

スリムタイプの コネクタ端子台変換ユニット

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



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

本体

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

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

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

*3. MRコネクタは本多通信工業(株)製です。

オプション(別売)

コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル

詳細は、形XW2Zをご覧ください。

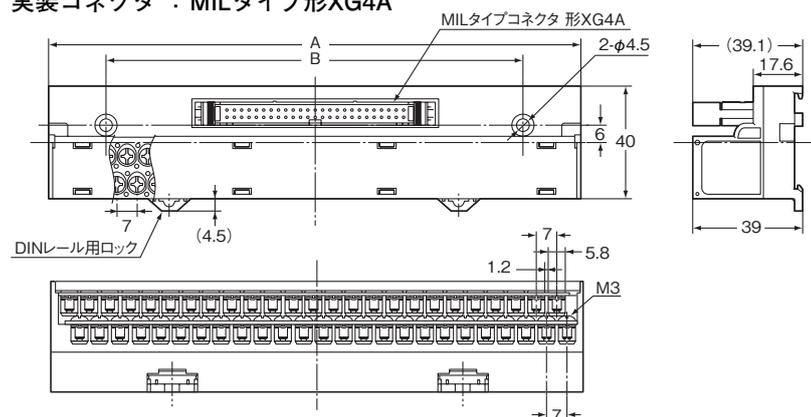
定格／性能

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

外形寸法

形XW2D-□□G6

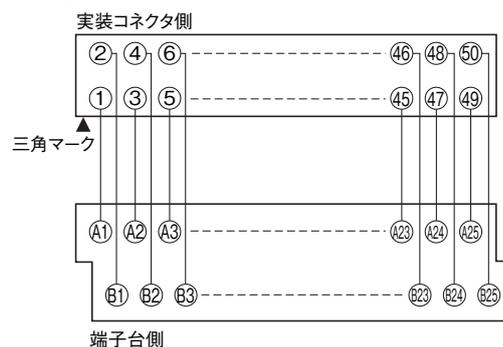
実装コネクタ：MILタイプ形XG4A



注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

結線図

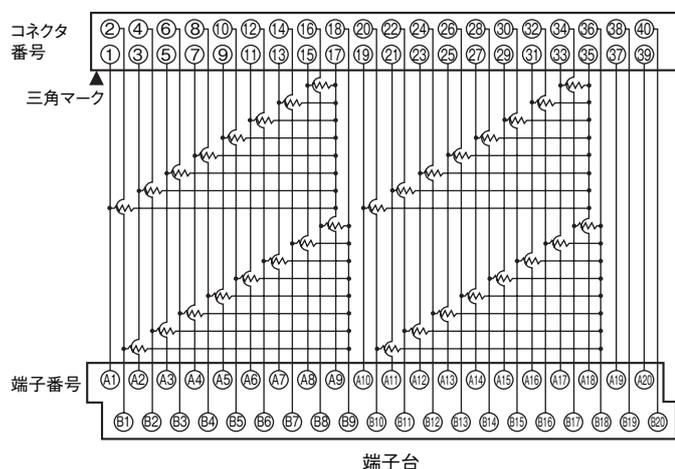
(50極の場合)



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

形XW2D-40G6-RF

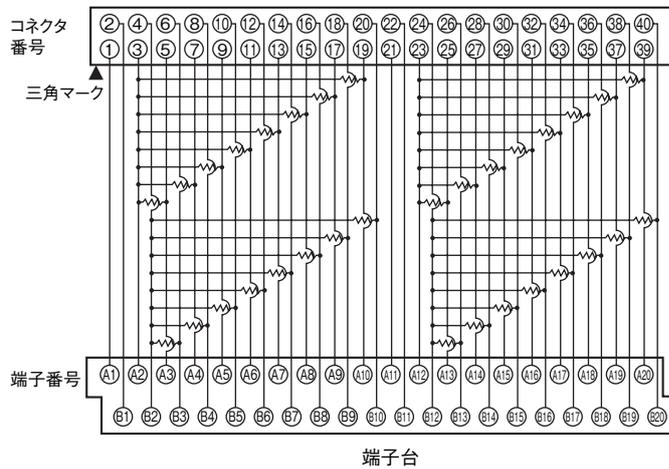
コネクタ(形XG4A-4031)



注. 外形寸法は形XW2D-40G6と同じです。

形XW2D-40G6-RM

コネクタ(形XG4A-4031)



