GV-T)	64.4	55.9	2,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-3431	34	(形XW2R-P34GV-T)	98.5	90	3,500	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-P40GV-T)	113.5	105	3,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-5031	50	(形XW2R-P50GV-T)	138.5	130	4,800	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	MIL	形XG4A-6031	60	(形XW2R-P60GV-T)	163.5	155	5,500	③	P,43
汎用	—	ブッシュイン	FCN	形FCN-364P040-AU	40	(形XW2R-P40FV-T)	113.5	105	4,000	③	P,43
PLC接続	三菱電機株製	MILコネクタ中継	MIL	形XG4A-4031	40	(形XW2R-G32GV-M1-COM)	98.5	90	2,000	⑤	P,25
汎用	—	e-CON	MIL	形XG4A-1431	14	(形XW2R-N08GV-COM)	64.4	55.9	2,500	⑥	P,39

注。( )形式の発売時期につきましては、営業員までお問い合わせください。  
DINレールに搭載することも可能です。詳細は9ページをご覧ください。

# ねじ取り付けコネクタ端子台変換ユニット一覧

## 上下ねじ取り付け用参考外形寸法図パターン

(単位 : mm)



# 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

シールドあり



## 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	0~+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-3430 形XG4M-4030	ハウジング カバー	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色		
		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)		
	コネクタ	形XG4T-2004/4004	ストレインリリーフ ハウジング	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色 ポリエステル樹脂(UL94V-0)/黒色	
		FCN-367J024-AU/F FCN-367J040-AU/F *	コンタクト	接触部	銅合金/金メッキ
				圧接部	銅合金/錫メッキ
		スクリューねじ	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/シールドあり		
圧着端子	先開形圧着端子		1.25Y AS3.5 相当品		

\*富士通コンポーネント(株)製の形式です。

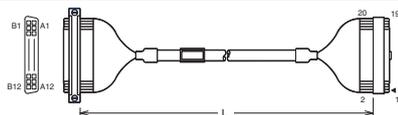
## XW2Z-□□□A

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製 24極 - MILコネクタ 20極

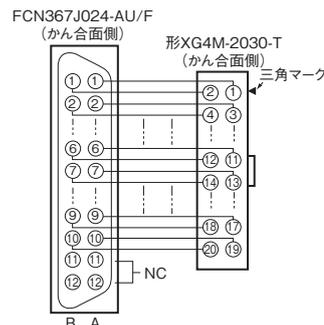
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
	○形XW2Z-050A	0.5	4,700
	○形XW2Z-100A	1	5,250
	○形XW2Z-150A	1.5	5,900
	○形XW2Z-200A	2	6,300
	○形XW2Z-300A	3	7,550
	○形XW2Z-500A	5	9,800
	形XW2Z-700A	7	10,200
	形XW2Z-010A	10	13,600
	形XW2Z-15MA	15	19,600
	形XW2Z-20MA	20	24,500

ケーブル長さL (m)



## 配線図



# XW2Z

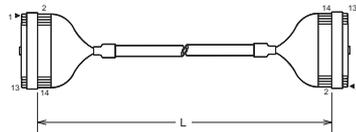
## XW2Z-□□□AA

コネクタ：MILコネクタ14極-MILコネクタ14極

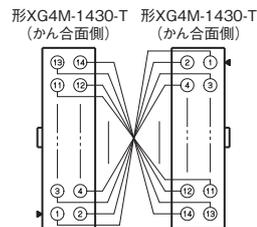
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
	形XW2Z-050AA	0.5	1,600
	形XW2Z-100AA	1	1,700
	形XW2Z-200AA	2	1,900
	形XW2Z-500AA	5	2,600
	形XW2Z-010AA	10	5,000

ケーブル長さL (m)



## 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。

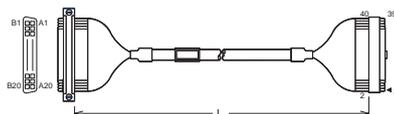
## 形XW2Z-□□□B

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製40極 - MILコネクタ40極

(◎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。)

