

# UHF 同軸バンドパスフィルタ

- 本同軸バンドパスフィルタは地上波デジタル放送システム用に最適設計されています。
- 通過バンド帯では低損失で急峻な減衰特性を有しています。
- 小型構造のチャンネルBPFはアナログ/デジタル放送機のエキサイタ回路に使用されています。
- 入力フィルタはコムライン方式で特性が安定しており、同軸切替装置や入力フィルタ装置で使用されます。
- 出力フィルタは半同軸回路を使用してハイパワー、高Q値を特徴としており、アンテナ回路やチャンネルコンバイナに使用されています。



TXB-U-CR-2004N



FL-20D-B1006U



FL-NJ-3IB614



FL-NJ-3IB770



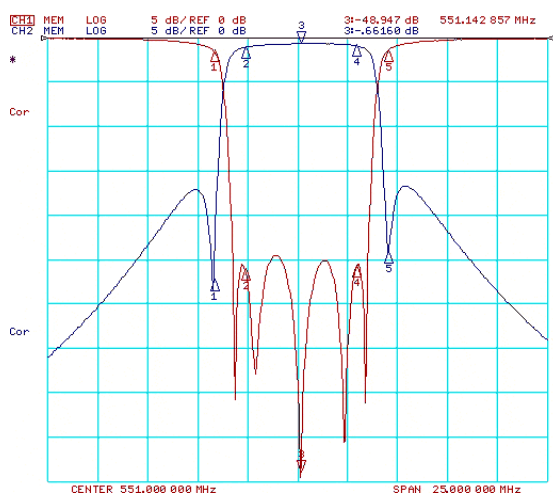
FL-BNCJ-4HB770



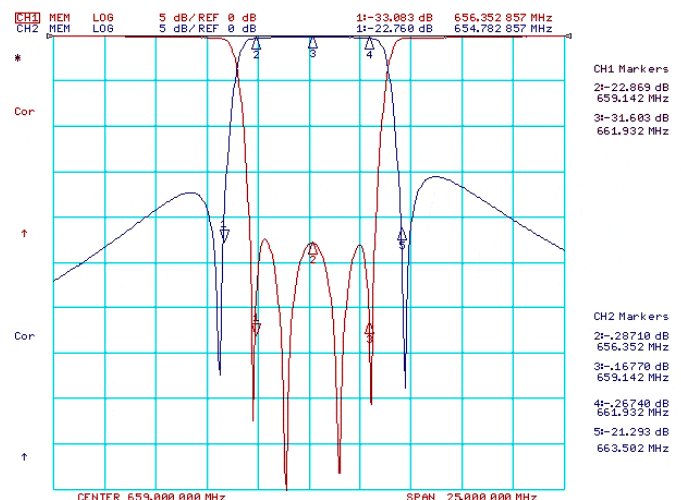
FL-BNCJ-4JB770

項目	チャンネル BPF		入力フィルタ		出力フィルタ	
形式	FL-BNCJ-4HB770	FL-BNCJ-4JB770	FL-NJ-3IB614	FL-NJ-3IB770	FL-NJ-B1006U	TXB-U-CR-2004N
使用周波数	UHF帯指定の1チャンネル		470-614MHz	614-770MHz	UHF帯指定の1チャンネル	
使用周波数帯域幅	Fc±2.79MHz					
挿入損失	Fcにて3.0dB以下	Fcにて5.0dB以下	Fcにて1.5dB以下		Fcにて1.0dB以下	Fcにて0.5dB以下
帯域リップル	1.0dB以下					
入出力VSWR	1.3以下					
帯域内群遅延特性	Fc±2.79MHzにて300ns <sub>p-p</sub> 以下					
帯域外減衰量	Fc±9MHzにて15dB		Fc±4.36MHzにて15dB以上			
			Fc±6MHz~9MHzにて15dB以上			
許容電力	1W以下	1W以下	50W以下	50W以下	100W以下	500W以下

## VSWR/減衰特性例



FL-NJ-31B614



TXB-U-CR-2004N

日本高周波株式会社は低出力から高出力までの各種のLPF、HPF、BPF及びBRFを取り扱っております。

The Future of Wave Technology



日本高周波株式会社

〒226-0011 横浜市緑区中山町1119

電話 045-939-6961

Fax. 045-932-1900

Email sales@nikoha.co.jp

URL <http://www.nikoha.co.jp/>