

GSM11.11規格準拠PLUG IN SIM カード用  
2.54mmピッチ・SMTタイプ・カード押付け式接触型

# SF2 シリーズコネクタ

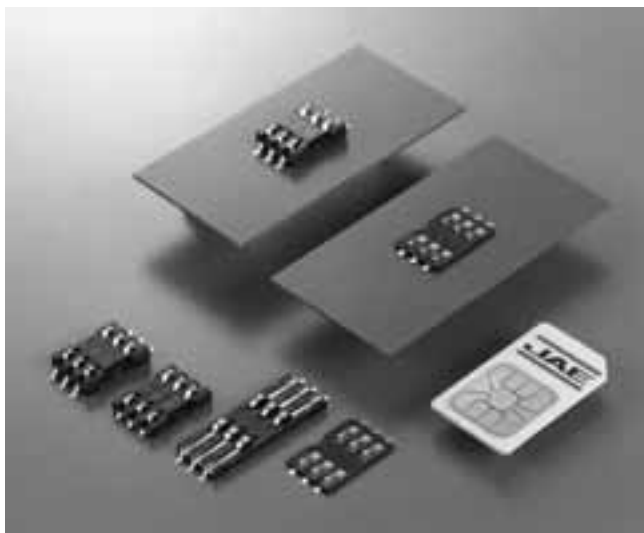
鉛フリー対策品

夢と未来を技術でひらく

航空電子

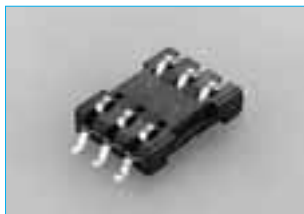
No-089

発行  
2006.1改



## 種類

2.6mmタイプ(注1)  
SF2W006S9AE



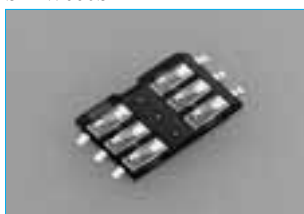
2.0mmタイプ(注1)  
SF2W006S9BE



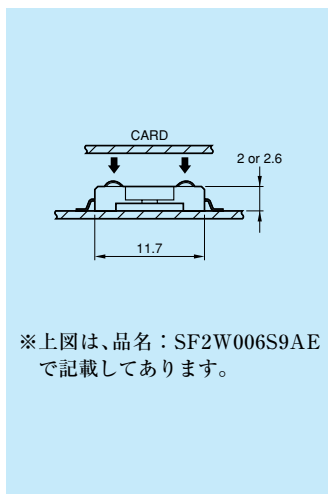
1.4mmタイプ(注1)  
SF2W006S9CE



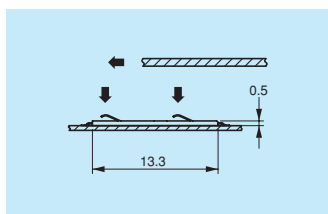
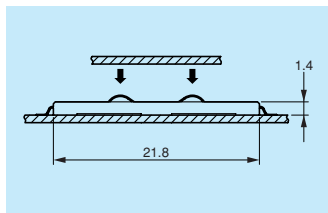
0.5mmタイプ(注1)  
SF2W006S4K



(注1) 基板からカード接触位置までの高さ(インシュレータ高さ)を示します。



※上図は、品名：SF2W006S9AE  
で記載してあります。



SF2シリーズは、PLUG IN SIMカードの外部端子との接続用のワンピースタイプコネクタです。

欧州デジタル携帯電話GSM方式で使用されるGSM11.11規格準拠PLUG IN SIMカード(小型ICチップカード)に適合する、6極の高密度SMT実装のロープロファイルタイプコネクタです。

## 特長

- 欧州デジタル携帯電話GSM方式で使用されるGSM11.11規格準拠PLUG IN SIMカード(小型ICチップカード)に適合する、6極のSMTタイプコネクタです。
- PLUG IN SIMカードとの接触方式は、コネクタ上側からのカード押付け式です。
- 高密度SMT実装のロープロファイルタイプです。
- 基板からカード接触位置までの高さ(インシュレータ高さ)が4種類有ります。
  - 2.6mm(スタンドオフ0.8mm)
  - 2.0mm(スタンドオフ0.25mm)
  - 1.4mm(スタンドオフ0.15mm)
  - 0.5mm(スタンドオフ無し)
- インシュレータ高さ0.5mmの薄型タイプは、コンタクトとインシュレータの一体成型により振動、衝撃に強い堅牢な構造です。

## 主な用途

欧州GSM方式及び各種デジタル携帯電話

## 一般仕様

極数	6極
コンタクトピッチ	2.54mmピッチ
定格電流(注1)	10 $\mu$ A~1A
耐電圧(注2)	AC250Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	1000M $\Omega$ 以上
接触抵抗	100m $\Omega$ 以下
使用温度	-40 $^{\circ}$ C~+90 $^{\circ}$ C
寿命(注3)	1万回

