

# 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。

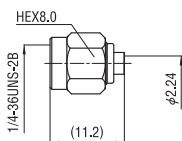
SMA connectors are well known as compact, high performance and designed for microwave applications. They are superior in terms of their durability, and the capability to use at a wide range of frequencies. The body of the SMA connector is made of stainless steel, it can also be chosen from inexpensive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

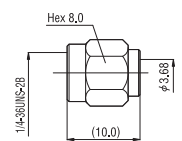
- 相当規格 (Compatible Standards): MIL-C-39012, IEC 60169-15, JEITA RC-5234
  - 特性インピーダンス (Impedance): 50Ω
  - 結合方式 (Connection): ネジ (Threaded Coupling) 1/4-36UNS-2A, 2B
  - 定格電圧 (Voltage Rating): AC 500V
  - 耐電圧 (Maximum Voltage)
    - セミリジッドケーブル (Semi-rigid Cable): 0.085inch AC 750V one minute
    - 0.141inch 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+0.01fG (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〉 



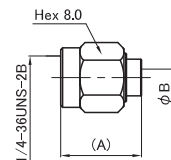
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-085S	Pa/Ni/Au Au	0.085Semi-Rigid	中心: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz
			外部: 半田	1.2max. at DC~8GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)	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	0.141Semi-Rigid	外部: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz
		0.141Semi-Flex		

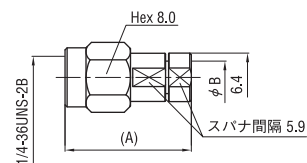
\*ケーブルの中心導体を中心コンタクトとして使用します。  
(The cable core is used as the connector center pin.)

- ★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。



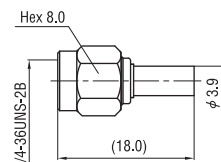
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) (f=GHz)
SMAP-402S(Au)	11.0	3.65	Au	0.141Semi-Rigid	外部: 半田	1.05+0.01f max. at DC~18GHz
SMAP-405S(Au)	10.9	2.25	Au	0.085Semi-Rigid	中心: 半田 外部: 半田	1.3max. at DC~18GHz

\*0.141インチセミリジッドケーブルを使用した場合は、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.)

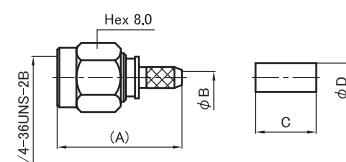
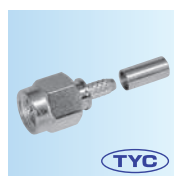


型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-402*	16.9	3.64	Au	0.141Semi-Rigid	中心: 半田	—
SMAP-405	16.5	2.24	Au	0.085Semi-Rigid	外部: 半田+締付	1.2max. at DC~18GHz

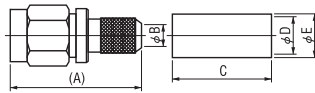
## PLUGS (Crimp Type) 〈ケーブル用プラグ (圧着タイプ)〉



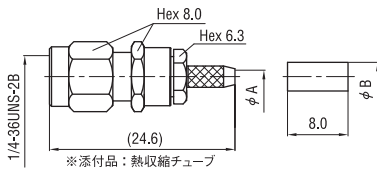
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-0.66A	Ni Au	CO-6F-DSB-CX50 (1×32AWG/7.0/0.08シールド) 32	中心: 半田	TA-16.	1.2max. at DC~6GHz
SMAP-0.8A	Ni Au	CO-6F-FH-SB	外部: 半田+圧着	TA-17	1.2max. at DC~6GHz



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 RG-316/U				
SMAP-1.5A	15.7	1.7	11.0	4.4	Ni	1.5D-2W, 1.5D-QEIV, EM-1.5D-2E	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	1.2max. at DC~4GHz
SMAP-1.5WA★	15.7	1.7	11.0	4.4	Ni	1.5D-2W, 1.5D-QEIV			1.2max. at DC~5GHz
SMAP-1.5QSPGX	15.7	1.8	11.0	4.4	Ni	フック: 1.5D-HQ-SUPER 圧着: 1.5D-S-GAC-SP 圧着機: 1.5D-S-CPH(ITA) 圧着機: 1.5D-S-CPB			1.2max. at DC~5GHz 1.2max. at DC~7GHz



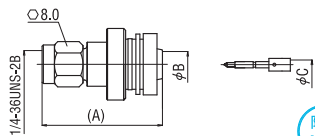
型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) (f=GHz)
SMAP-58A-K	18.2	3.1	12.7	5.33	6.48	Ni Au	RG-58/U, RG-56A/U	中心:半田	TA-34,TA-35	1.2max. at DC~30Hz
SMAP-3A	19.2	3.2	14.5	5.8	6.5		3D-2V,3D-2E, EM-3D-2E		TA-34,TA-35	1.2max. at DC~60Hz
SMAP-3WA★	19.2	3.2	14.5	6.7	7.5		3D-2W	TA-34	1.2max. at DC~30Hz	
SMAP-3.5A*	19.1	3.6	14.5	5.8	6.5		3.5D-Q-SUPER, 3.5D-FAV	外部:圧着	TA-34,TA-35	1.2max. at DC~30Hz
SMAP-5A	19.08	4.85	14.5	7.95	9.2		5D-2V	外部:圧着	TA-35	1.2max. at DC~30Hz
SMAP-5WA	19.08	4.85	14.5	8.9	9.6		5D-2W	外部:圧着	TC-3151D	1.2max. at DC~60Hz
SMAP-55A★	18.2	3.1	14.5	5.8	6.5		RG-55/U, RG-55A/U	外部:圧着	TA-34,TA-35	—
SMAP-142A★	18.2	3.1	14.5	5.8	6.5		RG-142B/U	外部:圧着	TA-34,TA-35	1.2max. at DC~30Hz



