

高周波同軸コネクタ



高周波同軸コネクタ

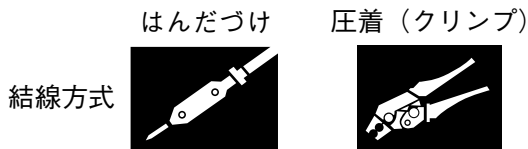
- 通信機器及び測定器等の高周波伝送回路の接続に使用
- その要求される性能・用途によりN,BNC等の各タイプ有り

高周波同軸コネクタ

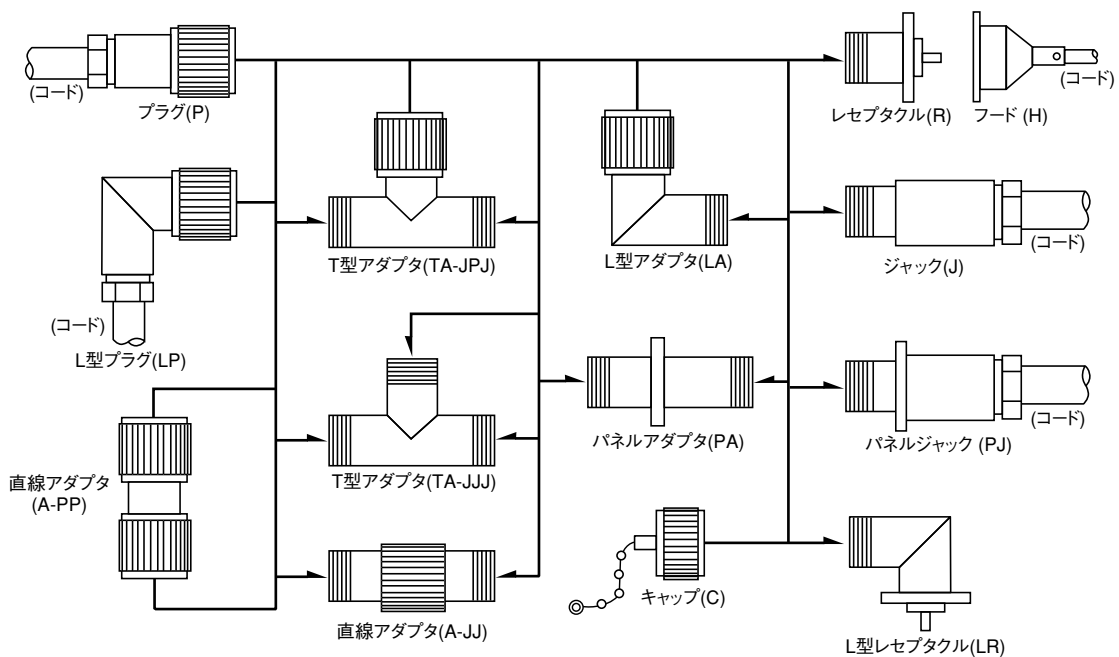
形式別分類

形式	接続方式	適用規格	特性 インピーダンス	耐候性	使用電圧	最高使用 周波数	使用同軸 ケーブル	摘要
N形	ねじ 5/8-24UNEF	JIS C 5411 MIL-C-39012 DSP-C-6201 BTS-4114	50 Ω	有	500V	10GHz	中程度のもの	高整合度
BNC形	バヨネット	JIS C 5412 MIL-C-39012 DSP-C-6202 BTS-4115	50 Ω	有	500V	4GHz	細いもの	小形・軽量
BNCC形	バヨネット	—————	75 Ω	有	500V	2.4GHz	細いもの	小形・軽量
TNC形	ねじ 7/16-28UNEF	MIL-C-39012 EIAJ RC-5235	50 Ω	有	500V	4GHz	細いもの	小形・軽量
SMA形	ねじ 1/4-36UNS	MIL-C-39012 EIAJ RCX-5234	50 Ω	有	500V	18GHz	極細	高整合度
SMB形	スナップオン	JIS C 5415 MIL-C-39012	50 Ω	無	335V	4GHz	極細	機器内部用
M形	ねじ M16×1	JIS C 5419 BTS-4113	不整合	無	500V	200MHz	中程度のもの	安価
MHV形	バヨネット	—————	不整合	有	2,300V	50MHz	細いもの	高圧形

マークの説明



組合せ一覧図



BNCC (75 Ω)

