

形XZ2F MILコネクタフラットケーブル標準ハーネス

・認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。

■MILコネクタフラットケーブル標準ハーネスの選定手順

MILコネクタフラットケーブル標準ハーネスの選定手順

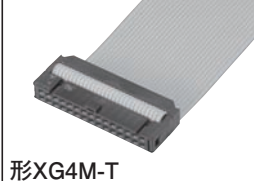
ステップ①

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

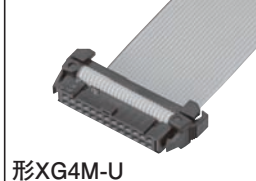
① コネクタの極数	10	14	16	20	26	30	34	40	50	60	64	説明
記号	10	14	16	20	26	30	34	40	50	60	64	形XG4M-T、形XG4M-U、形XG4Eの10、50、60、64極は極性ガイド1個付きのコネクタを使用。形XG2Aは標準端子配列タイプを使用。
	11	—	—	—	—	—	—	—	51	61	65	形XG4M-T、形XG4M-U、形XG4Eの10極は極性ガイドなし。50、60、64極は極性ガイド2個のコネクタを使用。形XG2Aは標準端子配列タイプを使用。

組み合わせ

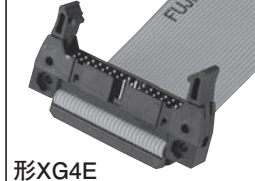
両端あるいは片端MILコネクタ付きフラットケーブル標準ハーネスの形式を次の組み合わせにしたがって選択してください。



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

① 形XG4M-T



④ 形XG2A



⑤ 形XG4E



形XG4M-Uを用いる標準ハーネスの組み合わせ

⑧ 形XG4M-U



④ 形XG2A



⑤ 形XG4E



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	外観	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。
					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。)
S	スタレタイプ		TT, TS	006, 016, 026, 036, 046, 056, 066, 076, 086, 096	
			UU, US	008, 018, 028, 038, 048, 058, 068, 078, 088, 098	
			T, U	007, 017, 027, 037, 047, 057, 067, 077, 087, 097	
			TA, UA		

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
		1	2	3	4	5	6		
	TT								
	T*		—		—	—	—	—	—
	TA					—	—	—	—
	TS								

方向記号 ② 組み合わせ		③		1	2	3	4	5	6
		1	2	3	4	5	6		
	UU								
	U*		—		—	—	—	—	—
	UA					—	—	—	—
	US								

* T, Uにつきましては、偶数本でご発注ください。

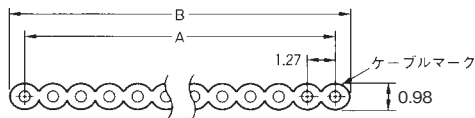
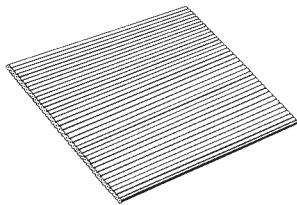
形XY3A フラットケーブル(UL認定電線)

・ 認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。

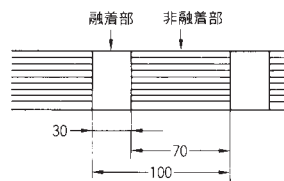
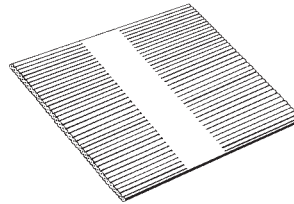
■外形寸法

(単位: mm)

