

B N C

C O N N E C T O R S

小型軽量で、結合が簡単なバイオネットロック方式を採用。50Ωタイプの接栓で75Ωのケーブルを使用する場合は周波数が200MHz以下であれば、75Ωの伝送ラインで使用可能ですが、200MHzを超えるときは、BNC75Ωタイプの使用をお勧めします。

BNC connectors are light and compact connectors which use a bayonet coupling to provide easy connecting/disconnecting. 50Ω type connectors can be used with 75Ω transmission lines when operating at frequencies of 200MHz or lower. However it is recommended that 75Ω type connectors should be used at frequencies of over 200MHz.

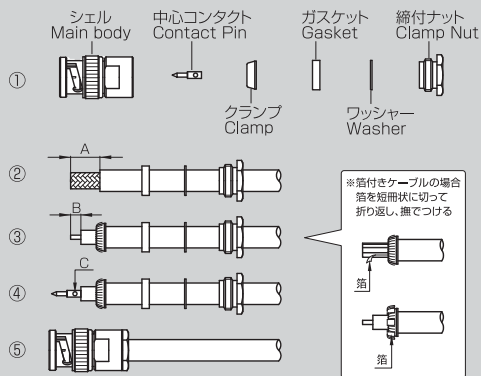
仕様 (Specifications) 〈数値は代表値です。詳しくはお問い合わせください〉

- 相当規格 (Compatible Standards) : MIL-C-39012, JIS C 5412, JEITA RC-5233
- 特性インピーダンス (Impedance) : 50Ω or 75Ω
- 結合方式 (Connection) : バイオネットロック方式 (Bayonet Coupling)
- 定格電圧 (Voltage Rating) : AC 500V
- 耐電圧 (Maximum Voltage) : AC 1,500V one minute
- 絶縁抵抗 (Insulation Resistance) : 1,000MΩ min. at DC 500V
- 接触抵抗 (Contact Resistance) : 3mΩ max. at DC 1A
- 使用周波数範囲 (Frequency Range) : 0~4,000MHz

ケーブル取付方法 [ハンダ付タイプ] Cable Assembly Instructions [Solder type]

- ① シェルから締付ナットを外し各部品を取り出す。
- ② ケーブルへ締付ナット、ワッシャー、ガスケットの順に通し、外部被覆をAの寸法で切り取る。
- ③ クランプを装着し、外部導体を折り返して切りそろえ、絶縁体をBの寸法で切り取る。
- ④ 中心コンタクトを中心導体へ装着し、C部をハンダ付けする。
- ⑤ ④でできたケーブルをシェルへ挿入し、締付ナットで固定する。

- ① Remove clamp nut from main body, take out the individual parts.
- ② Slide the clamp nut, washer and gasket onto cable as shown. Strip the cable jacket to the dimensions indicated in (A).
- ③ Place the clamp over braid and push back against cable jacket. Fold back braid wire and as shown in diagram. Cut off insulator to the dimensions indicated in (B).
- ④ Attach contact pin to the center conductor and solder part (C) as shown.
- ⑤ Insert cable and parts into the main body; screw the clamp nut until it is tightened.



参考値

	A	B
BNCP-58/U	8.0	3.5
BNCP-3	7.0	3.2
BNCP-5	9.5	3.5

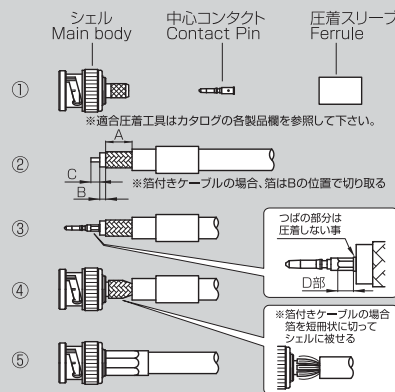
※参考コネクタ以外の取付方法は、お問い合わせ下さい。

- ★印のついたものは小ロット（10個以下）で承っております。
- *印のついたものは受注生産品です。 ●本誌の内容は改良のため、予告なく仕様変更・廃盤する場合があります。
- 表記の寸法は参考数値です。製品をご使用の際は、図面・仕様書をご請求の上、ご確認ください。

