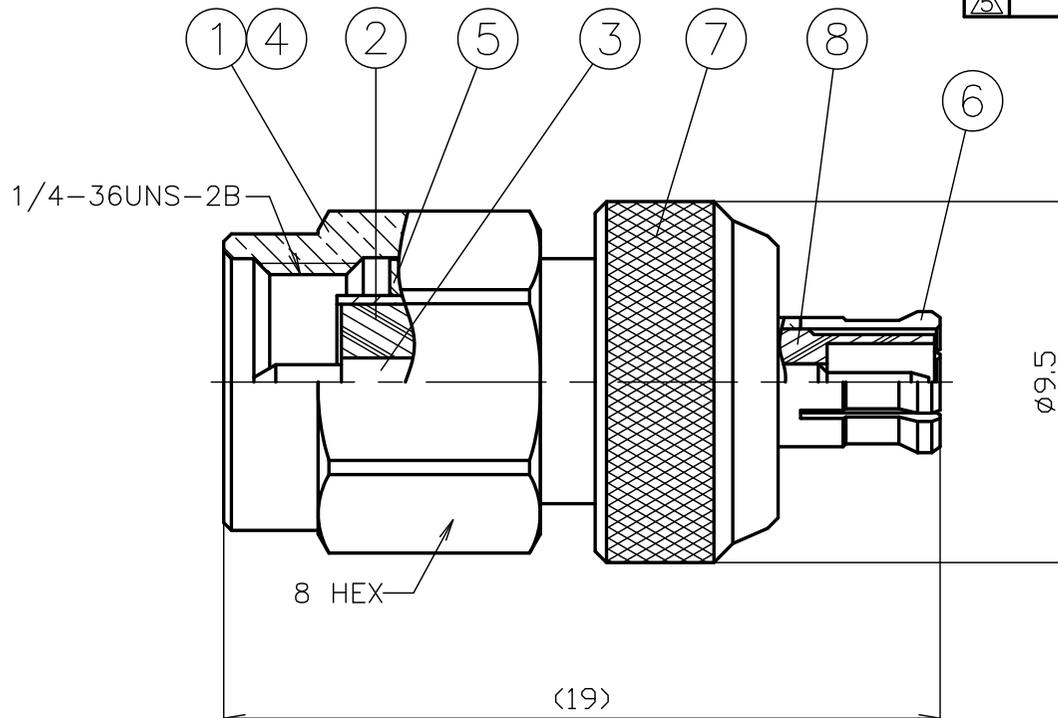


番号	変更・記事	日付	確認
△	品名変更: MCXP-SMAP → MCX-P-SMAP	2015.11.02	(山本)
△	接続ナット・本体 めっき変更「Ni」→「Au」	2023.11.09	(山本)
△	Cリング 表面処理変更「--」→「パッシベイト処理」	2023.11.09	(山本)
△	絶縁体 部品名変更「絶縁体」→「絶縁体A」「絶縁体」→「絶縁体B」	2023.11.09	(山本)
△	RoHS表記 変更	2023.11.09	(山本)



*1:パッシベイト処理



RoHS Compliant $Gd \leq 75ppm$	
REMARKS	BRASS: Cd $\leq 75ppm$ PHOSPHOR BRONZE: Pb $< 4wt\%$

番号	部品名	材質	数量	処理	備考
8	△ 絶縁体B	テフロン	1	--	
7	本体	黄銅	1	Au	△
6	外部コンタクト	ベリリウム銅	1	Au	
5	ガスケット	シリコンゴム	1	--	
4	Cリング	ステンレス	1	*1	△
3	中心コンタクト	黄銅	1	Au	
2	△ 絶縁体A	テフロン	1	--	
1	接続ナット	黄銅	1	Au	△

尺 5 / 1	製 図	検 図	承 認	確 認
単位 mm	渡邊 '23,11,09 直弘	檜 '23,11,09 澤	山 '23,11,09 本	三 '23,11,09 村
日付 2015.06.25				

品名	△ MCX-P-SMAP
図番	Y-0674561

仕 様 書

品 名 MCX-P-SMAP

No. 0671706

図 番 Y-0674561

定 格 1 定格周波数 6GHz
 2 公称インピーダンス 50Ω
 3 使用温度範囲 -40℃~+85℃
 4 使用湿度範囲 95%RH以下(結露無きこと)

