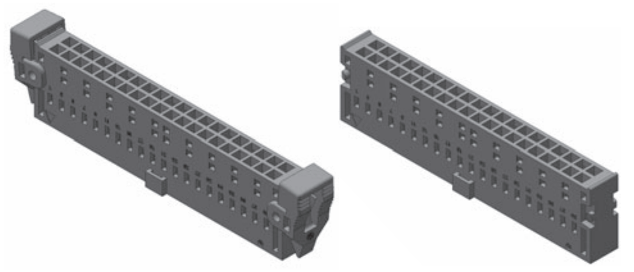
形XG5
バラ線圧着ソケット

MILコネクタシリーズに、バラ線圧着タイプを追加



- オムロン独自のロック付きソケット(形XG5N-U)は、片手で抜き差しでき、確実にロック可能。最大約24%の省スペース化(対 形XG4A比較)。

RoHS適合

■定格/性能

定格電流	3A/極(AWG22電線使用時) 2A/極(AWG24電線使用時) 1A/極(AWG26、28電線使用時)
定格電圧	AC250V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 60秒(リーク電流1mA以下)
総合挿入力	コンタクト挿入数×1.96N以下
単体抜去力	0.29N以上
挿抜回数	50回
使用温度範囲	−55〜+105℃(低温にて氷結しないこと)

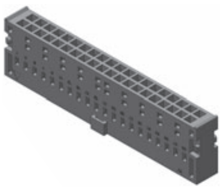
■適合コンタクト/電線

適合コンタクト	適合電線	
	AWG No.(UL1007撚線)	芯線構成 [素線数(本)/素線径(mm)]
形XG5W-0231	22	17/0.16
	24	11/0.16
	26	7/0.16
形XG5W-0232	24	11/0.16
	26	7/0.16
	28	7/0.127

■材質/処理

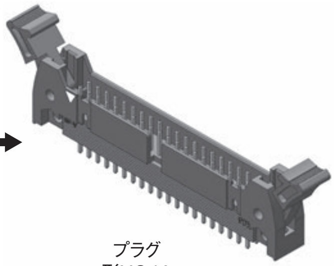
ハウジング		ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-2)/黒色
ロックレバー		POM樹脂(UL94 HB)/黒色
コンタクト	接触部	りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)
	圧着部	りん青銅/ニッケル下地 錫メッキ(2.0μm)

■かん合組み合わせ

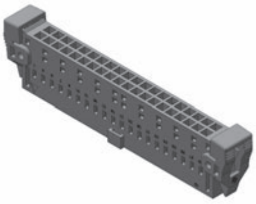


ソケット
形XG5N

かん合

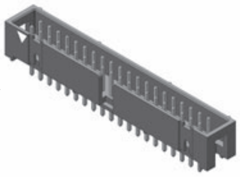


プラグ
形XG4A



ソケット(ロック付)
形XG5N-U

かん合

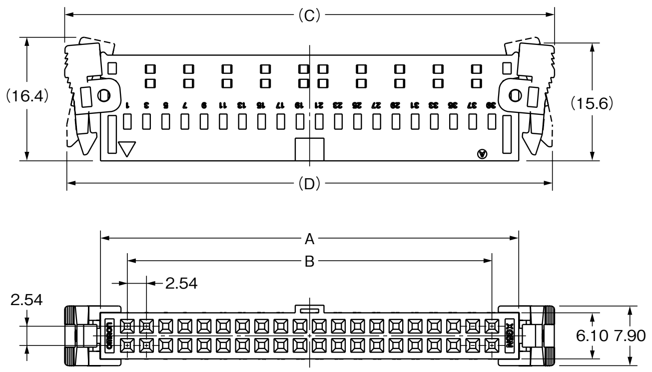


プラグ
形XG4C

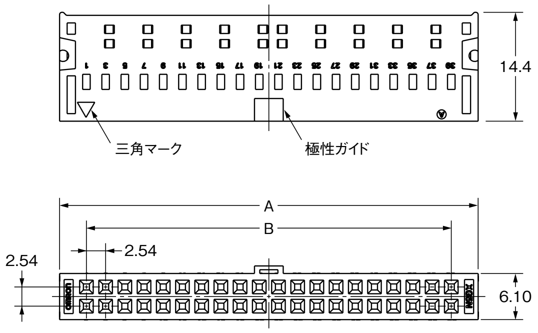
■外形寸法

(単位:mm)

形XG5N-U(ロックレバー取りつけ状態)

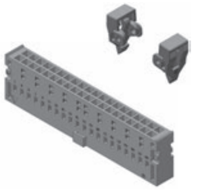
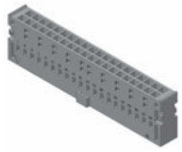


形XG5N



極数 \ 寸法(mm)	A	B	C	D
10	17.26	10.16	26.80	26.20
14	22.34	15.24	31.88	31.28
16	24.88	17.78	34.42	33.82
20	29.96	22.86	39.50	38.90
26	37.58	30.48	47.12	46.52
30	42.66	35.56	52.20	51.60
34	47.74	40.64	57.28	56.68
40	55.36	48.26	64.90	64.30
50	68.06	60.96	77.60	77.00
60	80.76	73.66	90.30	89.70
64	85.84	78.74	95.38	94.78