ケーブル取付方法 [圧着タイプ] Cable Assembly Instructions [Crimp Type]

- ① 専用圧着工具を用意します。
- ② ケーブルへ圧着スリーブを通し、外部被覆をA、外部導体をB、絶縁体をCの寸法で切り取る。
- ③ 中心コンタクトを中心導体へ装着し、D部を圧着する。
- ④ シェルを同軸ケーブルの絶縁体と外部導体の間へ挿入する。
- ⑤ 圧着スリーブをシェルの図の位置へ移動し圧着する。

- ① Be sure to have a crimp tool on hand before assembling.
- ② Slide the ferrule onto the cable, strip the cable jacket to the dimensions indicated in (A), outer conductor to (B), and trim the insulator to the dimensions indicated in (C) as shown.
- ③ Attach contact pin to the center conductor; crimp it with the crimp tool as shown in (D).
- ④ Insert the main body sleeve between the insulators.
- ⑤ Slide the ferrule over the main body; crimp it with the crimp tool as shown.

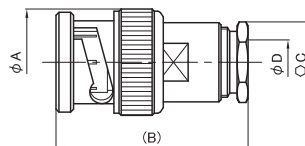


参考値

	A	B	C
BNCP-58A-K	8.0	3.0	3.5
BNCP-3A-K	9.0	2.0	3.0
BNCP-5A-K	9.0	2.0	3.0

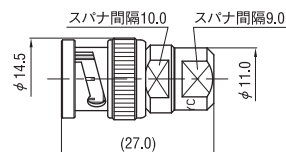
※参考コネクタ以外の取付方法は、お問い合わせ下さい。

PLUGS 〈ケーブル用プラグ〉



型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 可動部分 (Contact)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)
BNCP-55/U	14.5	24.0	10.8	5.4	Ni Au	RG-55/U	中心：半田 外部：締付
BNCP-58/U	14.5	24.0	10.8	5.4	Ni Au	RG-58/U, RG-58A/U	
BNCP-59/U★	14.5	24.0	10.8	6.5	Ni Au	RG-59/U, RG-59A/U	
BNCP-62/U	14.5	24.0	10.8	6.5	Ni Au	RG-62/U, RG-62A/U	
BNCP-1.5ゴム付 (Rubber fitted)	14.5	24.0	10.8	3.3	Ni Au	1.5D-2V, 1.5C-2V, 1.5C-2V-S, 1.5C-XVS, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2E, EM-1.5C-2E	
BNCP-2.5	14.5	24.0	10.8	4.5	Ni Au	2.5D-2V, 2.5D-2V-S, 2.5C-2V, 2D-LFB-S, EM-2.5D-2E	
BNCP-3	14.5	24.0	10.8	5.9	Ni Au	3D-2V, 3C-2V, 3C-2V-S, EM-3D-2E, EM-3C-2E	
BNCP-5	14.5	27.0	13.8	8.0	Ni Au	5D-2V, 5D-2V-S, 5C-2V, 5C-2V-S, 5C-FB-S, 5C-FB, EM-5D-2E, EM-5C-2E, EM-5C-FB, EM-5C-FB	
BNCP-3W	14.5	27.0	13.8	6.8	Ni Au	3D-2W, 3C-2W	
BNCP-3.5DFB*	14.5	24.0	10.8	5.9	Ni Au	3.5D-FAV, 3.5D-QEFV, 3.5D-XFB	
BNCP-5DFB	14.5	27.0	13.8	8.0	Ni Au	5D-FB, 5D-FV	
BNC-3CTP	14.5	27.0	13.8	8.0	Ni Au	3C-2T	

※ケーブル取付方法 [ハンダ付タイプ] 参照
(See Cable Assembly Instructions [Welded Cables])



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 可動部分 (Contact)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
BNCP-1.5NR	Ni Au	1.5D-2V, 1.5C-QEV 1.5C-2V, 1.5C-QEV	中心：半田 外部：締付	1.2max. at DC~2GHz (50Ω) 1.2max. at DC~200MHz (75Ω)