注. 外形寸法は形XW2D-40G6と同じです。

寸法表

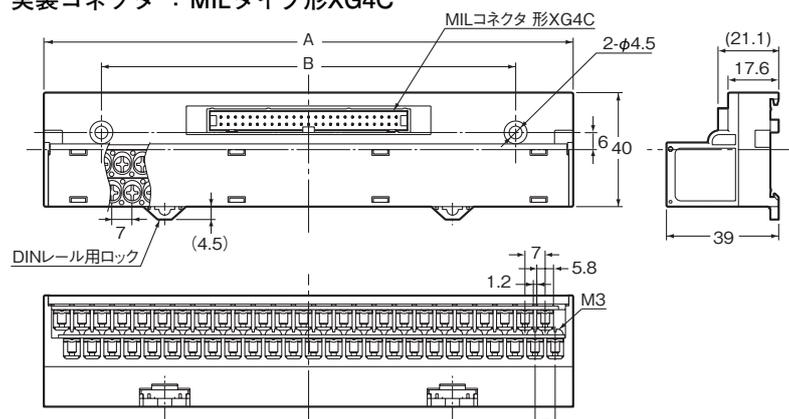
形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2D-20G6	20	79	57
形XW2D-34G6	34	128	100
形XW2D-40G6	40	149	110
形XW2D-40G6-RF *1		149	110
形XW2D-40G6-RM *2		149	110
形XW2D-50G6	50	184	144

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

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

形XW2D-□□C6

実装コネクタ：MILタイプ形XG4C



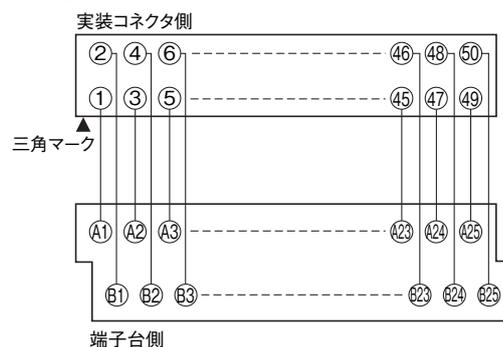
注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2D-20C6	20	79	57
形XW2D-34C6	34	128	100
形XW2D-40C6	40	149	110
形XW2D-50C6	50	184	144

結線図

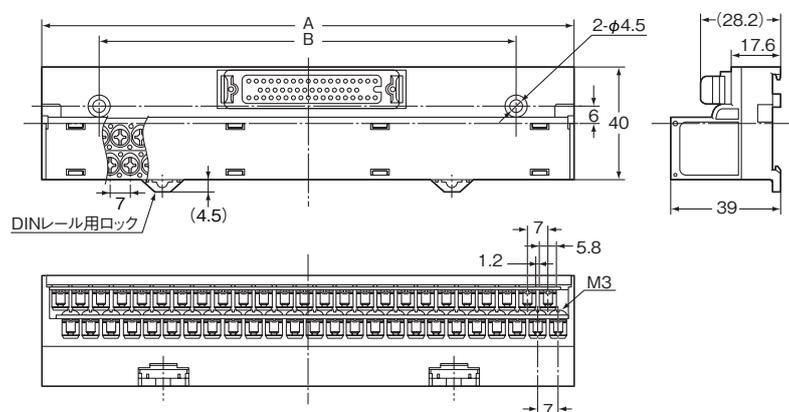
(50極の場合)



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

形XW2D-□□X6

実装コネクタ：MRソケット



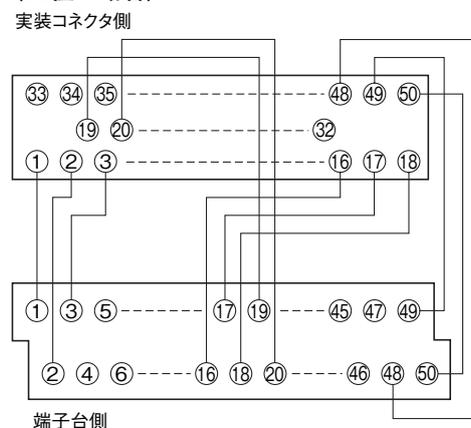
注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2D-20X6	20	79	57
形XW2D-34X6	34	128	100
形XW2D-50X6	50	184	144

