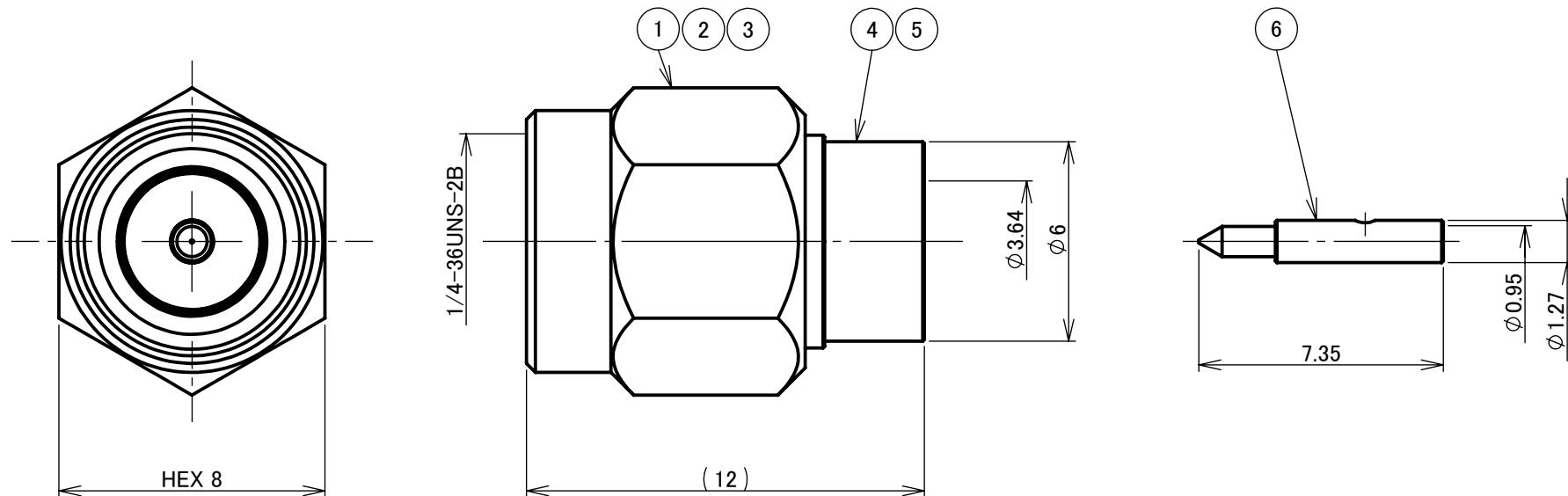




R o H S Compliant		Cd ≤75ppm
REMARKS	BRASS: Cd ≤75ppm PHOSPHOR BRONZE: Pb <4wt%	

					尺度	5/1	製 図	検 図	承 認	確 認	品 名
6	中心コンタクト	黄銅	1	Au			石	檜	山	三	
5	絶縁体	テフロン	1	—			'25.05.23	'25.05.23	'25.05.23	'25.05.23	SMAP-402P
4	本体	黄銅	1	Au			川	澤	本	村	
3	ガスケット	シリコンゴム	1	—		単位	投影法				図 番
2	保持リング	ステンレス	1	—		mm					
1	接続ナット	黄銅	1	Au		日付	2025.05.23				I-1116679
番号	部 品 名	材 質	数量	処理	備考						

投
影
法

株式会社 **トーコネ**
TO-CONNE CO.,LTD.

■品名：SMAP-402P

■図番：I-1116679

■定格

参考規格：JEITA RC-5234

定格電圧：AC 500V

定格周波数：18GHz

公称インピーダンス：50Ω

使用温度範囲：-40℃～+85℃

使用湿度範囲：95%RH以下（結露無きこと）

■構造形状：図面に記載された内容に適合していること

■電気的特性

項目	条件／規格	備考
絶縁抵抗	DC500Vにて5000MΩ以上	
耐電圧	AC1000Vを1分間印加して異常のないこと	
接触抵抗	内部導体間：3mΩ以下、外部導体間：2mΩ以下	
電圧定在波比	DC～18GHzまで：1.2以下	RG-402取付時
	DC～8GHzまで：1.2以下	0.141インチ
	8GHzを超えて12.4GHzまで：1.3以下	セミフレキシブルケーブル
	12.4GHzを超えて18GHzまで：1.35以下	FCCAXBP0(日星電気)取付時

