



BNC75Ωコネクタ

BNC700 series

BNC700 シリーズは、BNC 形コネクタの特性インピーダンスを 75 Ω に整合させたコネクタです。着脱容易なバヨネットロック機構により、迅速かつ確実に結合できます。ケーブルの結線方式は経済性、簡易性を重視した圧着方式と、ケーブル接続強度向上の目的で弊社が開発したスクリューチャック方式（弊社 BNC117-P と同等の結線方式）の 2 種類を用意しております。放送機器をはじめ CATV, HDTV, 測定機器等幅広くご使用いただけます。

■ 仕 様

耐電圧 : AC1500V 1 分間
 絶縁抵抗 : DC500V 1000 MΩ 以上
 接触抵抗 : DC1A 以下 3m Ω 以下
 特性インピーダンス : 75 Ω
 V.S.W.R. : DC～2GHz 1.2 以下

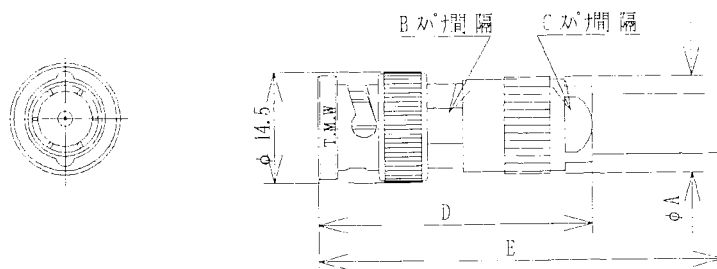
■ 主な使用材料及び表面処理

部品名	材 料	表面処理
シェル	黄銅	ニッケルメッキ
ピンコンタクト	黄銅	金メッキ
ソケットコンタクト	ペリソウム銅	金メッキ
フェール	銅	スズメッキ
絶縁物	テフロン*1	—
ガスケット	シリコンゴム	—

*1 絶縁タイプの製品は PPO 樹脂

■ プラグ（スクリューチャックタイプ）

ケーブル接続強度を特に重視して弊社が開発した方式です。長年にわたり放送業界で広く使用され、その実績と高い信頼性には定評があります。ケーブルのシールド線をハンダで固定するのが大きな特徴です。又、アングルタイプの製品も用意しております。

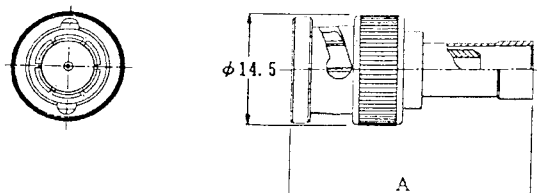


■ コネクタ品名

品 名	φ A	B	C	D	E	適合ケーブル	ケーブル接続強度	L 形プラグ品名
BNC772-P	12.6	10	10	36	53	2.5C-2V	20Kgf 以上	
						3C-2V	30Kgf 以上	
BNC777-P	12.6	10	10	36	53	5C-2V	50Kgf 以上	BNC778-LP
						5C-FB	25Kgf 以上	寸法は資料請求願います
BNC732-P	17	13	14	43.5	-----	7C-2V	50Kgf 以上	
						7C-FB	30Kgf 以上	
BNC739-P	17	13	14	43.5	-----	7C-2W	55Kgf 以上	

■ プラグ（圧着タイプ）

ケーブル結線作業の簡易化及び経済性を目的として開発した方式です。尚、弊社の圧着方式は断線事故防止のために、ケーブル接続強度を重視した設計をしております。



● コネクタ品名

品 名	A 寸法	適合ケーブル	適合カラーブーツ	指定圧着工具	ケーブル接続強度
BNC730-P	31	RG-59B/U		CWB-T0095/T0096	25Kgf 以上
BNC753-P	31	3C-2V	BNC384-B-()	CWB-T0105/T0106	25Kgf 以上
BNC755-P	33	5C-2V	BNC385-B-()	CWB-T0105/T0106	30Kgf 以上
BNC763-P	31	3C-2W		CWB-T0095/T0096	30Kgf 以上
BNC765-P	33	5C-2W		CWB-T0217/T0218	50Kgf 以上
BNC773-P	32	3C-2T		CWB-T0105/T0106	50Kgf 以上
BNC785-P	32	5C-FB		CWB-T0105/T0106	20Kgf 以上
BNC780-P	25	2.5C-2V		CWB-T0231/T0232	10Kgf 以上