(注1) インシュレータ高さ1.4mmタイプ(品名：SF2W006S9CE)の場合：1  $\mu$ A~1A

(注2) インシュレータ高さ0.5mmタイプ(品名：SF2W006S4K)の場合：AC500Vr.m.s(1分間)

(注3) インシュレータ高さ1.4mmタイプ(品名：SF2W006S9CE)の場合：10万回  
インシュレータ高さ0.5mmタイプ(品名：SF2W006S4K)の場合：5,000回

当社は、ISO9001(品質マネジメントシステム)及びISO14001(環境マネジメントシステム)の認証を取得しております。

# GSM11.11規格準拠PLUG IN SIMカード用コネクタ 2.54mmピッチ・SF2シリーズ

## ■2.6mmタイプ(基板からカード接触位置までの高さ)

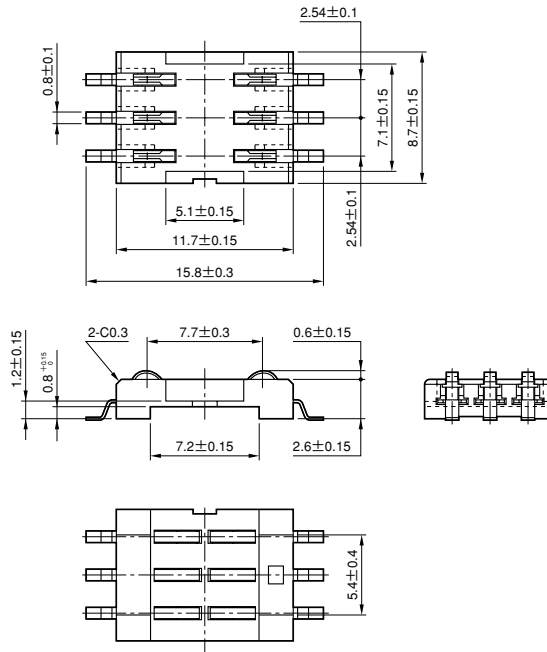
スタンドオフ0.8mm

6極

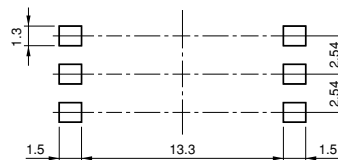
単位：mm

### ●品名：SF2W006S9AE1000E

(注) エンボステーピング梱包にて納入致します。  
上記品名は、エンボステーピング品名です。  
コネクタ収納数：1,000個/1リール



### 適用取付基板寸法(参考)



### ■材料/仕上

構成部品	材料/仕上
コンタクト	銅合金/ 接触部…Ni上Pd-Ni(0.4μm以上)上 金メッキ0.03μm以上 結線部…Ni上金フラッシュ
インシュレータ	ガラス入りPPS(UL94V-0、黒色)

■2.0mmタイプ(基板からカード接触位置までの高さ)

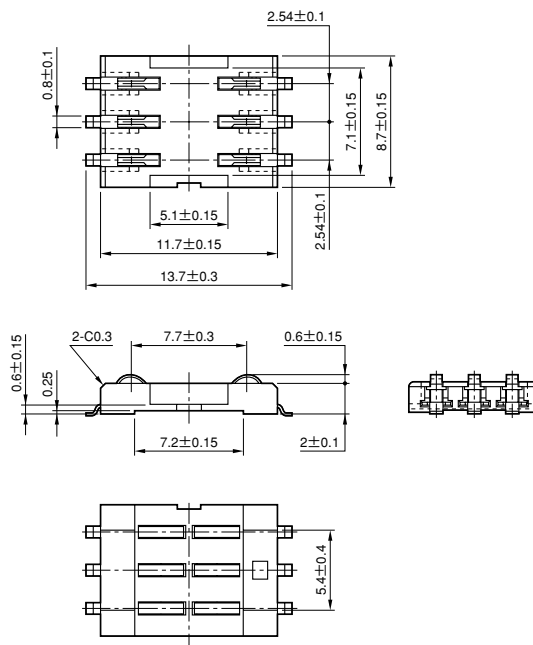
スタンドオフ0.25mm

6極

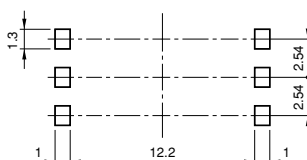
単位：mm

●品名：SF2W006S9BE1000E

(注)エンボステーピング梱包にて納入致します。  
上記品名は、エンボステーピング品名です。  
コネクタ収納数：1,000個/1リール



適用取付基板寸法(参考)



■材料/仕上

構成部品	材料/仕上
コンタクト	銅合金/ 接触部…Ni上Pd-Ni(0.4μm以上)上 金メッキ0.03μm以上 結線部…Ni上金フラッシュ
インシュレータ	ガラス入りPPS(UL94V-0、黒色)