外観	タイプ	形式	ケーブル長さL (m)	標準価格(¥)
	ノーマル配線	◎形XW2Z-050B	0.5	6,850
		◎形XW2Z-100B	1	7,550
		◎形XW2Z-150B	1.5	7,850
		◎形XW2Z-200B	2	8,700
		◎形XW2Z-300B	3	11,300
		◎形XW2Z-500B	5	12,000
		形XW2Z-700B	7	14,900
		◎形XW2Z-010B	10	21,000
		形XW2Z-15MB	15	30,000
		形XW2Z-20MB	20	38,500
	リバース配線	形XW2Z-050B-R1	0.5	7,400
		◎形XW2Z-100B-R1	1	7,550
		形XW2Z-150B-R1	1.5	7,850
		形XW2Z-200B-R1	2	8,700
		形XW2Z-300B-R1	3	11,300
		形XW2Z-500B-R1	5	12,000

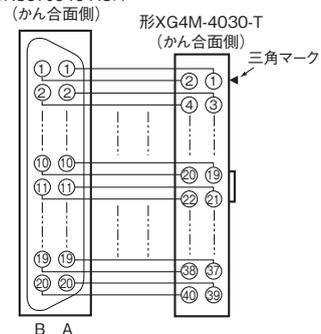
ケーブル長さL (m)



## 配線図

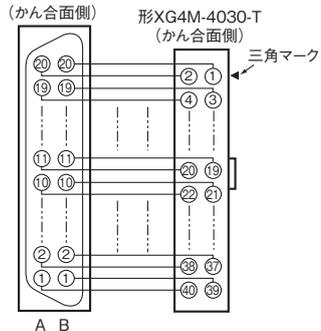
ノーマル配線

FCN367J040-AU/F



リバース配線

FCN367J040-AU/F



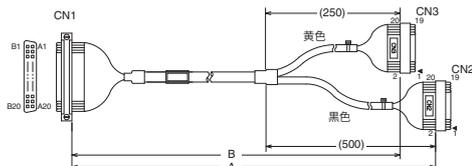
形XW2Z-□□□D

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製40極 - MILコネクタ20極、MILコネクタ20極

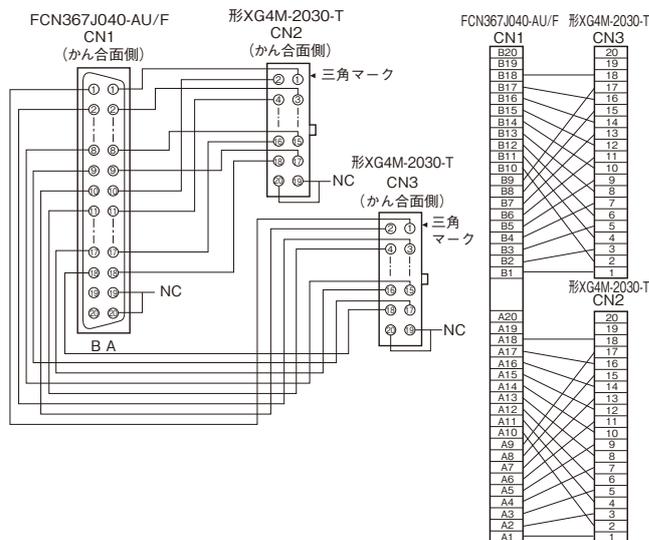
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)		標準価格(¥)
		A	B	
	○形XW2Z-100D	1	0.75	5,750
	○形XW2Z-150D	1.5	1.25	6,350
	○形XW2Z-200D	2	1.75	6,950
	○形XW2Z-300D	3	2.75	8,050
	○形XW2Z-500D	5	4.75	10,300
	形XW2Z-010D	10	9.75	25,500
	形XW2Z-15MD	15	14.75	30,000
	形XW2Z-20MD	20	19.75	36,500

ケーブル長さL(m)



