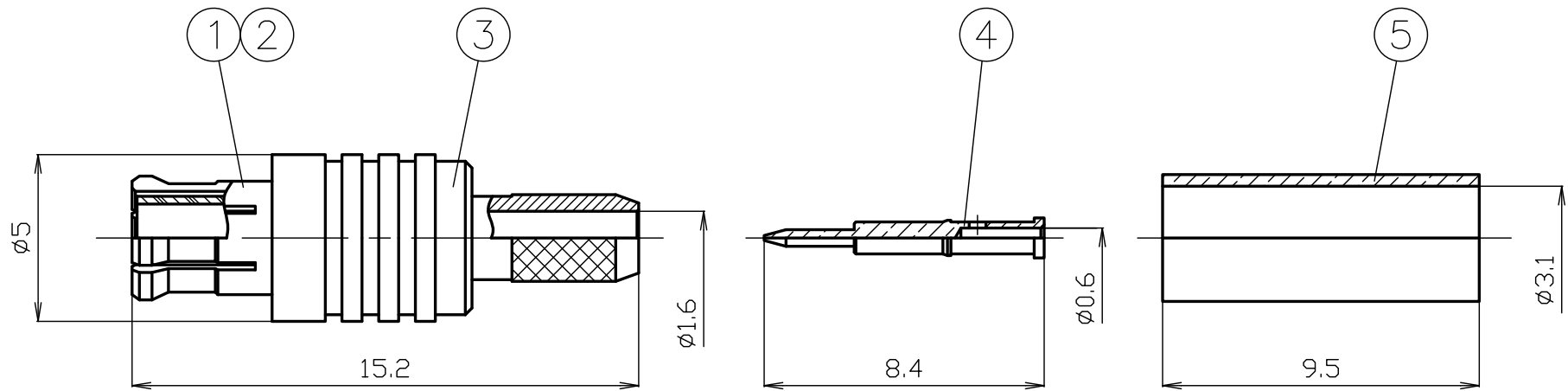


番号	変更・記事	日付	確認
①	RoHS表記変更	2023.10.24	(山本)
②			
③			
④			
⑤			



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	MCX-P-316
5	圧着スリーブ	黄銅	1	Au			'23.10.24	'23.10.24	'23.10.24	'23.10.24	
4	中心コンタクト	黄銅	1	Au			直 弘	澤	本	村	
3	本体	黄銅	1	Au		単位 mm					
2	絶縁体	テフロン	1	--							
1	外部コンタクト	ベリリウム銅	1	Au		日付 2016.03.04	投 影 法	株式 会社 トーコネ TO-CONN CO.,LTD.			図 番 Y-1014726
番号	部 品 名	材 質	数量	処理	備 考						

仕 様 書

品 名 MCX-P-316

No. 1011780

図 番 Y-1014726

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-CONNE CO., LTD.

	項 目	条 件	規 格
1	構造形状	添付図に示す (図番：Y-1014726)	異常のないこと
2			
3			
4	電気的 特性	絶縁抵抗	DC 500V 1000MΩ 以上
5		耐電圧	DC 1000 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	機 械 的 特 性	電圧定在波比	DC～3GHzまで 3GHzを超えて6GHzまで 1.3以下 1.5以下
8		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	嵌合時の結合 最大63N 離脱力 8N～20N 異常のないこと
10	其 他	ケーブル接続強度	軸方向引張力 44.48N以上 異常のないこと
11	適合ケーブル	RG-316/U、RG-174/U	

	変更履歴	日付
1	使用温度範囲・使用湿度範囲 追記	2023. 10. 24
2		
3		

確 認	承 認	検 印	作 成
三 23.10.24 村	山 23.10.24 本	檜 23.10.24 澤	渡邊 23.10.24 直弘

GKQM-7

MCX-P-316 取付仕様書

適合ケーブル RG-316/U、RG-174/U

専用圧着工具
TA-16 (本体表示: DCC 0908)
TA-17 (本体表示: 50-0203)

