

SMB

SMBコネクタは、DC～4GHzの周波数帯域で使用できる小型・スナップオン／プルオフ結合のコネクタです。このシリーズは、GPS、モバイルコミュニケーション、無線LANなどのアプリケーションに適しています。ストレート形、Lアングル形、極細フレキシブルケーブル用、セミフレキシブルケーブル用などがあります。

主要特性

Technical Characteristics

電気的特性（常温常湿にて）		Electrical Characteristics
公称インピーダンス	50 Ω	Characteristic impedance
定格周波数	0～4GHz	Frequency range
定格電圧	335V rms	Voltage rating
電圧定在波比（ストレートタイプ）	≤1.5 at 4GHz	VSWR (Straight styles)
絶縁抵抗	≥1000MΩ	Insulation resistance
耐電圧	1000V rms	Dielectric withstanding voltage
接触抵抗	≤5.0mΩ	Center contact resistance
	≤2.5mΩ	Outer contact resistance
機械的特性		Mechanical Characteristics
抜け止めのある中心コンタクトの固定力	≥10N	Center contact captivation
結合装置を含めた結合力及び離脱力		
コネクタ結合力	≤63N	Engagement force
コネクタ離脱力	8N～63N	Disengagement force
繰返し動作	500	Durability
材質		Materials
ボディ	Brass（黄銅）	Body
中心コンタクト（雄コンタクト）	Phosphor bronze（りん青銅）	Male center contact
中心コンタクト（雌コンタクト）	Beryllium copper（ベリリウム銅）	Female center contact
絶縁体	PTFE（テフロン）	Insulator
フェルルール	Brass（黄銅）	Ferrule
表面処理		Finish
めっき		Plating
ボディ部	Nickel（ニッケル）	Body
中心コンタクト部メッキ	Gold（金）	Center contact
フェルルール	Nickel（ニッケル）	Ferrule

準拠規格 MIL-C-39012
IEC 60169-10
CECC 22130

Interface Dimensions

SMB					
	Male		Female		
	min.	max.	min.	max.	
A	0.95 nom.		0.95 nom.		A
B	3.05 nom.		3.05 nom.		B
C	2.08	—	—	2.06	C
D	—	2.97	0.18	0.94	D
E	0.48	0.53	—	—	E
F	3.33	3.58	3.58	—	F
G	1.65	—	—	1.63	G
H	3.66	3.71	—	—	H
J	—	0.18	—	—	J
K	—	0.18	0.18	—	K