配線図



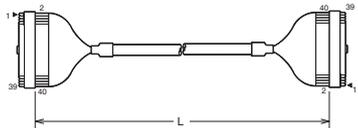
形XW2Z-□□□EE

コネクタ：MILコネクタ34極-MILコネクタ34極

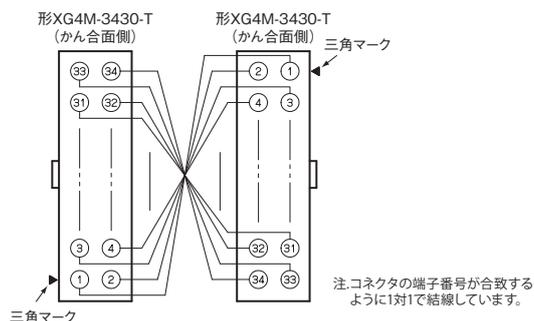
(○印の機種は標準在庫機種です。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
	○形XW2Z-050EE	0.5	2,800
	○形XW2Z-100EE	1	3,100
	○形XW2Z-150EE	1.5	3,550
	○形XW2Z-200EE	2	3,900
	○形XW2Z-300EE	3	4,600
	○形XW2Z-500EE	5	6,000

ケーブル長さL(m)



配線図

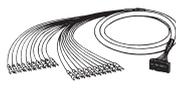


注:コネクタの端子番号が合致するように1対1で結線しています。

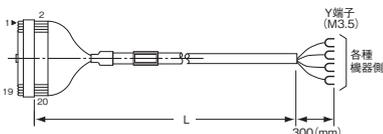
形XW2Z-□□□F

コネクタ：MILコネクタ20極 - ばら線圧着端子つきケーブル20極

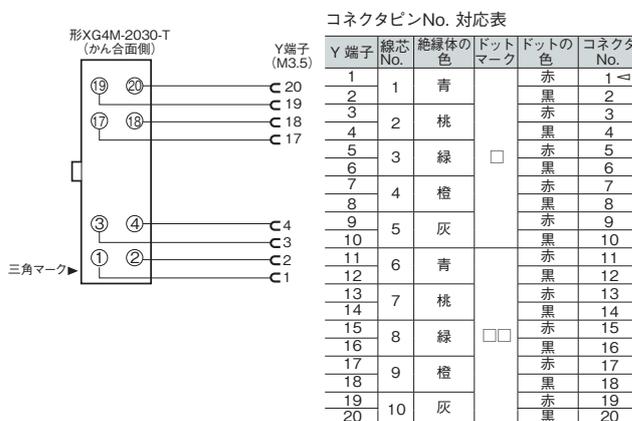
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
	○形XW2Z-100F	1	5,750
	形XW2Z-150F	1.5	6,350
	○形XW2Z-200F	2	6,950
	○形XW2Z-300F	3	8,050
	形XW2Z-500F	5	10,300
	形XW2Z-010F	10	17,100
	形XW2Z-15MF	15	23,500
	形XW2Z-20MF	20	29,000

ケーブル長さL(m)



配線図



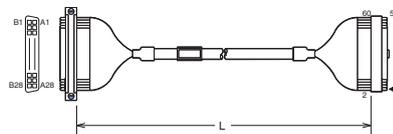
## 形XW2Z-□□□H-1 (形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製56極 - MILコネクタ60極

(◎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。)

外観	タイプ	形式	ケーブル長さL (m)		標準価格 (¥)
			A	B	
	ノーマル配線	形XW2Z-050H-1	0.5		5,450
		◎形XW2Z-100H-1	1		6,150
		形XW2Z-150H-1	1.5		6,850
		◎形XW2Z-200H-1	2		7,550
		◎形XW2Z-300H-1	3		8,700
		形XW2Z-500H-1	5		11,300
		形XW2Z-700H-1	7		13,900
		形XW2Z-010H-1	10		17,700
	リバース配線	形XW2Z-100H-1G	1		6,150
		形XW2Z-150H-1G	1.5		6,850
		形XW2Z-200H-1G	2		7,550
		形XW2Z-300H-1G	3		8,700
		形XW2Z-500H-1G	5		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1. 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。

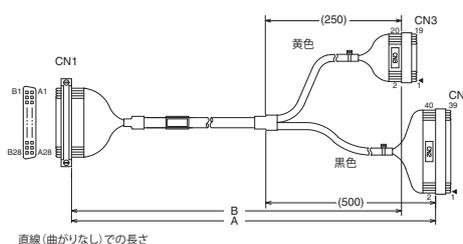
## 形XW2Z-□□□H-2 (形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製56極 - MILコネクタ20極、MILコネクタ40極

(◎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。)

