

XG4/XG2

形XZ2F MILコネクタフラットケーブル標準ハーネス

■MILコネクタフラットケーブル標準ハーネスの選定手順

ステップ① コネクタ極数(またはケーブルの芯数)を選択します。
(コネクタはストレインリリーフ付きです。)

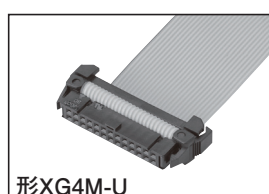
① コネクタの極数	10	14	16	20	26	30	34	40	50	60	64	説明
記号	10	14	16	20	26	30	34	40	50	60	64	形XG4M-T、形XG4M-U、形XG4Eの10、50、60、64極は極性ガイド1個付きのコネクタを使用。形XG2Aは標準端子配列タイプを使用。
	11	—	—	—	—	—	—	—	51	61	65	形XG4M-T、形XG4M-U、形XG4Eの10極は極性ガイドなし。50、60、64極は極性ガイド2個のコネクタを使用。形XG2Aは標準端子配列タイプを使用。

組み合わせ

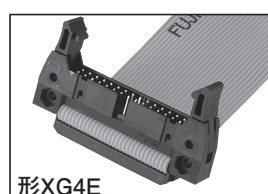
両端あるいは片端MILコネクタ付きフラットケーブル標準ハーネスの形式を次の組み合わせにしたがって選択してください。



形XG4M-T



形XG4M-U



形XG4E

形XZ2F-□□□□□-□□□□□

MILハーネスを示します。

コネクタの極数

コネクタの組み合わせと方向

フラットケーブルの長さの種類

①

②

③

④

⑤

ステップ④、⑤ フラットケーブルの長さの種類を選択します。

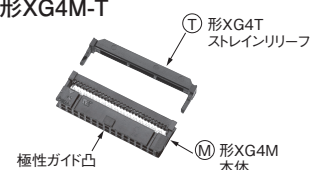
⑤ ケーブルの種類		④ 標準ケーブル長さ(単位:cm)		
記号	種類	組み合わせ	記号	備考
F	標準タイプ	—	005、010、015、020、025、030、035、040、045、050、060、070、080、090、100	長さ5cm～50cm間は5cm単位、長さ50cm～100cm間は10cm単位。
S	スダレタイプ	TT、TS UU、US	006、016、026、036、046、056、066、076、086、096	長さ10cm間隔。 (組み合わせによりケーブルの長さが異なります。)
		T、U	008、018、028、038、048、058、068、078、088、098	
		TA、UA	007、017、027、037、047、057、067、077、087、097	

ステップ②、③

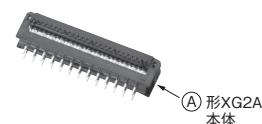
使用するMILコネクタとフラットケーブルの組み合わせと方向を選択します。

形XG4M-Tを用いる標準ハーネスの組み合わせ

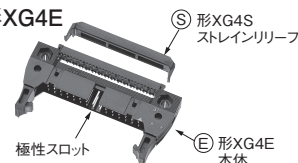
T 形XG4M-T



A 形XG2A

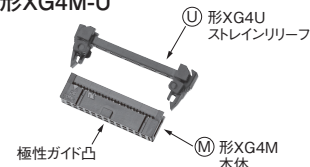


S 形XG4E

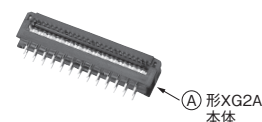


形XG4M-Uを用いる標準ハーネスの組み合わせ

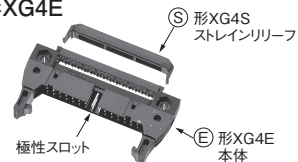
U 形XG4M-U



A 形XG2A



S 形XG4E



注意事項（結線とケーブルマークについて）

- ：このマークのパターンはコネクタの1番ピンを示す ▲マークとケーブルマークが一致します。
 - ：このマークのパターンはコネクタの1番ピンを示す ▲マークと**片側のコネクタのみ**ケーブルマークが一致します。
- ※パターン確認時には、形XG4Mの極性ガイドと形XG4Eの極性スロットの方向に注意してください。