■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

形状		ロック付きソケット(セット形式) 注. ロックとソケットは別部品での納入となります。		ソケットハウジング		ロックレバー		圧着コンタクトNo.1		圧着コンタクトNo.2	
											
極数	極性ガイド数	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)
10	0	形XG5N-100-U	100	形XG5N-100	100	形XG5U-0001	200	形XG5W-0231(バラ品)	100	形XG5W-0232(バラ品)	100
	1	形XG5N-101-U		形XG5N-101							
14	1	形XG5N-141-U		形XG5N-141							
16	1	形XG5N-161-U		形XG5N-161							
20	1	形XG5N-201-U		形XG5N-201							
26	1	形XG5N-261-U		形XG5N-261							
30	1	形XG5N-301-U		形XG5N-301							
34	1	形XG5N-341-U		形XG5N-341							
40	1	形XG5N-401-U		形XG5N-401							
50	1	形XG5N-501-U		形XG5N-501				形XG5W-0231-R(リール品)	1リール＊	形XG5W-0232-R(リール品)	1リール＊
	2	形XG5N-502-U		形XG5N-502							
60	1	形XG5N-601-U		形XG5N-601							
	2	形XG5N-602-U		形XG5N-602							
64	1	形XG5N-641-U		形XG5N-641							
	2	形XG5N-642-U		形XG5N-642							

注. 50、60、64極の極性ガイド数2個の極性ガイドのピッチは22.86mmです。
＊1リール(10,000ピン)単位での販売となります。

■XG5N用工具

●**手動圧着工具**

形XY2B-7007

形式	最小梱包単位
形XY2B-7007	1

●**コンタクト引抜工具**

形XY2E-0003

形式	最小梱包単位
形XY2E-0003	1

●**自動圧着工具(アプリケータ)**

アプリケータについては、「日本オートマチックマシン株式会社(J.A.M.)」製をご使用ください。詳細は下記までお問い合わせください。

本社(東京)：TEL 03-3756-1434
大阪ST　　：TEL 06-6533-2651
名古屋ST　：TEL 052-774-8871
J.A.M.ホームページ　http://www.jam-net.co.jp

	クリンピングマシン用	ストリップクリンパーマシン用
圧着コンタクトNo.1	今後取得予定 ＊1	SCA-106700 ＊2
圧着コンタクトNo.2		

＊1. お問い合わせください。
＊2. 上記型番は標準仕様です。
　その他仕様対応についてはお問い合わせください。

XG5

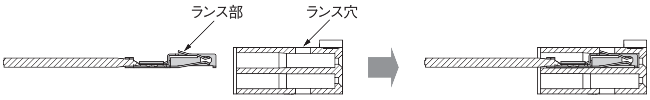
■正しくお使いください

●**圧着方法**

圧着コンタクトの結線には専用工具が必要になります。
詳細方法については、別紙「取扱説明書」をご参考ください。

●**コンタクトの挿入方法**

圧着コンタクトの向きを確認の上、確実に奥まで挿入してください。挿入後はランス部がソケットハウジングのランス穴に確実にセットされていることを確認してください。

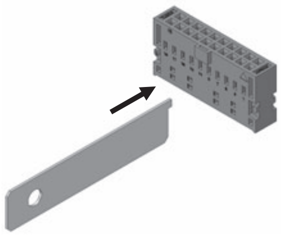


挿入前　　挿入後(セット状態)

●**コンタクトの交換方法**

誤って挿入したコンタクトを引き抜く場合は、コンタクト引抜工具(形XY2E-0003)を必ずお使いください。

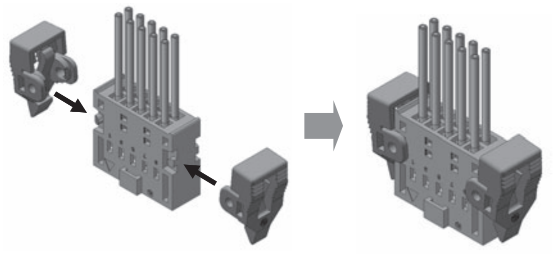
(1)ソケットハウジングのランス穴に工具のランス押さえ部を挿入し、ランスをソケットハウジング内側に押さえてください。
(2)ランスを押さえた状態でコンタクトを引き抜いてください。
(3)新しいコンタクトを挿入してください。



注. 引き抜いたコンタクトは再使用できません。

●**ロックレバーの装着方法**

ハウジング両側の突起部にロックレバーの穴部を差込み、確実にセットされていることを確認してください。



●**使用上の注意**

形XG4C(ボックスタイププラグ)とのかん合時には、振動・衝撃等の条件により抜ける可能性が考えられますので、必ず形XG5U-0001(ロックレバー)をご使用ください。

●**保管について**

(1)保管場所は防塵・防湿を考慮してください。
(2)アンモニアガス・硫化ガスなどのガス発生源の近くには保管しないでください。