BNCC形コネクタは、放送・情報関連機器などに用いられている特性インピーダンス75Ωケーブル用に設計したもので、BNC形と互換性があります。

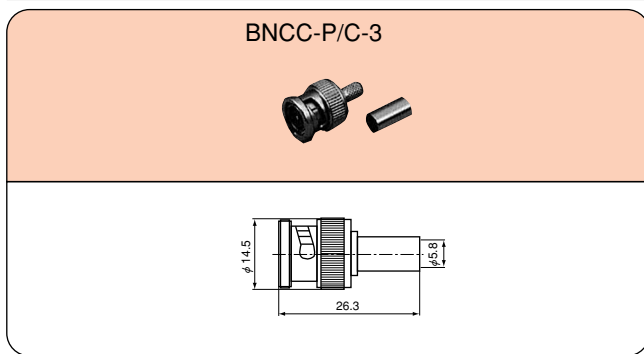
■電気的特性

耐電圧 : AC1,500V(実効値)1分間
 絶縁抵抗 : DC500Vにて1,000MΩ以上
 接触抵抗 : 3mΩ以下(DC1Aにて)
 使用周波数 : 2.4GHz以下
 電圧定在波比 : 1.2以下(DC~1.5GHz(最大))
 特性インピーダンス : 75 Ω

■材質及び処理

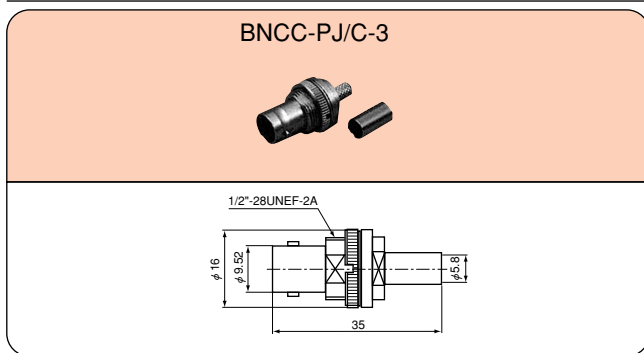
シエール : 黄銅(ニッケルめっき)
 オスコンタクト : 黄銅(金めっき)
 メスコンタクト : ベリリウム銅(金めっき)
 絶縁物 : テフロン
 ガスケット : シリコンゴム

●BNCC-P/C (クリンプタイプ)



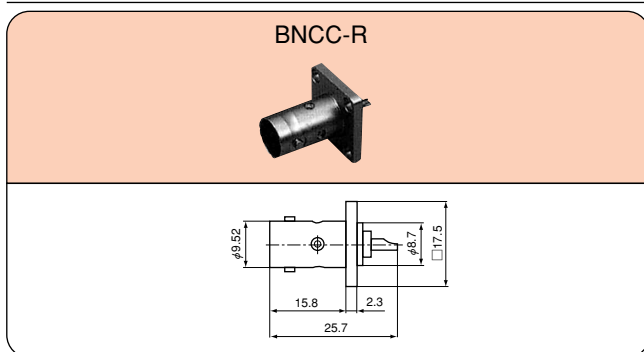
品名	適合ケーブル
BNCC-P/C-3	3C-2V

●BNCC-PJ/C (クリンプタイプ)

