

TNC

CONNECTORS

ネジ結合方式をとっているため、衝撃、振動など耐久性に優れたコネクタです。

TNC connectors are designed with a threaded coupling to ensure an extra protection against shocks and vibrations.

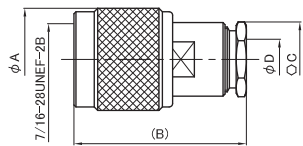
仕様 (Specifications) <数値は代表値です。詳しくはお問い合わせください。>

- 相当規格 (Compatible Standards): MIL-C-39012, JEITA RC-5235
- 特性インピーダンス (Impedance): 50Ω
- 結合方式 (Connection): ネジ (Threaded Coupling) 7/16-28UNEF-2A, 2B
- 定格電圧 (Voltage Rating): AC 500V
- 耐電圧 (Maximum Voltage): AC 1,500V one minute
- 絶縁抵抗 (Insulation Resistance): 1,000MΩ min. at DC 500V
- 接触抵抗 (Contact Resistance): 3mΩ max. at DC 1A
- 使用周波数範囲 (Frequency Range): 0~4,000MHz
- 電圧定在波比 (V.S.W.R.): 1.2 max. at 0~2,000MHz

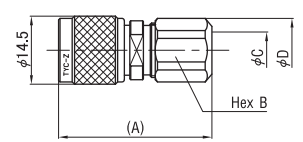
※ケーブル取付方法は、BNCの項目をご覧ください。
(See the section on BNC connectors for instructions on cable assembly.)

PLUGS

<ケーブル用プラグ> 

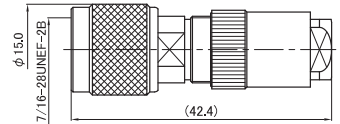


型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
TNCP-55/U★	15.0	25.9	11.1	5.4	Ni Au	RG-55/U	中心: 半田 外部: 締付	—
TNCP-58/U	15.0	24.8	10.8	5.4	Ni Au	RG-58/U, RG-58A/U		—
TNCP-62/U	15.0	24.5	10.8	6.5	Ni Au	RG-62/U, RG-62A/U, RG-59/U, RG-59A/U		—
TNCP-1.5 (ゴム付)	15.0	24.8	10.8	3.3	Ni Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, 1.5C-2V, EM-1.5D-2E, EM-1.5C-2E		1.2max. at DC~1000MHz
TNCP-3	15.0	24.8	10.8	5.9	Ni Au	3D-2V, 3C-2V, EM-3D-2E, EM-3C-2E		—
TNCP-5	15.0	26.8	13.8	8.0	Ni Au	5D-2V, 5C-2V, 5C-FB, S-5C-FB, EM-5D-2E, EM-5C-2E, EM-5C-FB, EM-5C-FB		—
TNCP-3W★	15.0	24.8	13.8	6.8	Ni Au	3D-2W, 3C-2W		—
TNCP-5W★	15.0	42.2	17.5	9.1	Ni Au	5D-2W, 5C-2W, EM-5D-2W, EM-5C-2WE		1.2max. at DC~2000MHz
TNCP-3.5DFB*	15.0	24.8	10.8	5.9	Ni Au	3.5D-FAV, 3.5D-QEV, 3.5D-XFB		—
TNCP-5DFB	15.0	27.8	13.8	8.0	Ni Au	5D-FB, 5D-FV		—
TNCP-7	15.0	42.5	17.5	11.0	Ni Au	7C-2V, 7C-FB, S-7C-FB, RG-6/U, RG-11/U, EM-7C-2E	—	
TNCP-8	15.0	42.2	17.5	12.0	Ni Au	8D-2V, 8D-FB, EM-8D-2E	—	



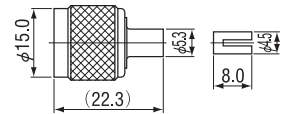
型番 (Model No.)	A	B	C	D	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
TNCP-3Z*	33.4	11.0	7.2	12.0	Ni Au	3D-2V	中心: 半田 外部: 締付	—
TNCP-3WZ*	33.8	13.0	6.9	14.0	Ni Au	3D-2W		—
TNCP-5Z*	33.8	13.0	8.0	14.0	Ni Au	5D-2V		—
TNCP-5WZ*	33.8	13.0	8.5	14.0	Ni Au	5D-2W		1.2max. at DC~2000MHz
TNCP-5FZ*	30.6	13.0	8.0	14.0	Ni Au	5D-FB		1.2max. at DC~2000MHz

