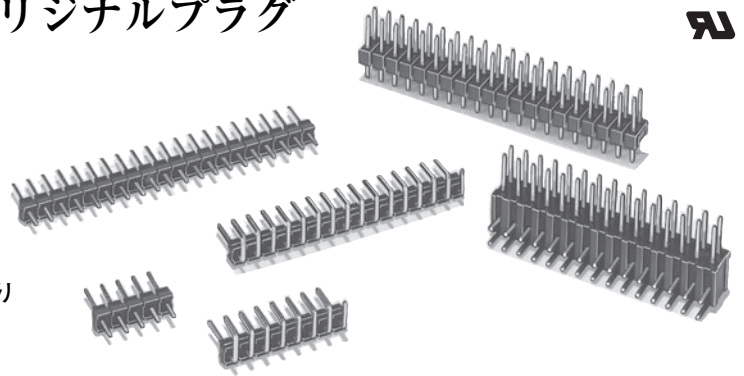




広範囲の用途に適合する汎用オリジナルプラグ

- 様々なソケットかん合用プラグとして幅広く使用可能。
適合ソケットコネクタの例(当社)
 - ・形XG4M フラットケーブル用コネクタ
 - ・形XG5 バラ線圧接コネクタ
 (下記■適合ソケット参照)
- スルーホール径φ0.8に対応。
- 2列タイプL形端子プラグはブロック形ベース採用によりはんだ付け時の作業性が向上、さらに簡易ロックレバーを用いて簡易ロックが可能(形XG8V、形XG8Wストレートを除く)。
- 分極カットが可能(形XG8W L形を除く)。
- UL規格(ファイルNo.E103202)認定品を標準品にしています。



RoHS適合

■一覧表

●MIL系コネクタ用

形式	形XG8V		形XG8W	
形状	1列タイプ ストレート端子 	1列タイプ L形端子 	2列タイプ ストレート端子 	2列タイプ L形端子
掲載ページ	2		3	
形式	形XG8A		形XG8B	
形状	1列タイプ ストレート端子 	1列タイプ L形端子 	2列タイプ ストレート端子 	2列タイプ L形端子
掲載ページ	4			

■定格／性能

定格電流	3A *1
定格電圧	AC300V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *2
絶縁抵抗	10 ⁹ MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC650V 1min(リーク電流1mA以下)
使用温度範囲	-55～+105℃(低温にて氷結しないこと)

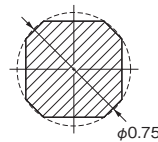
- *1. 定格電流はご使用の相手ソケットコネクタにより決まります。
たとえば当社形XG4Mの場合は1Aとなります。
- *2. 接触抵抗の上記値は当社形XG5M-Nとのかん合時の値です。

■材質／処理

項目	形式	形XG8V、形XG8W *	形XG8A、形XG8B
ベース		ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/黒色	
コンタクト	接触部	黄銅/ニッケル下地 金めっき(0.15μm)	黄銅/ニッケル下地 金めっき(0.15μm)
	端子部	黄銅/ニッケル下地 錫めっき(2.0μm)	黄銅/ニッケル下地 錫めっき(2.0μm)

*接触部、端子部が金めっき、錫めっきの2種類があります。

■端子断面図



■適合ソケット

2列タイプ 形XG8W/形XG8B	形XG4M フラットケーブルコネクタ 形XG4H ボード・ボードソケット 形XG5M-N バラ線圧接コネクタ 形XG5N バラ線圧着ソケット
----------------------	---

