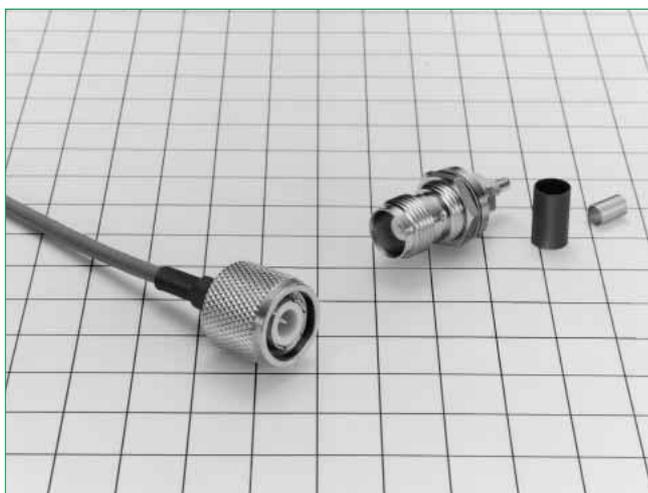


移動体無線機器用小型ネジカップリングタイプコネクタ

TNCシリーズ



■ 特長

1. 中心コンタクト固定式で機械的に堅牢です。
2. 結線方法は、中心がはんだ付、外部は圧着です。
3. 移動体無線機器のアンテナ接続に最適です。

■ 機能図



X.FL
W.FL2
W.FL
N.FL
U.FL
E.FL
H.FL
FL

超小型プレス同軸

MS-180
MS-156C
MS-162B
MS-151NB

同軸スイッチ

1.85mm
2.4mm
2.92mm
SMPM
SMP

ミリ波帯域対応品

MMCX
N
BNC
TNC
HRM(SMA)
N.UJM(SMB)

マイクロ波帯域対応品

UM
MSS
PO6
POB
POD
POD1

小型同軸

PO51M_02M_21M
PO51_P072
MRF14

プラグイン

COMPONENT
BNC75
H.FL75
PL71
PL75
PL76
NF

75Ω系

変換アダプタ
結線工具
変換表

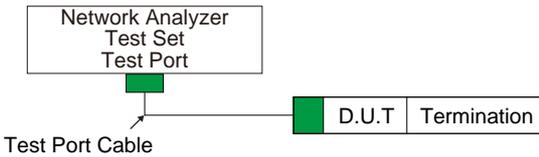
■製品規格

定 格	公称特性インピーダンス 定格電圧 定格周波数	50Ω AC150Vrms DC~1GHz(注)	使用温度範囲 使用相対湿度	-30℃~+85℃ 85%以下
-----	------------------------------	--------------------------------	------------------	--------------------

(注)3GHzまで対応する製品もあります。

項 目	規 格	条 件
1.接触抵抗	3mΩ以下	100mA以下で測定
2.絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC500Vで測定
3.耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC1000Vを1分間
4.電圧定在波比(※)	1.3以下	1GHz(一部3GHz)まで
5.雌コネクタの引抜き力	1.0N以上	φ1.320のピンゲージで測定
6.繰り返し動作	接触抵抗 10mΩ以下	挿抜500回
7.耐振性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	周波数10~500Hz、片振幅 0.75mm、 加速度98m/s ² 、3方向各2時間
8.耐衝撃性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	加速度490m/s ² 、持続時間11ms、 正弦半波、3方向各3回
9.耐湿性	絶縁抵抗 100MΩ以上(高温時) 絶縁抵抗 1000MΩ以上(乾燥時) 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	温度+25℃~+65℃、 湿度 90~96%、 10サイクル(240時間)放置
10.熱衝撃	破損・ひび・部品のゆるみがないこと	(-55℃:30分→5~35℃:5分以内→ 85℃:30分→5~35℃:5分以内) 5サイクル
11.耐食性	はなはだしい腐食のないこと	5%の塩水にて連続48時間

※電圧定在波比(V.S.W.R.)の規格値につきましては、下図の測定系にて測定した数値です。



(注)ケーブル用コネクタは適合ケーブルを取り付けた状態で測定しています。

※製品によって上記規格と異なる場合があります。

■材質・処理

部 品	材 質	処 理	備 考
シェル	黄銅	ニッケルめっき	——
雄コネクタ	黄銅	銀または金めっき	——
雌コネクタ	ベリリウム銅またはりん青銅	銀または金めっき	——
絶縁物	PBT樹脂	——	UL94V-0
	PTFE樹脂	——	不燃材