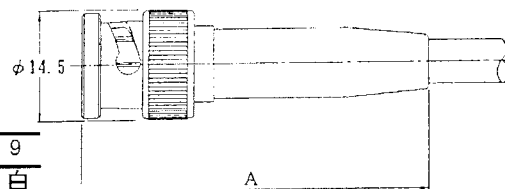
()内はカラーブーツの色の指示記号記入項を示す。

● カラーブーツ

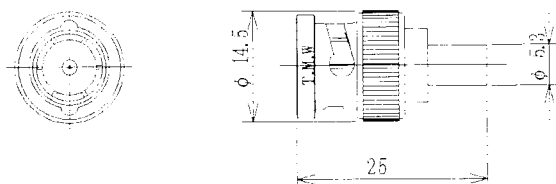
カラーブーツはケーブル圧着後、フェール部分に被せて使用します。

品 名	適合ケーブル	A 寸法
BNC385-B-()	5C-2V	47
BNC384-B-()	3C-2V	44

指示記号	0	1	2	3	4	5	6	8	9
色	黒	茶	赤	橙	黄	緑	青	灰	白

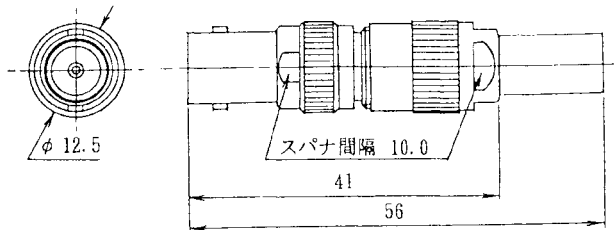


■ プラグ（細径ケーブル用圧着タイプ）



品 名	適合ケーブル	指定圧着工具	ケーブル接続強度
BNC751-P	1.5C-2V,RG-187A/U	CWB-T0265/T0266	5Kgf 以上

■ジャック（スクリーチャックタイプ）

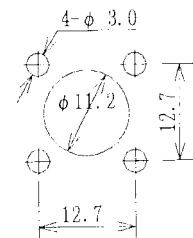
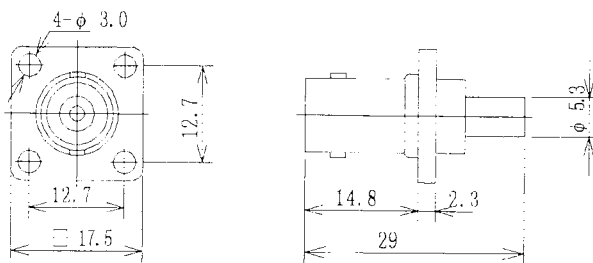


（図は 3C-2V 用ゴムスリーブ装着時）

品 名	適合ケーブル	ケーブル接続強度
BNC6701-J	3C-2V	30Kgf 以上
	5C-2V	50Kgf 以上
	5C-FB	25Kgf 以上

同一構造でパネル取付タイプ（BNC788-PJ）を用意しておりますので寸法等は別途資料請求願います。

■ パネルジャック（細径ケーブル用圧着タイプ）

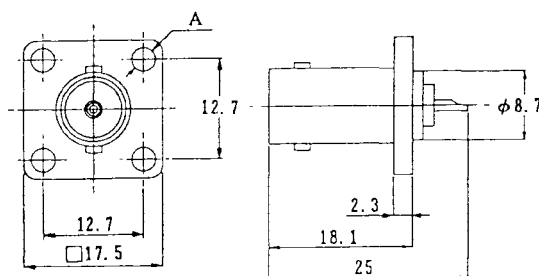


取り付け穴寸法

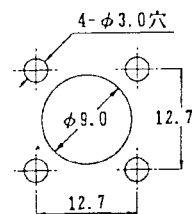
品 名	適合ケーブル	指定圧着工具	ケーブル接続強度
BNC752-PJ	1.5C-2V, RG-187A/U	CWB-T0265/T0266	5Kgf 以上

