

# 仕 様 書

品 名 BP-3FC

No. 0311575

図 番 X-0314649

株式会社トーコネ

定 格 1 参考規格  
2 定格電圧  
3 公称インピーダンス

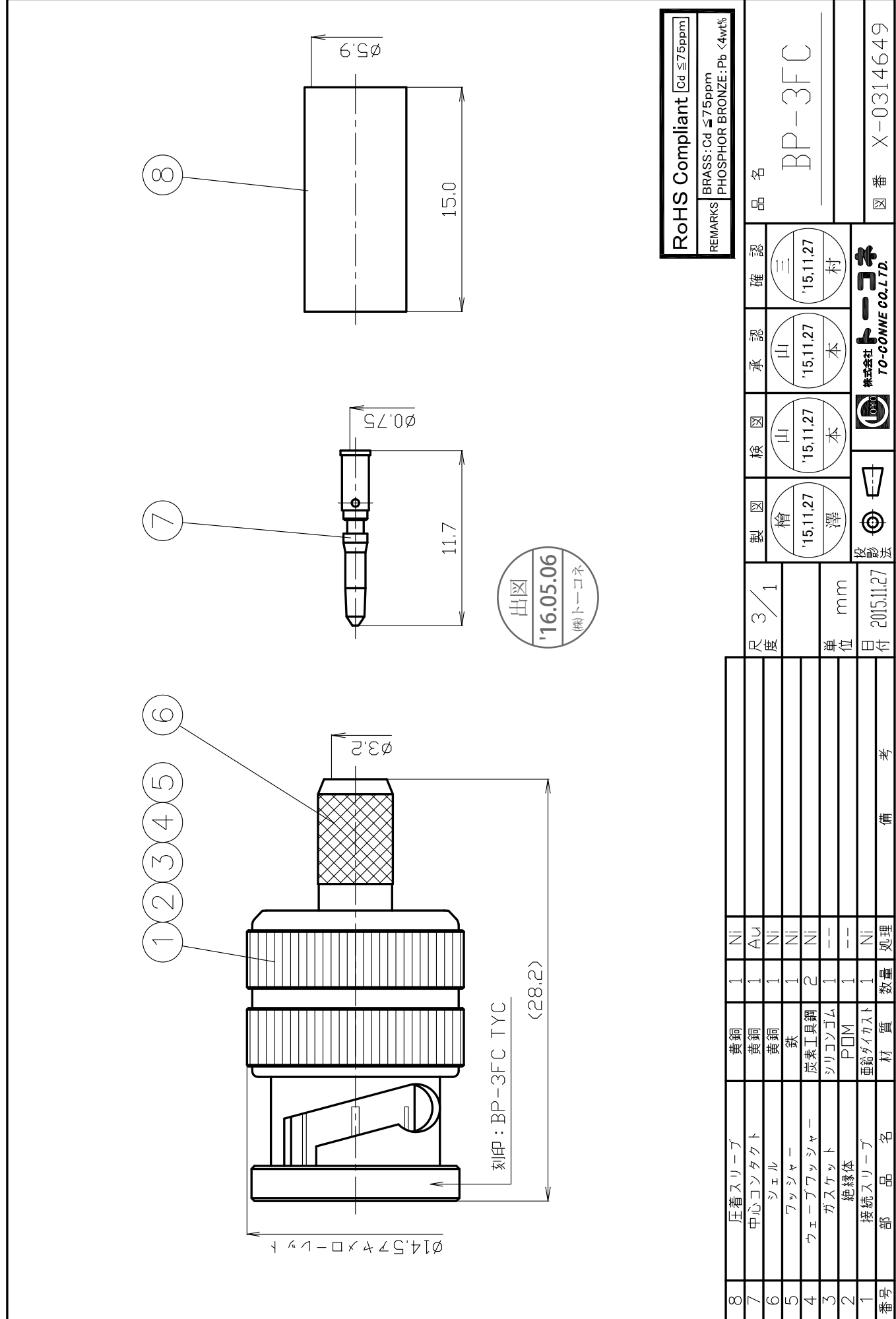
JEITA RC-5233  
AC 500V  
75Ω

確 認	検 印	作 成
山 16.01.27 本	山 16.01.27 本	檜 16.01.27 澤

	項 目	条 件	規 格
1	構造 形状	構造及び形状寸法	異常のないこと
2		材 質	
3		仕上げ及び表示	
4	電 気	絶縁抵抗	DC 500V 5000MΩ 以上
5		耐電圧	AC 1500V 1分間 異常のないこと
6	機 械 的 特 性	接触抵抗	接触間の電圧降下は、約1kHzの交流又は直流で1mVを越えない方法にて 3mΩ 以下
7		電圧定在波比	周波数 3000MHzまで 1.15以下 (カナレ) 1.2以下 (関西通信電線) 1.2以下 (四国電線)
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	機 械 的 特 性	ケーブル接続強度	軸方向引張力 98N以上 異常のないこと
10		結合部接続強度	軸方向引張力 約245Nを加えたとき 接続スリーブに異常がないこと
11	適合ケーブル	3C-FB、L-3CFB、LS-3CFB 電圧定在波比に関してはカナレ・関西通信電線・四国電線のケーブルにて保証しています	
			出図 16.05.06 (株)トーコネ