- ★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・廃止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。

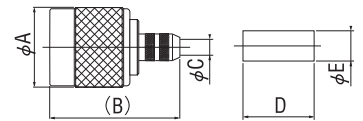


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)
TNCP-117	Ni Au	3D-2V, 3C-2V, 5D-2V, 5C-2V, 5C-FB, S-5C-FB, EM-3D-2E, EM-3C-2E, EM-5D-2E, EM-5C-2E, EM-5C-FB, EM-5C-FB	中心: 半田 外部: 半田+締付

PLUGS (Crimp Type) <ケーブル用プラグ(圧着タイプ)>



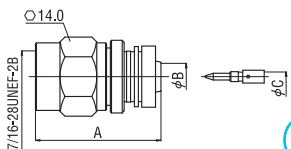
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)
TP-1.5A*	Ni Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2E	中心: 圧着	TA-16
TP-1.5WA*	Ni Au	1.5D-QEV	外部: 圧着	TA-16



型番 (Model No.)	A	B	C	D	E	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	圧着工具 (Crimping tool)
TNCP-1.5A-K★	15.0	21.6	2.7	14.0	5.2	Ni Au	1.5D-2V, 1.5D-QEV, EM-1.5D-2E	中心: 圧着 外部: 圧着	TA-16
TNCP-55A-K★	15.0	22.9	17.2	12.0	6.5	Ni Au	RG-55A/U		TA-34, TA-35
TNCP-58A-K★	15.0	22.5	3.0	14.5	6.5	Ni Au	RG-58/U, RG-58A/U		TA-34, TA-35
TNCP-3DA-K★	15.0	23.3	3.2	14.5	6.5	Ni Au	3D-2V, EM-3D-2E		TA-34, TA-35
TNCP-3DWA-K★	15.0	23.3	3.2	14.5	7.5	Ni Au	3D-2W		TA-34
TNCP-142A★	15.0	22.5	3.0	14.5	6.5	Ni Au	RG-142B/U		TA-34

WATER PROOF PLUGS (Crimp Type)

<ケーブル用防水型プラグ(圧着タイプ)>

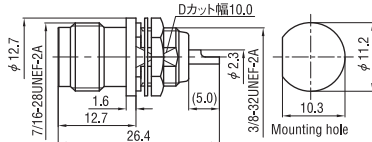


防水 IPX7

型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心孔 (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.)
TNCP-5FBW*	25.6	5.4	1.9	Ni Au	5D-FB	中心: 圧着 外部: 圧着	TA-24タス+TA-35 TA-24R	1.2max. at DC~6GHz
TNCP-5FSW	25.6	5.7	2.05	Ni Au	5D-SFA		TA-24タス+TA-35 TA-24R	1.2max. at DC~6GHz
TNCP-3.5SW*	23.6	3.6	1.3	Ni Au	3.5D-FAV, 3.5D-XFB		TA-12タス+TA-35 TA-12R(3.5DFAV) 注1	1.2max. at DC~6GHz

フジクラ製5D-FB-LITE, 5D-SFA-LITEケーブルを使用する場合
1.中心コンタクトは半田付けのみの対応となります。
2.V.S.W.R.は4GHzまで1.2以下の保証となります。
注1: 3.5D-FAVをTA-12Rで加工した場合、V.S.W.R.は6GHzまで1.4以下の保証となります。
注2: TNCP-5FSWにおいて、TA-24Rは5D-SFA-LITEケーブルのみ加工可となります。
注3: TA-12R, TA-24Rを使用した場合、中心コンタクトは半田付けのみの対応となります。

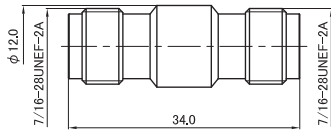
BULKHEAD RECEPTACLE (ナット留め式パネルセプタクル) RoHS Compliant



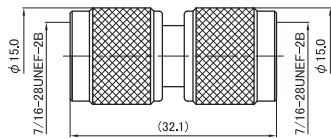
添付品:六角ナット、平座金
取付可能パネル厚さ 1.0~3.0mm

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		ターミナル形状 (Terminal Type)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
TNC-BR*	Ni	Au	ソルダー (Solder)