同一の結線方式で BH 形リアーマウントタイプ（BNC754-BJ）もございます。

■レセプタクル（SF 形）

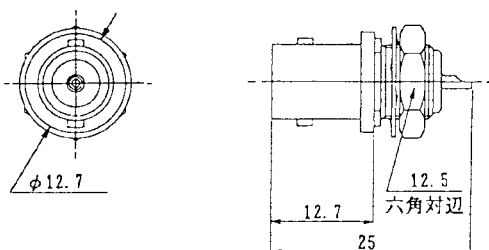


品 名	A 寸法
BNC704-R	4-φ 3.0 穴
BNC705-R	4-M2.6 タップ



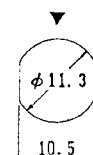
取り付け穴寸法

■レセプタクル（BH 形）



品 名	備 考
BNC707-BR	
BNC707-BR1	ラグ端子付

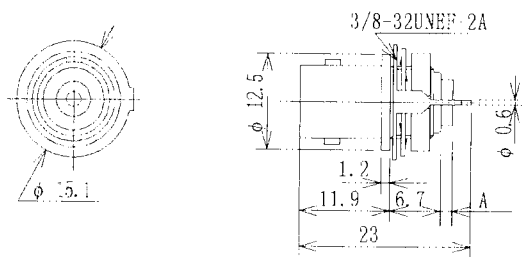
- ・取付パネル厚：0.8～5.0mm
- ・締付けトルク：20kgf・cm 以下



取り付け穴寸法

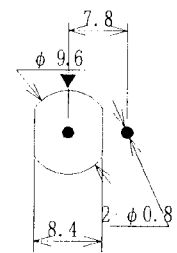
▼印は取り付け時のスタッド位置を示す

■レセプタクル（BH形プリント基板用）



品 名	絶縁体長さ A
BNC736-BR	0
BNC9218-BR	1.5

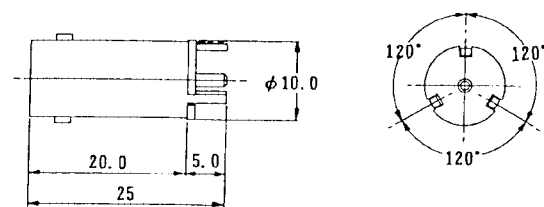
- ・取付パネル厚：2.0mm 以下
- ・締付けトルク：20kgf・cm 以下



