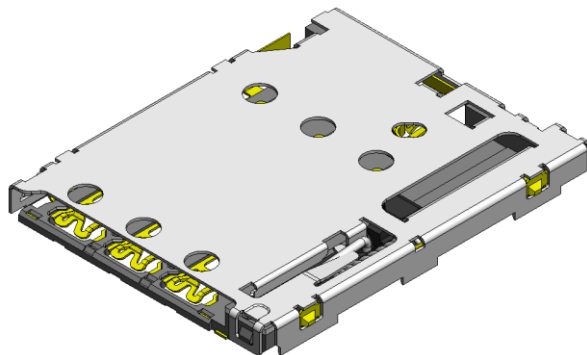


nanoSIMカード用コネクタ
SF72シリーズCONNECTOR
MB-0282-4
Dec.2024

RoHS対応品



【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、スマートフォンやタブレット端末などの小型機器には、nanoSIM(4FF SIM)カードの搭載が一般的となっています。

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。

このような需要に対応するため、nanoSIM(4FF)カード対応プッシュ・プッシュタイプコネクタSF72シリーズを125℃の高温環境を含む車載スペック評価を実施しました。

(SIM : **S**ubscriber **I**dentify **M**odule)

【適用市場】

スマートフォン、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

- 同タイプのコネクタで最低背・最小クラス・・・高さ1.25mm、幅11.2mm、奥行14.3mm
- 良好な操作性・・・大きなカードイジェクト量（3.9mm）
- カード誤挿入対策・・・カードを逆に挿入してもロックされない構造
- コンタクト座屈対策・・・カードが斜めから挿入されてもコンタクトが座屈しない構造
- 凹みのあるカード対策・・・凹みのあるカードに対して座屈しない構造
- カード嵌合状態・・・カードの検出SW（ノーマルオープン）付き
- EMI対策・・・8点のHDをバランス良く配置
- 自動実装・・・エンボステーピングを準備

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	5,000回
使用温度範囲	-25℃ ～ +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 D-SWコンタクト	銅合金	Ni上Auめっき(接触部) Ni上Auフラッシュめっき(結線部)
ハウジング	合成樹脂	
カバー	ステンレス鋼	Auフラッシュめっき(結線部のみ)
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

SF72 S 006 V B D R * * * *

シリーズ名：SF72

コネクタタイプ
S：NON-ZIF構造

極数：6極

リール品番(注1)
(R2500)

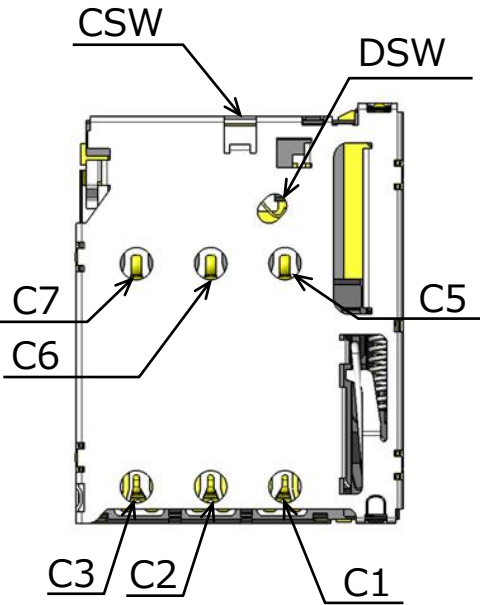
モディファイコード
D：凹みのあるカード対策品、
吸着ノズル自由度UP品

めっき仕様
B：Au/Auフラッシュめっき

結線形態
V：SMT実装H/D付

注1.エンボス梱包は、2,500個/リールになります。
エンボステーピング仕様については別途お問合せください

信号ピンアサイン

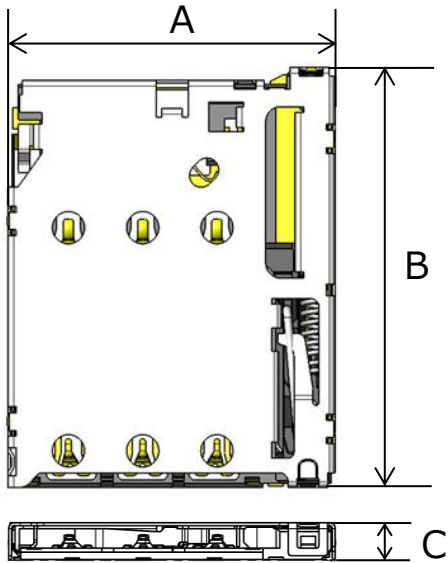


番号	信号名
C1	Vcc
C2	RST
C3	CLK
C5	GND
C6	Vpp
C7	I/O

DSW(ディテクションスイッチ)回路

カード状態	カード無し	カード有り
DSW		

外形寸法



単位：mm

品名	A	B	C
SF72S006VBD	11.20	14.35	1.25

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
SF72S006VBDR2500	SJ117561(単品)	JACS-11019 (一般品)	JAHL-11019
	SJ117562(リール品)	JACS-11519 (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、AV機器、家電、FA機器、等。

■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ください。



日本航空電子工業株式会社

※ 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。