

- 2.54mmピッチ・2列型
- 基板対FRC接続用(圧接結線式)
- ロック&イジェクトレバー付きピンヘッダ

## FRC圧接式SENタイプ

当製品は機器内高密度実装用として、従来よりご利用いただいております基板対フラットリボンケーブル接続用コネクタです。  
ケーブル側のソケットコネクタは、ケーブル絶縁被覆の除去などの前処理が一切必要無く、小型の専用圧接機により全芯数を一括して同時に圧接結線できるセルフピアシング方式です。  
基板実装用ピンヘッダはロック&イジェクトレバー付きで、相手ソケットとの嵌合・離脱を確実に容易に行うことが出来ます。

(注) 工具類のRoHS対応については、別途お問い合わせ下さい。

### ■一般仕様

極数	10、16、20、26、30、34、40、50、60
コンタクトピッチ	2.54mm、2列
定格電流	1A
耐電圧	AC500Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	1000M $\Omega$ 以上
接触抵抗	20m $\Omega$ 以下
使用温度	-55℃～+85℃
適用電線	AWG #28、1.27mmピッチ
適用基板厚	1.6mm

### ■材料/仕上

#### 圧接式ソケット・SENタイプ

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)
カバー	ナイロン(UL94V-0、黒色)
コンタクト	ベリリウム銅： 接触部/ニッケル上金メッキ(0.1 $\mu$ m以上) その他/ニッケル上金フラッシュ

#### ピンヘッダ

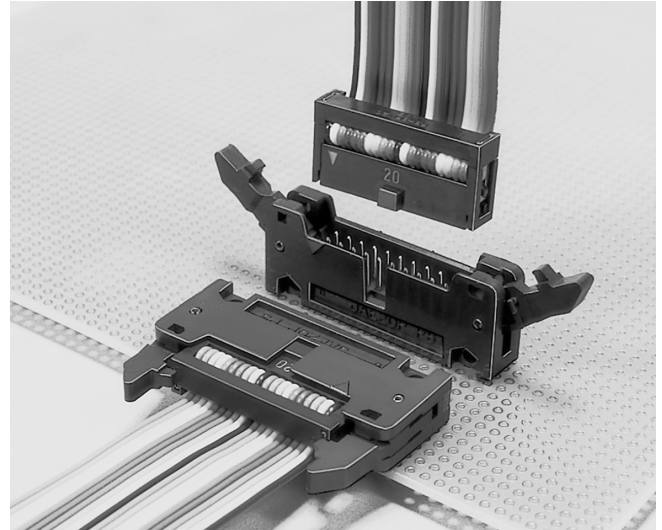
構成部品	材料/仕上
インシュレータ	ガラス入りPBT(UL94V-0、黒色)
レバー	ナイロン(UL94V-0、黒色)
スプリングピン	ステンレス鋼/パッシベイト
コンタクト	銅合金： 接触部/ニッケル上金メッキ(0.1 $\mu$ m以上) その他/ニッケル上金フラッシュ

(注1) 標準以外のメッキ厚については、別途お問い合わせください。

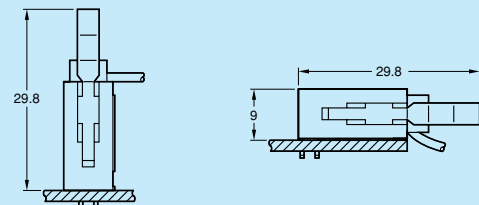
#### ご注文の際のお願い

フラットリボンケーブル用コネクタとして、ここに記載のSEN型ソケット及びLP1型ピンヘッダを新規にご採用検討の際は、MIL規格準拠タイプコネクタのご利用をお願い申し上げます。

MIL規格準拠タイプ…39～46頁参照



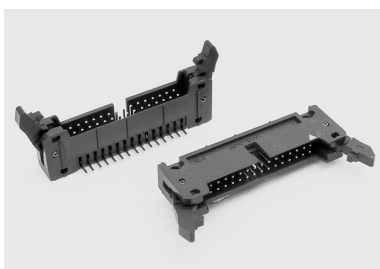
嵌合寸法(参考)



# 基板対電線接続用コネクタ(機器内用) 2.54mmピッチ・PSシリーズ

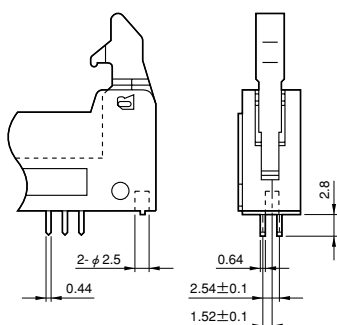
## ■LP1タイプピンヘッダ・ロック&イジェクトレバー付き ライトアングルスルーホール／ストレートスルーホール

