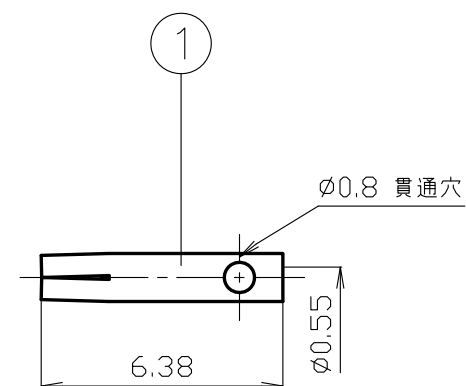
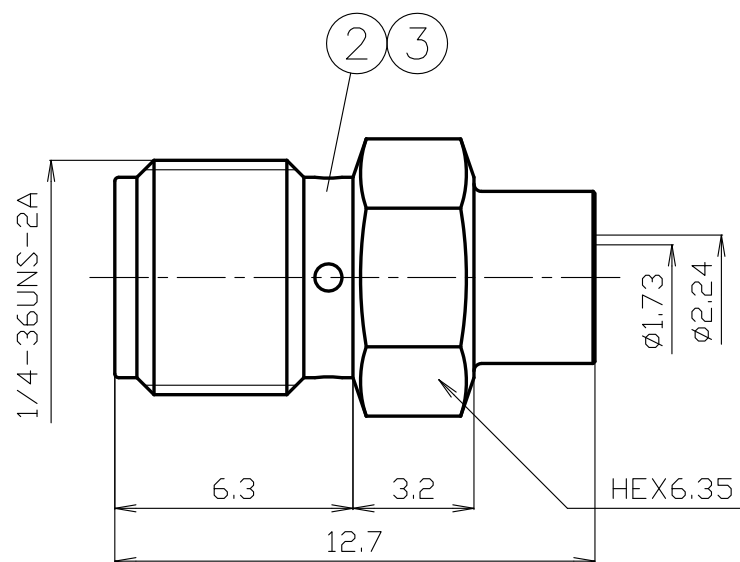
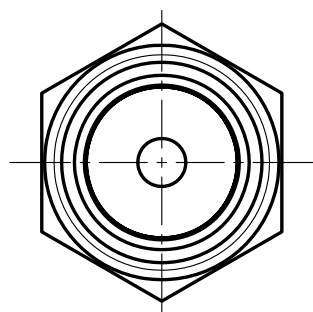




RoHS Compliant Cd ≤75ppm

REMARKS BRASS: Cd ≤75ppm
PHOSPHOR BRONZE: Pb <4wt%

7						尺度	5/1	製図	検図	承認	確認	品名
6								渡邊	檜	山	三	SMAJ-405SR
5								'16,09,28	'16,09,28	'16,09,28	'16,09,28	
4								直弘	澤	本	村	
3	絶縁体	テフロン	1	--		単位	mm					
2	シェル	ステンレス	1	Au		日付	2016.09.28	投影法				
1	中心コンタクト	ベリリウム銅	1	Au								
番号	部品名	材質	数量	処理	備考							図番 J-1124840



株式会社 トーコネ
TO-CONNE CO., LTD.

CONNECTOR TERM TRANSLATION

■Parts List

部品名	DESCRIPTION
接続スリーブ	SHELL
絶縁体	INSULATOR
ガスケット	GASKET
ウェーブワッシャー	WAVE WASHER
ワッシャー	WASHER
本体、シェル	BODY
中心コンタクト	CENTER PIN
圧着スリーブ	FERRULE
締付ナット	NUT
保持リング	HOLDING RING
ブッシング	BUSHING
平ワッシャー	FLAT WASHER
半円平ワッシャー	HALF FLAT WASHER
スペーサー	SPACER
接続ナット	COUPLING NUT
外部コンタクト	OUTER CONTACT
Oリング	O-RING
六角ナット	HEX NUT
クランプ	CLAMP
ホルダー	BARREL
フタ	COVER
割りクランプ	SPLIT CLAMP
留めネジ	SCREW
バネリング	SPRING
ヒートシンク	HEAT SINK
抵抗器、抵抗素子	RESISTOR
スプリングワッシャー	SPRING WASHER
六角穴留めネジ	SOCKET HEAD CAP SCREW
ブラケット	BRACKET
ブッシュ	BUSH
同軸型避雷管	COAXIAL LIGHTNING ARRESTER
丸型端子	ROUND TERMINAL
減衰素子	ATTENUATION TERMINAL

■Parts List

部品名	DESCRIPTION
表示シール	STICKER
熱収縮チューブ	HEAT SHRINK TUBE
丸ナット	RING NUT

■Material List

材質	MATERIAL
亜鉛ダイカスト	ZnDC
ジラコン	POM
シリコンゴム	SILICONE
テフロン	PTFE
鉄、炭素工具鋼	CARBON STEEL
黄銅	BRASS
ベリリウム銅	BERYLLIUM COPPER
リン青銅	PHOSPHOR BRONZE
無酸素銅	OXYGEN-FREE COPPER
アルミニウム	ALUMINUM
ステンレス	STAINLESS STEEL

■List of Notations on Drawings

取付穴参考寸法	MOUNTING HOLE
最大パネル厚さ、使用可能パネル厚	PANEL THICKNESS
識別No.	SERIAL No.
刻印	STAMP
Dカット幅	D FLAT
Hカット幅	H FLAT
アヤメローレット	DIAMOND KNURL
タテメローレット	STRAIGHT KNURL
識別溝、目印、溝	GROOVE