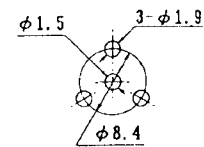
取り付け穴寸法

▼印は取り付け時のスタッド位置を示す

■レセプタクル（プリント基板用）

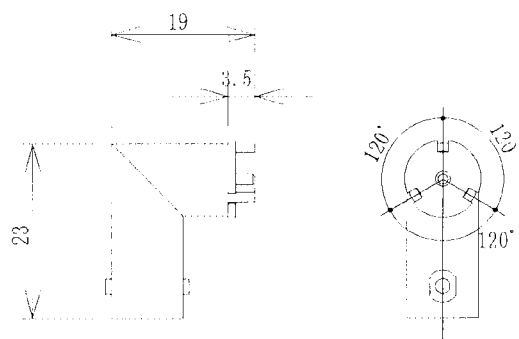


品 名	備 考
BNC766-R	

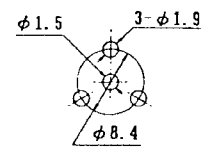


取り付け穴寸法

■レセプタクル（プリント基板用アングルタイプ）

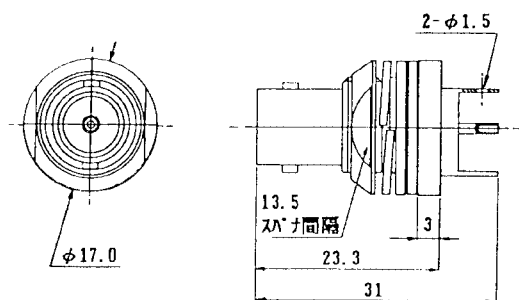


品 名	備 考
BNC767-LR	



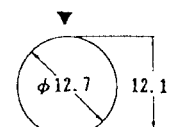
取り付け穴寸法

■絶縁形レセプタクル（BH形）



品 名	備 考
BNC782-BR	ラグ端子付

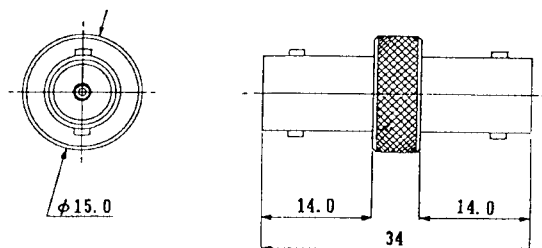
- ・取付パネル厚：0.8～3.0mm
- ・締付けトルク：20kgf・cm 以下



取り付け穴寸法

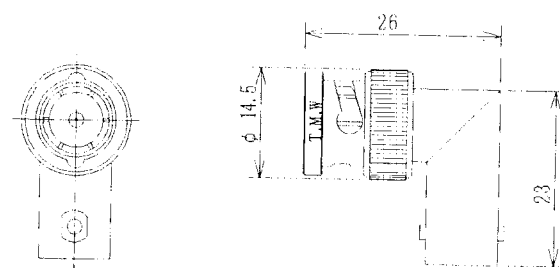
▼印は取り付け時のスタッド位置を示す

■ アダプタ (ストレートタイプ)



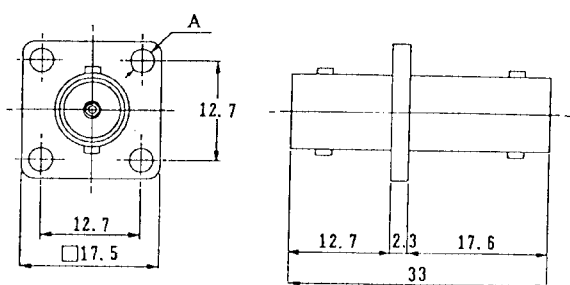
品 名	備 考
BNC717-A	

■ アダプタ (アングルタイプ)

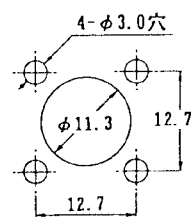


品 名	備 考
BNC789-LA	

■ アダプタ (SF 形)

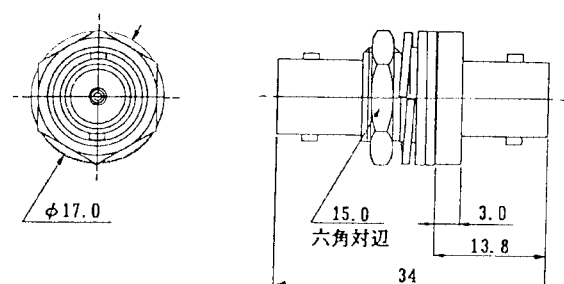


品 名	備 考
BNC728-PA	4-φ 3.0 穴
BNC729-PA	4-M2 6ネジ

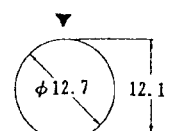


取り付け穴寸法

■ 絶縁形アダプタ (BH 形)