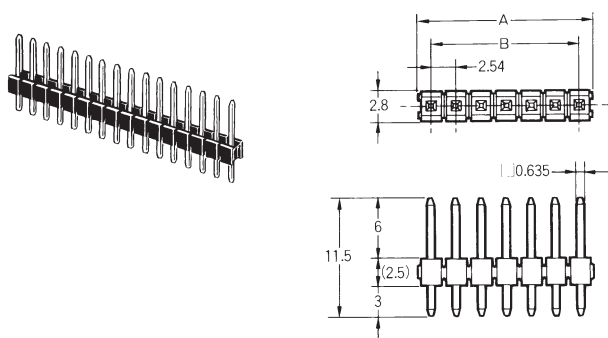
形XG8V オリジナルプラグ1列タイプ

■外形寸法

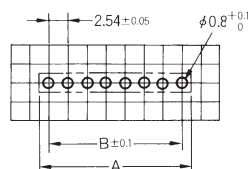
(単位: mm)

XG8V

形XG8V-□□31 (金めっき、ストレート端子)
 形XG8V-□□41 (錫めっき、ストレート端子)



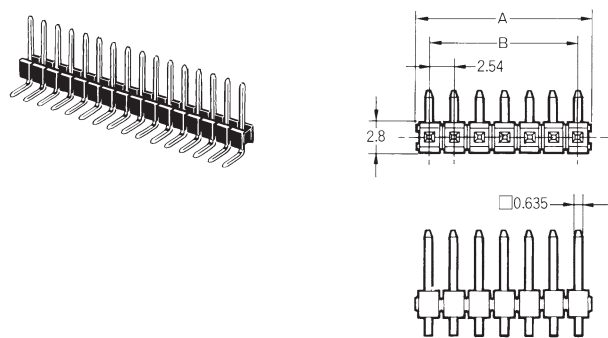
プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



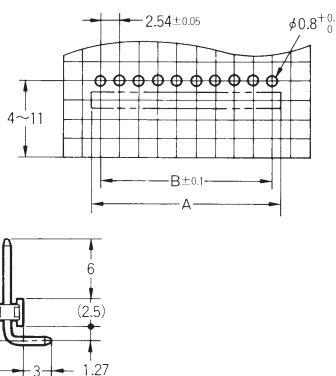
寸法表

寸法 (mm) 極数	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
5	12.7	10.16
6	15.2	12.70
7	17.8	15.24
8	20.3	17.78
10	25.4	22.86
12	30.5	27.94
13	33.0	30.48
15	38.1	35.56
16	40.6	38.10
17	43.2	40.64
20	50.8	48.26
36	91.4	88.90

形XG8V-□□34 (金めっき、L形端子)
 形XG8V-□□44 (錫めっき、L形端子)



プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



寸法表

寸法 (mm) 極数	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
5	12.7	10.16
6	15.2	12.70
7	17.8	15.24
8	20.3	17.78
10	25.4	22.86
12	30.5	27.94
13	33.0	30.48
15	38.1	35.56
16	40.6	38.10
17	43.2	40.64
20	50.8	48.26
36	91.4	88.90

■種類

(◎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。)

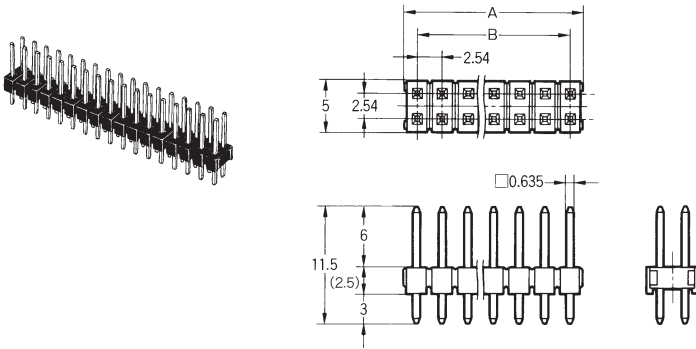
極数	形状 ストレート端子		L形端子		最小梱包単位 (個)
	形式 (金めっき)	形式 (錫めっき)	形式 (金めっき)	形式 (錫めっき)	
2	◎形XG8V-0231	—	—	◎形XG8V-0244	100
3	◎形XG8V-0331	形XG8V-0341	◎形XG8V-0334	形XG8V-0344	
4	◎形XG8V-0431	形XG8V-0441	◎形XG8V-0434	◎形XG8V-0444	
5	◎形XG8V-0531	形XG8V-0541	形XG8V-0534	◎形XG8V-0544	
6	◎形XG8V-0631	形XG8V-0641	形XG8V-0634	◎形XG8V-0644	
7	形XG8V-0731	形XG8V-0741	形XG8V-0734	◎形XG8V-0744	
8	◎形XG8V-0831	◎形XG8V-0841	形XG8V-0834	◎形XG8V-0844	
10	◎形XG8V-1031	◎形XG8V-1041	◎形XG8V-1034	◎形XG8V-1044	
12	形XG8V-1231	形XG8V-1241	形XG8V-1234	◎形XG8V-1244	
13	形XG8V-1331	—	形XG8V-1334	—	
15	形XG8V-1531	—	◎形XG8V-1534	—	
16	◎形XG8V-1631	形XG8V-1641	形XG8V-1634	形XG8V-1644	
17	形XG8V-1731	—	形XG8V-1734	—	
20	形XG8V-2031	形XG8V-2041	◎形XG8V-2034	◎形XG8V-2044	
36	◎形XG8V-3631	形XG8V-3641	◎形XG8V-3634	形XG8V-3644	