外観	タイプ	形式	ケーブル長さL (m)		標準価格 (¥)	
			A	B		
	ノーマル配線	形XW2Z-100H-2	1	0.75	7,050	
		形XW2Z-150H-2	1.5	1.25	7,800	
		形XW2Z-200H-2	2	1.75	8,400	
		形XW2Z-300H-2	3	2.75	9,550	
		形XW2Z-500H-2	5	4.75	12,300	
		形XW2Z-010H-2	10	9.75	18,600	
		リバース配線	形XW2Z-100H-2G	1	0.75	7,050
			形XW2Z-150H-2G	1.5	1.25	7,800
	形XW2Z-200H-2G		2	1.75	8,400	
	形XW2Z-300H-2G		3	2.75	9,550	
	形XW2Z-500H-2G		5	4.75	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1. 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。

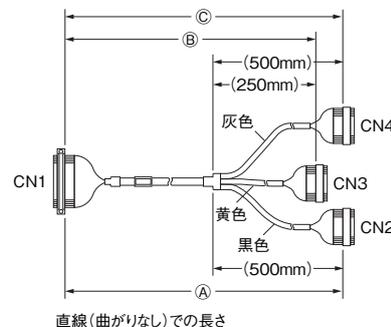
## 形XW2Z-□□□H-3 (形CS1シリーズI/Oユニット接続用)

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製56極 - MILコネクタ 20極、MILコネクタ 20極、MILコネクタ20極

(◎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。)

外観	形式	ケーブル長さL (m)			標準価格 (¥)
		A	B	C	
	◎形XW2Z-100H-3	1	0.75	1	7,550
	形XW2Z-150H-3	1.5	1.25	1.5	8,250
	形XW2Z-200H-3	2	1.75	2	8,550
	形XW2Z-300H-3	3	2.75	3	10,200
	形XW2Z-500H-3	5	4.75	5	12,800
	形XW2Z-010H-3	10	9.75	10	19,400

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。

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) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+1ch(CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+2ch(CN4) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC
形XW2Z-□□□H-2	形XW2□-40G□ Nch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	形XW2□-20G□ N+1ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+2ch(CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC
形XW2Z-□□□H-1	形XW2B-60G□ Nch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC NC NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC NC NC	N+1ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC NC NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC NC NC	N+2ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC NC NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC NC NC

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

形XW2Z-R□□□C-□□□-□□□	形XW2□-20G□ Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+1ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+2ch(CN4) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ 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 +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	形XW2□-20G□ N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+2ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ 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 +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0 NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+2ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑰⑱ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0

注. 形XW2Z-□□□H-□Gは形XW2Z-R I/Oリレーターミナル用コネクタ付 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。

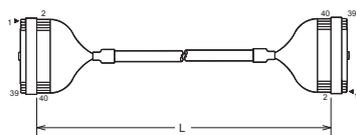
形XW2Z-□□□K

コネクタ：MILコネクタ40極 - MILコネクタ40極

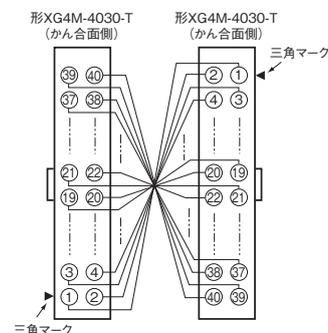
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
	○形XW2Z-C25K	0.25	4,800
	○形XW2Z-C50K	0.5	5,000
	○形XW2Z-100K	1	5,250
	○形XW2Z-150K	1.5	5,900
	○形XW2Z-200K	2	6,400
	○形XW2Z-300K	3	7,800
	○形XW2Z-500K	5	10,100
	形XW2Z-010K	10	18,900

ケーブル長さL (m)