型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (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.) (f=GHz)
SMAP-142X(Au)*	3.1	6.5	Au	RG-142B/U	中心:半田	TA-34, TA-35	1.15+0.01f max. at DC~8GHz
SMAP-142X(Pa)*	3.1	6.5	Pa	RG-223/U		TA-34, TA-35	1.3max. at DC~8GHz
SMAP-316X(Au)*	1.7	3.8	Au	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	外部:圧着+締付	TA-16	1.15+0.15f max. at DC~3GHz
SMAP-316X(Pa)*	1.7	3.8	Pa	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U		TA-16	1.6max. at DC~3GHz

## WATER PROOF PLUGS (Crimp Type)

〈ケーブル用防水型プラグ(圧着タイプ)〉



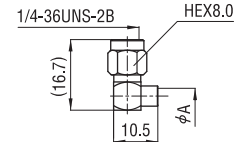
防水  
IPX7

型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (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.) (f=GHz)
SMAP-5FBW	24.6	5.2	1.9	Ni Au	5D-FB	中心:圧着	TA-24S/T+TA-35 TA-24R	1.2max. at DC~6GHz
SMAP-5FSW	24.6	5.7	2.1		5D-SFA		TA-24S/T+TA-35 TA-24R	
SMAP-3.5SW	24.1	3.7	1.3		3.5D-FAV, 3.5D-XFB	外部:圧着	TA-12S/T+TA-35 TA-12R/3.5D4R	

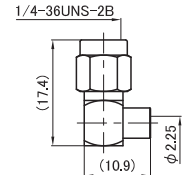
フジクラ製5D-FB-LITE, 5D-SFA-LITEケーブルを使用する場合

1. 中心コネクタは半田付けのみの対応となります。  
2. V.S.W.R.は4GHzまで1.2以下の保証となります。  
注1: 3.5D-FAVをTA-12Rで加工した場合、V.S.W.R.は6GHzまで1.35以下の保証となります。  
注2: SMAP-5FSWにおいて、TA-24Rは5D-SFA-LITEケーブルのみ加工可となります。  
注3: TA-12R・TA-24Rを使用した場合、中心コネクタは半田付けのみの対応となります。

## L Type PLUGS (ケーブル用L曲りプラグ)



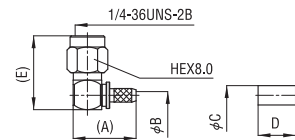
型番 (Model No.)	A	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) (f=GHz)
SMA-LP-085	2.24	Au	0.085Semi-Rigid, 0.085Semi-Flex	中心:半田	1.2max. at DC~3GHz
SMA-LP-141	3.68	Au	0.141Semi-Rigid, 0.141Semi-Flex	外部:半田	



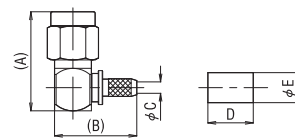
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)
SMA-LP-405(Au)*	Au	Au	0.085Semi-Rigid
SMA-LP-405(Pa)*	Pa/Ni	Au	

## L Type PLUGS (Crimp Type)

〈ケーブル用L曲りプラグ(圧着タイプ)〉



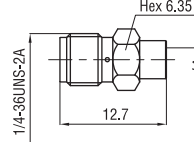
型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) (f=GHz)
SMA-LP-1.5A	14.3	1.7	4.4	11.0	17.6	Ni Au	1.5D-QEV, EM-1.5D-2E	中心:半田	TA-17	1.2max. at DC~3GHz
SMA-LP-1.5WA	14.3	1.7	4.4	11.0	17.6		1.5D-QEW		TA-17	
SMA-LP-3A	16.1	3.1	6.5	14.5	16.7		3D-2E, EM-3D-2E	外部:圧着	TA-34,TA-35	
SMA-LP-3WA	16.1	3.1	7.5	14.5	16.7		3D-2W	外部:圧着	TA-34	



型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (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.) (f=GHz)
SMA-LP-142X(Au)*	17.6	15.0	3.1	8.0	6.5	Au	RG-142B/U	中心:半田	TA-34	1.2max. at DC~3GHz
SMA-LP-142X(Pa)*	17.4	15.0	3.1	8.0	6.5	Pa/Ni	RG-223/U		TA-34	
SMA-LP-316X(Au)	17.5	15.0	1.7	8.0	3.8	Au	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	外部:圧着	TA-16	1.15+0.2f max. at DC~3GHz
SMA-LP-316X(Pa)*	17.5	15.0	1.7	8.0	3.8	Pa/Ni	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	外部:圧着	TA-16	1.15+0.2f max. at DC~3GHz