図番
Y-1014726



製図	検図	承認	確認
栗原 '22,07,12	檜澤 '22,07,12	山本 '22,07,12	三村 '22,07,12

部品構成



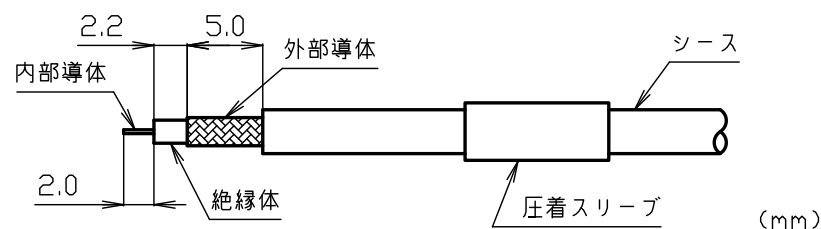
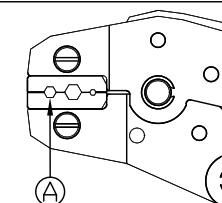
本体



中心コンタクト

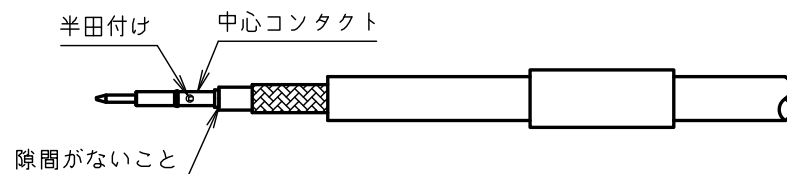


圧着スリーブ

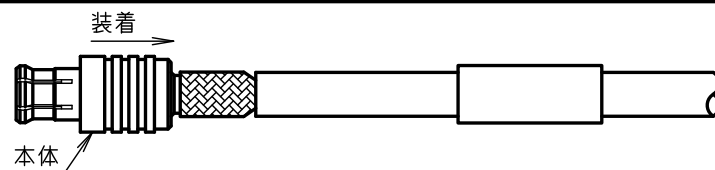


番号	変更・記事	日付	確認
1	クリンプハイト 追記	2022.07.12	栗原
2			
3			

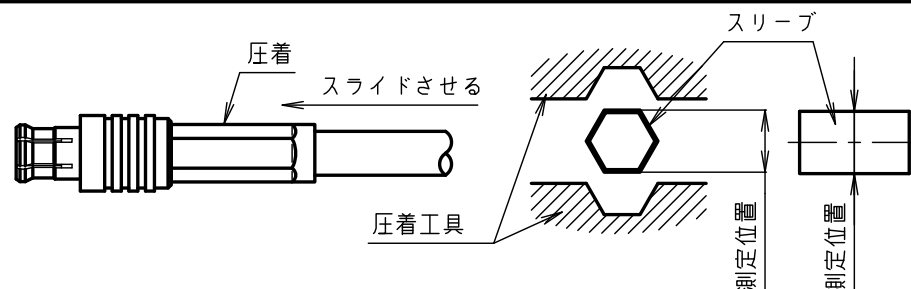
- 同軸ケーブルへ圧着スリーブを通して、絶縁体・外部導体・シースを図中の寸法で切り取る。



- 内部導体に中心コンタクトを装着し、半田付けする。
半田が盛り上がらないよう、絶縁体と中心コンタクトの間に隙間が無いよう注意しながら半田付けを行う。
半田付け後、中心コンタクトを軽く引張り、抜けないことを確認する。



