

# 形 XJ8/XG8S/XG8T

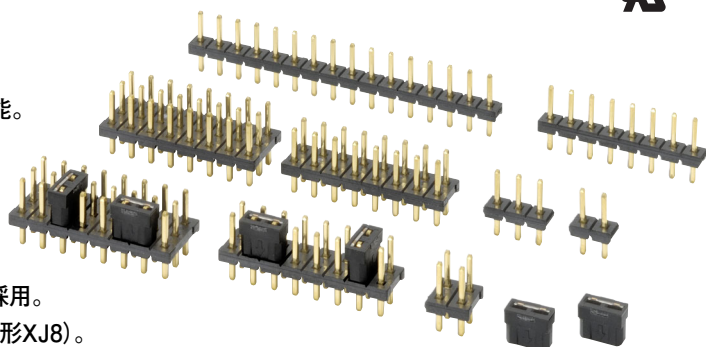
短絡コネクタ

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

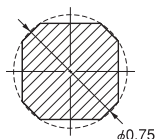
項目	仕様	金めっき品	錫めっき品
定格電流	2A		
定格電圧	AC300V		
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)		
絶縁抵抗	10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC500Vにて)		
耐電圧	AC750V 1min(リーク電流1mA以下)		
総合挿入力*	1.96N以下		7.85N以下
総合抜去力*	0.39N以上		0.98N以上
挿抜耐久	50回		20回
使用周囲温度	-55~+105℃(低温にて氷結しないこと)		

\* 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XJ8A 短絡ソケット

## ■外形寸法

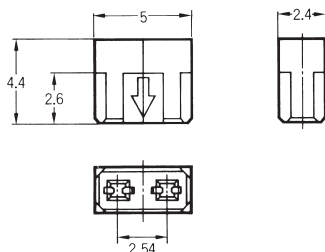
(単位:mm)

### ●短絡ソケット

形XJ8A-0211 (金めっき・黒色)


形XJ8A-0241 (錫めっき・黒色)

形XJ8A-0214 (金めっき・ナチュラル)



## ■種類

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

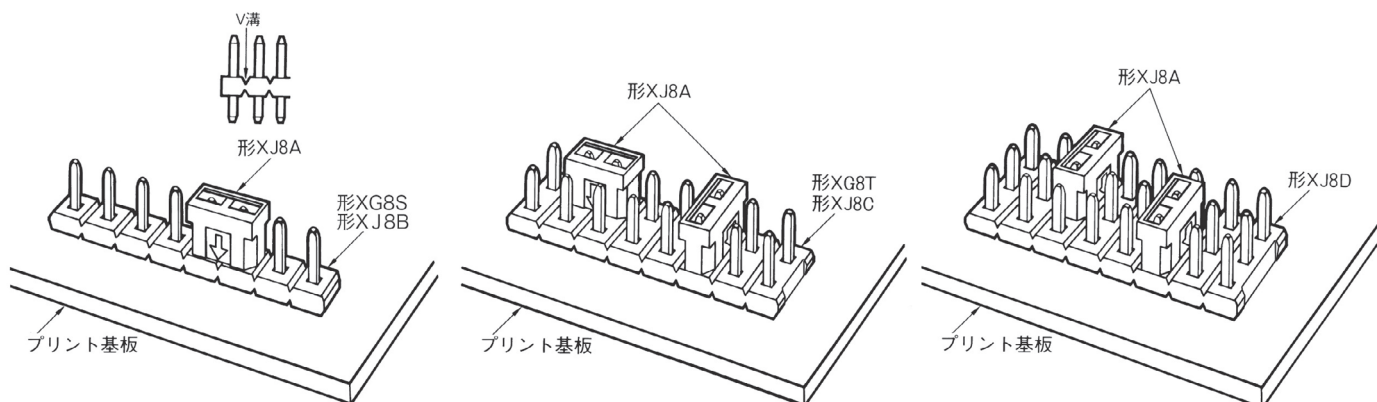
形状				最小梱包単位 (個)
	めっき仕様	ハウジング色	形式	
極数 2	金めっき	黒色	◎形XJ8A-0211	100
	錫めっき	黒色	◎形XJ8A-0241	
	金めっき	ナチュラル	◎形XJ8A-0214	

## ■正しくお使いください

### 使用上の注意

- ・プラグはV溝にそって簡単にカットすることができます。
- ・短絡ソケットは、図のように矢印を下に向けて挿入してください。

### 実装例



### ●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  $5 \pm 1$ 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。