単位：mm



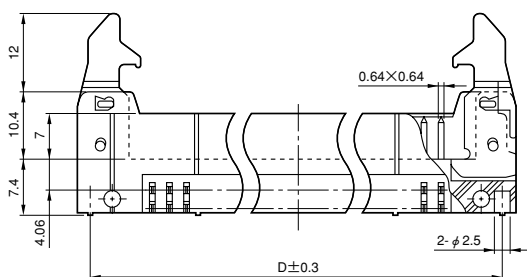
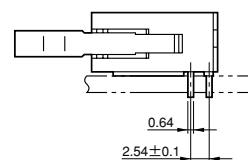
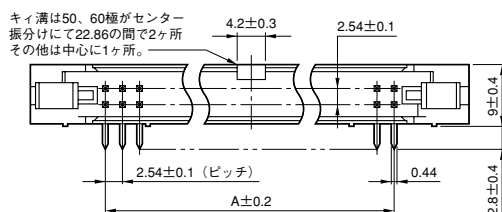
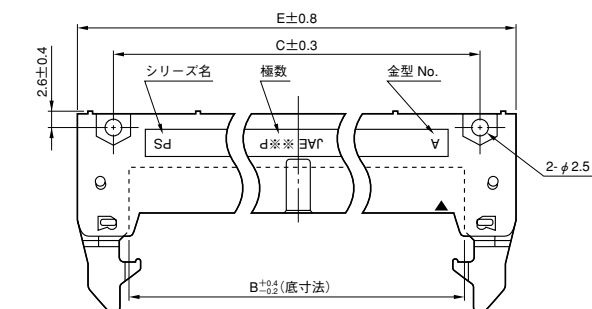
### ●ストレートタイプ

品名：PS-※PE-D4T1-LP1

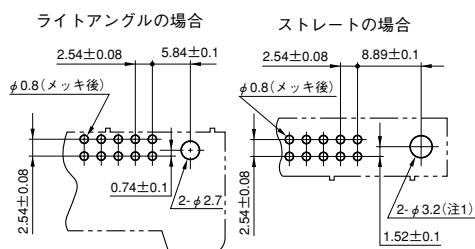


### ●ライトアングルタイプ

品名：PS-※PE-D4LT1-LP1



### 基板取付穴寸法(参考・装着面)



(注1)取付穴用ネジ：スリ割付きタッピングネジ  
なべ2種(3/呼び径×5/首下長さ)  
JIS B 1115相当

### ■品名／寸法

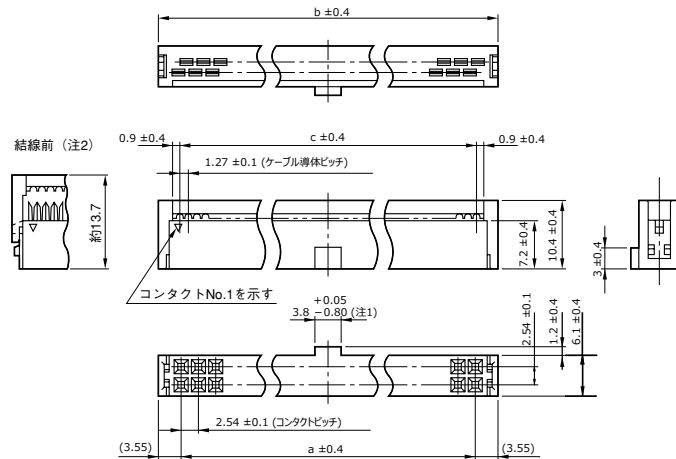
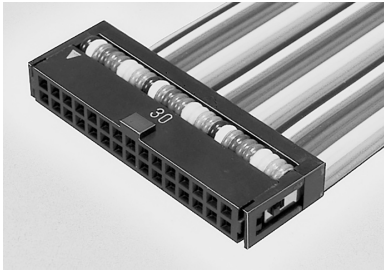
極数	品 名		A	B	C	D	E
	ライトアングルタイプ	ストレートタイプ					
10	PS-10PE-D4LT1-LP1	PS-10PE-D4T1-LP1	10.16	17.66	21.84	27.94	32
16	PS-16PE-D4LT1-LP1	PS-16PE-D4T1-LP1	17.78	25.28	29.46	35.56	39.6
20	PS-20PE-D4LT1-LP1	PS-20PE-D4T1-LP1	22.86	30.36	34.54	40.64	44.7
26	PS-26PE-D4LT1-LP1	PS-26PE-D4T1-LP1	30.48	37.98	42.16	48.26	52.3
30	PS-30PE-D4LT1-LP1	PS-30PE-D4T1-LP1	35.56	43.06	47.24	53.34	57.4
34	PS-34PE-D4LT1-LP1	PS-34PE-D4T1-LP1	40.64	48.14	52.32	58.42	62.5
40	PS-40PE-D4LT1-LP1	PS-40PE-D4T1-LP1	48.26	55.76	59.94	66.04	70.1
50	PS-50PE-D4LT1-LP1	PS-50PE-D4T1-LP1	60.96	68.46	72.64	78.74	82.8
60	PS-60PE-D4LT1-LP1	PS-60PE-D4T1-LP1	73.66	81.16	85.34	91.44	95.5