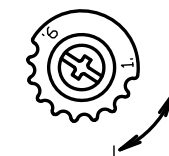
- 本体を同軸ケーブルの絶縁体と外部導体の間に入る様に装着する。

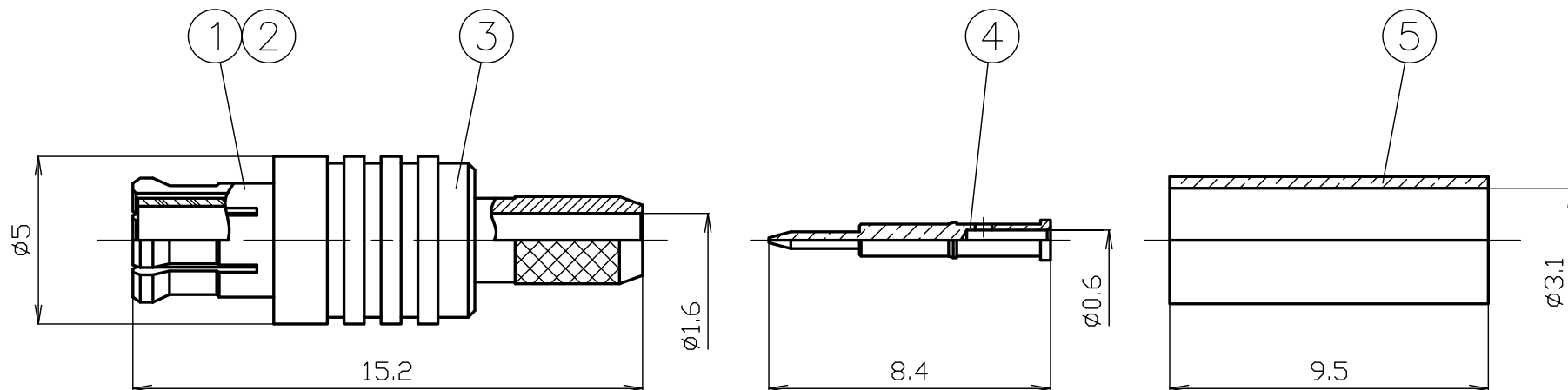


- 圧着スリーブをスライドさせ外部導体へかぶせ圧着工具のA部で圧着させ作業を完了する。
この時、図中の位置で寸法を測定し、クリンプハイトにより工具の強度調整用ダイヤルを設定して下さい。

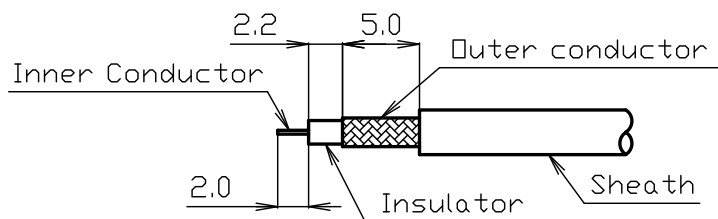
△ 測定位置でのクリンプハイト3.41~3.55mm

強度調節ダイヤル





RECOMMENDED CABLE STRIPPING DIMENSIONS



- *1: CRIMPED FERRULE
HEX CRIMP SIZE: 3.25mm
CRIMP HEIGHT: 3.41~3.55mm
- *2: CENTER PIN TO SOLDER

*1: BERYLLIUM COPPER

RoHS Compliant [Cd ≤75ppm]

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

7						SCALE	5/1	DRAWN	CHECKED	APPROVED	CONFIRMATION	PART NUMBER
6								渡邊	檜	山	三	MCX-P-316
5	FERRULE	BRASS	1	Au				'23,10,24	'23,10,24	'23,10,24	'23,10,24	
4	CENTER PIN	BRASS	1	Au				直弘	澤	本	村	
3	BODY	BRASS	1	Au		UNIT	mm					
2	INSULATOR	PTFE	1	--								
1	OUTER CONTACT	*1	1	Au		DATE	2023.10.24	PROJECTION		株式会社 トーコネ		DRAWING NO. Y-1014726
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	FINISH	REMARK					TO-CONNE CO.,LTD.		

PRODUCT SPECIFICATION

Part number: MCX-P-316

No. 1011780

Drawing number: Y-1014726

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



株式会社 トーコネ
 TO-CONNE CO., LTD.

	Test Items	Test Method/Value	Remarks
1	ELECTRICAL	Insulation Resistance	1000MΩ(Min.) at DC 500V
2		Withstand voltage	1 minute at DC 1000V
3		Contact resistance	Inner conductor:5mΩ (Max.) Outer conductor:2.5mΩ(Max.)
4		V.S.W.R	DC~3GHz : 1.3(Max.) 3~6GHz : 1.5(Max.)
5	MECHANICAL	Compatibility	No defects or abnormalities
6		Force to Engage/Disengage	63N(Max.) / 8~20N
7		Cable tensile strength	44.48N(Min.)
			At axial tensile force
8	OTHERS	Cable group	RG-316/U、RG-174/U

※The structural shape is shown in the attached drawing (Drawing number:Y-1014726)

	REVISIONS	DATE
1		
2		
3		

Checked	Approved	Proof mark	Prepared
三 23.10.24 村	山 23.10.24 本	檜 23.10.24 澤	渡邊 '23.10.24 直弘

GKQM-7