

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。			SPECIFICATION TABLE 製品規格表		Connector Specification No. JACS-2056	
		Connector Series Name 品名 SMA series				
		Applicable Drawing No. 製品図面 -				
		TK C				
Rev. 版数	Date 発行日	DCN No	Drawn by 担当	Checked by 査閲	Approved by 承認	
1	6 Apr.1995	-	Nishioka	Kanou	Suzuki	
3	31 Mar.1997	39818	Ehara	Kanou	Suzuki	
4	9 Apr. 2003	51419	Nishioka	Miyashita	T. Kanou	
Standard data 定格						
Applicable connectors 適合コネクタ		SMA plug, receptacle SMA プラグ、レセプタクル				
Characteristic impedance 特性インピーダンス		50Ω				
Frequency 使用周波数		DC~18GHz (Note) (備考)				
VSWR		1.2 (Max.) / 3 GHz, Refer the drawing for detail. 詳細は製品図による。				
Insertion loss 挿入損失		0.1dB (Max.) / 3 GHz, Refer the drawing for detail. 詳細は製品図による。				
Rated current 電流		(0.5A DC)				
Rated voltage 電圧		250V AC r.m.s.				
Operating temperature range 使用温度範囲		- 40 °C to +85 °C				
Note 備考		Cable harness: 3GHz, Adapter angle: 12.4GHz, Adapter straight: 18GHz ケーブルハーネスは 3GHz、アダプタアングルは 12.4GHz、アダプタストレートは 18GHz まで。				
Item		Procedure 試験方法		Requirement 規定		
MECHANICAL 機械的性能						
Examination of product 構造寸法表示		Visual, dimensional and functional inspection. JIS C 5410 8.1 & 8.2		Meets requirements of product drawing. 製品図面と相違の無いこと		
Material & finish 材料仕上加工法		JIS C 5410 8.3		Meets requirements of product drawing. 製品図面と相違の無いこと		
Durability 寿命試験		JIS C 5410 7.3.10 Mate and unmate the counterpart connectors コネクタの嵌合、離脱を繰り返す。		Meet Contact resistance for 200 cycles. 200 回で接触抵抗の項目を満足すること。		
Vibration 耐振性		JIS C 5410 7.3.2		No electrical discontinuity more than 1 μs . No damage.		
Shock 耐衝撃性		JIS C 5410 7.3.3		1 μs 以上の電氣的瞬断が無いこと。 部品に機械的欠陥の無いこと。		
ELECTRICAL 電氣的性能						
Voltage proof 耐電圧		JIS C 5410 9.2.2		500V AC r.m.s. , 1 minute.		
Insulation resistance 絶縁抵抗		JIS C 5410 9.2.1		500MΩ (Min.) / 500V DC		
Contact resistance 接触抵抗		JIS C 5410 9.3.3 Open circuit voltage: 20mV, Test current: 10mA		(center, outer): 4mΩ (Max.) initial (center, outer): 10mΩ (Max.) final		
		開放電圧: 20mV 試験電流: 10mA		中心、外部導体共 初期: 4mΩ 以下、試験後: 10mΩ 以下		

Item	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Contact resistance 接触抵抗	JIS-C-5410, 9.3.3	(center, outer): 4m Ω (Max.) initial (center, outer): 10m Ω (Max.) final 初期(中心・外部): 4m Ω 以下 試験後(中心・外部): 10m Ω 以下
VSWR	JIS-C-5410, 9.2.4	1.2 (Max.) / 3GHz Refer the drawing for detail. 1.2 以下 / 3GHz 詳細は製品図による。
ENVIRONMENTAL 環境的性能		
Rapid change of temperature 熱衝撃	JIS-C-5410, 7.4.3	No damage.
Damp heat, cyclic 温湿度サイクル	JIS-C-5410, 9.4.2	
Corrosion, salt mist 耐腐食性	JIS-C-5410, 7.4.5	
Resistance to soldering heat 半田耐熱性	Solder temperature: 260 °C (Max.) Dipping time: 5seconds (Max.) 半田温度: 260°C以下 時間: 5 秒以下	外観上、異常のないこと。

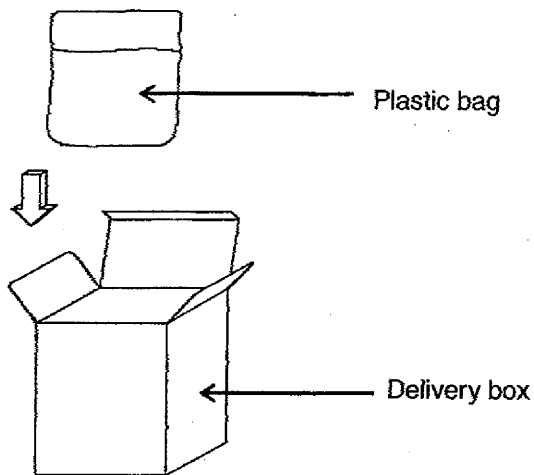
Packing

(1) $1 \leq \text{Order quantity} \leq 50$

(1) 納品数が 1 個以上 50 個以下の場合

Put merchandises into a plastic bag and place it into a box.

50 個以下をまとめて袋詰めし、化粧箱に入れる。



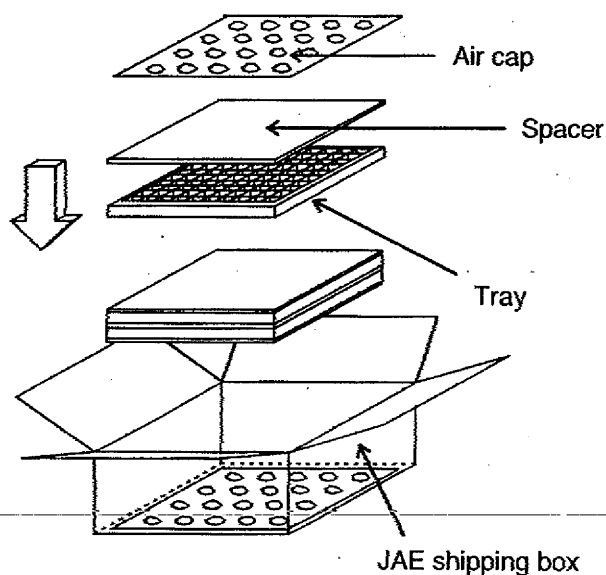
(2) $\text{Order quantity} \geq 51$

(2) 納品数が 51 個以上の場合

Place connectors in one cell of the special tray and pack them as shown below.

(Number of connector in a cell depends on a type of connectors.)

指定のトレイにコネクタを 1 マスに数個ずつ入れ、図の様に梱包する。(コネクタの種類により 1 マスに入れる個数は変える)



(3) There might be other packing way chosen due to the shape and the size of connectors.

(3) 製品の形状、サイズ等の理由により、上記以外の場合もございますので、御了承願います。