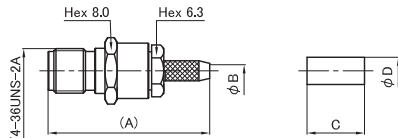
# JACKS

〈ケーブル用ジャック〉 **RoHS Compliant**



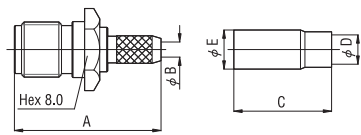
型番 (Model No.)	A	表面処理 (Finish) 本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAJ-402	3.64	Au	Au	0.141 Semi-Rigid	中心: 半田 外部: 半田	1.2max. at DC~7GHz 1.3max. at DC~12.4GHz 1.4max. at 12.4~18GHz
SMAJ-405SR	2.24	Au	Au	0.085 Semi-Rigid	中心: 半田 外部: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz
SMAJ-405SF				0.085 Semi-Flex		

# JACKS (Crimp Type) 〈ケーブル用ジャック(圧着タイプ)〉 **RoHS Compliant**



※添付品: 熱収縮チューブ

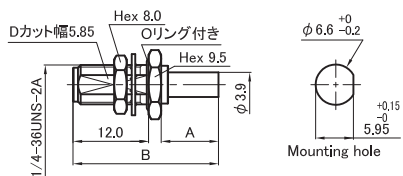
型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAJ-142X(Au)*	22.5	3.1	8.0	6.5	Au	Au	RG-142B/U RG-223/U	中心: 半田	TA-34	1.3max. at DC~6GHz
SMAJ-142X(Pa)*					Pa	Au	—			
SMAJ-316X(Au)	22.5	1.7	8.0	3.8	Au	Au	RG-174/U RG-188A/U RG-316/U	外部: 圧着	TA-16	1.3max. at DC~1GHz
SMAJ-316X(Pa)*					Pa	Au	—			



型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	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.)
SMAJ-1.5A(Ni)	16.5	1.8	11.0	3.3	4.4	Ni	Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, 1.5D-2E, 1.5D-2W, 1.5D-2F, EM-1.5D-2E	中心: 半田	TA-17	1.2max. at DC~3GHz
SMAJ-1.5A(Pa)*	16.5	1.8	11.0	3.3	4.4	Pa	Au	—			
SMAJ-1.5WA(Ni)*	16.5	1.8	11.0	3.6	4.4	Ni	Au	1.5D-QEW	外部: 圧着	TA-34, TA-35	—
SMAJ-1.5WA(Pa)*	16.5	1.8	11.0	3.6	4.4	Pa	Au	1.5D-QEW			
SMAJ-3A	17.9	3.1	14.5	5.8	6.5	Ni	Au	3D-2V, 3D-2E, EM-3D-2E	中心: 半田	TA-34, TA-35	1.2max. at DC~4GHz
SMAJ-5A	18.5	4.85	14.5	7.95	9.2	Ni	Au	5D-2V			
SMAJ-5WA	18.5	4.85	14.5	8.9	9.6	Ni	Au	5D-2W	外部: 圧着	TC-3151D	1.2max. at DC~2.2GHz

# BULKHEAD JACKS (Crimp Type) **RoHS Compliant**

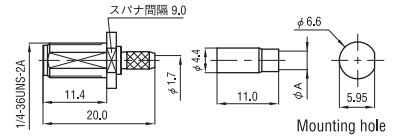
〈ケーブル用ナット留め式パネルセブタクル(圧着タイプ)〉



添付品: 六角ナット、菊座金  
取付可能パネル厚さ 1.0~3.0mm

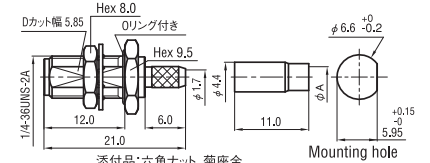
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-BJ-0.66A	9.1	23.1	Ni	Au	CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(7.0/0.28)シールド径1.32	中心: 半田	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~6GHz
SMA-BJ-0.66AS(Au)					CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(7.0/0.28)シールド径1.32			
SMA-BJ-1.13AS(Au)	4.6	18.6	Au	Au	UL 1745-SB-CX50 1x32AWG(7.0/0.28)シールド径1.13	外部: 半田+圧着	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~6GHz
SMA-BJ-1.37AS(Au)					UL 1745SBCX-50 1x30AWG(7.1/0.12)シールド径1.27			

●★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。 ●本誌の内容は受注生産品のため、予告なく仕様変更・廃盤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。



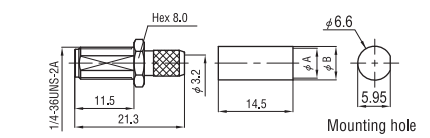
添付品: 六角ナット、平座金  
取付可能パネル厚さ 0.6~3.0mm

型番 (Model No.)	A	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.)
SMA-BJ-1.5A	3.3	Ni	Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2E	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	1.2max. at DC~3GHz
SMA-BJ-1.5WA	3.6	Ni	Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2W	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	1.2max. at DC~3GHz (1.5D-QEV使用時)