## ■SENタイプ・圧接式ソケット

## 1.27mmピッチフラットリボンケーブル接続用

單位：mm

- クローズドエンドタイプ  
品名：PS-※SEN-D4P1-1C
- デージーチェーンタイプ  
品名：PS-※SEN-D4P1-1D



(注1)誤挿入防止キィは、50、60極はセンター振り分けにて22.86mmの間隔で2箇所、その他の極数は中心に1箇所。

(注2)カバーと本体は図のように、半挿入の状態で納入されます。

## ■適用フラットリボンケーブル

ケーブルピッチ	1.27mm ピッチ
導 体	AWG#28相当の撚線又は単線、錫メッキ軟銅線
絶縁体	軟質塩化ビニール(PVC)、最大厚さ：1.1mm

■圧接結線機……46頁参照

■品名／寸法

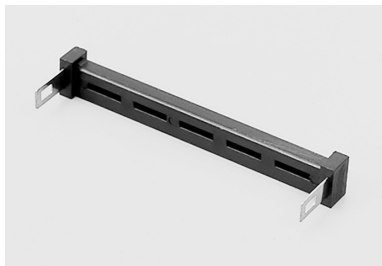
極数	品 名		A	B	C	適用ストレインリリーフ (別売・次頁参照)
	クローズドエンドタイプ	デージーチェーンタイプ				
10	PS-10SEN-D4P1-1C	PS-10SEN-D4P1-1D	10.16	17.26	11.43	PS-SRN10
16	PS-16SEN-D4P1-1C	PS-16SEN-D4P1-1D	17.78	24.88	19.05	PS-SRN16
20	PS-20SEN-D4P1-1C	PS-20SEN-D4P1-1D	22.86	29.96	24.13	PS-SRN20
26	PS-26SEN-D4P1-1C	PS-26SEN-D4P1-1D	30.48	37.58	31.75	PS-SRN26
30	PS-30SEN-D4P1-1C	PS-30SEN-D4P1-1D	35.56	42.66	36.83	PS-SRN30
34	PS-34SEN-D4P1-1C	PS-34SEN-D4P1-1D	40.64	47.74	41.91	PS-SRN34
40	PS-40SEN-D4P1-1C	PS-40SEN-D4P1-1D	48.26	55.36	49.53	PS-SRN40
50	PS-50SEN-D4P1-1C	PS-50SEN-D4P1-1D	60.96	68.06	62.23	PS-SRN50
60	PS-60SEN-D4P1-1C	PS-60SEN-D4P1-1D	73.66	80.76	74.93	PS-SRN60

## ■SENタイプ・圧接式ソケット用ストレインリリーフ

単位：mm

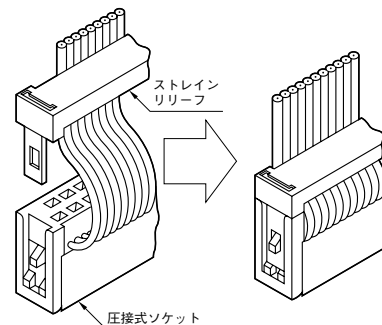
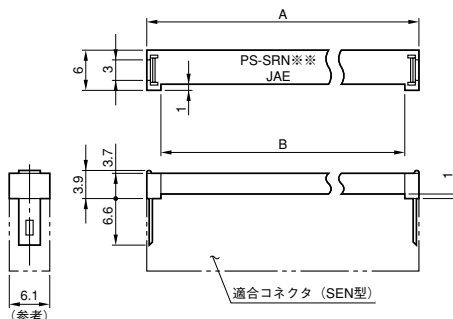
### ●ストレインリリーフ

品名：PS-SRN※



圧接式ソケットにフラットリボンケーブルを結線した後、ケーブルを挟み込んで使用します。結線部を保護し、固定できます。

材料：本体／ガラス入りPBT(黒)  
アーム／ステンレス鋼



### ■品名／寸法

品 名	A	B	適用コネクタ(前頁参照)	
			極数	品 名
PS-SRN10	17.26	13.23	10	PS-10SEN-D4P1-1※
PS-SRN16	24.88	20.85	16	PS-16SEN-D4P1-1※
PS-SRN20	29.96	25.93	20	PS-20SEN-D4P1-1※
PS-SRN26	37.58	33.55	26	PS-26SEN-D4P1-1※
PS-SRN30	42.66	38.63	30	PS-30SEN-D4P1-1※
PS-SRN34	47.74	43.71	34	PS-34SEN-D4P1-1※
PS-SRN40	55.36	51.33	40	PS-40SEN-D4P1-1※
PS-SRN50	68.06	64.03	50	PS-50SEN-D4P1-1※
PS-SRN60	80.76	76.73	60	PS-60SEN-D4P1-1※



---

## 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/](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、予めご了承ください。

---

## 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/](https://www.jae.com/contact/jp/ask/connector_con/)