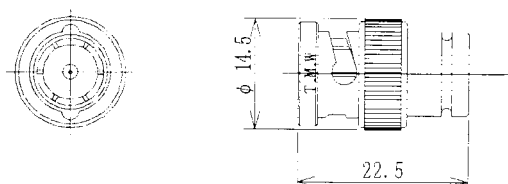
品 名	備 考
BNC779-BA	



取り付け穴寸法

▼印は取り付け時のスタッド位置を示す

■ ターミネーション



品 名	備 考
BNC769-TP75	
BNC759-TP75	ナイロン紐 (70mm) 付き

■ ケーブルアッセンブリ品名

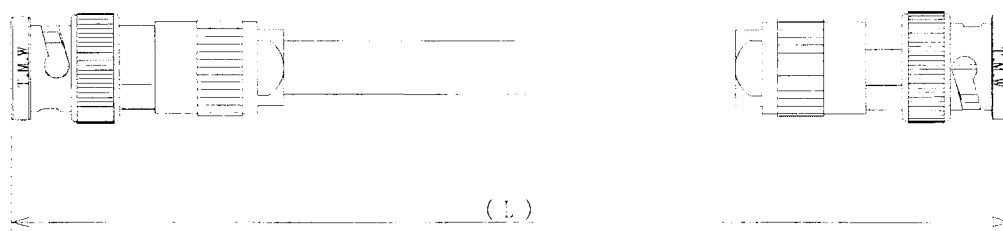
弊社では、確かなハーネス技術を基にケーブルアッセンブリ製品での供給も承っております。下表の標準ケーブル意外にもご希望により同軸マルチケーブルのアッセンブリ製品や指定ケーブルでの結線、片端ハーネス等も承りますのでお気軽にご用命下さい。

● スクリューチャックタイプ

使用ケーブル	ケーブルアッセンブリ品名	コネクタ品名	備 考
2.5C-2V	CA03091AJ-(^L)-03	BNC772-P	コネクタ両端付き
3C-2V	CA03106AN-(^L)-03	BNC777-P	コネクタ両端付き
5C-2V	CA03107AX-(^L)-03		コネクタ両端付き
5C-FB	CA03110DM-(^L)-03		コネクタ両端付き

● 圧着タイプ

使用ケーブル	ケーブルアッセンブリ品名	コネクタ品名	備 考
1.5C-QEV	CA03130GC-(^L)-03	BNC751-P	コネクタ両端付き
2.5C-2V	CA03108AJ-(^L)-03	BNC780-P	コネクタ両端付き
3C-2V	CA03091AN-(^L)-03	BNC753-P	コネクタ両端付き
3C-2W	CA03116AR-(^L)-03	BNC763-P	コネクタ両端付き
5C-2V	CA03090AX-(^L)-03	BNC755-P	コネクタ両端付き
5C-2W	CA03119AZ-(^L)-03	BNC765-P	コネクタ両端付き
RG-59B/U	CA03094LL-(^L)-03	BNC730-P	コネクタ両端付き



※ 品名中(^L)内はケーブルアッセンブリ製品の全長を示します。御注文の際、()内に寸法の指定をお願い致します。尚、次の寸法を標準長とします。(単位は mm)

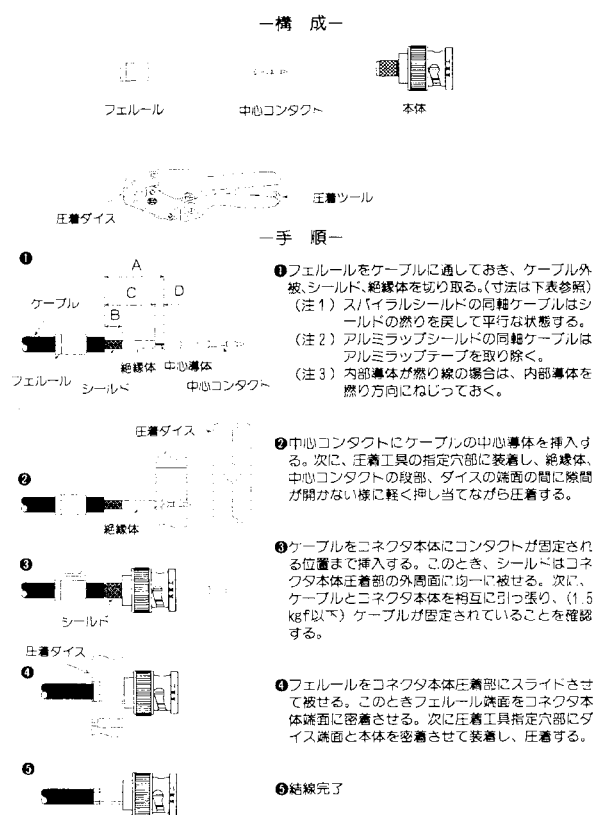
ケーブル標準長 : 500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm

