



高周波対応SMA (IEC60169-15) 同軸コネクタ

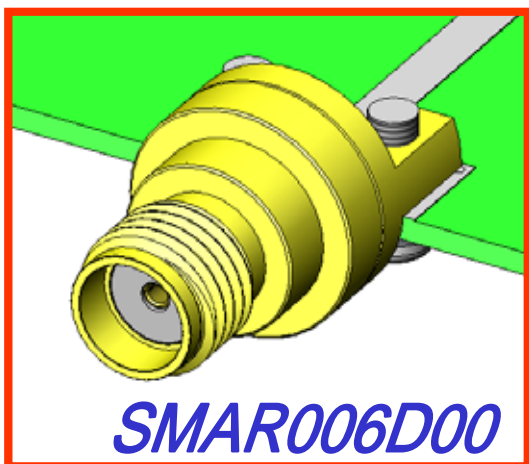
End-Launch SMA コネクタ

CONNECTOR

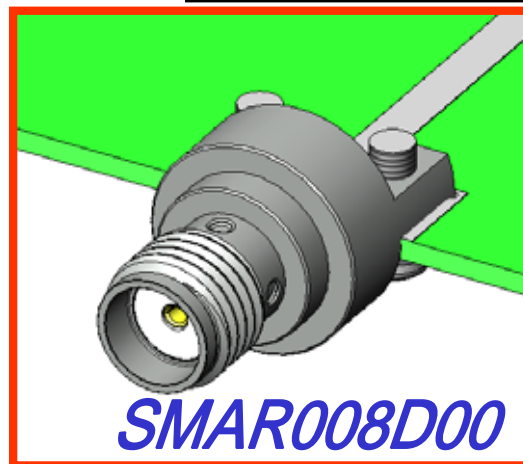
MB-0145-3

2011/11

R o H S 対応品



SMAR006D00



SMAR008D00

本製品は、SMA (IEC60169-15) タイプに対応したコネクタです。基板実装状態で20GHzまでの高周波帯域に対応した高性能タイプ (SMAR006D00) と、対応周波数6GHzまでのローコストタイプ (SMAR008D00) があります。

携帯電話、PHS、無線LAN等の基地局、アクセスポイント等の無線通信機器や各種高周波機器、高周波モジュール等、高周波帯域においても無線通信の信頼性を要求される機器、また計測機器、伝送特性測定用など、高周波数帯域への対応に最適です。

特 長

- 基板実装状態でもDC ~ 20GHz (SMAR006D00) の高周波帯域に対応しています。(基板実装部寸法については、別途調整が必要です。)
- コネクタ外部導体の基板への結線は、ネジによる共締めのみで半田付け不要とすることにより、実装とリペアを容易にしています。
- 任意の基板厚さに対応します。
(基板厚さに合うネジ長さを選択するだけでご使用できます。)
- 信号コンタクトの半田付けが容易に行えるような結線部形状になっています。
- コネクタ最大幅約11mmで、高密度実装に対応します。

用 途

携帯電話・PHS基地局、無線LANアクセスポイント、無線通信機器、放送機器等、計測器、高周波モジュール、無線パワーアンプ、伝送特性測定用、RFID (ICタグ、自動認識)、他

一 般 仕 様

	S M A R 0 0 6 D 0 0	S M A R 0 0 8 D 0 0
特性インピーダンス	50	
適用周波数	DC ~ 20GHz	DC ~ 6GHz
V . S . W . R .	1.05+0.015xf (GHz) Max.	1.2(Max.)
定格電流	DC0.5A	
定格電圧	AC250Vr.m.s.	
使用温度	-40 ~ +85	
接触抵抗	初期 ; 4m 以下 (試験後 ; 10m 以下)	
耐電圧	AC500Vr.m.s.、1分	
絶縁抵抗	500M min.(DC500V)	
くりかえし動作	500回	200回

