

# BNC75Ω CONNECTORS

放送・情報関連機器等に用いられる、高周波BNC75Ωコネクタです。近年の高精細で大容量な画像伝送規格(12G-SDI等)に対応したコネクタを多数ご用意しています。

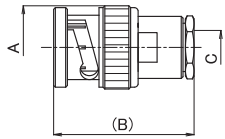
BNC 75Ω connectors are widely used in high-definition TV and broadcast. We offer a variety of BNC 75Ω connectors which are optimized for 12G-SDI video applications.

### 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): JEITA RC-5233
- 特性インピーダンス (Impedance): 75Ω
- 結合方式 (Connection): バイネットロック方式 (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): 5,000MΩ min. at DC 500V
- 接触抵抗 (Contact Resistance): 中心コンタクト間 (Centre contact resistance) 10mΩ max. at DC 1A, 外部コンタクト間 (Outer conductor continuity) 2.5mΩ max. at DC 1A

## PLUGS 75Ω

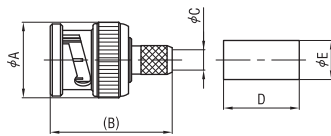
〈ケーブル用75Ωプラグ〉



型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
BNPC-3 75Ω	14.5	24.0	5.9	Ni Au	3C-2V, EM-3C-2E	中心: 圧着 外部: 締付	TA-16	1.25max. at DC~2.4GHz
BNPC-5 75Ω	14.48	28.53	8.0	Ni Au	5C-2V/3C-FB 兼用 (兼用ケーブル: S50C-FB/3C-FB) 兼用 (兼用ケーブル: 7C-2V, S-7C-FB) (フジクラ・関西通信電線)	中心: 半田 外部: 締付	—	1.2max. at DC~4GHz, 1.2max. at 4~6GHz
BNPC-7 75Ω	14.48	32.58	10.5	Ni Au	7C-2V, S-7C-FB (フジクラ・関西通信電線)	中心: 半田 外部: 締付	—	1.2max. at DC~4GHz, 1.3max. at 4~6GHz

## PLUGS (Crimp Type) 75Ω

〈ケーブル用75Ωプラグ(圧着タイプ)〉

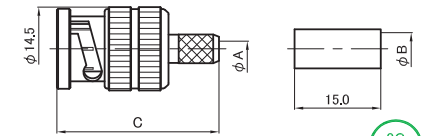


型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
BNPC-1.5S	14.5	21.7	2.7	14.0	5.2	Ni Au	1.5C-2V/1.5C-QEV-EM-1.5C-2E	—	TA-16	—
BNPC-1.5WS★	14.5	21.7	2.7	12.7	5.3	Ni Au	1.5C-2W, 1.5C-QEV-CW	—	TA-16	—
BNPC-3SA	14.5	22.5	3.2	14.5	6.5	Ni Au	3C-2V, EM-3C-2E	中心: 圧着	TA-34, TA-35	1.2max. at DC~1GHz
BNPC-3FSA	14.5	22.5	3.2	14.5	6.5	Ni Au	3C-FV	外部: 圧着	TA-34, TA-35	1.2max. at DC~1GHz
BNPC-5SA	14.5	22.5	5.4	14.5	9.2	Ni Au	5C-2V/5C-2E, EM-5C-2E	—	TA-35	1.2max. at DC~1GHz
BNPC-5FSA	14.5	22.5	5.4	14.5	9.2	Ni Au	5C-FB/S5C-FB, 5C-FV/EM-S5C-FB	—	TA-35	1.2max. at DC~1GHz
BNPC-3WSA★	14.5	22.5	3.2	14.5	7.5	Ni Au	3C-2W	—	TA-34	1.2max. at DC~1GHz

- ★印のついたものは小ロットで承っております。
- \*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。