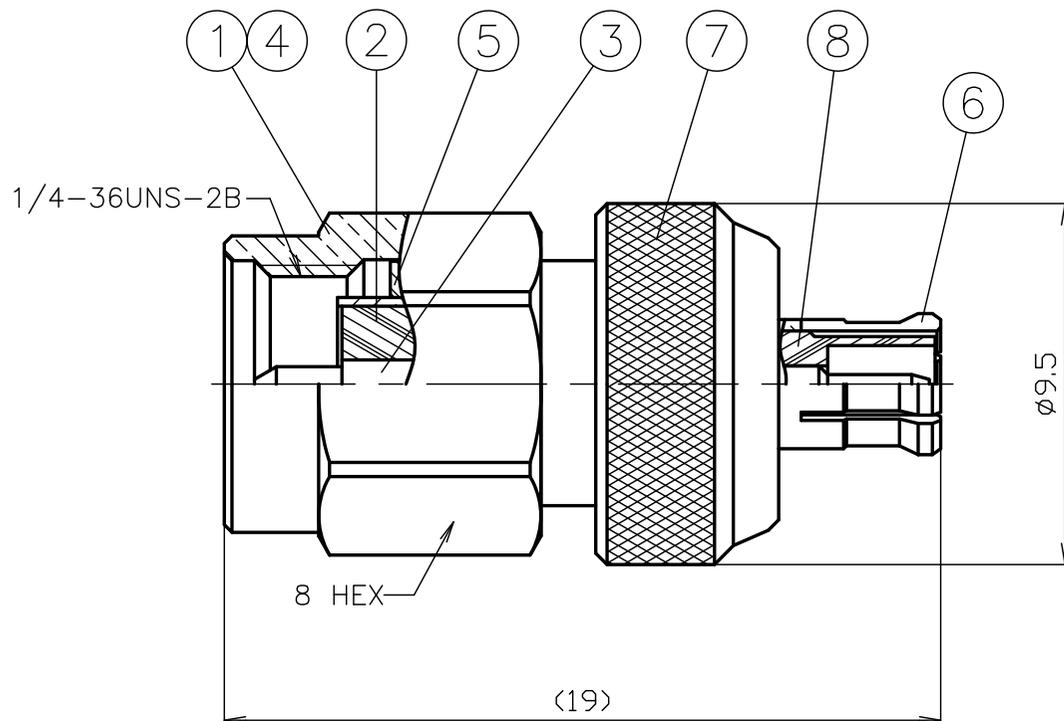


株式会社 **トーコネ**
 TO-CONN CO., LTD.

	項 目	条 件	規 格
1	構造形状	構造及び形状寸法	添付図に示す (図番: Y-0674561) 異常のないこと
2		材 質	
3		仕上げ及び表示	
4	電 氣 的 特 性	絶縁抵抗	1000MΩ以上
5		耐電圧	AC 750V 1分間 異常のないこと
6		接触抵抗	DC 0.2V、1Aにて 内部導体間: 5mΩ以下 外部導体間: 2.5mΩ以下
7	電圧定在波比	DC~6GHzまで	1.2以下
8	機 械 的 特 性	互換性	規格に準ずるコネクタと結合したとき 異常なく結合すること
9		結合・離脱力 ※MCX側	結合力 63N以下 離脱力 8~20N 異常のないこと
10		中心コンタクトの 固定力	軸方向引張力 26.69Nにて 異常のないこと
11	結合部接続強度 ※SMA側	軸方向引張力 180Nを加えたとき	接続ナットの外れ、 ねじ部の変形などの 異常がないこと

	変更履歴	日付
1	品名変更: 「MCXP-SMAP」 → 「MCX-P-SMAP」	2015. 11. 02
2	耐電圧 条件変更: 「DC 1000V」 → 「AC 750V」、使用湿度・使用温度範囲追記	2023. 11. 09
3		

確 認	承 認	検 印	作 成
 三村 23.11.09	 山本 23.11.09	 水野 23.11.09	 渡邊直弘 23.11.09



*1: BERYLLIUM COPPER
 *2: STAINLESS
 *3: PASSIVATE

RoHS Compliant [Cd ≤75ppm]
 REMARKS BRASS: Cd ≤75ppm
 PHOSPHOR BRONZE: Pb <4wt%

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	FINISH	REMARK
8	INSULATOR B	PTFE	1	--	
7	BODY	BRASS	1	Au	
6	OUTER CONTACT	*1	1	Au	
5	GASKET	SILICONE	1	--	
4	HOLDING RING	*2	1	*3	
3	CENTER PIN	BRASS	1	Au	
2	INSULATOR A	PTFE	1	--	
1	COUPLING NUT	BRASS	1	Au	

SCALE	5/1	DRAWN	CHECKED	APPROVED	CONFIRMATION	PART NUMBER
UNIT	mm	渡邊 '23,11,09 直弘	檜 '23,11,09 澤	山 '23,11,09 本	三 '23,11,09 村	MCX-P-SMAP
DATE	2023.11.09	PROJECTION				DRAWING NO. Y-0674561

PRODUCT SPECIFICATION

Part number: MCX-P-SMAP

No. 0671706

Drawing number: Y-0674561

Nominal 1 Frequency range 6GHz
 2 Impedance 50Ω
 3 Operating Temperature Range -40°C~+85°C
 4 Operating Humidity Range 95%RH(Max.)
 ※No condensation



Test Items		Test Method/Value	Remarks	
E L E C T R I C A L	1	Insulation Resistance	1000MΩ(Min.) at DC 500V	
	2	Withstand voltage	1 minute at AC 750V	
	3	Contact resistance	Inner conductor:5mΩ (Max.) Outer conductor:2.5mΩ(Max.)	DC 0.2V, At 1A
	4	V.S.W.R	DC~6GHz : 1.2(Max.)	
M E C H A N I C A L	5	Compatibility	No defects or abnormalities	Mating with connector complying with the standard
	6	Force to Engage/Disengage (MCX)	63N(Max.) / 8~20N	
	7	Center contact captivation	26.69N	When axial tensile force is applied
	8	Tensile strength of coupling mechanism (SMA)	180N	When axial tensile force is applied

※The structural shape is shown in the attached drawing (Drawing number:Y-0674561)

REVISIONS	DATE
1	
2	
3	

Checked	Approved	Proof mark	Prepared
 三 23.11.09 村	 山 23.11.09 本	 檜 23.11.09 澤	 渡邊 '23.11.09 直弘

GKQM-7