

SMA
SMB
2.92mm(K)
MCX
MMCX
H-BNC
BNC
BNC75Ω
TNC
N
N75Ω
S
7/16
4.3/10
N-SERIES
TERMINATION
ATTENUATOR
M
F
F (C15)
MC
RCA
HN
MHV
SHV
FOR TEST & MEASUREMENT
CABLE ASSEMBLY
CRIMPING TOOL

SMA

CONNECTORS

マイクロウェーブ用として高性能小型コネクタのひとつに数えられ、使用できる周波数の範囲も広く、また耐久性に優れています。ボディはステンレス製ですが、安価な真鍮製もあります。

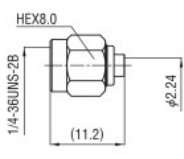
SMA connectors are well known as compact, high performance and designed for microwave applications. They are superior in terms of their durability; and the capability to use at a wide range of frequencies. The body of the SMA connector is made of stainless steel, it can also be chosen from inexpensive brass material.

仕様(Specifications) 〈数値は代表値です。詳しくはお問い合わせください。〉

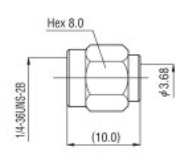
- 相当規格(Compatible Standards): MIL-C-39012, IEC 60169-15, JEITA RC-5234
- 特性インピーダンス(Impedance): 50Ω
- 結合方式(Connection): ネジ(Threaded Coupling) 1/4-36UNS-2A, 2B
- 定格電圧(Voltage Rating): AC 500V
- 耐電圧(Maximum Voltage)
セミリジッドケーブル(Semi-rigid Cable): 0.085inch AC 750V one minute
0.141inch AC 1,000V one minute
フレキシブルケーブル(Flexible Cable): RG-316/U, RG-188A/U AC 750V one minute
RG-142B/U, AC 1,000V one minute
- 絶縁抵抗(Insulation Resistance): 5,000MΩ min. at DC 500V
- 接触抵抗(Contact Resistance): 4mΩ max. at DC 0.1A
- 使用周波数範囲(Frequency Range): 0~12,000MHz
- 電圧定在波比(V.S.W.R.)
セミリジッドケーブル(Semi-rigid Cable): 0.085inch 1.07+0.015fG
0.141inch 1.05+0.011fG(fG=GHz)
※セミフレキシブルケーブル用コネクタも取り扱っておりますので、お問い合わせください。
(Connectors for semi-flexible cables are also available, please inquire.)

PLUGS

〈ケーブル用プラグ〉



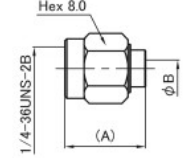
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-085S	Pa/Ni/Au Au	0.085Semi-Rigid	中心: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz
		0.085Semi-Flex	外部: 半田	1.2max. at DC~8GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-141SP*	Pa/Au Au	0.141Semi-Rigid	外部: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz
		0.141Semi-Flex		

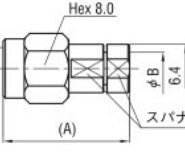
※ケーブルの中心導体を中心コンタクトとして使用します。
(The cable core is used as the connector center pin.)

●★印のついたものは小ロットで承っております。
●*印のついたものは受注生産品です。 ●本誌の内容は改良のため、予告なく仕様変更・廃版する場合があります。
●表記の寸法は参考数値です。製品をご使用の際は、図面・仕様書をご請求の上、ご確認ください。



型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) (f=GHz)
SMAP-402S(Au)	11.0	3.65	Au	—	0.141Semi-Rigid	外部: 半田 1.05+0.01f max. at DC~18GHz
SMAP-405S(Au)	10.9	2.25	Au	Au	0.085Semi-Rigid	中心: 半田 外部: 半田 1.3max. at DC~18GHz

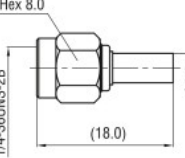
※0.141インチセミリジッドケーブルを使用した場合、ケーブルの中心導体を中心コンタクトとして使用します。
(When using 0.141 inch semi-rigid cables, the cable core is used as the connector center pin.)



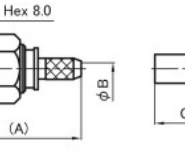
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-402*	16.9	3.64	Au	Au	0.141Semi-Rigid	中心: 半田 —
SMAP-405	16.5	2.24	Au	Au	0.085Semi-Rigid	外部: 半田+締付 1.2max. at DC~18GHz

PLUGS (Crimp Type)

〈ケーブル用プラグ(圧着タイプ)〉



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-0.66A	Ni Au	CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(0.0813x3.81) 32	中心: 半田	TA-16.	1.2max. at DC~6GHz
SMAP-0.8A	Ni Au	CO-6F-FH-SB	外部: 半田+圧着	TA-17	1.2max. at DC~6GHz



型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-174SX(Au)	16.5	1.6	8.0	3.8	Au	RG-174/U	中心: 半田 外部: 圧着	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~4GHz
Ni					RG-188A/U				
Ni					RG-316/U				
SMAP-1.5A	15.7	1.7	11.0	4.4	Ni	1.50-2V, 1.50-GEV, EM-1.50-2E	TA-17	1.2max. at DC~4GHz	
SMAP-1.5WA★	15.7	1.7	11.0	4.4	Ni	1.50-2W, 1.50-GEV			
SMAP-1.5QSPGX	15.7	1.8	11.0	4.4	Ni	フック付 1.50HQ SUPER 付 1.50S-GCSP 両面鍍 1.50S-GPW(7A) 両面鍍 1.50S-GPB			