形XG8W オリジナルプラグ(MIL系コネクタ用)

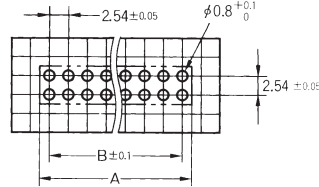
■外形寸法

(単位: mm)

形XG8W-□□31 (金めっき、ストレート端子)
 形XG8W-□□41 (錫めっき、ストレート端子)



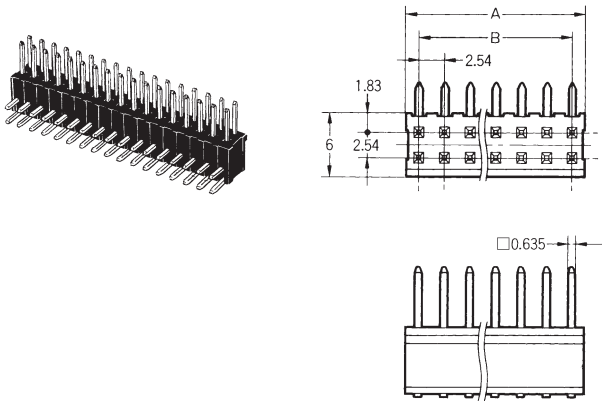
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



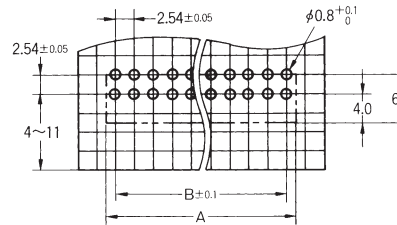
寸法表

寸法 (mm) 極数	A	B
10	12.7	10.16
14	17.8	15.24
16	20.3	17.78
20	25.4	22.86
26	33.0	30.48
30	38.1	35.56
34	43.2	40.64
40	50.8	48.26
50	63.5	60.96
60	76.2	73.66

形XG8W-□□34 (金めっき、L形端子)
 形XG8W-□□44 (錫めっき、L形端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

寸法 (mm) 極数	A	B
20	25.4	22.86
26	33.0	30.48
30	38.1	35.56
34	43.2	40.64
40	50.8	48.26
50	63.5	60.96

■種類

(◎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。)