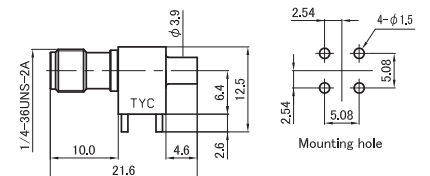
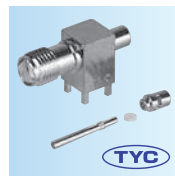
添付品: 六角ナット、菊座金  
取付可能パネル厚さ 1.0~3.0mm

型番 (Model No.)	A	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.)
SMA-BJW-1.5A	3.3	Ni	Au	1.5D-QEV	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	1.2max. at DC~6GHz
SMA-BJW-1.5WA	3.6	Ni	Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2W	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	—



添付品: 六角ナット、菊座金  
取付可能パネル厚さ 0.6~2.8mm

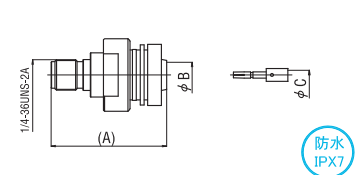
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-BJ-3A	5.8	6.5	Ni	Au	3D-2V, EM-3D-2E	中心: 半田	TA-34, TA-35	1.2max. at DC~4GHz
SMA-BJ-3WA★	6.7	7.5	Ni	Au	3D-2W	外部: 圧着	TA-34	—



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.)
SMA-LR-0.66AS(Au)	Au	Au	CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(7.0/0.28)シールド径1.32	中心: 半田 外部: 半田+圧着	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~5GHz 1.3max. at 5~6GHz

# WATER PROOF JACKS (Crimp Type) **RoHS Compliant**

〈ケーブル用防水型ジャック(圧着タイプ)〉

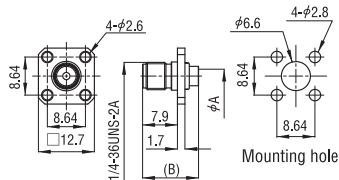


型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAJ-5FBW*	23.6	5.2	1.9			5D-FB	中心: 半田	TA-24ガス+TA-35 TA-24R	1.2max. at DC~6GHz
SMAJ-5FSW*	23.6	5.4	2.1	Ni	Au	5D-SFA			
SMAJ-3.5SW*	23.1	3.6	1.3			3.5D-FAV, 3.5D-XFB	外部: 圧着	TA-12ガス+TA-35 TA-28(3.5D-FAV用) 31	—

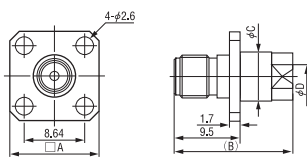
フジクラ製5D-FB-LITE, 5D-SFA-LITEケーブルを使用する場合  
1. 中心コンタクトは半田付けのみの対応となります。  
2. V.S.W.R.は4GHzまで1.2以下の保証となります。  
注1: 3.5D-FAVをTA-12Rで加工した場合、V.S.W.R.は6GHzまで1.35以下の保証となります。  
注2: SMAJ-5FSWにおいて、TA-24Rは5D-SFA-LITEケーブルのみ加工可となります。  
注3: TA-12R, TA-24Rを使用した場合、中心コンタクトは半田付けのみの対応となります。

# PANEL JACKS

〈ケーブル用パネルジャック〉



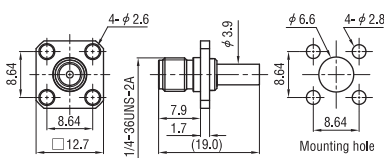
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PJ-085S	2.24	12.2	Pa Au	0.085Semi-Rigid 0.085Semi-Flex	中心: 半田 外部: 半田	1.2max. at DC~12.4GHz 1.2max. at DC~8GHz
SMA-PJ-141S*	3.68	12.7		0.141Semi-Rigid 0.141Semi-Flex		1.2max. at DC~12.4GHz



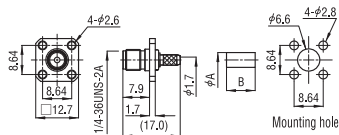
型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PJ-402(Au)*	12.7	17.0	7.65	3.64	Au Au	0.141Semi-Rigid, RC-402/U	中心: 半田 外部: 半田+鍍付	1.05+0.08 f max. at DC~2GHz
SMA-PJ-405(Au)*	12.7	17.0	7.0	2.24	Au Au	0.085Semi-Rigid, RC-405/U		—

