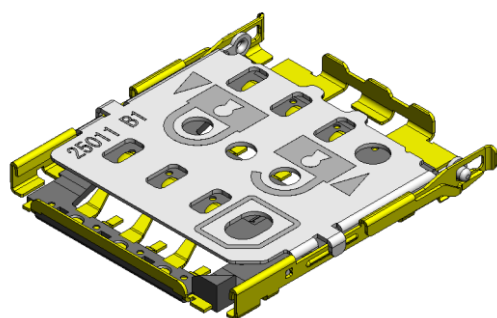
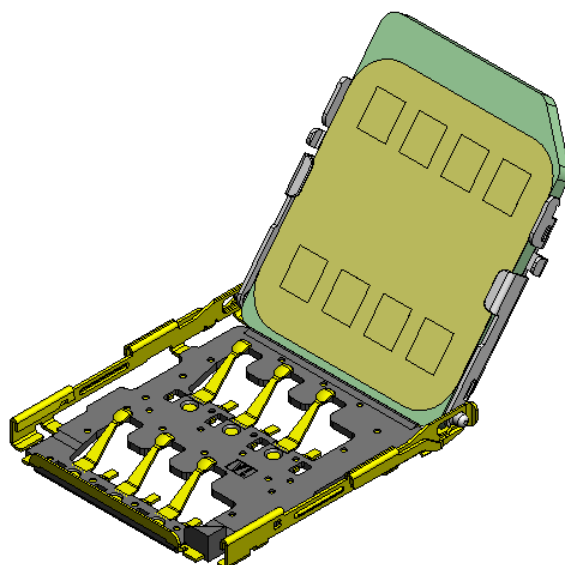


micro SIMカード用コネクタ  
SF15シリーズCONNECTOR  
MB-0346-4  
Dec.2024

RoHS対応品



閉じた状態



開いた状態

## 【概要】

近年、IoTの進展及び5Gの商用化に伴い、様々な機器がワイヤレス接続となり、各機器にはSIMカードが搭載されております。

また、自動車の電動(EV)化の進展や高機能化に伴い、ソフトウェアのアップデートや車内でのWiFi接続など、無線WAN機能の搭載も進んでいます。

このような需要に応えるため、125℃の高温環境を含む車載スペック評価をmicro SIM(Mini-UICC)カード対応ヒンジタイプコネクタ“SF15シリーズ”で実施しました。  
(SIM : **S**ubscriber **I**dentify **M**odule)

## 【適用機器】

タブレット端末、ノートPC、AV機器等

※本製品は、IATF非対応

## 特 長

- 高さ1.55mm、幅13.95mm、奥行き15.60mmの薄型設計
- 操作しやすいヒンジ機構により、コネクタ上方からのアクセスが可能
- EMI対策として5点のHDをバランス良く配置
- 落下時のロック外れ、カバー外れ防止機構
- エンボステーピングによる自動実装

一般仕様

極数	6極
接触抵抗	100mΩ以下(初期)
耐電圧	AC 500Vr.m.s. (1分間)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(初期)
寿命	1,500回
使用温度範囲	-30℃ ~ +85℃ (一般品) -40℃ ~ +125℃ (車載スペック評価対応品)
定格電流	0.5A 以下
定格電圧	10V 以下

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フラッシュメッキ(結線部)
ハウジング	合成樹脂	
カバー	ステンレス鋼	
グランドフレーム	銅合金	Ni上Auフラッシュメッキ(結線部のみ)

品名構成

SF15 W 006 S 4 B R \* \* \* \*

シリーズ名 : SF15

コネクタタイプ  
W : ヒンジタイプ

極数 : 6極

リール品番(注1)  
(R2000)

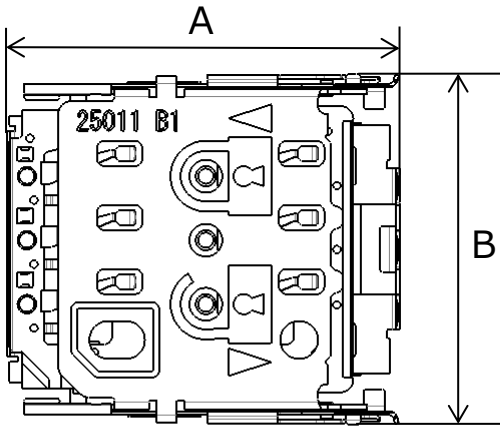
モディファイコード

メッキ仕様  
4 : Au/Auフラッシュメッキ

結線形態  
S : ソケットコンタクト

注1.インボス梱包は、2,000個/リールになります。  
インボス・ピニング仕様については別途お問合せください

外形寸法



単位：mm

品名	A	B	C
SF15W006S4B	15.60	13.95	1.55



品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
SF15W006S4BR2000	SJ113074(単品)	JACS-10936 (一般品)	JABL-10936
	SJ113075(リール品)	JACS-11520 (車載スペック評価対応品)	

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  
について十分に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、AV機器、家電、FA機器、等。

■ご注意



日本航空電子工業株式会社

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。

※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問い合わせください。