形状	ストレート端子		最小梱包単位 (個)	L形端子		最小梱包単位 (個)
	形式 (金めっき)	形式 (錫めっき)		形式 (金めっき)	形式 (錫めっき)	
極数						
10	◎形XG8W-1031	◎形XG8W-1041	100	—	—	10
14	◎形XG8W-1431	◎形XG8W-1441		—	—	
16	◎形XG8W-1631	形XG8W-1641		—	—	
20	◎形XG8W-2031	形XG8W-2041		◎形XG8W-2034	◎形XG8W-2044	
26	◎形XG8W-2631	◎形XG8W-2641		◎形XG8W-2634	◎形XG8W-2644	
30	◎形XG8W-3031	形XG8W-3041		◎形XG8W-3034	形XG8W-3044	
34	◎形XG8W-3431	形XG8W-3441		◎形XG8W-3434	形XG8W-3444	
40	◎形XG8W-4031	◎形XG8W-4041		◎形XG8W-4034	形XG8W-4044	
50	◎形XG8W-5031	形XG8W-5041		◎形XG8W-5034	形XG8W-5044	
60	◎形XG8W-6031	形XG8W-6041		—	—	

形XG8A/XG8B オリジナルプラグ (MIL系コネクタ用)

(1列タイプ)

(2列タイプ)

■外形寸法

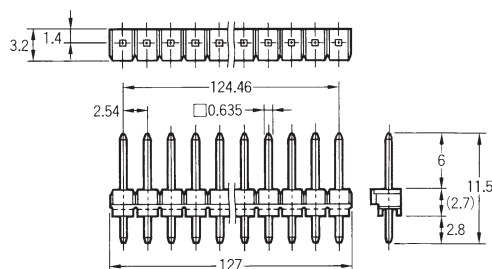
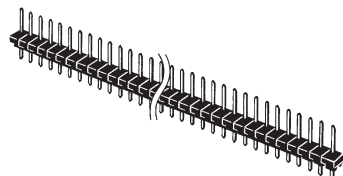
(単位: mm)

XG8A / XG8B

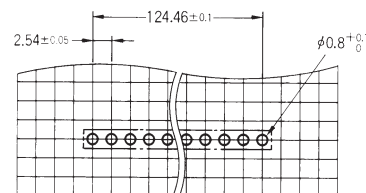
●1列タイプ

形XG8A-5031

(ストレート端子)

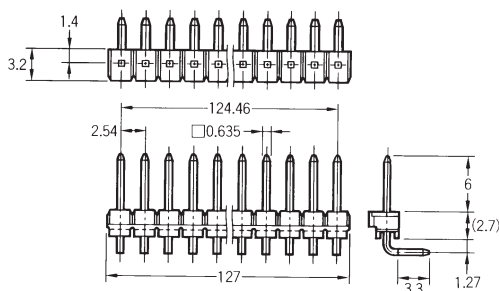
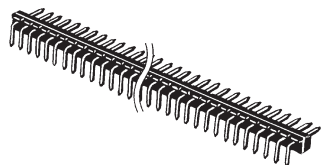


プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)

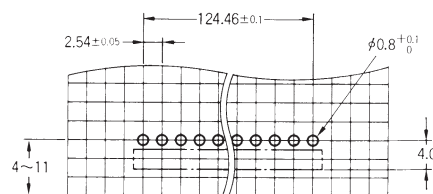


形XG8A-5034

(L形端子)



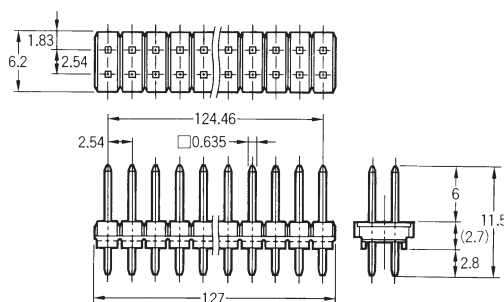
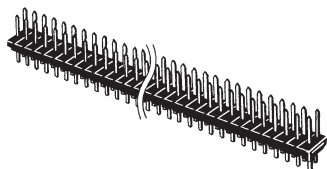
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



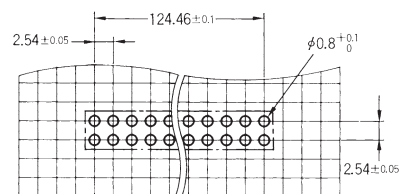
●2列タイプ

形XG8B-0131

(ストレート端子)