# PANEL JACKS (Crimp Type)

〈ケーブル用パネルジャック (圧着タイプ)〉



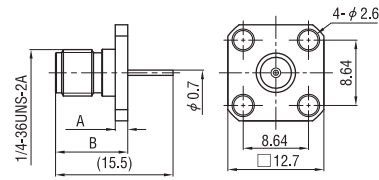
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PJ-0.66A	Pa(シエル材: ステンレス)	Au	CO-6F-DSB-CX50	TA-16	1.2max. at DC~6GHz
SMA-PJ-1.32A(Ni)*	Ni(シエル材: 真鍮)	Au	1x32mil(7/0.08)15-スリット	TA-17	
SMA-PJ-0.8A*	Pa(シエル材: ステンレス)	Au	CO-6F,FH-SB		



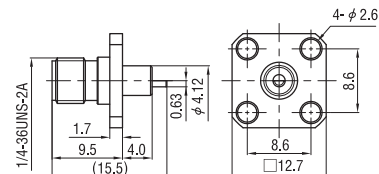
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PJ-1.5DA	4.4	11.0	Pa Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2E	中心: 半田 外部: 圧着	TA-17	1.2max. at DC~6GHz
SMA-PJ-1.5DWA*	4.4	11.0		1.5D-2W, 1.5D-QEW			

# RECEPTACLES

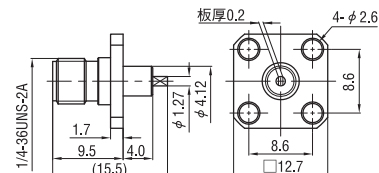
〈レセプタクル〉



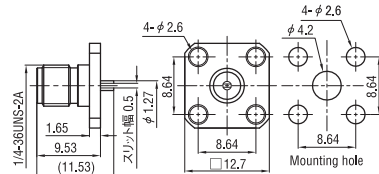
型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-R(Au)	1.7	9.5	Au Au	丸棒 (Post)	1.2max. at DC~8GHz
SMA-R(Ni)	1.65	9.53	Ni Au		1.2max. at DC~12.4GHz



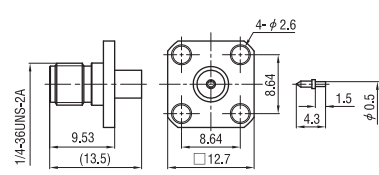
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-R(HC(Pa))★	Pa Au	半カット (Half Round)	1.05+0.01 f max. at DC~18GHz



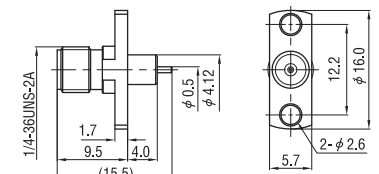
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-R2-TB(Pa)★	Pa Au	タブ (Tab)	1.2max. at DC~18GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)
SMA-RSL(Au)	Au Au	スリット (Slotted)



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-R-SP	Pa Au	サブコンタクトタイプ (Sub Contact)	1.2max. at DC~12.4GHz

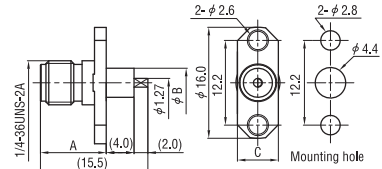


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-RC2-C(Pa)★	Pa Au	丸棒 (Post)	1.05+0.01 f max. at DC~18GHz

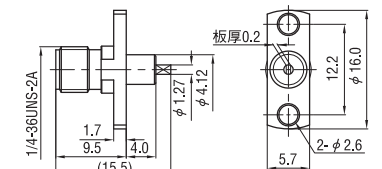
● We accept small quantity orders on items marked with a ★

● Products marked with \* are made only upon request. ● Please note that the products listed herein may be discontinued or their specifications changed at any time without prior notice.

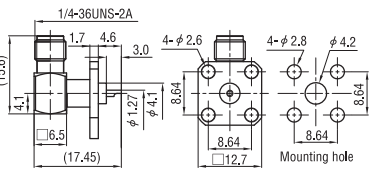
● The dimensions shown herein are intended for reference only. Please be sure to request diagrams and specifications to check the actual dimensions.



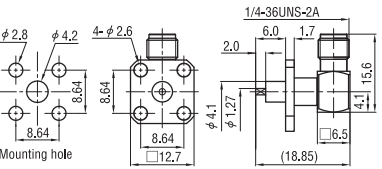
型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-RC (Au)	9.5	4.2	5.9	Au Au	半カット (Half Round)	1.2max. at DC~8GHz
SMA-RC (Ni)	9.53	4.1	5.8	Ni Au		1.2max. at DC~18GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)
SMA-RC2-TB (Pa)★	Pa Au	タブ (Tab)

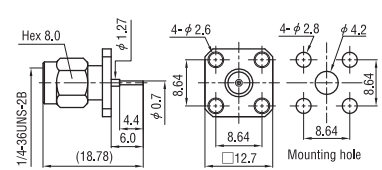
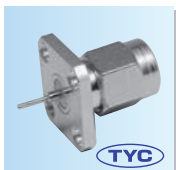


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)
SMA-LRS (Au)*	Au Au	ソルダー (Solder)

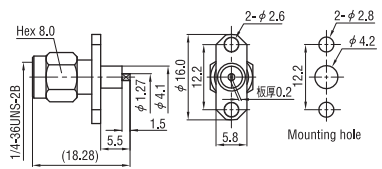


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)
SMA-LRHC (Au)*	Au Au	半カット (Half Round)

