

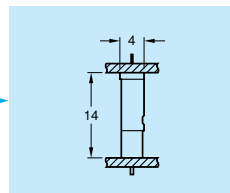
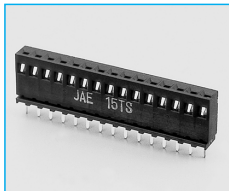
基板対基板接続用 ソケットレセプタクル

オリジナルピンヘッダとの組合せで、基板対基板の垂直又は平行接続
が出来るソケットレセプタクルです。
ソケットレセプタクルは、ハウジング内に予めソケットコンタクトが組
込まれていて、基板上のスルーホールに半田付けにて固定します。
ストレートタイプとライトアングルタイプが有り、相手ピンヘッダとの
組合せにより、垂直又は平行に基板間を接続出来ます。
ピンヘッダは、オープンタイプとボックスタイプがあります。

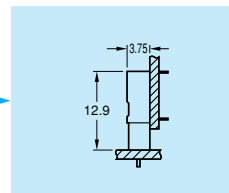
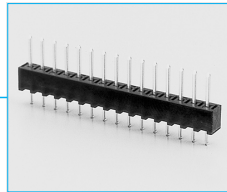
オープンタイプピンヘッダとの組合せ

1列型

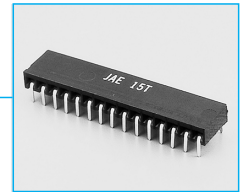
●ストレートソケット
PS-※SD-S4TS1-1



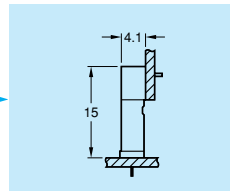
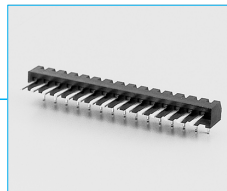
●ストレートピンヘッダ
PS-※PE-S4T1-PN1



●ライトアングルソケット
PS-※SD-S4T1-1

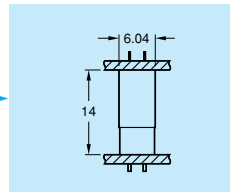
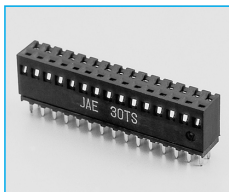


●ライトアングルピンヘッダ
PS-※PE-S4LT1-PN1

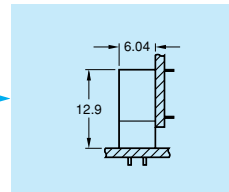
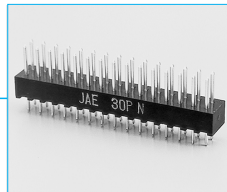


2列型

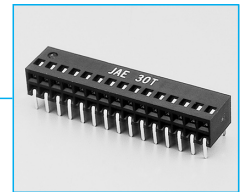
●ストレートソケット
PS-※SD-D4TS1-1



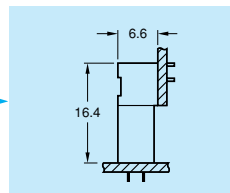
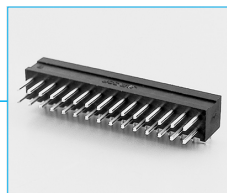
●ストレートピンヘッダ
PS-※PE-D4T1-PN1



●ライトアングルソケット
PS-※SD-D4T1-1



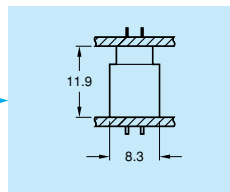
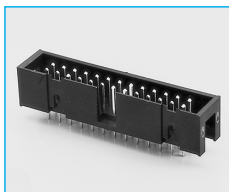
●ライトアングルピンヘッダ
PS-※PE-D4LT1-PN1



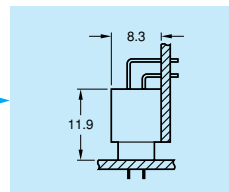
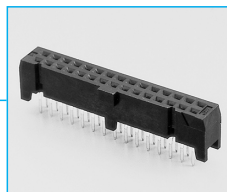
相手オープンピンヘッダ……51頁～54頁参照