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。

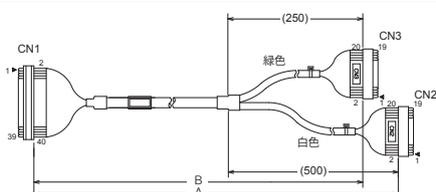
形XW2Z-□□□L

コネクタ：富士通コンポーネント(株)製40極 - MILコネクタ20極、MILコネクタ20極

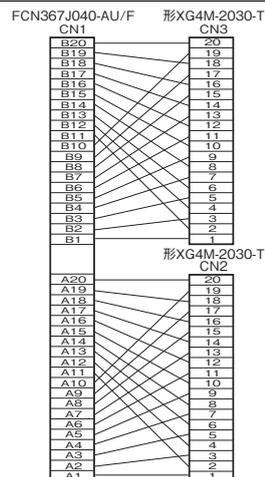
(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)		標準価格(¥)
		A	B	
	○形XW2Z-100L	1	0.75	6,150
	○形XW2Z-150L	1.5	1.25	6,850
	○形XW2Z-200L	2	1.75	6,950
	○形XW2Z-300L	3	2.75	8,550
	○形XW2Z-500L	5	4.75	10,900
	形XW2Z-010L	10	9.75	22,000
	形XW2Z-15ML	15	14.75	30,000
	形XW2Z-20ML	20	19.75	36,500

ケーブル長さL (m)



配線図



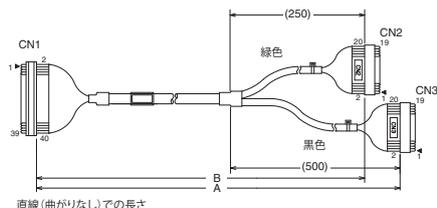
## 形XW2Z-□□□N

コネクタ：MILコネクタ40極 - MILコネクタ20極、MILコネクタ20極

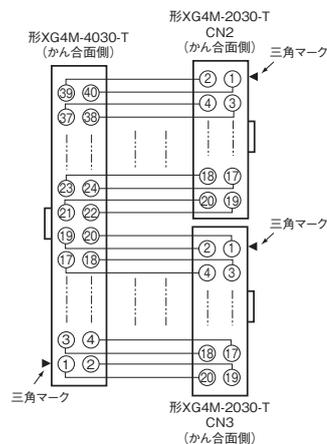
(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)		標準価格(¥)
		A	B	
	◎形XW2Z-100N	1	0.75	5,750
	◎形XW2Z-150N	1.5	1.25	6,350
	◎形XW2Z-200N	2	1.75	6,950
	◎形XW2Z-300N	3	2.75	8,050
	◎形XW2Z-500N	5	4.75	10,300
	形XW2Z-010N	10	9.75	16,000
	形XW2Z-15MN	15	14.75	28,000
	形XW2Z-20MN	20	19.75	34,000

ケーブル長さL (m)



## 配線図



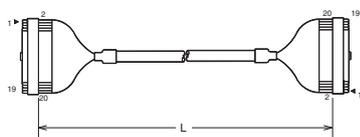
## 形XW2Z-□□□X

コネクタ：MILコネクタ20極 - MILコネクタ20極

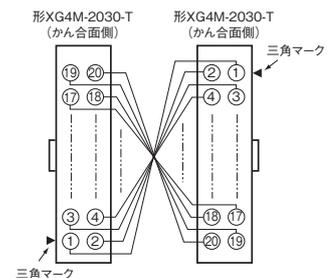
(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)
◎形XW2Z-100X	1	5,150	
◎形XW2Z-200X	2	6,200	
形XW2Z-300X	3	7,500	
形XW2Z-500X	5	9,300	
形XW2Z-010X	10	15,500	

ケーブル長さL (m)



## 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。

## 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。

#### ●接続ケーブルの曲げ半径について

- ・ケーブルの破損を防止するために、下記の最小曲げ半径を目安としてください。

形 X W 2 Z - □ □ □ □ □

形式末尾	最小曲げ半径
AA	60mm
A、AU、F、X	68mm
EE	83mm
B、BU、B-A、B-B、D、 K、L、N	88mm
H-1、H-2、H-3	99mm

# XW2Z-L

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

シールドなしタイプ



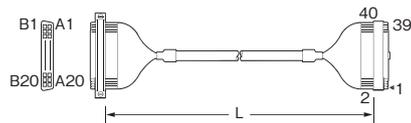
**種類 / 標準価格** (○印の機種は標準在庫機種です。)

