



THE DATASHEET OF SMA-PC(AU)



CONNECTOR TERM TRANSLATION

■Parts List

部品名	DESCRIPTION
接続スリーブ	SHELL
絶縁体	INSULATOR
ガスケット	GASKET
ウェーブワッシャー	WAVE WASHER
ワッシャー	WASHER
本体、シェル	BODY
中心コンタクト	CENTER PIN
圧着スリーブ	FERRULE
締付ナット	NUT
保持リング	HOLDING RING
ブッシング	BUSHING
平ワッシャー	FLAT WASHER
半円平ワッシャー	HALF FLAT WASHER
スペーサー	SPACER
接続ナット	COUPLING NUT
外部コンタクト	OUTER CONTACT
Oリング	O-RING
六角ナット	HEX NUT
クランプ	CLAMP
ホルダー	BARREL
フタ	COVER
割りクランプ	SPLIT CLAMP
留めネジ	SCREW
バネリング	SPRING
ヒートシンク	HEAT SINK
抵抗器、抵抗素子	RESISTOR
スプリングワッシャー	SPRING WASHER
六角穴留めネジ	SOCKET HEAD CAP SCREW
ブラケット	BRACKET
ブッシュ	BUSH
同軸型避雷管	COAXIAL LIGHTNING ARRESTER
丸型端子	ROUND TERMINAL
減衰素子	ATTENUATION TERMINAL

■Parts List

部品名	DESCRIPTION
表示シール	STICKER
熱収縮チューブ	HEAT SHRINK TUBE
丸ナット	RING NUT

■Material List

材質	MATERIAL
亜鉛ダイカスト	ZnDC
ジラコン	POM
シリコンゴム	SILICONE
テフロン	PTFE
鉄、炭素工具鋼	CARBON STEEL
黄銅	BRASS
ベリリウム銅	BERYLLIUM COPPER
リン青銅	PHOSPHOR BRONZE
無酸素銅	OXYGEN-FREE COPPER
アルミニウム	ALUMINUM
ステンレス	STAINLESS STEEL

■List of Notations on Drawings

取付穴参考寸法	MOUNTING HOLE
最大パネル厚さ、使用可能パネル厚	PANEL THICKNESS
識別No.	SERIAL No.
刻印	STAMP
Dカット幅	D FLAT
Hカット幅	H FLAT
アヤメローレット	DIAMOND KNURL
タテメローレット	STRAIGHT KNURL
識別溝、目印、溝	GROOVE

■Surface List

処理	FINISH
三元めっき	TERNARY PLATING
黒色アルマイト	ANODAIZING(BLACK)
パッシベイト	PASSIVATE

PRODUCT SPECIFICATION

Part number: SMA-PC(Au)

No. 1130792

Drawing number: J-1132009

Nominal 1 Standard

JEITA RC-5234、MIL C 39012

2 Voltage rating

AC 500V

3 Frequency range

18GHz





4 Impedance

50Ω



	Test Items	Procedures/Test Method	Requirements
1 S T R U C T U R E	Design and Construction	Specified on relevant product drawing (Drawing number: J-1132009)	No defects or abnormalities
	Materials		
	Finish		
4 E L E C T R I C A L	Insulation Resistance	DC 500V	5000 MΩ (Min.)
5	Withstand voltage	1 minute at AC 750V	No defects or abnormalities
6	Contact resistance	The method of which, the voltage drop of the contact duration should not exceed about 1-kHz AC or 1mV DC	3mΩ (max.)
7	V.S.W.R	DC ~ 18GHz	1.2 (max.)
8 M E C H A N I C A L	Compatibility	Mating with connector complying with the standard	No defects or abnormalities
9	Engagement force	When axial tensile force of 180N is applied	No defects or abnormalities
10	Center contact captivation	When axial tensile force of 22N is applied	No defects or abnormalities
11	Center contact mating force	0.28N (Min.) when using the standard pin gauge	No defects or abnormalities

	REVISIONS	DATE
1	Change of company name	2012.01.05
2	The standard of insulation resistance changed to 5000MΩ (Min)	2014.03.28
3	Frequency range specification update to 18GHz	2021.02.01
4	VSWR specification frequency band update to DC~18GHz	2021.02.01

Checked	Approved	Proof mark	Prepared
 三 21.02.01 村	 山 21.02.01 本	 檜 21.02.01 澤	 石 21.02.01 川

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

- ⊖ [View SMA-PC\(Au\) on WIN SOURCE](#)
- ⊖ [TYCLON Information](#)

Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

- ✓ Global Sourcing Solution
- ✓ Obsolete Management
- ✓ Cost Control Management
- ✓ Shortage Management
- ✓ Alternative Solution
- ✓ Excess Inventory Management