ボックスタイプピンヘッダとの組合せ

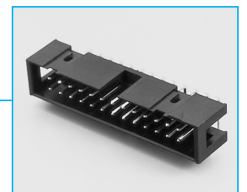
●ストレートピンヘッダ
PS-※PE-D4T1-B1E



●キィ付きソケット・ストレート
PS-※SG-D4TS1-1E



●ライトアングルピンヘッダ
PS-※PE-D4LT1-B1E



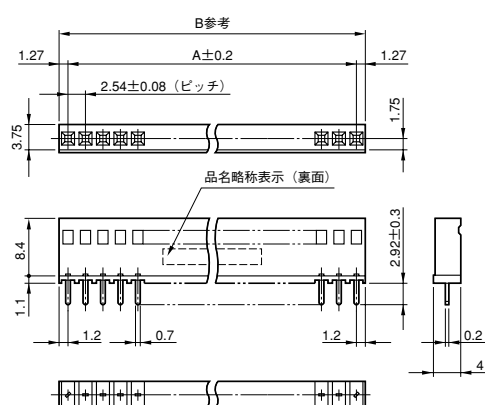
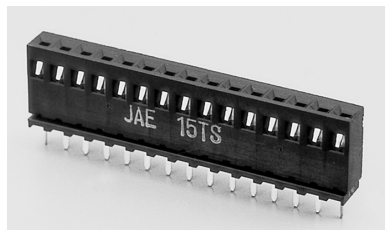
相手ボックスタイプピンヘッダ……55頁参照

基板対基板接続用コネクタ(機器内用) 2.54mmピッチ・PSシリーズ

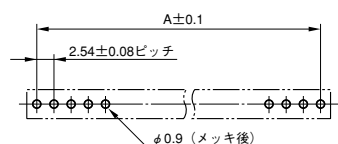
■ソケットレセプタクル(基板対基板接続用) オープンピンヘッダ用／ストレートスルーホールタイプ

単位：mm

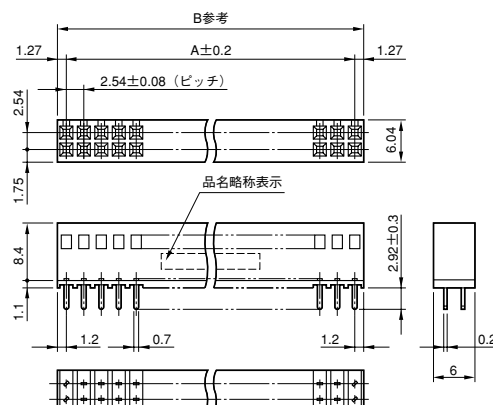
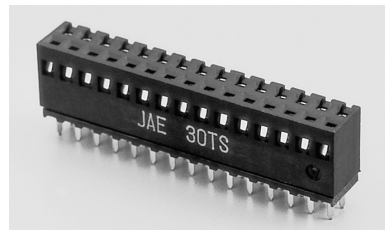
●1列型：PS-※SD-S4TS1-1



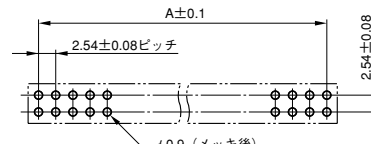
基板取付穴寸法(参考)



●2列型：PS-※SD-D4TS1-1



基板取付穴寸法(参考)



■品名／寸法

極数		品名		A	B
1列	2列	1列型	2列型		
5	10	PS-5SD-S4TS1-1	PS-10SD-D4TS1-1	10.16	12.70
—	16	—	PS-16SD-D4TS1-1	17.78	20.32
10	20	PS-10SD-S4TS1-1	PS-20SD-D4TS1-1	22.86	25.40
—	26	—	PS-26SD-D4TS1-1	30.48	33.02
15	30	PS-15SD-S4TS1-1	PS-30SD-D4TS1-1	35.56	38.10
—	34	—	PS-34SD-D4TS1-1	40.64	43.18
20	40	PS-20SD-S4TS1-1	PS-40SD-D4TS1-1	48.26	50.80
25	50	PS-25SD-S4TS1-1	PS-50SD-D4TS1-1	60.96	63.50
30	60	PS-30SD-S4TS1-1	PS-60SD-D4TS1-1	73.66	76.20

