

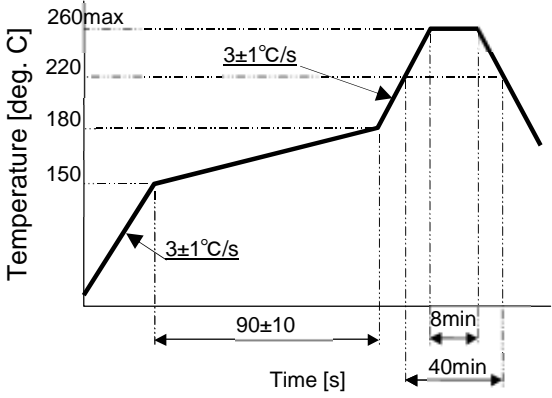
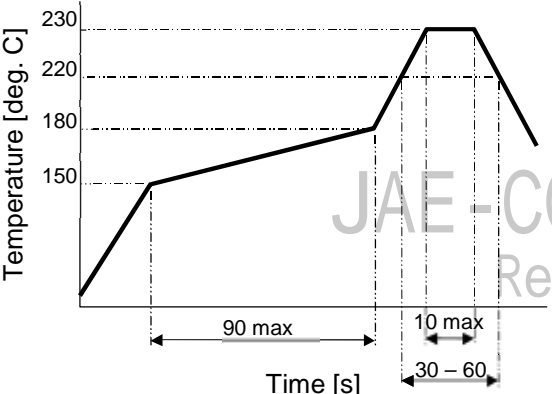
JAPAN AVIATION ELECTRONICS IND., LTD. CONNECTOR DIVISION 日本航空電子工業株式会社 コネクタ事業部 THIS SPECIFICATION TABLE CANNOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF JAE. この製品規格表は日本航空電子工業株式会社の 許可のない限り複写を禁じます。			CONNECTOR SPECIFICATION 製品規格		Connector Specification No. JACS-11019	
					Connector Series Name 品名 <div>3</div> SF72S006VB*/ SF72S006VDE	
					Applicable Drawing No. 製品図面 <div>2</div> <div>3</div> SJ114535,SJ114536 SJ117561,SJ117562 etc.	
					TK C	
Rev. 版数	Date 発行日	CN No	Drawn by 担当	Checked by 査閲	Approved by 承認	
1	18 Jun.2014	-	M. SHIMADA	-	A. NATORI	
2	29.Jan.2020	037939	T.WASAI	-	M. SHIMADA	
3	22.Mar.2022	044271	S.TOMITSUKA	K.UEDA	M.SHIMADA	
Standard data 定格						
Rated current 電 流		0.5A Max.				
Rated voltage 電 圧		10V Max.				
Operating temperature range 使用温度範囲		-25℃ ～ +85℃				
Storage temperature range 保存温度範囲		-5℃ ～ +60℃				
Storage humidity range 保存湿度範囲		15 ～ 70%RH				
Note 備考						
・1. Applicable card : 4FF SIM (complied with ETSI TS 102 221 V11.0.0)						
・2. Each test for connectors should be carried out in contacting to Dummy card. .(Except for items marked as "**")						
・1. 適合カード: 4FF SIM(ETSI TS 102 221 V11.0.0準拠)						
・2. 各試験は、ダミーカードとの接触状態にて行う。(*印項目を除く)						

MECHANICAL 機械的性能		
Item 項目	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Examination of product 構造寸法表示		Meets requirements of product drawing. 図面と相違なきこと。
Durability 寿命試験	Mating/unmating speed : Max. 10 cycles per 1 minutes. 5000cycle 挿抜スピード10回／分以下, 5,000回	It should meet the contact resistance. No mechanical damage 試験後、接触抵抗を満足すること。 機械的損傷無きこと。
Vibration 耐振性	IEC60068-2-6 Fc Amplitude : 10mm Acceleration : 20m/s ² Wavelength : 10-2,000-10Hz/5min. Cycle : 10/axis (50min.), 3axes (total 150min.) Test current : 10mA 振幅 : 10mm 加速度 : 20m/s ² 周波数 : 10～2,000～10Hz/5min. サイクル : 各軸10サイクル(50min.)、 3軸(計150min.) 試験電流: 10mA	No electrical discontinuity more than 1μs. It should meet the contact resistance. No mechanical damage. 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 試験後、接触抵抗を満足すること。 機械的損傷無きこと。

MECHANICAL 機械的性能		
Item 項目	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Shock	IEC60068-2-27Ea Half sine wave, 490m/s ² , 11ms Apply 3 shocks in each direction along the 3 mutually perpendicular axes (18 shocks) Test current: 10mA	No electrical discontinuity more than 1μs. It should meet the contact resistance. No mechanical damage.
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 Eaに準拠 半波正弦波、加速度: 490m/s ² 、作用時間: 11ms 正負方向、各3回(計18回) 試験電流: 10mA	1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 試験後、接触抵抗を満足すること。 機械的損傷無きこと。
Free Fall	Height : 1.5m Floor : P-tile Direction/Count : 6 planes dropping, 2 times each (total: 12times) Specimens should be included in the chassis.	No mechanical damage.
落下試験	落下高さ : 1.5m 落下床面 : P-タイル 落下方向及び回数 : 6面落下、各2回(計12回) 筐体組込み状態にて試験を実施	機械的損傷なきこと。
Card insertion force	Measure the insertion force of applicable cards.	10N Max
カード挿入力	適合カードを挿入したときの荷重を測定する。	10N 以下