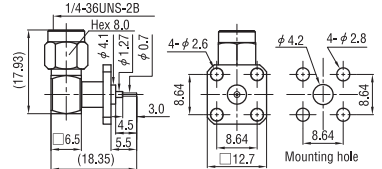
### PLUG RECEPTACLES (プラグレセプタクル)



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PR (Au)	Au Au	丸棒 (Post)	1.2max. at DC~12.4GHz

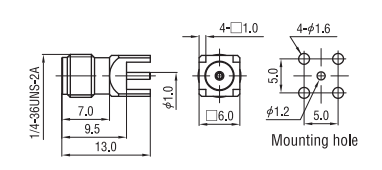


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PRCT (Au)	Au Au	タブ (Tab)	1.2max. at DC~18GHz

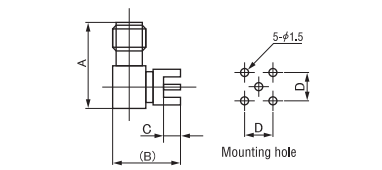


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	ターミナル形状 (Terminal Type)
SMA-PLR (Au)*	Au Au	丸棒 (Post)

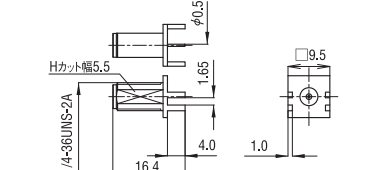
### PRINTED CIRCUIT BOARD RECEPTACLES (プリント基板用レセプタクル)



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-R-PC (Au)	Au Au	1.2max. at DC~12.4GHz

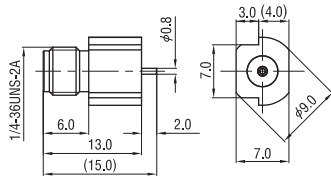


型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-LR4T	14.8	13.6	4.0	5.08	Au Au	1.2max. at DC~12.4GHz
SMA-LR4 (Au)*	15.6	13.1	3.2	5.1	Au Au	1.2max. at DC~6GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合基板 (Compatible PCB)	基板取付形式 (Attachment Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PC (Au)	Au Au	1.6mm Max.	エッジマウント (Edge Mount)	1.2max. at DC~6GHz

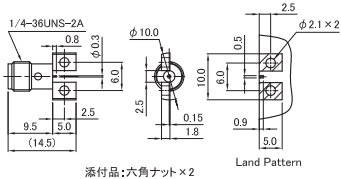
●★印のついたものは小ロットで承っております。  
 ●\*印のついたものは受注生産品です。 ●本誌の内容は改良のため、予告なく仕様変更・廃盤する場合があります。  
 ●表記の寸法は参考数値です。製品をご使用の際は、図面・仕様書をご請求の上、ご確認ください。



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	基板取付形式 (Attachment Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-PCF(Au)*	Au Au	エッジサーフェスマウント (Edge Surface Mount)	1.2max. at DC~6GHz

## PRINTED CIRCUIT BOARD RECEPTACLES (FOR INSPECTION)

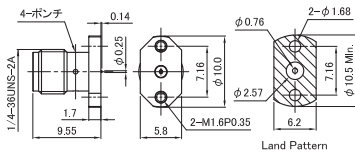
〈プリント基板用レセプタクル(測定用)〉



添付品:六角ナット×2

Land Pattern

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	基板取付形式 (Attachment Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-ER-PC	Au Au	エッジマウント (Edge Mount)	1.3max. at DC~18GHz

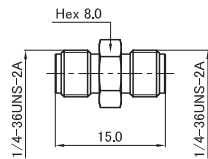


Land Pattern

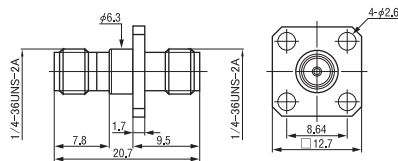
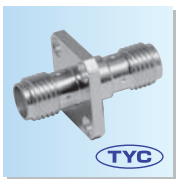
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	基板取付形式 (Attachment Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-KR-R	Au Au	エッジサーフェスマウント (Edge Surface Mount)	1.2max. at DC~20GHz 1.7max. at DC~28GHz

## ADAPTERS

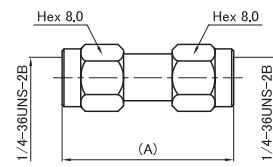
〈中継用アダプター〉



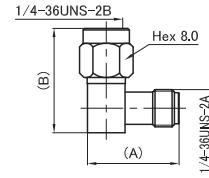
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-A-JJ(Au)	Au Au	1.05+0.01f max. at DC~12.4GHz
SMA-A-JJ(Ni)	Ni Au	1.2max. at DC~12.4GHz



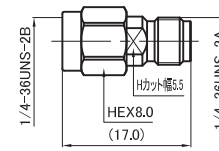
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-PA-JJ(Au)	Au Au	1.05+0.01f max. at DC~18GHz
SMA-PA-JJ(Ni)	Ni Au	1.2max. at DC~18GHz



