

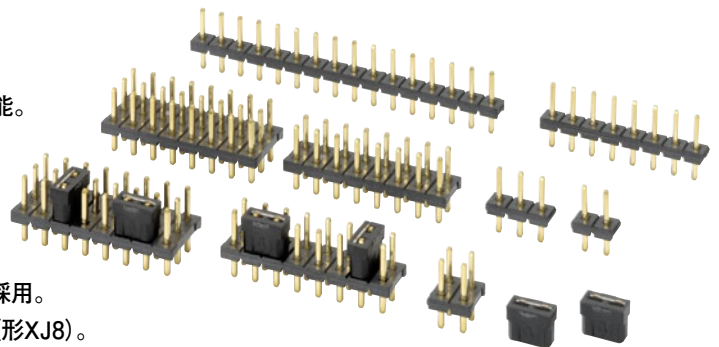
# 形 XJ8/XG8S/XG8T

短絡コネクタ

CSM\_XJ8\_DS\_J\_1\_4

## 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

### ■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

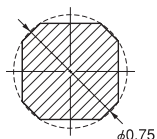
項目	仕様	金メッキ品	錫メッキ品
定格電流	2A		
定格電圧	AC300V		
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)		
絶縁抵抗	10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC500Vにて)		
耐電圧	AC750V 1min(リーク電流1mA以下)		
総合挿入力 *	1.96N以下	7.85N以下	
総合抜去力 *	0.39N以上	0.98N以上	
挿抜耐久	50回	20回	
使用周囲温度	-55~+105℃(低温にて氷結しないこと)		

\* 短絡専用プラグにて。

### ■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 (UL94V-0)/黒色・ナチュラル	ガラス入りPPS樹脂 (UL94V-0)/黒色	ガラス入りPBT樹脂 (UL94V-0)/黒色
コンタクト		りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)	黄銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)	黄銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)
		りん青銅/ニッケル下地 錫メッキ(2.0μm)	—	黄銅/ニッケル下地 錫メッキ(2.0μm)

### ■端子断面図



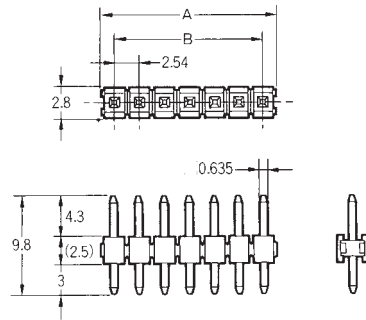
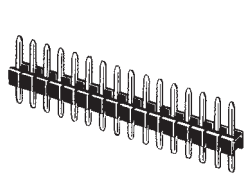
# 形XG8S 短絡専用プラグ1列タイプ

## ■外形寸法

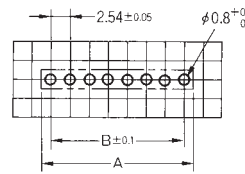
(単位:mm)

XG8S

- 形XG8S-□□31(金メッキ)
- 形XG8S-□□41(錫メッキ)



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
6	15.2	12.70
8	20.3	17.78
16	40.6	38.10
18	45.7	43.18

## ■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 ストレート端子		最小梱包単位 (個)
	形式 (金メッキ)	形式 (錫メッキ)	
2	◎形XG8S-0231	形XG8S-0241	100
3	◎形XG8S-0331	形XG8S-0341	
4	形XG8S-0431	形XG8S-0441	
6	◎形XG8S-0631	—	
8	形XG8S-0831	形XG8S-0841	
16	形XG8S-1631	形XG8S-1641	
18	形XG8S-1831	—	