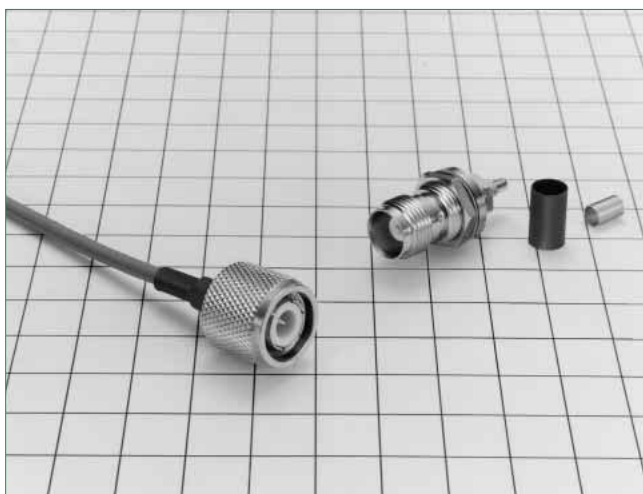


移動体無線機器用小型ネジカップリングタイプコネクタ

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



【生産終了予定】

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.UM(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

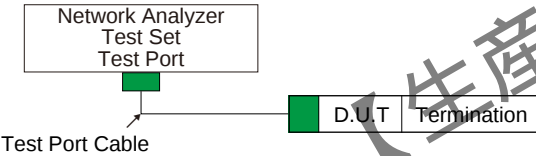
製品規格

定 格	公称特性インピーダンス 定格電圧 定格周波数	50 Ω 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.雌コンタの引抜き力	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	——
雄コンタクト	黄銅	銀または金めっき	——
雌コンタクト	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」

①

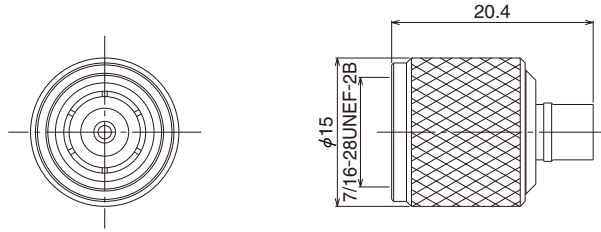
②

③

④

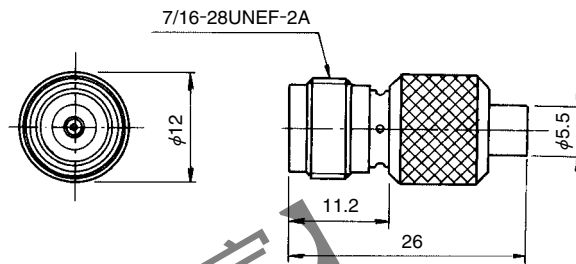
① シリーズ名：TNC	③ 適合ケーブル 1.5CR、1.5DV：一重シールドケーブル 1.5WCR、1.5DW：二重シールドケーブル
② コネクタの種別 P：ストレートプラグ J：ストレートジャック PJ：パネルジャック	④ 追番

■ストレートプラグ



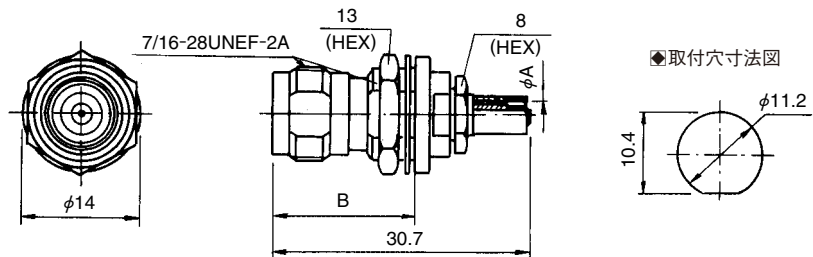
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	RoHS
TNC-P-1.5CR-1 (40)	313-0400-0 40	1.5D-2V	○
TNC-P-1.5WCR-1 (40)	313-0401-2 40	1.5D-2W	

■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.U.M (SMB)

UM

MSS

PO6

POB

POD

POD1

PO51M_82M_21M

PO51_P072

MRP14

COMPONENT

BNC75

H.FL75

PL71

PL75

PL76

NF

変換アダプタ

結線工具

変換表

増回システム用増設部	X.FL
	W.FL2
	W.FL
	N.FL
	U.FL
	E.FL
	H.FL
	FL
フェーズド増設部	MS-180
	MS-156C
	MS-162B
	MS-151NB
	1.85mm
	2.4mm
	2.92mm
	SMPM
	SMP
	MMCX
日本無線株式会社	N
	BNC
	TNC
	HRM(SMA)
	N.UM(SMB)
	UM
	MSS
	P06
	P0B
	P0D
フェーズド増設部	POD1
	PO51M_82M_21M
	PO51_P072
	MRF14
	COMPONENT
フェーズド増設部	BNC75
	H.FL75
	PL71
	PL75
	PL76
	NF
変換アダプタ	
結線工具	
変換表	

MEMO：

【生産終了予定】