# GSM11.11規格準拠PLUG IN SIMカード用コネクタ 2.54mmピッチ・SF2シリーズ

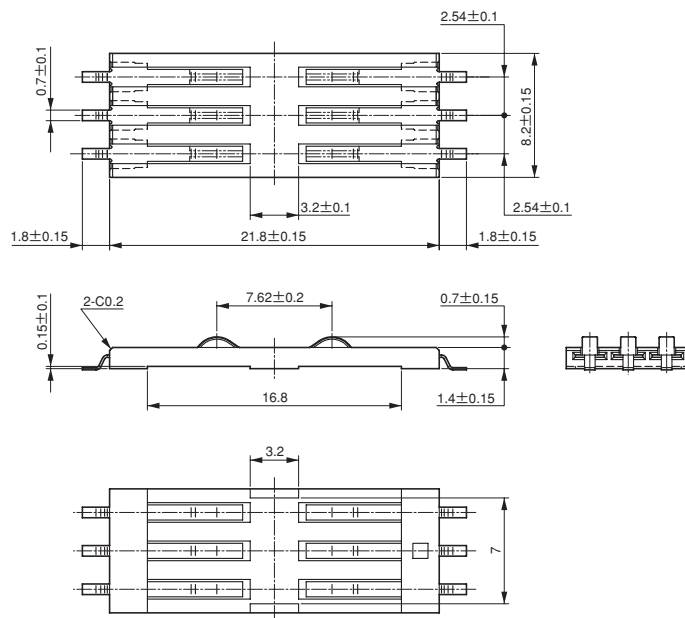
■1.4mmタイプ(基板からカード接触位置までの高さ)

スタンドオフ0.15mm

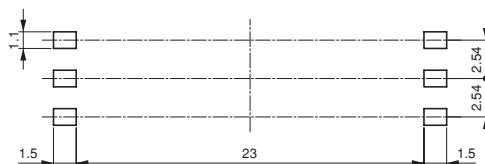
6極

単位：mm

●品名：SF2W006S9CE



適用取付基板寸法(参考)



## ■材料/仕上

構成部品	材料/仕上
コンタクト	銅合金/ 接触部…Ni上Pd-Ni(0.4μm以上)上 金メッキ0.03μm以上 結線部…Ni上金フラッシュ
インシュレータ	ガラス入りPPS(UL94V-0、黒色)

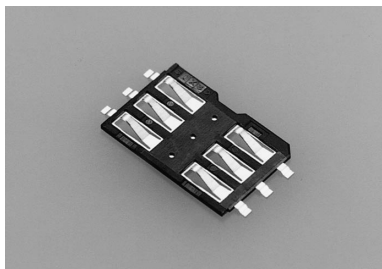
0.5mmタイプ(基板からカ - ド接触位置までの高さ)  
スタンドオフ無し

6極

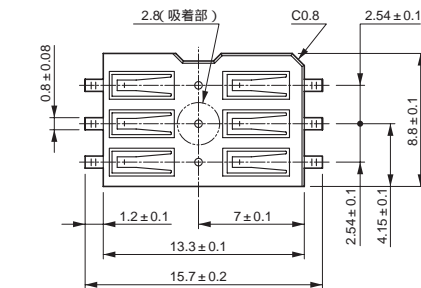
単位：mm

品名：SF2W006S4KE3000

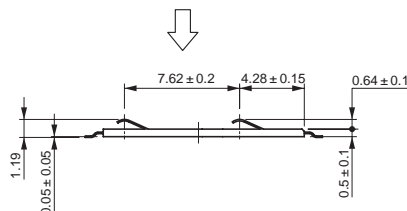
(注)エンボステーピング梱包にて納入致します。  
上記品名は、エンボステーピング品名です。  
コネクタ収納数：3,000個/1リール



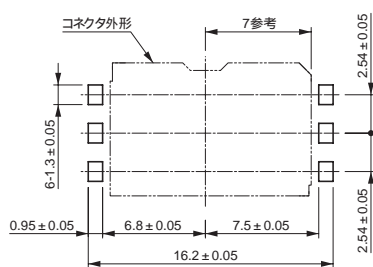
(注)本品は、カードの挿入方向を限定して  
おります。詳細は、右製品図をご参  
照下さい。



← カード挿入方向



適用取付基板寸法(参考)



材料 / 仕上

構成部品	材料 / 仕上
コンタクト	銅合金 / 接触部...Ni上金メッキ0.5μm以上 結線部...Ni上金メッキ0.03μm以上
インシュレータ	ガラス入りナイロン(UL94V-0、黒色)

### 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」の取交わりをお願いします。
- 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。



〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19(青葉台石橋ビル)  
ホームページ <http://www.jae.co.jp>

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ  
TEL(03)3780-2717・2817 FAX(03)3770-3869

大阪支店・大阪市	TEL (06)6447-5259	FAX (06)6447-5276
中部支店・豊田市	TEL (0565)34-0600	FAX (0565)34-0840
仙台営業所・仙台市	TEL (022)225-8151	FAX (022)225-8059
宇都宮営業所・宇都宮市	TEL (028)637-8545	FAX (028)637-8546
静岡営業所・静岡市	TEL (054)283-0664	FAX (054)283-1993
福岡営業所・福岡市	TEL (092)262-1888	FAX (092)262-1750

コネクタ情報 <http://www.jae-connector.com>



このカタログは再生紙および環境にやさしい大豆インキを使用しています。

本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。