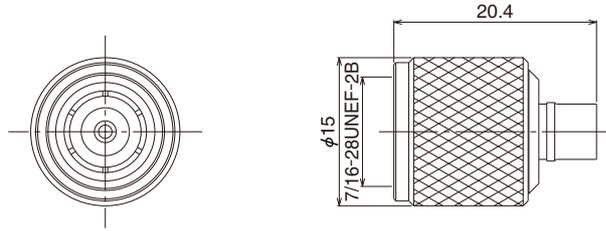
■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

TNC- [1] - [2] - [3] - [4]

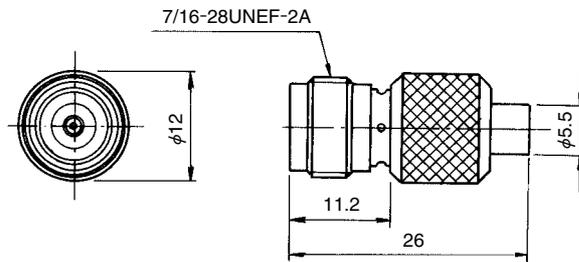
① シリーズ名：TNC	③ 適合ケーブル 1.5CR、1.5DV：一重シールドケーブル 1.5WCR、1.5DW：二重シールドケーブル
② コネクタの種類 P：ストレートプラグ J：ストレートジャック PJ：パネルジャック	
④ 追番	

■ストレートプラグ



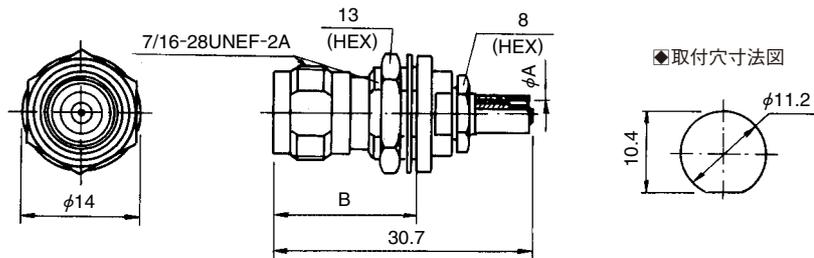
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	RoHS
TNC-P-1.5CR-1 (40)	313-0400-0 40	1.5D-2V	○
TNC-P-1.5WCR-1 (40)	313-0401-2 40	1.5D-2W	

■ストレートジャック



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	RoHS
TNC-J-1.5DV-5 (40)	313-0356-0 40	1.5D-2V	○
TNC-J-1.5DW-5 (40)	313-0349-4 40	1.5D-2W	

■パネルジャック



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	A	B	RoHS
TNC-BPJ-1.5CR (A) (40)	313-0304-6 40	1.5D-2V	3.8	16.8	○
TNC-BPJ-1.5WCR (A) (40)	313-0291-6 40	1.5D-2W	4.1		

■変換アダプタ

嵌合部1		嵌合部2		製品番号	HRS No.	RoHS
シリーズ名	嵌合部	シリーズ名	嵌合部			
TNC	プラグ	N	ジャック	N.J-TNC.P (40)	311-0225-9 40	○
	ジャック	BNC	ジャック	BNC.J-TNC.J (40)	311-0194-7 40	
		HRM	ジャック	HRMJ-TNCJ-PA (40)	311-0202-3 40	

外形寸法図は、「変換アダプタ」の頁をご覧ください。

X.FL
W.FL2
W.FL
N.FL
U.FL
E.FL
H.FL
FL

MS-180
MS-156C
MS-162B
MS-151NB

1.85mm
2.4mm
2.92mm
SMPM
SMP

MMCX
N
BNC
TNC
HRM (SMA)
N.UJM (SMB)

UM
MSS
PO6
POB
POD
POD1

PO51M_82M_21M
PO51_P072
MRF14

COMPONENT

BNC75
H.FL75
PL71
PL75
PL76
NF

変換アダプタ
結線工具
変換表