■材料／仕上

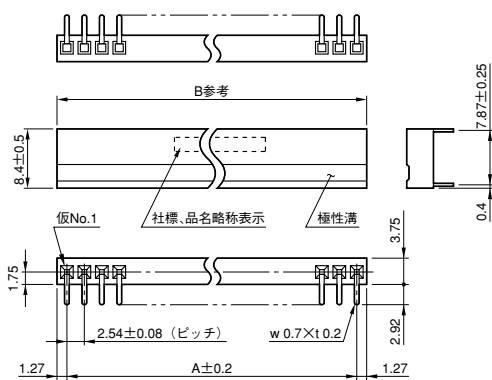
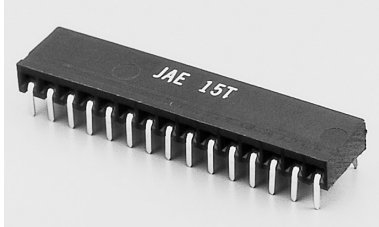
構成部品	材料／仕上
インシュレータ	ガラス入りPBT(UL94V-0、黒色)
コンタクト	銅合金： 接触部／ニッケル上金メッキ(0.1μm以上) その他／ニッケル上金フラッシュ

■ソケットレセプタクル(基板対基板接続用)

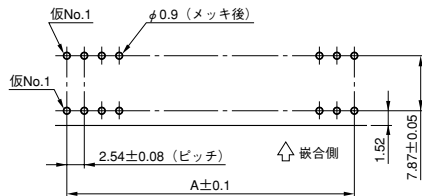
オープンピンヘッダ用／ライトアングルスルーホールタイプ

単位：mm

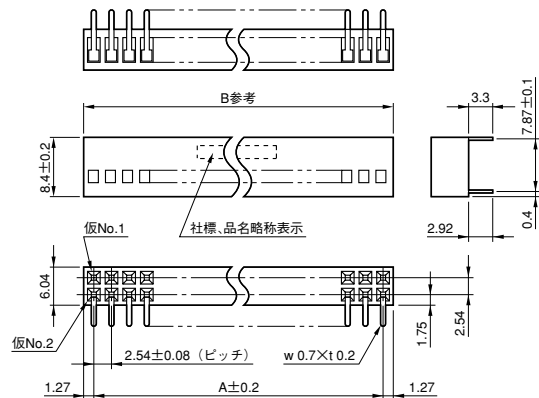
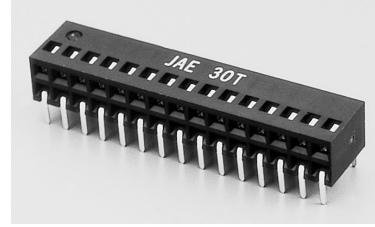
●1列型：PS-※SD-S4T1-1



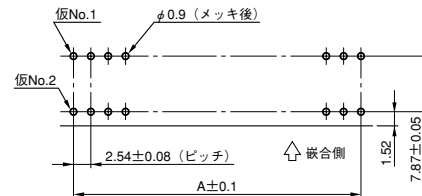
基板取付穴寸法(参考)



●2列型：PS-※SD-D4T1-1



基板取付穴寸法(参考)



■品名／寸法

極数		品名		A	B
1列	2列	1列型	2列型		
5	10	PS-5SD-S4T1-1	PS-10SD-D4T1-1	10.16	12.70
—	16	—	PS-16SD-D4T1-1	17.78	20.32
10	20	PS-10SD-S4T1-1	PS-20SD-D4T1-1	22.86	25.40
—	26	—	PS-26SD-D4T1-1	30.48	33.02
15	30	PS-15SD-S4T1-1	PS-30SD-D4T1-1	35.56	38.10
—	34	—	PS-34SD-D4T1-1	40.64	43.18
20	40	PS-20SD-S4T1-1	PS-40SD-D4T1-1	48.26	50.80
25	50	PS-25SD-S4T1-1	PS-50SD-D4T1-1	60.96	63.50
30	60	PS-30SD-S4T1-1	PS-60SD-D4T1-1	73.66	76.20