材 料 ・ 仕 上

構成部品		S M A R 0 0 6 D 0 0	S M A R 0 0 8 D 0 0
インシュレータ		4 フッ化エチレン	
信号コンタクト (中心導体)		リン青銅/ ニッケル上金めっき	
外部導体 (アースコンタクト)	嵌合部	黄銅/ニッケル上金めっき	黄銅/ニッケルめっき
	基板結合部	リン青銅/ ニッケル上金めっき	黄銅/ニッケルめっき

品 名 構 成

■レセプタクル (基板側)

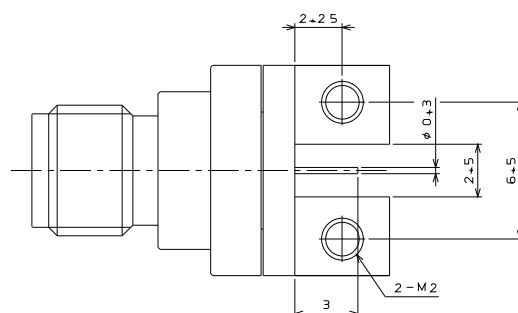
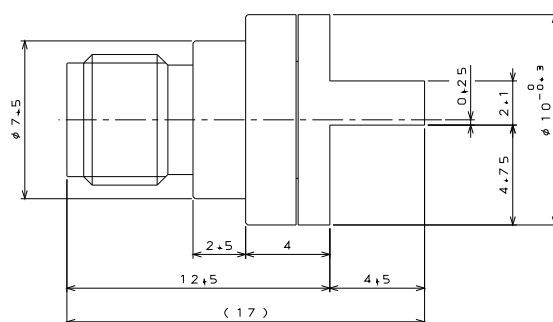
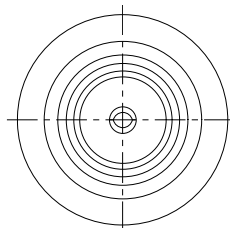
S M A		R	* * *		D	0 0	
コネクタシリーズ名		R ; ストレートレセプタクル				端子接続タイプ	
コネクタ形状						0 0 ; 基板接続タイプ	
R ; ストレートレセプタクル							
モデファイ番号					特性インピーダンス		
					D ; 50		

技 術 資 料

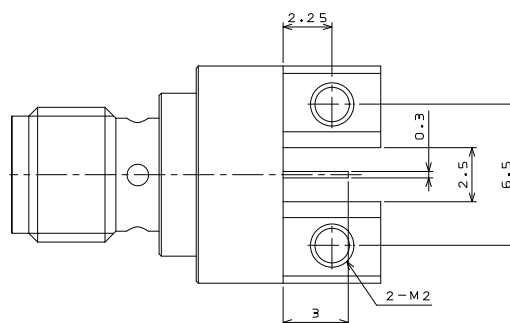
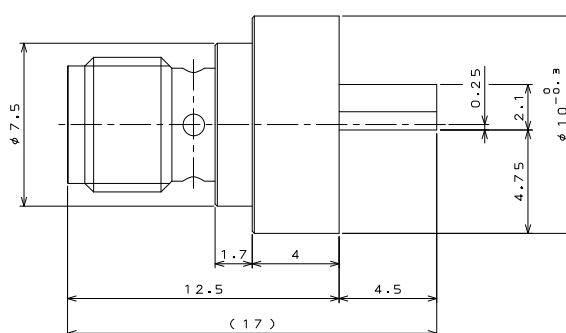
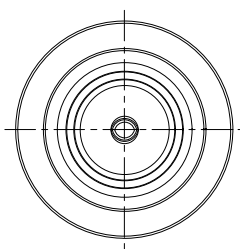
品名	S M A R 0 0 6 D 0 0	S M A R 0 0 8 D 0 0
図版	S J 1 0 5 5 1 8	S J 1 1 2 0 2 8
製品規格表	J A C S - 2 0 0 6 1	J A C S - 2 0 1 1 8

寸法・形状

SMAR006D00



SMAR008D00



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

ご注文に際してのお願い

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、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高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、必ず事前に当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。

推奨用途例：電算機、事務機、計測機器、通信機器（端末、移動体）、AV機器、家電、FA機器、等。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。