## PLUGS (Crimp Type) 75Ω FOR 3G-SDI

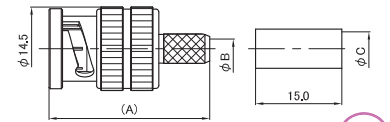
〈3G-SDI対応 高性能75Ω〉



型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
BP-2.8CV	2.75	4.6	(26.8)	Ni Au	TCX-2.8CHD, TCX-2.8CFWS	—	—	—
BP-3CV	3.2	5.9	(28.2)	Ni Au	3C-2V	中心: 圧着	TC-35CA	1.2max. at DC~3.2GHz
BP-3FC	3.2	5.9	(28.2)	Ni Au	3C-FB	外部: 圧着	P-741	—
BP-5CV	5.2	8.1	(30.2)	Ni Au	5C-2V	—	—	—
BP-5FC	5.05	8.1	(30.2)	Ni Au	S-5C-FB	—	—	—

## PLUGS 75Ω FOR 12G-SDI

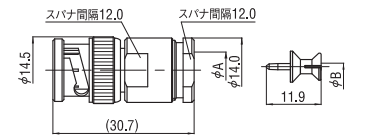
〈12G-SDI対応 高性能75Ω〉



型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)	リターンロス (Return Loss)
BNPC-3CUHD*	27.95	3.55	5.9	Ni Au	L-3, 3CUHD, TCX-3CUHD	中心: 圧着	TC-35CA	20dB min. at DC~6GHz
BNPC-5CUHD*	29.95	5.85	8.1	Ni Au	L-5, 5CUHD, TCX-5CUHD, TCX-5CSH	外部: 圧着	TC-35CA	15dB min. at 6~12GHz 20dB min. at DC~1GHz

## ONE TOUCH TYPE PLUGS 75Ω

〈ケーブル用ワンタッチ締付けタイプ75Ωプラグ〉



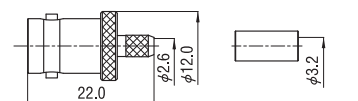
ケーブル取付時の圧着工具、半田付けは不要です。

型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
BNPC-3SPN	3.15	0.7	—	Ni Au	3C-2V	中心: 締付	1.2max. at DC~3GHz
BNPC-5SPN	5.2	1.1	—	Ni Au	5C-FB, S5C-FB, 5C-2V注1	外部: 締付	1.2max. at DC~3GHz

注意: 内部導体がヨリ線タイプのケーブルは御使用になれません。  
注1: 5C-2Vは電圧定在波比: 1.2max. at DC~1GHz

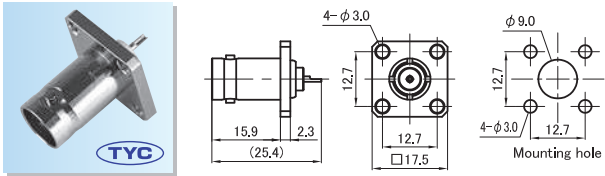
## JACKS (Crimp Type) 75Ω

〈ケーブル用75Ωジャック(圧着タイプ)〉



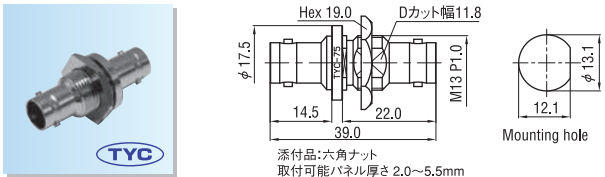
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)
BJ-1.5CA-75	Ni Au	1.5C-2V, 1.5C-QEV, EM-1.5C-2E	中心: 圧着 外部: 圧着	TA-16

# RECEPTACLES 75Ω 〈レセプタクル〉 RoHS Compliant

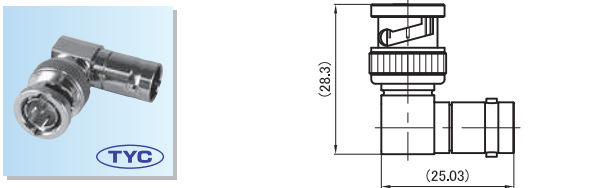


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		ターミナル形状 (Terminal Type)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)		
BNCC-R-75	Ni	Au	ソルダー	1.2max. at DC~3.2GHz