**形XW2Z-□□□□BF-L**

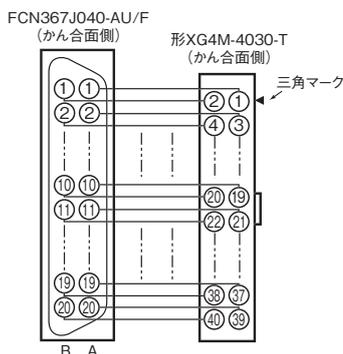
コネクタ：富士通コンポーネント(株)製コネクタ 40極-MILコネクタ 40極

外觀	ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
	0.5	○形XW2Z-0050BF-L	2,380
	1	○形XW2Z-0100BF-L	2,660
	1.5	○形XW2Z-0150BF-L	2,850
	2	○形XW2Z-0200BF-L	3,040
	3	○形XW2Z-0300BF-L	3,350
	5	○形XW2Z-0500BF-L	3,890
	7	形XW2Z-0700BF-L	4,600
	10	形XW2Z-1000BF-L	5,500

\*ケーブル長さL(m)



配線図

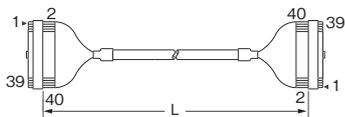


**形XW2Z-□□□□FF-L**

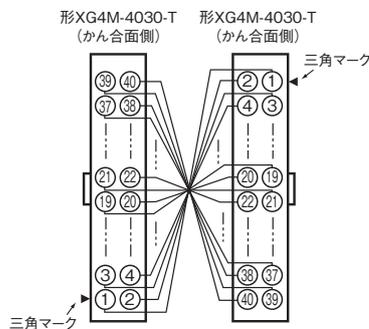
コネクタ：MILコネクタ 40極-MILコネクタ 40極

外觀	ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
	0.5	○形XW2Z-0050FF-L	1,460
	1	○形XW2Z-0100FF-L	1,590
	1.5	○形XW2Z-0150FF-L	1,730
	2	○形XW2Z-0200FF-L	1,860
	3	○形XW2Z-0300FF-L	2,130
	5	○形XW2Z-0500FF-L	2,680
	7	形XW2Z-0700FF-L	3,550
	10	形XW2Z-1000FF-L	4,450

\*ケーブル長さL(m)



配線図



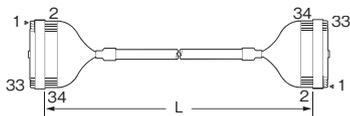
注.コネクタの端子番号が合致するように1対1で結線しています。

**形XW2Z-□□□□EE-L**

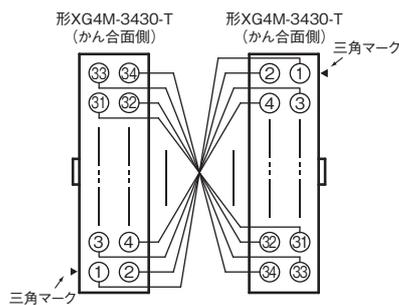
コネクタ：MILコネクタ 34極-MILコネクタ 34極

外觀	ケーブル長さL(m) *	形式	標準価格(¥)
	0.5	○形XW2Z-0050EE-L	1,410
	1	○形XW2Z-0100EE-L	1,530
	1.5	○形XW2Z-0150EE-L	1,640
	2	○形XW2Z-0200EE-L	1,750
	3	○形XW2Z-0300EE-L	1,980
	5	形XW2Z-0500EE-L	2,440
	7	形XW2Z-0700EE-L	2,900
	10	形XW2Z-1000EE-L	3,500

\*ケーブル長さL(m)



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。

## 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	0～+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	項目		材質/処理
コネクタ	形XG4M-3430 形XG4M-4030	ハウジング	ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-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-3404/4004	ストレインリリーフ	ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/黒色
	FCN-367J040-AU/F	ハウジング	ポリエステル樹脂(UL94 V-0)/黒色
コンタクト		接触部	銅合金/金メッキ
		圧接部	銅合金/錫メッキ
	スクリューねじ	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/シールドなし

## 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。

#### ●ケーブル最小曲げ半径 66mm

ケーブルの破損を防止するため、最小曲げ半径を目安としてください。



オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

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

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

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

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

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

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

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

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

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

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

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

### 6. 輸出管理

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

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

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

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

- 製品に関するお問い合わせ先  
お客様相談室

フリー  
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の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)

■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日

- FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

- その他のお問い合わせ

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

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

**www.fa.omron.co.jp**

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は