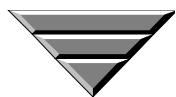


NEW



microSIMカード用コネクタ

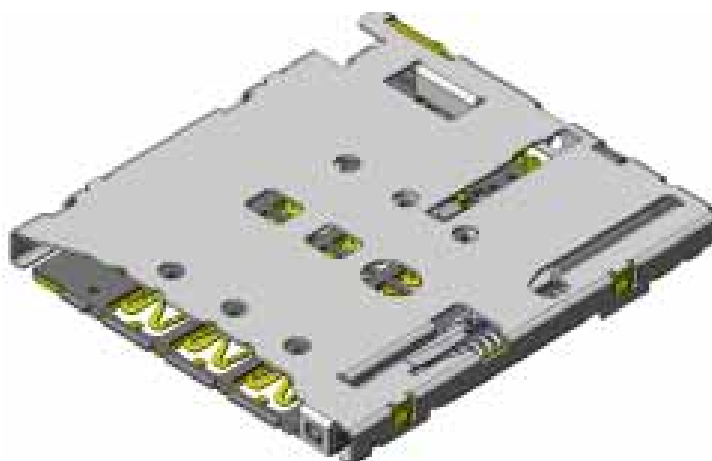
SF56Kシリーズ

CONNECTOR

MB-0322-1

2017/8

RoHS対応品



## 《概要》

フィーチャーフォン、スマートフォン、モバイルルータ、タブレット端末などの通信機能を有する携帯端末では、microSIM(3FF SIM)カードやnanoSIM(4FF SIM)カードが採用されています。SF56Kシリーズは、microSIMカードに適合したプッシュ-プッシュタイプのコネクタです。

(SIM: Subscriber Identify Module)

## 特 長

- 小型、薄型設計 ……高さ1.27mm、幅14.7mm、奥行16.2mm
- 操作性 ……カードイジェクト量が4.1mmと大きい為、カード操作性良好
- カード誤挿入対策 ……microSD、nanoSIMカードの誤挿入防止
- カード逆挿し防止 ……microSIMカードを逆挿ししても嵌合できない構造
- カード嵌合状態 ……カードの検出SW(ノーマルクローズ)付き
- コンタクト座屈対策 ……空のアダプタカードによるコンタクト破損防止構造
- EMI対策 ……6点のホールダウンをバランス良く配置

## 一 般 仕 様

- |        |                   |        |          |
|--------|-------------------|--------|----------|
| ■ 極数   | : 6極              | ■ 定格電流 | : 0.5A   |
| ■ 接触抵抗 | : 100mΩ 以下 (初期値)  | ■ 定格電圧 | : 10V    |
| ■ 耐電圧  | : AC500Vr.m.s 1分間 | ■ 寿命   | : 5,000回 |
| ■ 使用温度 | : -25 ~ +85       |        |          |

## 材料・仕上

構成部品	材料	仕上
信号コンタクト	銅合金	Ni上Auメッキ(接触部) Ni上Auメッキ(基板実装部)
ハウジング	合成樹脂	
カバー	ステンレス鋼	Ni上Auメッキ(基板実装部)
グランドフレーム	銅合金	Ni上Auメッキ(接触部) Ni上Auメッキ(基板実装部)
ディテクション スイッチ	銅合金	Ni上Auメッキ(接触部) Ni上Auメッキ(基板実装部)
イジェクトプレート	ステンレス鋼	
イジェクトバー	合成樹脂	
スプリング	ステンレス鋼	
カムフォロワー	ステンレス鋼	

## 品 名 構 成

**SF56K 006 V B A (R2000)**

シリーズ名

リール品番( )

極数

モディファイコード

メッキ仕様

B: Au/Auフラッシュメッキ

結線形態

V: SMT実装H/D付

エンボス梱包は2,000個/リールです。  
梱包仕様については別途、お問合せ下さい。



JAЕ PMK Div. Proprietary. Copyright © 2017, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 3 / 5



NOTE3. ONLY GND PATTERN AND GND VIA HOLE IN ALLOWED IN THIS AREA.  
NOTE4. NO PATTERN AND VIA HOLE IN THIS AREA.  
NOTE5. DUMMY PAD SHOULD BE ELECTRICALLY ISOLATED.  
(No connection to GND on something else)  
SHOULD NOT SOLDER ON THIS PAD.  
(No solder on this PAD)  
NOTE6. PCB CUTOUT AREA.

C1	Vcc
C2	RST
C3	CLK
C5	GND
C6	Vpp
C7	I/O

4 / 5

## 関連資料

品名	SF56K006VBAR2000
図面番号	単品 : SJ116250 リール品 : SJ116251
製品規格表	JACS-11101
取扱説明書	JAHL-11101

### ご注文に際してのお願い

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。

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。

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。



日本航空電子工業株式会社

#### 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下さい。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。