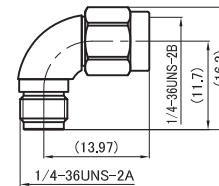
型番 (Model No.)	A	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-A-PP(Au)	23.8	Au Au	1.2max. at DC~12.4GHz
SMA-A-PP(Pa)	22.2	Pa Au	1.05+0.01f max. at DC~18GHz



型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-LA(Au)	15.25	17.6	Au Au	1.2max. at DC~12.4GHz
SMA-LA(Pa)	15.6	17.9	Pa Au	



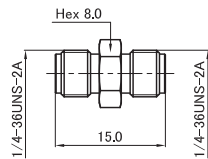
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMAP-SMAJ	Au Au	1.3max. at DC~18GHz



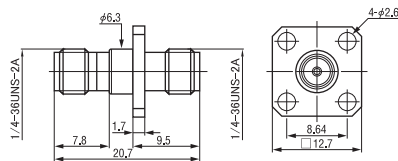
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
SMA-RA-JP	Pa Au	1.2max. at DC~18GHz

## ADAPTERS

〈中継用アダプター〉



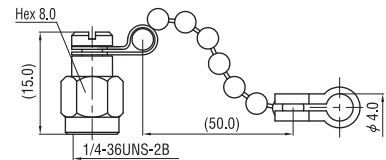
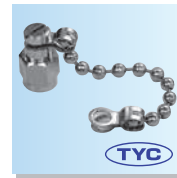
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-A-JJ(Au)	Au Au	1.05+0.01f max. at DC~12.4GHz
SMA-A-JJ(Ni)	Ni Au	1.2max. at DC~12.4GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心点 (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.) [f=GHz]
SMA-PA-JJ(Au)	Au Au	1.05+0.01f max. at DC~18GHz
SMA-PA-JJ(Ni)	Ni Au	1.2max. at DC~18GHz

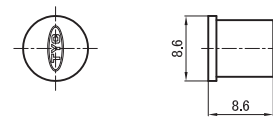
## CAP

〈キャップ〉



※リバースタイプには使用できません

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
SMA-CK	Ni



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
SMA-Cポリキャップ	-

- We accept small quantity orders on items marked with a ★
- Products marked with \* are made only upon request. ● Please note that the products listed herein may be discontinued or their specifications changed at any time without prior notice.
- The dimensions shown herein are intended for reference only. Please be sure to request diagrams and specifications to check the actual dimensions.

# Reverse Polarity Series

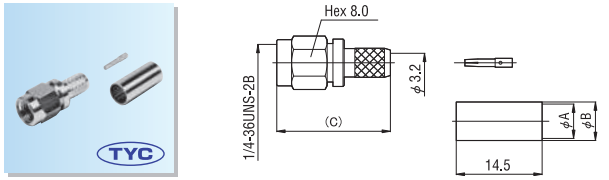
〈ワイヤレスアプリケーション向けリバースシリーズ〉

※注意 プラグコネクターの中心コンタクトはメス形状、ジャックコネクターの中心コンタクトはオス形状。通常のSMA形コネクタとは嵌合できません。

## REVERSE PLUGS (Crimp Type)

〈ケーブル用リバースプラグ(圧着タイプ)〉

RoHS Compliant

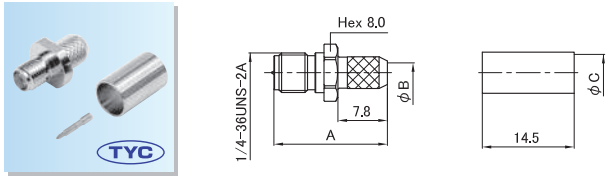


型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RP-SMAP-3A	5.8	6.5	19.2	Ni Au	3D-2V, EM-3D-2E	中心: 半田	TA-34, TA-35	1.3max. at DC~5.5GHz
RP-SMAP-3WA★	6.7	7.5	19.2	Ni Au	3D-2W	外部: 圧着	TA-34	—
RPSMAP-5WA	8.9	9.6	19.08	Ni Au	5D-2W	外部: 圧着	TC-3151D	1.2max. at DC~2.2GHz

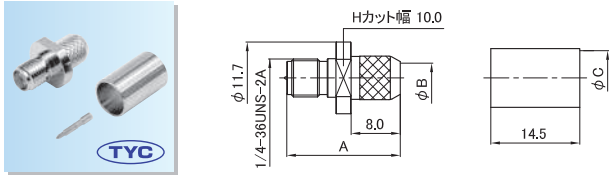
## REVERSE JACKS (Crimp type)

〈ケーブル用リバースジャック(圧着タイプ)〉

RoHS Compliant



型番 (Model No.)	A	B	C	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.)
RP-SMAJ-3A	17.9	3.1	5.8	Ni Au	3D-2V, 3D-2E, EM-3D-2E	中心: 半田	TA-34, TA-35	—
RP-SMAJ-3WA	17.9	3.1	6.7	Ni Au	3D-2W	外部: 圧着	TA-34	—