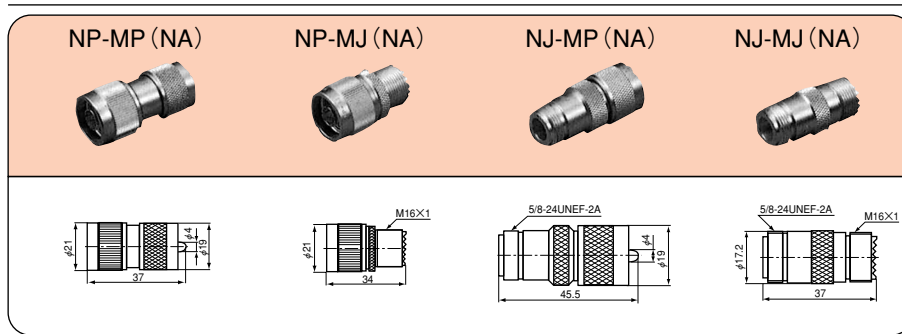


品名	適合ケーブル
BNCC-PJ/C-3	3C-2V

●BNCC-R

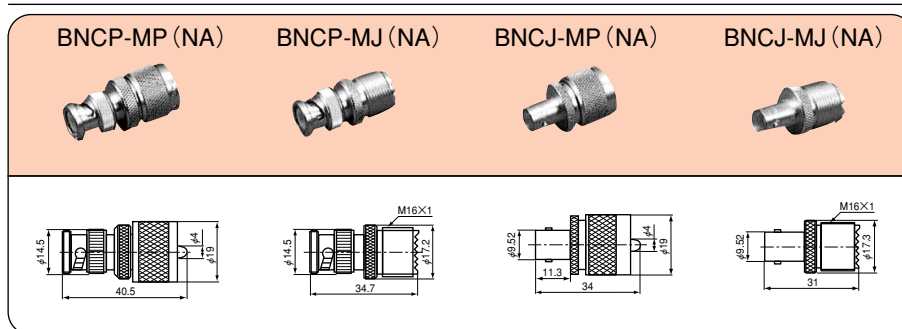


● N-M



品名	
シェル コンタクト	ニッケルめっき 金めっき
シェル コンタクト	銀めっき 銀めっき
NP-MP (NA)	NP-MP
NP-MJ (NA)	NP-MJ
NJ-MP (NA)	NJ-MP
NJ-MJ (NA)	NJ-MJ

● BNC-M



品名	
シェル コンタクト	ニッケルめっき 金めっき
シェル コンタクト	銀めっき 銀めっき
BNCP-MP (NA)	BNCP-MP
BNCP-MJ (NA)	BNCP-MJ
BNCJ-MP (NA)	BNCJ-MP
BNCJ-MJ (NA)	BNCJ-MJ

注) 写真・寸法図は(NA)仕様のものです。

圧着工具

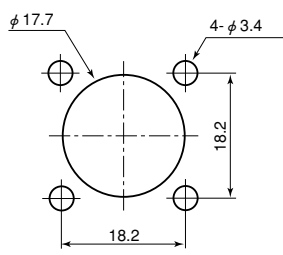


工具名称	シリーズ名	適合ケーブル
D-0203	BNC-□/C-1.5	1.5D-2V
	TNC-□/C-1.5D(※1)	1.5D-2V
	SMB-□/C-1.5D(※2)	1.5D-2V
D-0908	TNC-J/C-1.5D(※1)	1.5D-2V
	SMA-□/C-316U(※2)	RG-316/U RG-188A/U
D-1113	BNC-□/C-3	3D-2V
	BNC-□/C-58U	RG-58/U
	BNCC-□/C-3	3C-2V
	TNC-□/C-3D	3D-2V
	TNC-□/C-58U	RG-58/U
	SMA-□/C-142BU	RG-142B/U

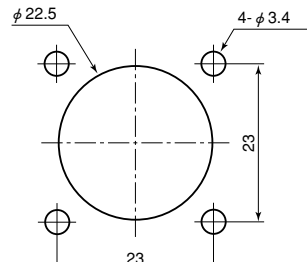
(※1) プラグとジャックで「コンタクト」及び「かしめパイプ」の形状が違うため、同じ工具では結線できません。
 (※2) D-0203及びD-0908のどちらでも結線可能です。

カタログ記載以外の特殊品にもご相談を承ります。

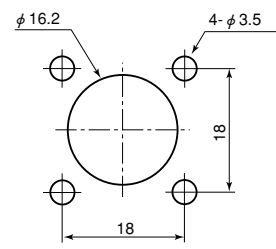
パネル取付参考方法



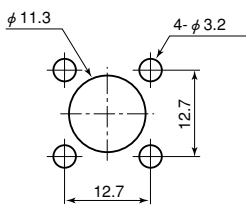
N-R・P-J・P-A
(P-J-10は除く)



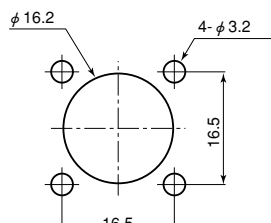
N-PJ-10



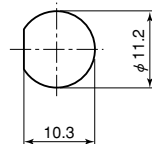
M-R・P-A



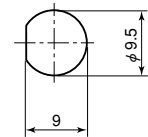
BNC-R・P-J・P-A
(P-J-5は除く)



