

BNC

BNCコネクタは、バイヨネットロック接続方式のコネクタで、結合・分離が簡易で、公称インピーダンスが50Ωのものとして75Ω（BNCC形）のものがあります。

ケーブル適応サイズも豊富で、広範囲な通信、測定のアプリケーションに利用されています。

主要特性

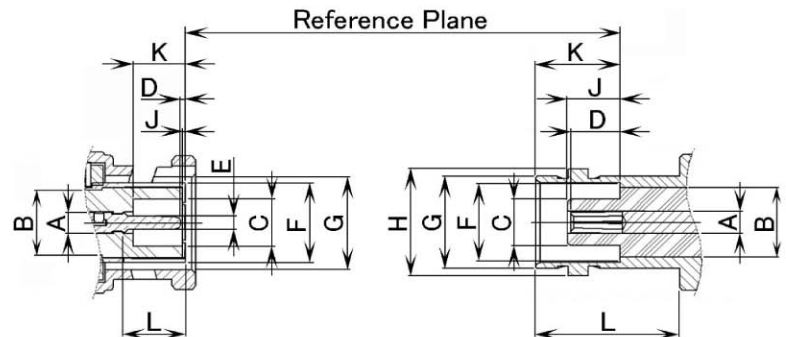
Technical Characteristics

電気的特性（常温常湿にて）		Electrical Characteristics	
公称インピーダンス	50Ω 75Ω	Characteristic impedance	
定格周波数	DC~4GHz DC~2.4GHz	Frequency range	
定格電圧	500V rms		
電圧定在波比（ストレートタイプ）	≦1.3 at 4GHz ≦1.2 at 2.4GHz	VSWR (Straight styles)	
絶縁抵抗	≧5000MΩ		Insulation resistance
耐電圧	1000V rms		Dielectric withstanding voltage
接触抵抗	中心コンタクト	≦2.5mΩ	Center contact resistance
	外部コンタクト	≦1.0mΩ	Outer contact resistance
機械的特性		Mechanical Characteristics	
抜け止めのある中心コンタクトの固定力	≧15N		Center contact captivation
結合離脱力			Engagement and separation force and torque
結合方式	バイヨネットロック		
軸方向挿入力	≦20N		Axial engagement force
軸方向離脱力	≧0.25N		Axial separation force
結合部接続強度	≧445N		Coupling sleeve retention force
繰返し動作	500		Durability
材質		Materials	
ボディ	Brass（黄銅）		Body
中心コンタクト（雄コンタクト）	Brass（黄銅）		Male center contact
中心コンタクト（雌コンタクト）	Phosphor bronze（りん青銅）		Female center contact
接続カップリング	Brass（黄銅）		Coupling
絶縁体	PTFE（テフロン）		Insulator
フェルール	Brass（黄銅）		Ferrule
表面処理		Finish	
めっき			Plating
ボディ	Nickel（ニッケル）		Body
中心コンタクト	Gold（金）		Center contact
接続カップリング	Nickel（ニッケル）		Coupling
フェルール	Nickel（ニッケル）		Ferrule

準拠規格 MIL-C-39012
 IEC 60169-8
 JIS-C-5412
 EIAJ RC-5233（75Ω）

Interface Dimensions

BNC					
	Male		Female		
	min.	max.	min.	max.	
A	2.06	2.21	2.06	2.21	A
B	7.00nom.		7.00nom.		B
C	4.83	-	-	4.72	C
D	0.35	-	4.55	5.23	D
E	1.32	1.37	-	-	E
F	-	-	8.10	8.15	F
G	9.78	9.91	9.60	9.70	G
H	-	-	10.97	11.07	H
J	0.15	-	-	5.28	J
K	5.28	-	8.31	8.51	K
L	5.33	-	10.52	-	L



*50Ωと75Ωの結合部は、絶縁体の形状が異なりますがお互いに結合できます。