

基板対基板電源フローティングコネクタ

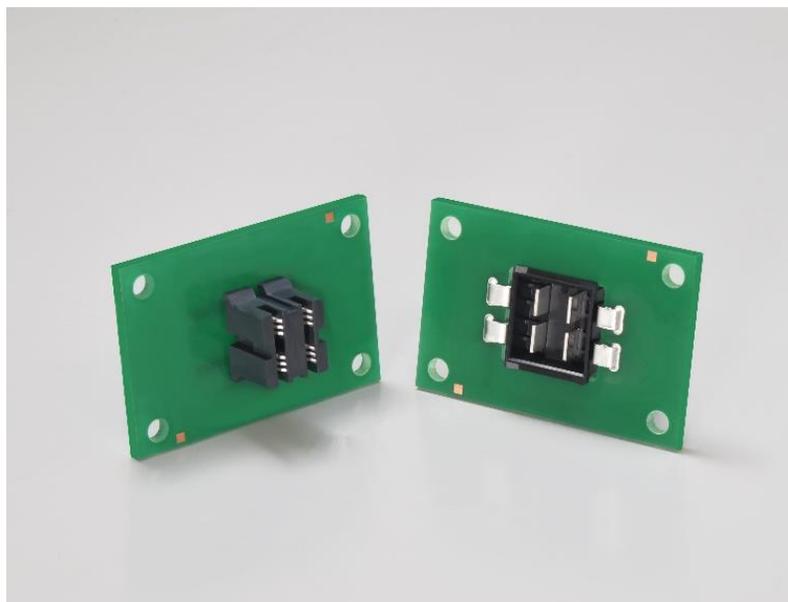
CONNECTOR

DW11シリーズ

MB-0395-1

Feb.2024

RoHS対応品



【概要】

DW11は、当社独自のコンタクト構造を取り入れたフローティング機構を採用し、X方向とY方向のフローティング量 $\pm 0.8\text{mm}$ を実現しました。また、DW11シリーズはお客様のご要求仕様に沿って、電源端子の極数をカスタマイズ可能なコネクタです。本製品は通信インフラ装置、ICT機器、産業用機器、計測機器、放送機器以外においても、基板対基板の電源供給部位にご使用可能です。

【適用市場】

通信インフラ装置、ICT機器、産業用機器、計測機器、放送機器、他

【特長】

- 当社独自のコンタクト構造を取り入れたフローティング機構
- フローティング可動量は、X方向 $\pm 0.8\text{mm}$ 、Y方向 $\pm 0.8\text{mm}$
- 定格電流20A DC、定格電圧250V DC
- 端子の極数は、お客様のご要求により対応可能

一般仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃
挿抜寿命	30回
極数	4極
接触抵抗	電源ピン:4mΩ以下(試験後)
定格電流	20A DC
定格電圧	250V DC
挿抜力	挿入力90N以下(初回)、抜去力10N以上(3回挿抜後)
耐振性	全振巾1.5mm、10～55Hz各2h、計3軸6h
耐衝撃性	正弦半波490m/s ² (50G)3軸、X,Y,Z軸正負方向に各3回合計18回
耐電圧	AC 500V r.m.s 1分間異常ないこと
適合基板	プラグ側:t1.6mm～t3.0mm、ソケット側:t1.6mm～t3.1mm

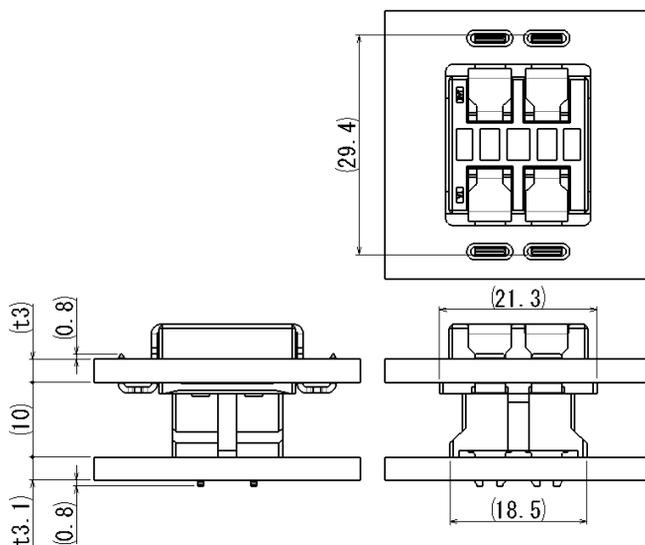
※半田実装方法のご質問や、端子追加等のご検討など御座いましたら、弊社へお問い合わせください。

材料 / 仕上

	構成部品	材料 / 仕上
プラグ	コンタクト	銅合金 / 錫
	ハウジング	PA9T
ソケット	コンタクト	銅合金 / 錫
	ハウジング	LCP

外形寸法

■ 嵌合状態



品名・製品図番

	単品		梱包	
	品名	製品図番	品名	製品図番
プラグ	DW11P04PSN2	SJ125266	DW11P04PSN2R280	SJ125267
ソケット	DW11S04PSN2	SJ125268	DW11S04PSN2R180	SJ125269

技術資料

仕様書	JACS-11388
取扱い説明書	JAHL-11388
評価レポート	SR-C-1815

ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。

記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取直しをお願いします。

②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なお確認をお願いします。

③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。