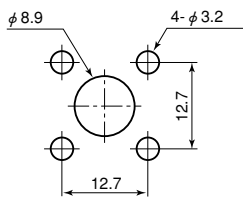
BNC-PJ-5



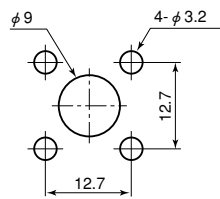
BNC-BR



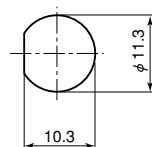
BNC-IR



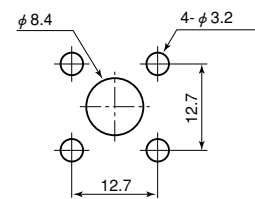
BNCC-R



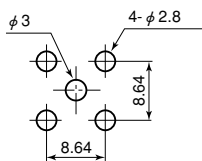
TNC-R



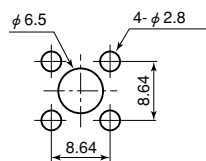
TNC-BR



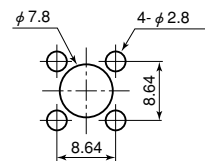
MHV-R



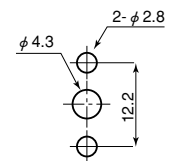
SMA-R



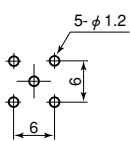
SMA-PA



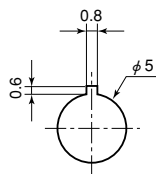
SMA-PJ



SMA-R2



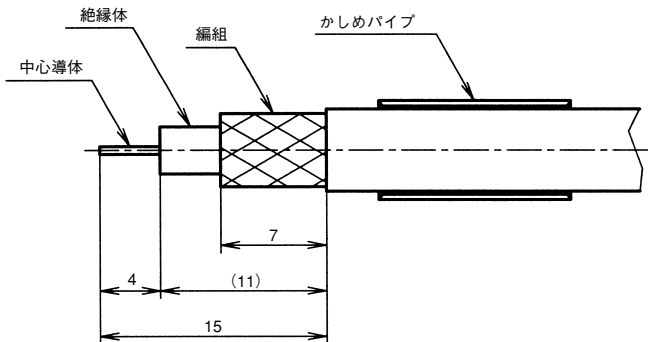
SMB-RPC



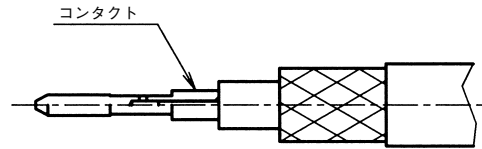
SMB-BR

BNCC-P/C-3結線作業

1. 以下のようにケーブルをむく。

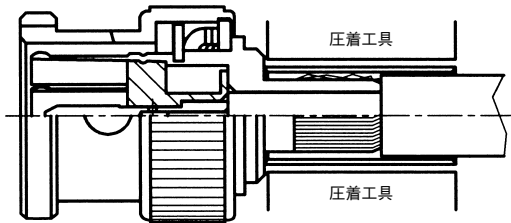


2. ケーブルとコンタクトをはんだづけする。



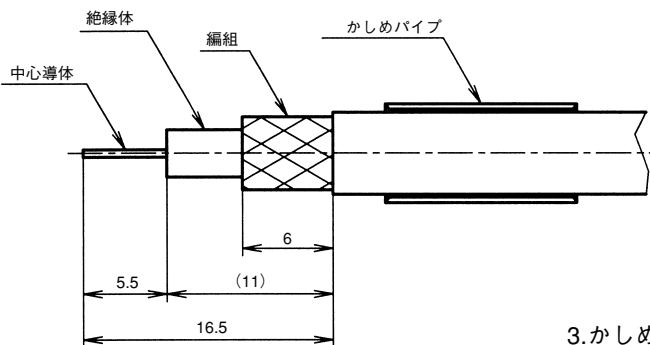
3. 編組をアヤ目ローレット上に均一にかぶせ、かしめパイプを圧着工具(HEX5.41)でかしめる。

(圧着工具：D-1113)

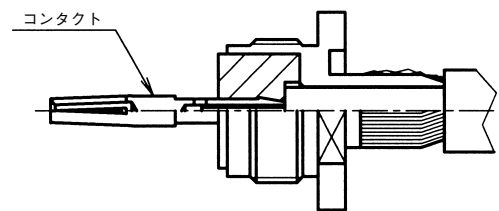


BNCC-PJ/C-3結線作業

1. 以下のようにケーブルをむく。



2. ケーブルとコンタクトをはんだづけし、ケーブルクランプのアヤ目ローレットに均一にかぶせる。



3. かしめパイプを圧着工具 (HEX5.41) でかしめる。

(圧着工具：D-1113)