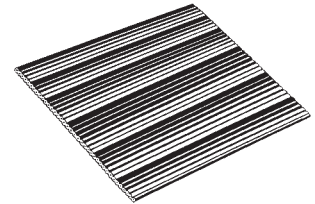
標準タイプ
形XY3A-□□01



スタレタイプ
形XY3A-□□02



カラーコードタイプ
形XY3A-□□03



線芯番号	絶縁体の色	線芯番号	絶縁体の色
1	茶	6	青
2	赤	7	紫
3	橙	8	灰
4	黄	9	白
5	緑	10	黒

注. 11芯以上は上記10色の繰り返しとなります。

■種類 (1巻(61.0m)単位でご発注ください。)(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

線芯数	標準タイプ	スタレタイプ *	カラーコードタイプ	寸法 (mm)		適合コネクタ		
				A	B	MILタイプ	プラグ圧接タイプ	PCBタイプ
10	形XY3A-1001	形XY3A-1002	形XY3A-1003	11.4	12.7	形XG4M-10□□	形XG4E-10□□	形XG2A-100□
14	形XY3A-1401	形XY3A-1402	形XY3A-1403	16.5	17.8	形XG4M-1430	形XG4E-143□	形XG2A-140□
16	形XY3A-1601	形XY3A-1602	形XY3A-1603	19.1	20.3	形XG4M-1630	形XG4E-163□	形XG2A-160□
20	形XY3A-2001	形XY3A-2002	形XY3A-2003	24.1	25.4	形XG4M-2030	形XG4E-203□	形XG2A-200□
26	形XY3A-2601	形XY3A-2602	形XY3A-2603	31.8	33.0	形XG4M-2630	形XG4E-263□	形XG2A-260□
30	形XY3A-3001	形XY3A-3002	形XY3A-3003	36.8	38.1	形XG4M-3030	形XG4E-303□	形XG2A-300□
34	形XY3A-3401	形XY3A-3402	形XY3A-3403	41.9	43.2	形XG4M-3430	形XG4E-343□	形XG2A-340□
40	形XY3A-4001	形XY3A-4002	形XY3A-4003	49.5	50.8	形XG4M-4030	形XG4E-403□	形XG2A-400□
50	形XY3A-5001	形XY3A-5002	形XY3A-5003	62.2	63.5	形XG4M-50□□	形XG4E-50□□	形XG2A-500□
60	形XY3A-6001	形XY3A-6002	形XY3A-6003	74.9	76.2	形XG4M-60□□	形XG4E-60□□	形XG2A-600□
64	形XY3A-6401	形XY3A-6402	形XY3A-6403	80.0	81.3	形XG4M-64□□	形XG4E-64□□	形XG2A-640□

*スタレタイプについてはA・B寸法は融着部の値です。

■定格/性能

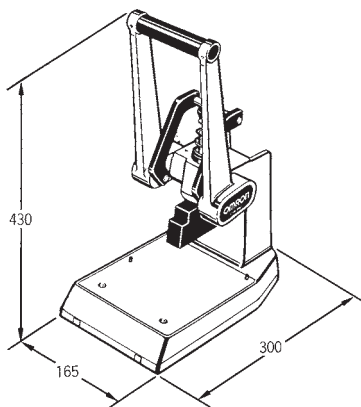
項目	分類	標準タイプ 形XY3A-□□01	スタレタイプ 形XY3A-□□02	カラーコードタイプ 形XY3A-□□03
UL認定番号		UL2651		
最高使用電圧		300V		
最高使用温度		105℃		
最大導体抵抗		222Ω/km(20℃)		
耐電圧		AC2,000V 1min		
最小絶縁抵抗		100MΩ·km(20℃)		

■材質

導体	AWG28(7/0.127) 錫めっき軟銅線
絶縁体	耐熱ビニール

■専用工具

圧接工具(本体)
形XY2B-0002



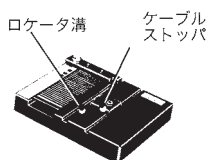
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

形式	最小梱包単位(個)
形XY2B-0002	1

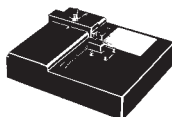
XG4 / XG2

■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)

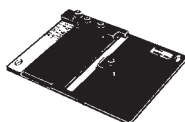
●結線方法

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、ケーブルストッパーにつき当てます。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。

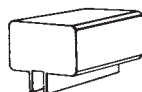
なお工具の使用の詳細は、工具に付属している取扱説明書をお読みください。

■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、ケーブルストッパーにつき当てます。

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。