※ ご希望によりカラーブーツを取り付けたケーブル結線品も承ります。

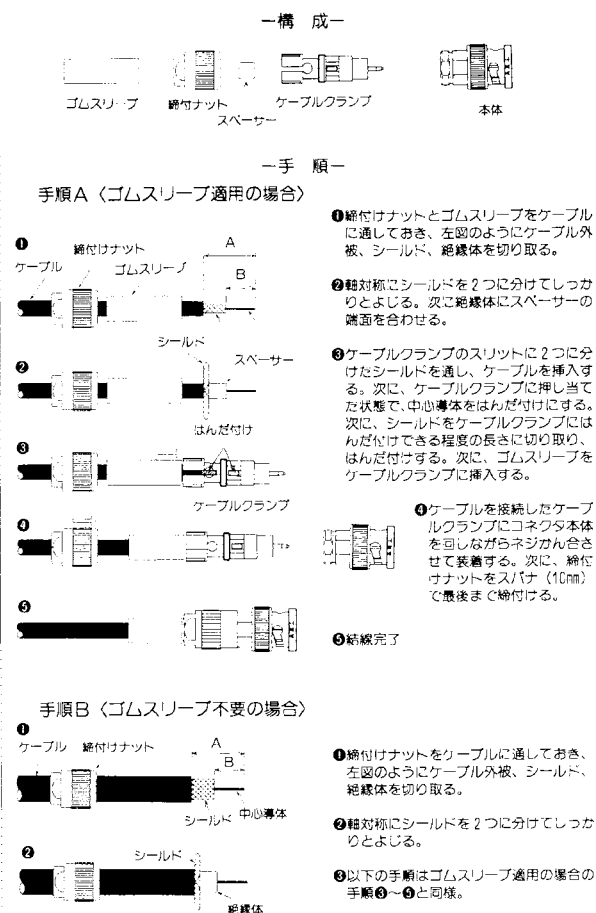
(BNC753-P, BNC755-P の結線品に限ります。)

■ ケーブル接続方法

■ 圧着タイプ



■ はんだ付けタイプ



● 圧着タイプ

製品名	適合ケーブル	裁断寸法				適合圧着ツール	中心コンタクト	シールド
		A	B	C	D			
BNC730-P	RG-59B/U	16.0	8.0	11.5	4.5	CWB-T0095/T0096	A (1.35□)	B (6.8HEX)
BNC753-P	3C-2V	16.0	8.0	11.5	4.5	CWB-T0105/T0106	A (1.35□)	D (6.2HEX)
BNC755-P	5C-2V	16.0	8.0	11.5	4.5	CWB-T0105/T0106	A (1.35□)	B (8.2HEX)
BNC763-P	3C-2W	16.0	8.0	11.5	4.5	CWB-T0095/T0096	A (1.35□)	B (6.8HEX)
BNC765-P	5C-2W	16.0	8.0	11.5	4.5	CWB-T0217/T0218	A (1.35□)	B (8.7HEX)
BNC773-P	3C-2T	16.5	11.0	13.5	3.0	CWB-T0105/T0106	A (1.35□)	B (8.2HEX)
BNC785-P	5C-FB	14.5	8.0	11.5	3.0	CWB-T0105/T0106	A (1.35□)	B (8.2HEX)
BNC780-P	2.5C-2V	14.0	6.0	9.5	4.5	CWB-T0231/T0232	A (1.35□)	B (4.5HEX)

注) 細径ケーブル用圧着タイプは結線方法が異なります。結線方法につきましては別途お問い合わせ願います。

● はんだ付けタイプ

製品名	適合ケーブル	裁断寸法		備考
		A	B	
BNC772-P	2.5C-2V	11.5	3.0	手順A
BNC777-P	3C-2V	11.5	3.0	手順A
	5C-FB, 5C-2V	12.5	3.0	手順B
BNC732-P	7C-2V, 7C-FB	16.5	4.5	手順B
BNC739-P	7C-2W	16.5	4.5	手順B

※ BNC778-LP、BNC6701-J 及び BNC788-PJ の裁断寸法は BNC777-P と同等です。



多治見無線電機株式会社

本 社 東京都渋谷区恵比寿南2-29-1 〒150-0022
TEL (03)3713-7131 FAX (03)5721-7205

桑 野 工 場 神奈川県秦野市平沢字中原245-1 〒257-0015
千 歳 工 場 北海道千歳市泉沢1007-78 〒056-0051

代理店