ELECTRICAL 電氣的性能		
Item 項目	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Contact resistance	IEC 60512-2-2 Test current : 10mA Open voltage : DC 20mV	Signal Initially : 100mΩMax. After test : 40mΩMax. change Switch Initially : 1ΩMax. After test : 1ΩMax.
接触抵抗	IEC 60512-2-2に準拠 試験電流 : 10mA 開放電圧 : DC 20mV	信号 初期 : 100mΩ以下 試験後 : 変化量40mΩ以下 スイッチ 初期 : 1Ω以下 試験後 : 1Ω以下
Insulation resistance	IEC 60512-3-1 Apply 500V DC between adjacent contacts and measure the insulation resistance.	Initial : 1,000MΩ Min. After test : 100 MΩ Min.
絶縁抵抗	IEC 60512-2-3に準拠 近接コンタクト間にDC500Vを印加し、絶縁抵抗を測定する。	初期 : 1,000MΩ以上 試験後 : 100MΩ以上
Dielectric strength	IEC 60512-2-4 Apply the specified voltage between adjacent contacts.	AC 500V rms. No breakdown caused for 1minute.
耐電圧	IEC 60512-2-4に準拠 近接コンタクト間に規定電圧を印加する。	AC500V rms. 1分間異常の無いこと。

ENVIRONMENTAL 環境的性能		
Item 項目	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Dry Heat (Steady state)	IEC60068-2-2Bb +85°C for 96h	It should meet the contact resistance
高温放置	IEC 60068-2-2 Bbに準拠。 +85°C、96h	試験後、接触抵抗を満足すること。

ENVIRONMENTAL 環境的性能		
Item 項目	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Dry Cold (Steady state) 低温放置	IEC60068-2-1Ab -40°C for 96h IEC 60068-2-1 Abに準拠 -40°C、96h	It should meet the contact resistance 試験後、接触抵抗を満足すること。
Damp Heat (Steady state) 耐湿性	IEC60068-2-66 Cx 40°C, 90-95%RH, 96h IEC 60068-2-66 Cxに準拠 40°C, 90~95%, 96h	It should meet the electrical requirement. No mechanical damage. 電気的要求性能を満足すること。 機械的損傷なきこと。
Change of Temperature (Thermal shock) 熱衝撃	IEC60068-2-14 Na - 55 °C and 85°C, 12 cycles IEC 60068-2-14 Naに準拠 - 55 °C ~ +85°C 連続12サイクル	
Soldering Heat Resistance (*) 半田耐熱性 (*)	2 times on below profile. Solder thickness : 0.1mm Solder composition : Sn-3.0Ag-0.5Cu 下記プロファイルを実行 半田厚さ : 0.1mm 半田組成 : Sn-3.0Ag-0.5Cu 	No mechanical damage. No open joint 機械的損傷なきこと。 端子の半田未着無きこと。
Solderability (*) 半田付け性 (*)	1 time on below profile. Solder thickness : 0.1mm Solder composition : Sn-3.0Ag-0.5Cu 下記プロファイルを実行 半田厚さ : 0.1mm 半田組成 : Sn-3.0Ag-0.5Cu 	Solder should be covered on more than 75% area dipped surface. 浸漬面積の75%以上が半田で覆われること。

Note1. Country of manufacture : Japan

注1. 生産国: 日本

Note2. Shelf life : 1 year

(Use of the product after this period shall be determined by customer)

注2. 保管期間: 1年間

(保管期間1年経過後の部品に関しましては御社にてご確認を頂き、ご使用可否の判断をお願い致します。)

Note3. Shelf life of opened product : 7 days (168hrs)

注3. エンボステーブ開封後実装までの期間: 7日間(168h)

Note4. Packaging

注4. 梱包仕様

1. Packing material

*Embossed tape

*Carton box L(400x400x300)
S(400x400x150)

*Air cap

*Packing tape

*Product label

1. 梱包材料

・エンボスキャリアテープ

・外装箱 大(400x400x300)

・ 小(400x400x150)

・エアーキャップ

・ガムテープ

・現品票

2. The connector number in a reel

2500pcs/reel

2. コネクタ収納数

2500個/リール

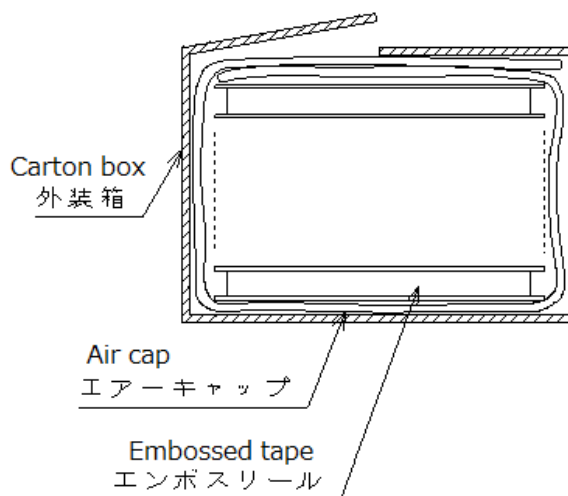
3. The number of reel in carton box

Maximum storage

3. エンボスリールの収納数

最大収納数

Tape Width テープ幅	Carton box 外装箱	
	Small 小	Large 大
24	4R	8R



4. Un-corresponding to humidity resistance

4. 防湿梱包未対応



Note5. Mass of product (Connector)

注5. 製品質量(コネクタ)

0.275g

JAE-CONNECTOR.COM
Reference Only