■材料／仕上

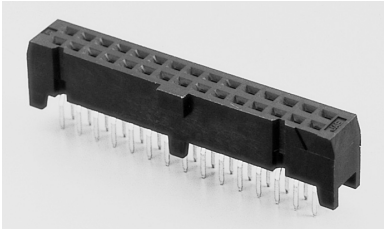
構成部品	材料／仕上
インシュレータ	ガラス入りPBT(UL94V-0、黒色)
コンタクト	銅合金／ニッケル上金メッキ(0.1 μ m以上)

基板対基板接続用コネクタ(機器内用)
2.54mmピッチ・PSシリーズ

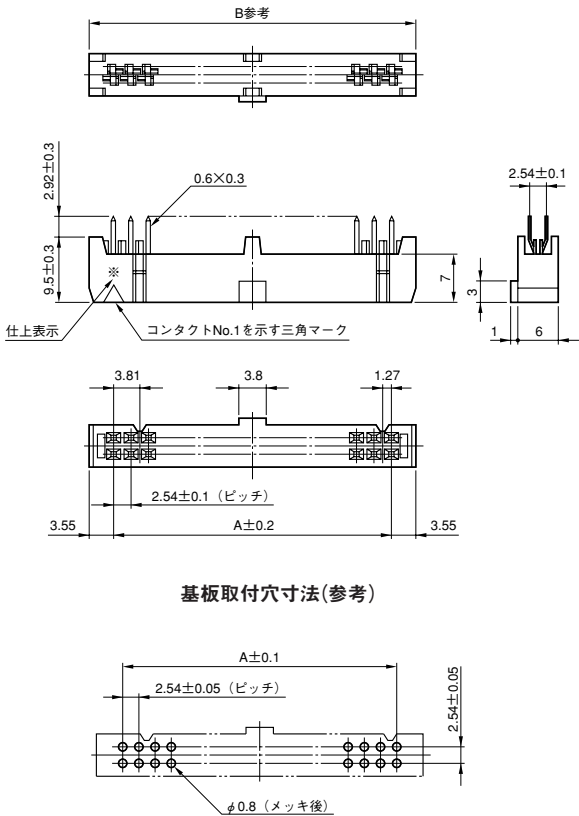
■ソケットレセプタクル(基板対基板接続用)
ボックス型ピンヘッダ用・ストレートスルーホールタイプ(キィ付き)

単位：mm

●2列型
品名：PS-※SG-D4TS1-1E



逆差し防止キィ付きで、ボックスタイプ
ピンヘッダとの組合せにより、コネクタの
倒れ込みやこじりに強い実装が出来ます。



■品名／寸法

極数	品名	A	B
40	PS-40SG-D4TS1-1E	48.26	55.36
50	PS-50SG-D4TS1-1E	60.96	68.06

■材料／仕上

構成部品	材料／仕上
インシュレータ	ガラス入りPBT(UL94V-0、黒色)
コンタクト	銅合金： 接触部／ニッケル上金メッキ(0.1μm以上) 結線部／ニッケル上錫又は錫合金メッキ

カタログ掲載資料について

取り扱い説明書／工具関連資料等、コネクタカタログに掲載の資料をご希望の場合は、お手数ですが、下記お問い合わせ画面より、電子メールにてご要求をお願い致します。

https://www.jae.com/contact/jp/ask/connector_con/

また、お問合せ頂いても資料のご用意が無い場合もございます。
大変恐縮ですが、予めご了承願います。

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」の取交わしをお願いします。
- 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ご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、A V機器、家電、F A機器、等。

プリント基板用コネクタ



JAE 日本航空電子工業 株式会社

〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19 (青葉台石橋ビル)

<https://www.jae.com>

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ
https://www.jae.com/contact/jp/ask/connector_con/