■Surface List

処理	FINISH
三元めっき	TERNARY PLATING
黒色アルマイト	ANODAIZING(BLACK)
パッシベイト	PASSIVATE

PRODUCT SPECIFICATIONS

Part No. SMAJ-405SR

DWG No. J-1124840

Nominal 1 Standard IEC 60169-15 typeSMA
 2 Voltage rating AC 330V
 3 Impedance 50Ω
 4 Frequency range 18GHz

No. 1121846

To-Conne Co., Ltd. (TYC)

Checked	Inspected	Prepared
山 16.10.11 本	檜 16.10.11 澤	渡邊 16.10.11 直弘

	Test Items	Procedures/Test method	Requirements
1	DESIGN	Design & construction	Specified on relevant product drawing (DWG No. J-1124840) No defects or abnormalities
2		Materials	
3		Finishes	
4	ELECTRICAL	Insulation Resistance	DC 500V 1000MΩ (Min.)
5		Withstanding voltage	AC 1000V (1 minute.) No defects or abnormalities
6		Contact resistance	The method of which, the voltage drop of the contact duration should not exceed 1-kHz AC or 1mV DC Inner 3mΩ (Max.) Outer 2mΩ (Max.)
7		V. S. W. R	0.1~12.4GHz 12.4~18GHz 1.3 (Max.) 1.4 (Max.)
8		Compatibility	Connecting with a standard-compliant connector No defects or abnormalities
9	MECHANICAL	Center contact retaining force	When using φ0.900 pin gauge 0.5N (Min.) No defects or abnormalities
10		Cable tensile strength	At axial tensile force 98N No defects or abnormalities
11		Tensile strength of coupling mechanism	At axial tensile force 270N No defects or abnormalities
12		Durability	500matings No defects or abnormalities
13		Cable group	0.085 inches semi-rigid

GKQM-19-1

	Remarks	Date
1		
2		
3		

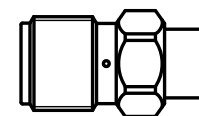
SMAJ-405SR Cable Assembly Instructions

Cable group

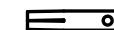
0.085 Semi-Rigid, RG-405/U

DRAWING NO. J-1124840

All parts of the connector as shown



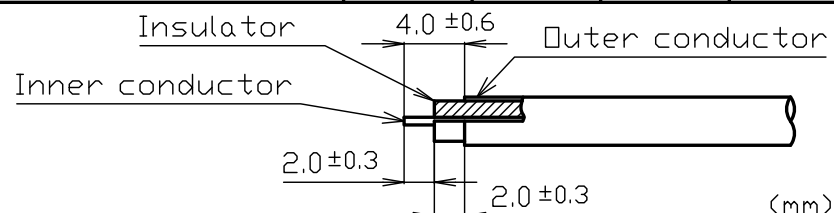
BODY



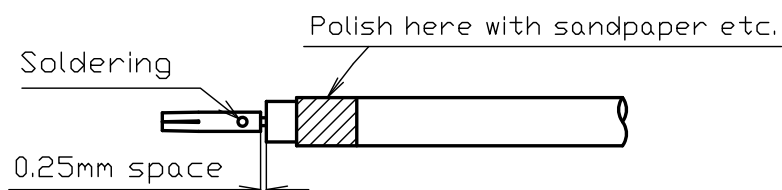
CENTER PIN



DRAWN	INSPECTED	APPROVED	CHECKED
渡邊 '24.01.15 直弘	檜 '24.01.15 澤	山 '24.01.15 本	三 '24.01.15 村

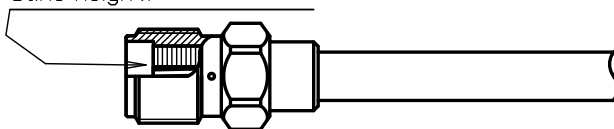


- 1 Cut outer conductor and insulator to dimensions as shown.



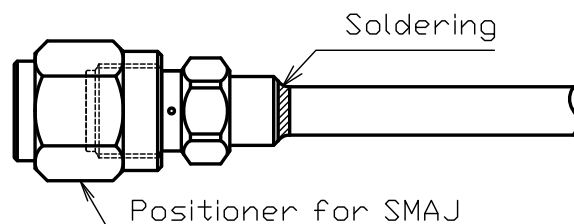
- 2 Solder center pin on inner conductor of the cable.
ATTENTION
Dimension should be as shown in diagram.
After soldering, slightly pull center pin and make sure it is securely attached. For semi-rigid cable, polish area shown in diagram with sandpaper will make it easier to solder between cable and body.

The tip of the center pin and the surface of the insulator will be approximately at the same height.



- 3 Attach the cable with the center pin to the body.

At this time, the cable should be pushed in until it hits the step inside the body and the tip of the center pin is at the same height as the insulation inside the body. During soldering, make the positioner for SMAJ so that the center pin and insulator do not move.



- 4 Solder the part shown in the figure, then remove the positioner to complete the work.

ATTENTION Solder should be applied evenly.
To secure the cable and solder it quickly so that thermal stress does not push the internal insulation out or push the cable back in.