■機械的特性

項目	条件／規格	備考
互換性	異常なく結合すること	規格に準ずるコネクタと結合したとき
ケーブル引張強度	245N以上	軸方向引張力
結合部接続強度	180Nを加えたとき接続スリーブに異常のないこと	軸方向引張力

■その他

項目	条件／規格	備考
適合ケーブル	RG-402、0.141インチ セミリジッドケーブル 0.141インチ セミフレキシブルケーブル	

■変更履歴

No.	日付	変更履歴
1		
2		
3		

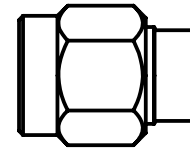
	日付	担当者
作成	2025/5/23	石川
検印	2025/5/23	檜澤
承認	2025/5/23	山本
確認	2025/5/23	三村

SMAP-402P 取付仕様書

適合ケーブル

RG-402、0.141インチ セミリジッドケーブル、0.141インチ セミフレキシブルケーブル

部品構成



本体



中心コンタクト

図 番

I-1116679



製 図

石
25.05.27
川

検 図

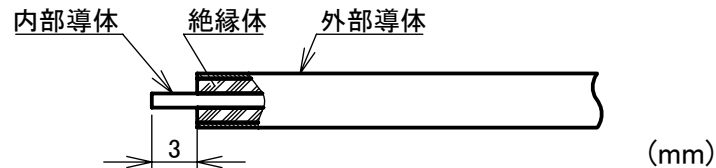
檜
25.05.27
澤

承 認

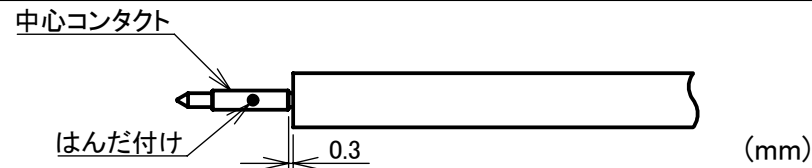
山
25.05.27
本

確 認

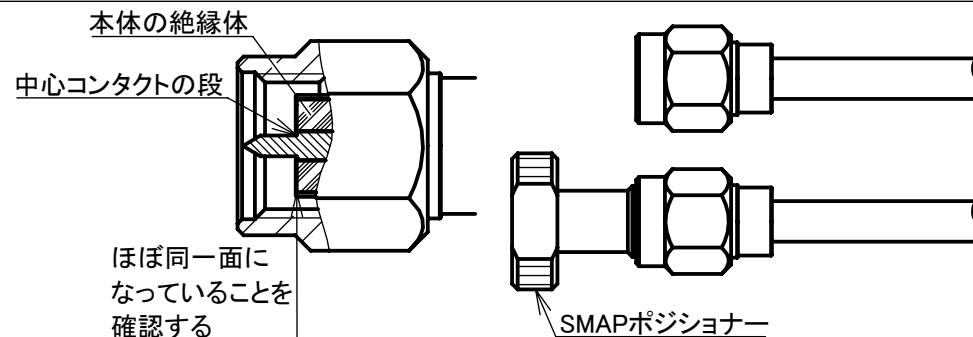
三
25.05.27
村



- 1 ケーブルを図中の寸法で切り取る。

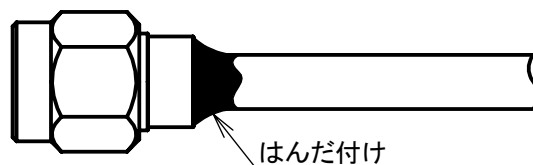


- 2 中心コンタクトを内部導体に装着し、はんだ付けを行う。
このとき外部導体の端から0.3mm隙間を空けること。



- 3 中心コンタクトをはんだ付けしたケーブルを本体に装着する。
このときケーブルは本体内部の当たるところまで押し込み
中心コンタクトの段の位置が本体の絶縁体の面とほぼ同一になっていることを確認する。

そのあと、SMAPポジショナー(トーコネ製)、又は同等品を結合部に取り付ける。



- 4 本体とケーブル外部導体の間にはんだ付けを行う。
このとき、ケーブル絶縁体の膨張によりコネクタが押し戻されないように
ケーブルとコネクタを固定して、素早くはんだ付けを行うこと。

はんだ付け後、SMAPポジショナーを取り外して作業を完了する。