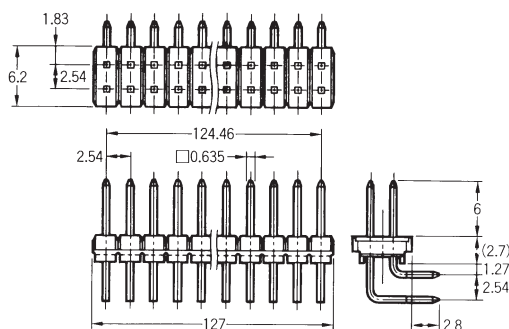
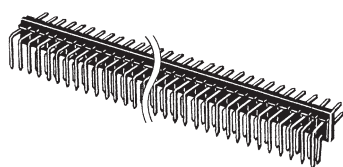


プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)

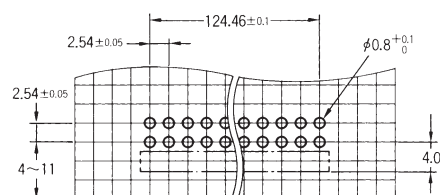


形XG8B-0134

(L形端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



■種類

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

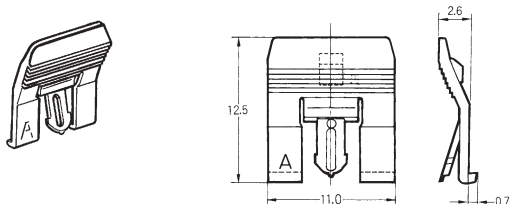
端子形状	ストレート端子	L形端子	最小梱包単位 (個)
極数	形式 (金めっき)	形式 (金めっき)	
50 (1列タイプ)	◎形XG8A-5031	◎形XG8A-5034	100
100 (2列タイプ)	◎形XG8B-0131	◎形XG8B-0134	

別売品

●ロックレバー

形XG5Z-0002

当社フラットケーブルコネクタ(形XG4M)、バラ線圧接コネクタ(形XG5M-N)と2列L形端子プラグ(形XG8W)とのロックに使用できます。ただし2列ストレート端子プラグ(形XG8W)、1列プラグ(形XG8V)には使用できません。



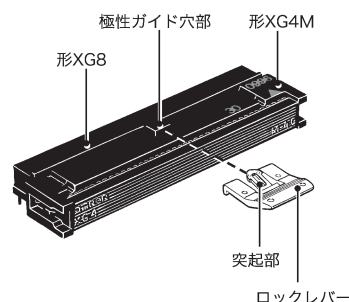
(◎印の機種は標準在庫機種です。)

形式	最小梱包単位(個)
◎形XG5Z-0002	10

注. 上記形式をご注文の際は、最小梱包単位の倍数でご注文ください。

●ロックレバーの装着方法

極性ガイドつきソケットの穴部にロックレバーの突起部をセットすることによりL形端子プラグ(形XG8W)とのロックが可能となります。



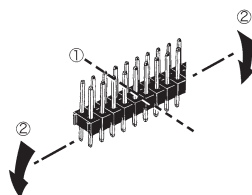
正しくお使いください

使用上の注意

●形XG8W(ストレート端子)、形XG8V、形XG8A、形XG8Bの分極方法

分極を希望される場合、下図の溝に鋭利な刃物でキズを入れ矢印の方向に手で折れば容易に希望の極数が得られます。

ただし、カット方法によってはカット断面が著しく破損する可能性があります。分極後にカット断面を確認し、コンタクトやハウジングに著しい破損がないことを確認してください。



- ①点線に添って鋭利な刃物でキズを入れます。
- ②矢印の方向に折ります。

●自動はんだづけ条件(噴流式)について

- (1) はんだ温度 $250 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- (2) 連続はんだ時間 5 ± 1 秒以内

ご注文の手引き

標準以外の極数をご希望の場合はお問い合わせください。