ADAPTERS (中継用アダプター) RoHS Compliant



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)	
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)
TNC-A-JJ	Ni	Au

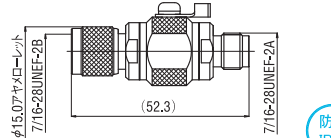


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)	
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)
TNC-A-PP★	Ni	Au

SURGE ARRESTER (同軸型避雷器) RoHS Compliant

仕様 (Specifications)

- 絶縁抵抗: DC 100Vにて100M以上
- 電圧定在波比: DC~6GHzにて1.25以下
- 挿入損失: DC~6GHzにて0.3dB以下
- 直流放電開始電圧: 100V/SEC印加で150V以上で放電すること
- 衝撃波放電開始電圧: 1kV/μSEC印加で700V以下で放電すること
- 衝撃波電流耐量: (8/20)μS, 10kA, 1回



防水 IPX7

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)	
TNC-SA-JP-C1*	Ni	Au	1.25max. at DC~6GHz

N CONNECTORS

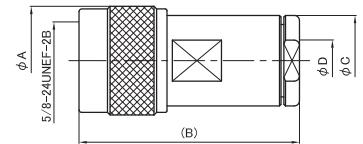
ネジカップリング方式で、高周波対応の精度の高いコネクタです。公称インピーダンスは50Ωを標準とし、75Ω仕様製との互換性はありません。

N connectors use a threaded coupling which provides them with a high degree of precision at high frequencies. The standard impedance is 50Ω, and not compatible to use with connectors designed for use at 75Ω.

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): MIL-C-39012, JIS C 5411
- 特性インピーダンス (Impedance): 50Ω
- 結合方式 (Connection): ネジ (Threaded Coupling) 5/8-24UNEF-2A, 2B
- 定格電圧 (Voltage Rating): AC 500V
- 耐電圧 (Maximum Voltage): AC 1,000V one minute
- 絶縁抵抗 (Insulation Resistance): 1,000MΩ min. at DC 500V
- 接触抵抗 (Contact Resistance): 3mΩ max. at DC 1A
- 使用周波数範囲 (Frequency Range): 0~10,000MHz
- 電圧定在波比 (V.S.W.R.): 1.2 max. at 0~4,000MHz

PLUGS (ケーブル用プラグ) RoHS Compliant



型番 (Model No.)	A	B	C	D	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.)
NP-5/U	21.0	46.0	17.5	8.7	Ni Au	RG-5/U		—
NP-8/U	21.0	44.5	17.5	11.0	Ni Au	RG-8/U, RG-11/U, RG-214/U, U6D-FBW		—
NP-14/U★	21.0	43.0	22.23	14.2	Ni Au	RG-14/U, RG-14A/U		—
NP-17/U	21.0	57.65	33.5	22.8	Ni Au	RG-17/U, RG-17A/U		—
NP-55/U	21.0	46.0	17.5	5.5	Ni Au	RG-55/U		—
NP-58/U	21.0	44.5	17.5	5.5	Ni Au	RG-58/U, RG-58A/U		1.3max. at DC~3000MHz
NP-62/U	21.0	45.0	17.5	6.7	Ag Ag	RG-62/U, RG-59/U	中心: 半田	—
NP-3	21.0	44.5	17.5	6.0	Ni Au	3D-2V, EM-3D-2E	外部: 締付	1.2max. at DC~3000MHz
NP-7	21.0	44.5	17.5	11.0	Ni Au	7C-2V, 7C-FB, S-7C-FB, 7C-FV, EM-7C-2E		—
NP-3W	21.0	44.5	17.5	6.7	Ni Au	3D-2W		—
NP-8W	21.0	43.5	22.5	13.0	Ni Au	8D-2W		1.2max. at DC~3000MHz
NP-10W	21.0	46.8	22.5	15.0	Ni Au	10D-2W		1.2max. at DC~3000MHz
NP-3.5DFB*	21.0	44.5	17.5	6.0	Ni Au	3.5D-FAV, 3.5D-QEFV, 3.5D-XFB		1.2max. at DC~3000MHz
NP-1.2DSF	21.0	48.0	24.8	16.4	Ni Au	12D-SFA, 12D-FB		1.2max. at DC~5000MHz

●★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・廃館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。