

# 形 XJ8/XG8S/XG8T

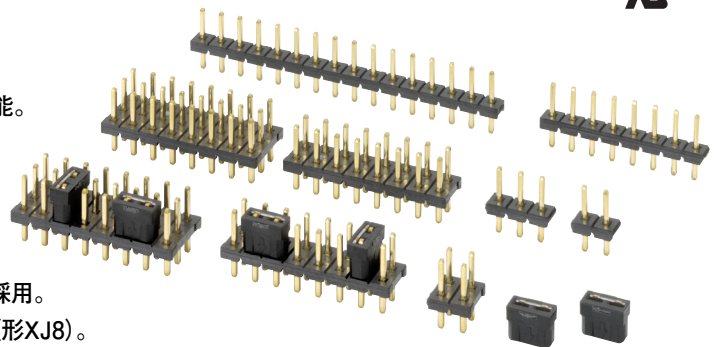
短絡コネクタ

CSM\_XJ8\_DS\_J\_1\_7

## ロープロファイル、エコノミータイプの回路切替用コネクタ



- 基板上的高さ5.8mm(形XJ8)、6.8mm(形XG8S/T)とロープロファイルを実現。
- 2.54mmグリッドの高密度実装形で縦横両方向の使用が可能。
- 1列から3列までのラインアップ。
- スルーホール径φ0.8に対応。
- 挿入し易く、抜けにくい構造。
- 接触信頼性の高い2点接触構造。
- 薄形プラグハウジング(形XJ8)は耐熱性に優れたPPS樹脂を採用。
- UL規格(ファイルNo.E103202)認定品を標準品にしています(形XJ8)。



短絡コネクタ

RoHS適合

\*形XG8S、XG8Tは除く。

### ■一覧表

形式	形XG8S	形XG8T	形XJ8B	形XJ8C	形XJ8D	形XJ8A
形状	プラグ 1列タイプ 	プラグ 2列タイプ 	プラグ 1列タイプ 	プラグ 2列タイプ 	プラグ 3列タイプ 	短絡ソケット 
掲載ページ	2	3		4		5

### ■定格／性能

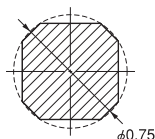
項目	仕様	金めっき品	錫めっき品
定格電流	2A		
定格電圧	AC300V		
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)		
絶縁抵抗	10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC500Vにて)		
耐電圧	AC750V 1min(リーク電流1mA以下)		
総合挿入力 *	1.96N以下		7.85N以下
総合抜去力 *	0.39N以上		0.98N以上
挿抜耐久	50回		20回
使用周囲温度	-55~+105℃(低温にて氷結しないこと)		

\* 短絡専用ソケットにて。

### ■材質／処理

項目	形式	形XJ8A	形XJ8B/C/D	形XG8S/T
ハウジング		ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/黒色・ナチュラル	ガラス入りPPS樹脂 (UL94 V-0)/黒色	ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/黒色
コンタクト		りん青銅/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)	黄銅/ニッケル下地 金めっき(0.15μm)
		りん青銅/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)

### ■端子断面図

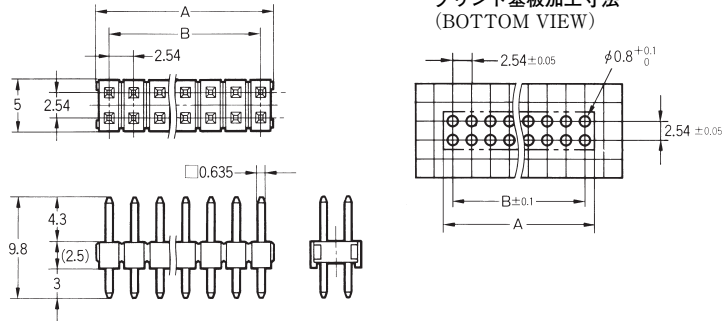
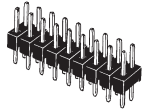


# 形XG8T 短絡専用プラグ2列タイプ

## ■外形寸法

(単位:mm)

形XG8T-□□31(金めっき)  
形XG8T-□□41(錫めっき)



寸法表

寸法(mm) 極数	A	B
2	2.5	—
4	5.1	2.54
6	7.6	5.08
8	10.2	7.62
10	12.7	10.16
12	15.2	12.70
14	17.8	15.24
16	20.3	17.78
18	22.9	20.32
20	25.4	22.86

## ■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。)

極数	形状		最小梱包単位 (個)
	形式 (金めっき)	形式 (錫めっき)	
2	◎形XG8T-0231	◎形XG8T-0241	100
4	◎形XG8T-0431	形XG8T-0441	
6	◎形XG8T-0631	形XG8T-0641	
8	◎形XG8T-0831	形XG8T-0841	
10	◎形XG8T-1031	形XG8T-1041	
12	◎形XG8T-1231	形XG8T-1241	
14	◎形XG8T-1431	形XG8T-1441	
16	◎形XG8T-1631	形XG8T-1641	
18	形XG8T-1831	形XG8T-1841	
20	◎形XG8T-2031	形XG8T-2041	