GKQM-19-1

	変更履歴	日 付
1		
2		
3		



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

8	圧着スリーブ	黄銅	1	Ni		製図	検査	承認	確認	品名	
7	中心コンタクト シエル	黄銅	1	Au		製図	検査	承認	確認	BP-3FC	
6	フッジャー	黄銅	1	Ni		製図	検査	承認	確認		
5	ウエーブアッシャー	鉄	1	Ni		製図	検査	承認	確認		
4	ガスケット	炭素工具鋼	2	Ni		製図	検査	承認	確認		
3	シリコンゴム		1	--		製図	検査	承認	確認		
2	絶縁体	POM	1	--		製図	検査	承認	確認		
1	接続スリーブ	亜鉛ダイカスト	1	Ni		製図	検査	承認	確認		
番号	部品名	材質	数量	処理	備考	製図	検査	承認	確認		
	単位		mm								
	日付		2015.11.27								
	図番		X-0314649								

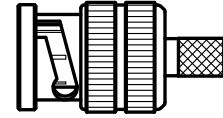
# BP-3FC 取付仕様書

適合ケーブル 3C-FB

推奨圧着工具  
TC-35CA  
ホーザン製 P-741

図番 X-0314649

部品構成



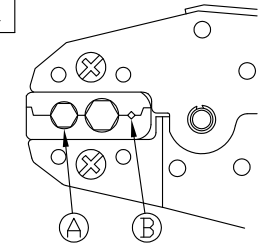
シェル



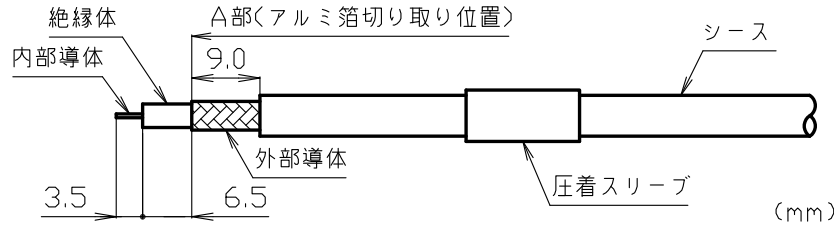
中心コンタクト



圧着スリーブ

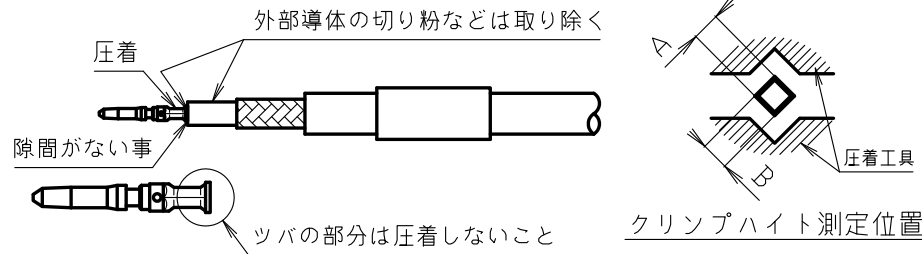


作成	確認
 榎 '16.01.26 澤	 山 '16.01.26 本



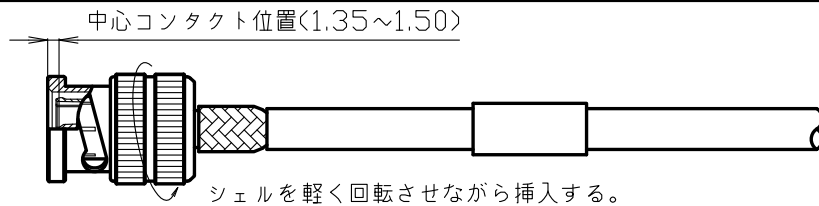
- 同軸ケーブルへ圧着スリーブを通し、絶縁体、アルミ箔、外部導体、シースを図中の寸法で切り取る。  
\*アルミ箔はA部まで切り取る事。

- 中心コンタクトを内部導体に装着して圧着工具のB部で圧着をする。この時、図中の位置で寸法を測定し、クリンプ高さにより(A+B)÷2の寸法を工具の強度調整ダイヤルを設定し満たせるように調整作業を行う。  
測定位置でのクリンプ高さ 1.34mm ~ 1.43mm

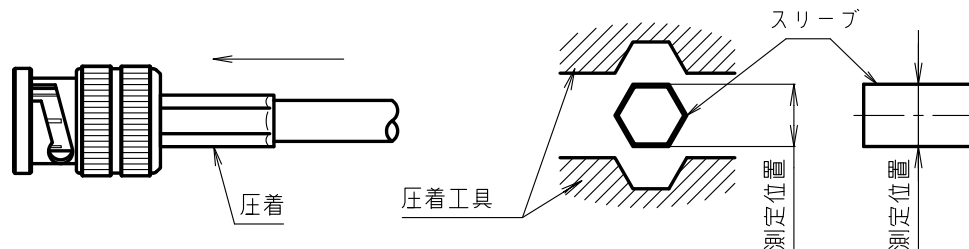


強度調整ダイヤル

- 圧着後、中心コンタクトを軽く手で引張り、固定されていることを確認する。
- ・中心コンタクトと絶縁体の間に隙間の無いこと
  - ・中心コンタクトのツバの部分は圧着しないこと
- 次の工程の前に、ケーブル絶縁体に外部導体の切り粉などが付着していた場合取り除くこと(ショートの原因になります)。



- シェルを同軸ケーブルのアルミ箔と外部導体の間に入る様に装着する。(プチンと中心コンタクトが定位置に入った事を確認する。)  
\*シェルは軽く回転させながら挿入するとアルミ箔が絡み辛いです。  
\*中心コンタクトの位置は図中の位置に合わせる事。



- 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、クリンプ高さにより工具の強度調整用ダイヤルを設定して作業を行なう。

測定位置でのクリンプ高さ 6.10~6.30mm



強度調整ダイヤル

出図  
'16.05.06  
株式会社 トーコネ