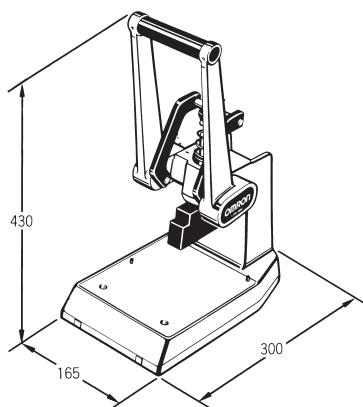
方向記号 ② 組み合わせ		③					
		1	2	3	4	5	6
 極性ガイド凸 極性ガイド凸	TT						
	T*		—		—	—	—
	TA					—	—
	TS						

方向記号 ② 組み合わせ		③					
		1	2	3	4	5	6
 極性ガイド凸 極性ガイド凸	UU						
	U*		—		—	—	—
	UA					—	—
	US						

* T, Uにつきましては、偶数本でご発注ください。

■専用工具

圧接工具(本体)
形XY2B-0002

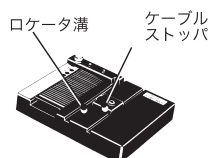


(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

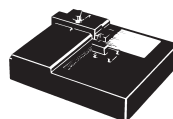
形式	最小梱包単位(個)
形XY2B-0002	1

■形XG4M/XG2A専用圧接工具

アタッチメント
形XY2B-1007
(形XG4M専用)



形XY2B-1006
(形XG2A専用)



組み合わせ一覧 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

圧接工具本体形式	アタッチメント形式	最小梱包単位(個)	適用ソケット形式
形XY2B-0002	形XY2B-1007	1	形XG4M(全極数)
	形XY2B-1006		形XG2A(全極数)

●結線方法

形XG4Mシリーズの場合はカバーを下向きにしてアタッチメントのロケータ溝に入れ(形XG2Aシリーズの場合は端子部をアタッチメントにセットして)、ケーブルを挿入し、ケーブルストッパにつき当てます。圧接工具のハンドルを手前に倒し、止まるまで押すことにより結線が完了します。

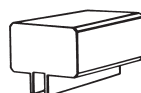
なお工具の使用の詳細は、工具に付属している取扱説明書をお読みください。

■形XG4E専用圧接工具

アタッチメント
形XY2B-1004
(形XG4E専用)



スペーサ
形XY2B-14□□
(形XG4E専用)



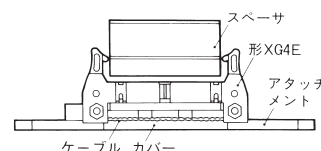
組み合わせ一覧 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

圧接工具本体形式	アタッチメント形式	スペーサ形式	最小梱包単位(個)	適用プラグ形式
形XY2B-0002	形XY2B-1004	形XY2B-1401	1	形XG4E-10□1/-10□2 形XG4E-1431/-1432
		形XY2B-1402		形XG4E-1631/-1632 形XG4E-2031/-2032
		形XY2B-1403		形XG4E-2631/-2632 形XG4E-3031/-3032
		形XY2B-1404		形XG4E-3431/-3432
		形XY2B-1405		形XG4E-4031/-4032
		形XY2B-1406		形XG4E-50□1/-50□2
		形XY2B-1407		形XG4E-60□1/-60□2 形XG4E-64□1/-64□2

●結線方法

形XG4Eシリーズの場合はカバーを下向きにしてアタッチメントのロケータ溝に入れ、ケーブルを挿入し、ケーブルストッパにつき当てます。

次に適用プラグに対応するスペーサをセットしてください。圧接工具のハンドルを手前に倒し、止まるまで押すことにより結線が完了します。



■海外規格認証定格

海外規格の認証定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、ご確認の上ご使用ください。

形式	規格	ファイルNo.	定格
XZ2F-□□□□□-□□□□	非認証品	—	—
XY2B-□□□□	非認証品	—	—

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

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

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

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

3. ご利用にあたってのご注意

ご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。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。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の場合は、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・規制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。

- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先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。適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions

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・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。
受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

クイック
オムロン

055-982-5015

(通話料がかかります)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)

受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ:

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

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。