結線図

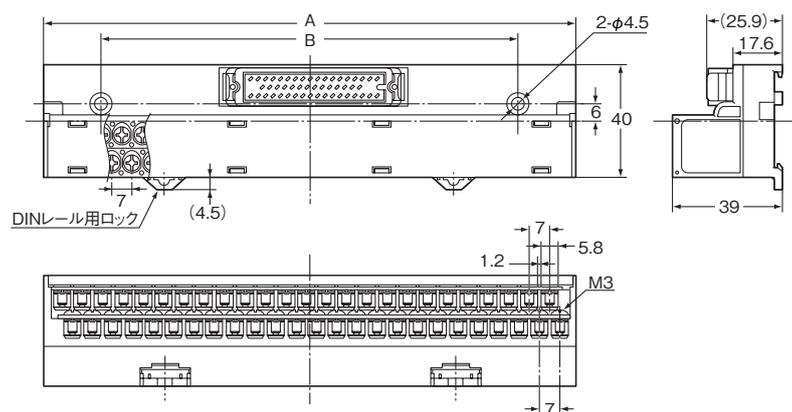
(50極の場合)



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

形XW2D-□□Y6

実装コネクタ：MRプラグ



注. 20極のDINレール用ロックは中央に一つのみとなります。

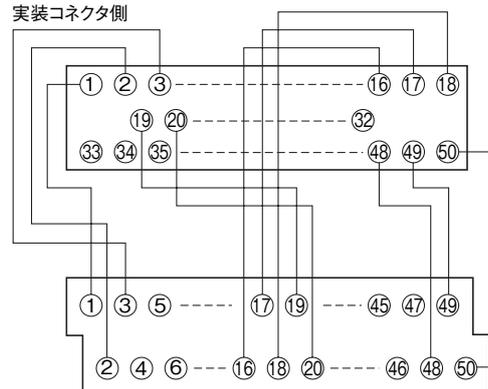
寸法表

形式	極数	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)
形XW2D-20Y6	20	79	57
形XW2D-34Y6	34	128	100
形XW2D-50Y6	50	184	144

結線図

(50極の場合)

実装コネクタ側



端子台側

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

正しくお使いください

使用上の注意

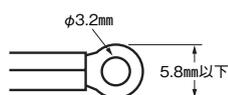
●配線時について

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

●端子台への電線接続について

圧着端子を使用する場合
(M3ねじ端子台つき)

丸端子



Y端子



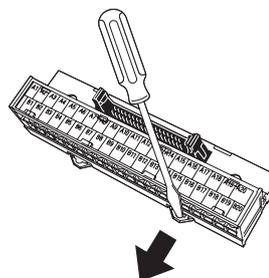
適合圧着端子		適合電線
丸端子	1.25-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)

●端子台のねじ締めつけトルクについて

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

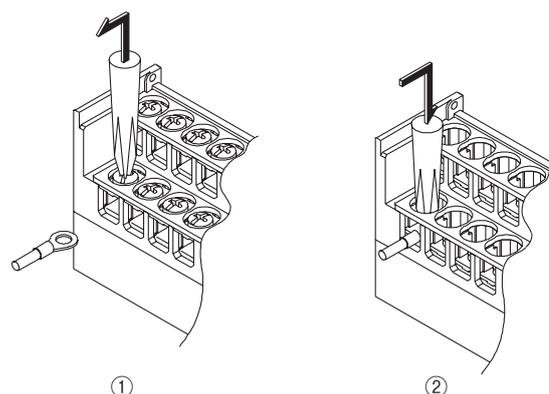
●DINレールへの取り付けおよび取り外しについて

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



●M3ねじ、丸形端子の取り扱いについて

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



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」の電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、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値であり、各定格値および性能値の複合条件を同時に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) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
- (3) 「お客様用途」での 1.(5)(b)～(e)記載の各事項、および、「適合性等」は一切保証いたしかねます。

- (4) 次に掲げる用途でご利用の際は (i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、(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)「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。

(a) 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、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、長時間連続稼働させる設備など)

(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途

- (5) 特別な記載がある場合のほか、「カタログ等」に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下さい。自動車搭載用商品は販売店の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。
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」と同数の代替品を無償で提供いたします。
- (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) 「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
 - (d) 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、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。

以上(EC200)

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

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

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

その他のお問い合わせ先

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いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。