

50Ω N型コネクタ(デジタルFPU用)

用途

デジタルFPU伝送の可動用高周波同軸ケーブル:TCX-5DFW/TCX-5DFWS が50ΩタイプのN型コネクタになります。
(他社ケーブルへの取り付けに関しては保証対象外となりますのでご注意ください)

特長

- 一般のN型コネクタの取り付け加工では、同軸ケーブルのシールド側の接続として編組をクランプとブッシングに挟み込みます。この時、締付けをガスケット(シリコンゴム)も挟んで押さえつける構造となっており、ケーブル側に少し強い力で引っ張られた場合にコネクタが抜けてしまいます。当社ではこれらを改善する為に、ノーブル無線社にオリジナル構造のトリプルチャック方式のコネクタを開発依頼。ガスケットを使わずA、Bの2つのクランプで編組を挟み込み、更にケーブル側に近いクランプAがナットの締付けによりケーブル被覆に噛み込む構造とすることで安定した取り付け強度が確保されます。
- VSWR特性は1.2以下(30kHz~2000MHz)を確保しており、実際のFPU伝送時のIF信号(130MHz)において余裕を持った対応が可能です。
- 中心コンタクトへの取り付けははんだ加工となります。TCX-5DFWS加工時には導体へ予備はんだを行ってください。TCX-5DFW、TCX-5DFWSへの加工方法の詳細は24ページをご覧ください。
- 取り扱い時のコネクタへのダメージを防止する為、5Dサイズ用のコネクタ保護キャップも準備しています。
- ノーブル無線社製のこれら全てのコネクタは当社ケーブルへの専用設計となります。仕様、価格、納期については弊社営業担当まで直接お問い合わせください。ノーブル無線社ではこれらのコネクタへの問い合わせは受け付けておりません。
- ケーブルへコネクタを取り付けたハーネス加工品での販売も可能です。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

コネクタタイプ	コネクタ形名 (ノーブル無線製)	適合ケーブル (立井電線製)	備考
N型プラグ	N-P1702	TCX-5DFW、TCX-5DFWS	
N型ジャック	N-J1703		
N型キャップ(プラグ用)	N-C1755	TCX-5DFW、TCX-5DFWS TCX-5D2W(汎用5D-2W)	適合ケーブル外径 8.0~8.2mm
N型キャップ(ジャック用)	N-C1754		

TCX-5DFW/5DFWS専用

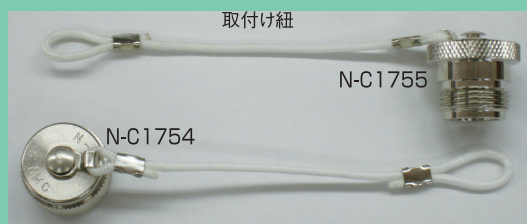
N型プラグ



N型ジャック



N型保護キャップ



主な仕様

特性インピーダンス	: 50Ω
ケーブル取り付け方法	: トリプルチャック方式
<材質・メッキ処理>	
本体・ナット	: 真鍮+ニッケルメッキ
(ガスケット部)	: シリコンゴム(プラグ)
(外部コンタクト部)	: リン青銅+ニッケルメッキ(プラグ)
クランプA	: 真鍮+ニッケルメッキ
クランプB	: 真鍮+ニッケルメッキ
(金属部)	: 真鍮+ニッケルメッキ
(絶縁体部)	: テフロン樹脂
(中心コンタクト部)	: 真鍮+金メッキ(N-P1702)
	: ベリリウム銅+金メッキ(N-J1703、N-PJ1704)
	: 真鍮+銀メッキ(N-P1739)
	: ベリリウム銅+銀メッキ(N-PJ1791)
保護キャップ取り付け紐	: ナイロン入り布紐

※ N型保護キャップはTCX-5DFW/TCX-5DFWS/TCX-5D2Wの他、汎用の5D-2Wおよびケーブル外径8.0~8.2mmサイズのケーブルへの取り付けに対応しています。

※ コネクタの加工方法はN-P1702、N-J1703で共通となります。加工方法の詳細は24ページをご覧ください。