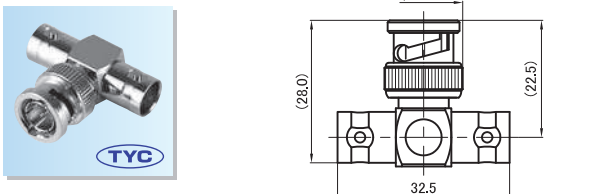
# ADAPTERS 75Ω 〈中継用75Ωアダプター〉 RoHS Compliant



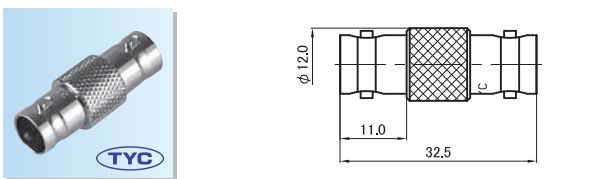
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
BNCC-BA-JJ-75	Ni	Au	1.2max. at DC~3.0GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
BNCC-LA-75	Ni	Au	1.2max. at DC~3.2GHz

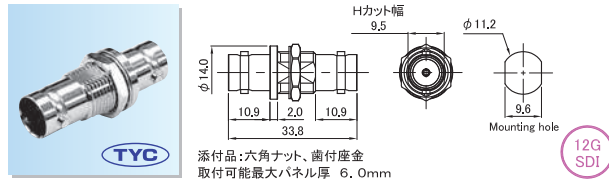


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)	
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)
BNCC-TA-JPJ-75	Ni	Au



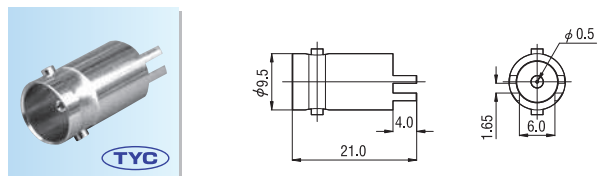
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
BNCC-A-JJ-75	Ni	Au	1.2max. at DC~3.2GHz

# ADAPTERS FOR 12G-SDI 〈12G-SDI対応 中継用アダプター〉 RoHS Compliant

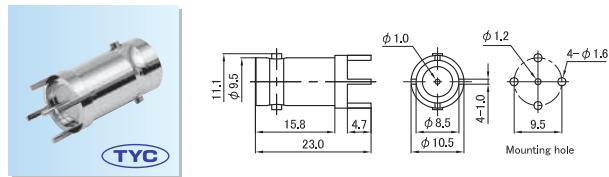


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		リターンロス (Return Loss)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
BNC-BA-JJ (12G-SDI)	Ni	Au	30dB min. at DC~3GHz, 20dB min. at 3~12GHz

# PRINTED CIRCUIT BOARD RECEPTACLES 75Ω 〈プリント基板用レセプタクル75Ω〉 RoHS Compliant



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		適合基板 (Compatible PCB)	基板取付形式 (Attachment Type)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)		
BNC-PC75*	Ni	Au	1.6mm Max.	エッジマウント (Edge Mount)



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
BNCC-224R	Ni	Au	1.2max. at DC~2.4GHz

● We accept small quantity orders on items marked with a ★  
 ● Products marked with '\*' are made only upon request. ● Please note that the products listed herein may be discontinued or their specifications changed at any time without prior notice.  
 ● The dimensions shown herein are intended for reference only. Please be sure to request diagrams and specifications to check the actual dimensions.

SMA
SMB
2.92mm(K)
MCX
MMCX
H-BNC
BNC
BNC75Ω
TNC
N
N75Ω
S
7/16
4.3/10
IN-SERIES
TERMINATION
ATTENUATOR
M
F
F (C15)
MC
RCA
HN
MHV
SHV
FOR TEST & MEASUREMENT
CABLE ASSEMBLY
CRIMPING TOOL