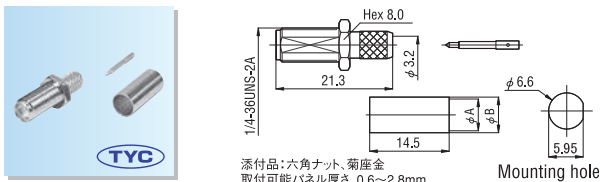


型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RPSMAJ-5A	18.54	8.5	7.95	Ni Au	5D-2V	中心: 半田	TA-35	—
RPSMAJ-5WA	18.54	8.5	8.9	Ni Au	5D-2W	外部: 圧着	TC-3151D	1.2max. at DC~2.2GHz

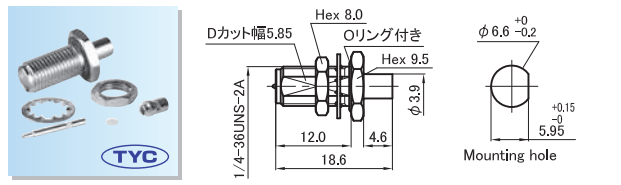
## BULKHEAD REVERSE JACKS (Crimp Type)

〈ケーブル用ナット留め式リバースパネルレセプタクル(圧着タイプ)〉

RoHS Compliant

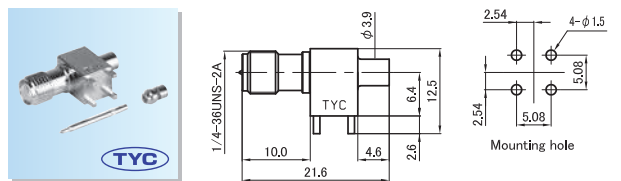


型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RP-SMA-BJ-3A	5.8	6.5	Ni Au	3D-2V, EM-3D-2E	中心: 半田	TA-34, TA-35	1.3max. at DC~5.2GHz
RP-SMA-BJ-3WA★	6.7	7.5	Ni Au	3D-2W	外部: 圧着	TA-34	—



添付品: 六角ナット、菊座金  
取付可能パネル厚さ 1.0~3.0mm

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.)
RPSMA-BJ-0.66AS(Au)	Au Au	CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(7/0.08)シース径1.32	中心: 半田	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~6GHz
RPSMA-BJ-1.13AS(Au)	Au Au	UL1745-SB-CX50 1x32AWG(7/0.08)シース径1.13	外部: 半田+圧着	TA-16, TA-17	—
RPSMA-BJ-1.37AS(Au)	Au Au	UL1745SBCX-50 1x30AWG(7/0.102)シース径1.37	外部: 半田+圧着	TA-16, TA-17	—



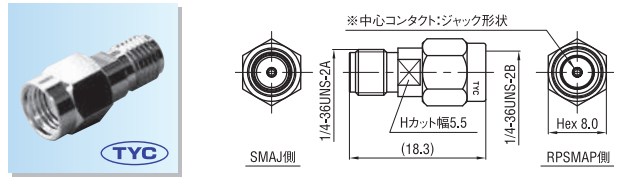
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RPSMA-LR-0.66AS(Au)	Au Au	CO-6F-DSB-CX50 1x32AWG(7/0.08)シース径1.32	中心: 半田	TA-16, TA-17	1.2max. at DC~5GHz 1.3max. at 5~6GHz

## ADAPTERS

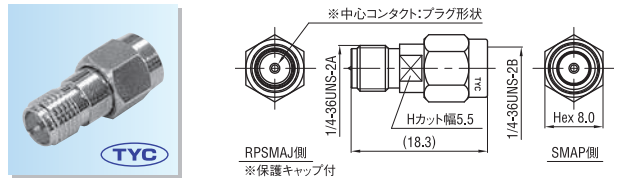
〈中継用変換コネクタ〉

RoHS Compliant

※リバースタイプのSMAと通常のSMA用変換コネクタ



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RPSMAP-SMAJ	Au Au	1.2max. at DC~8GHz

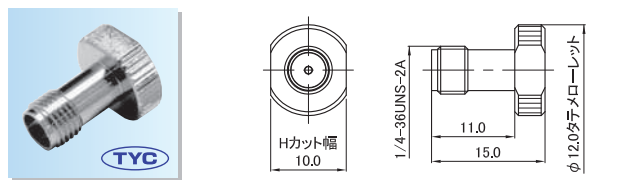


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
RPSMAJ-SMAP	Au Au	1.2max. at DC~8GHz

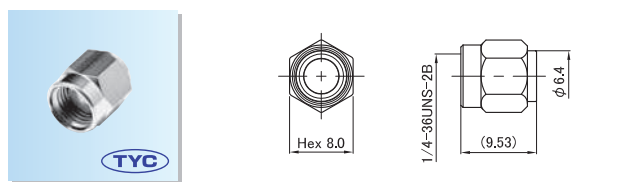
## TOOL FOR CABLE ASSEMBLIES

〈ケーブルアセンブリ用ツール〉

RoHS Compliant



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
SMAJ用ポジショナー	Pa



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
SMAJ用ポジショナー	Pa

●★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・廃盤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。