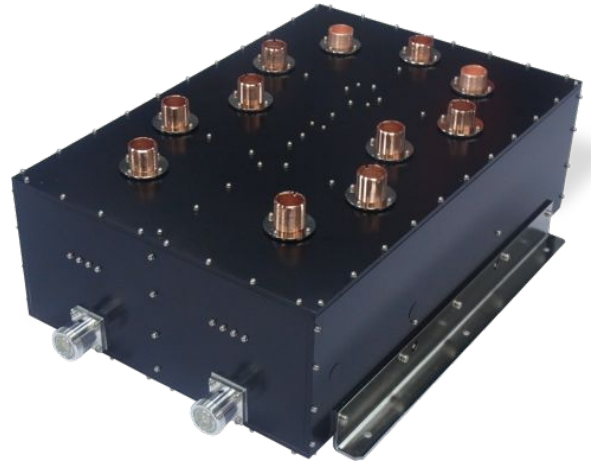


概要 PRODUCT OUTLINE

地上デジタル放送用送信機の出力側に設置し、スプリアスを抑圧するための出力フィルタです。

帯域幅を6MHzや8MHzに設定可能でDTMB方式やISDB-T方式、DVB-T方式など世界の地上波デジタル放送方式に対応できます。



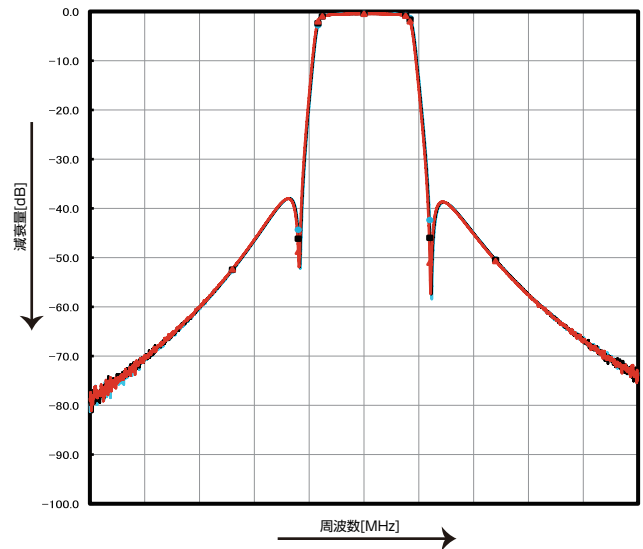
特長 FEATURE

1. 低損失で温度変化による周波数変動が少ない
2. 小型で軽量
3. 垂直水平方向に設置可能でさまざまな環境に対応できる
4. UHF帯の周波数内でチャンネルの指定が可能

仕様 SPECIFICATIONS

項目		6段BPF
1) 通過帯域		UHF-TV帯 (470MHz ~ 870MHz) 指定チャンネル 帯域幅: 7.6MHz Lch: 470MHz ~ 622MHz (13 ~ 26ch) Hch: 622MHz ~ 870MHz (27 ~ 57ch)
2) 接せん	入出力	DIN 7/16 (J)
4) 定格電力		平均電力 500W
5) インピーダンス		50Ω (公称値)
6) 入力 V.S.W.R.		1.2 以下
7) 挿入損失	fc	0.6dB 以下
	fc±3.8MHz	1.25dB 以下
8) 帯域外減衰量	fc±4.2MHz	1.0dB 以上
	fc±6MHz	35dB 以上
	fc±12MHz	40dB 以上
9) 群遅延時間特性		帯域内にて 350nsp-p 以内
10) 環境条件	温度範囲	-10℃ ~ +45℃
	湿度範囲	30 ~ 90% (結露しない環境において)
11) 寸法	Lch	W345xH155xD441mm
	Hch	W345xH125xD441mm
12) 重量		14kg 以下

周波数特性例 EXAMPLE OF FREQUENCY CHARACTERISTIC



	測定周波数 (MHz)	測定値 (dB)		
		-10℃	+23℃	+45℃
MKR 1	782.00000	-52.58	-52.44	-52.38
MKR 2	788.00000	-44.33	-46.16	-48.81
MKR 3	789.80000	-2.80	-2.39	-2.01
MKR 4	790.20000	-0.98	-0.99	-0.97
MKR 5	794.00000	-0.44	-0.47	-0.47
MKR 6	797.80000	-0.73	-0.82	-0.88
MKR 7	798.20000	-1.35	-1.66	-2.01
MKR 8	800.00000	-42.36	-45.97	-51.04
MKR 9	806.00000	-50.39	-50.48	-50.70

概要 PRODUCT OUTLINE

地上デジタル放送用送信機の出力側に設置し、スプリアスを抑圧するための出力フィルタです。

帯域幅を6MHzや8MHzに設定可能でDTMB方式やISDB-T方式、DVB-T方式など世界の地上波デジタル放送方式に対応できます。



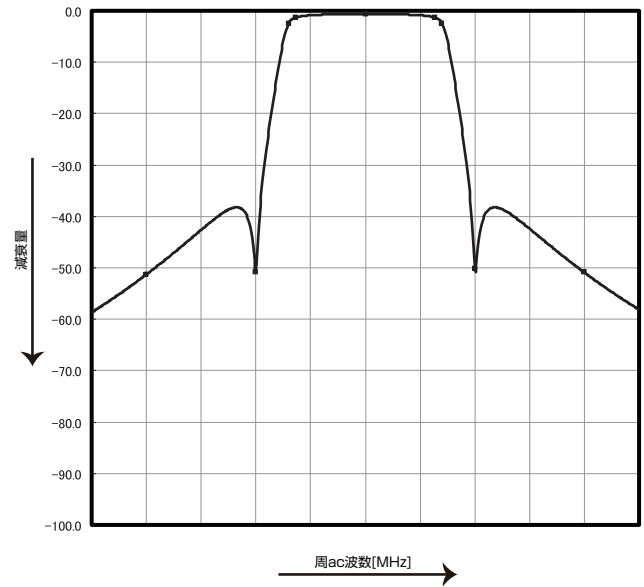
特長 FEATURE

1. 低損失で温度変化による周波数変動が少ない
2. 小型で軽量
3. 垂直水平方向に設置可能でさまざまな環境に対応できる
4. UHF帯の周波数内でチャンネルの指定が可能

仕様 SPECIFICATIONS

項目		6段BPF
1) 通過帯域		UHF-TV帯 (470MHz ~ 870MHz) 指定チャンネル 帯域幅: 7.6MHz
2) 接せん	入出力	DIN 7/16 (J)
3) 定格電力		平均電力 300W
4) インピーダンス		50Ω (公称値)
5) 入力 V.S.W.R.		1.2 以下
6) 挿入損失	fc	0.7dB 以下
	fc±3.8MHz	1.4dB 以下
7) 帯域外減衰量	fc±4.2MHz	1.4dB 以上
	fc±6MHz	35dB 以上
	fc±12MHz	40dB 以上
8) 群遅延時間特性		帯域内にて 350nsp-p 以内
9) 環境条件	温度範囲	-10℃ ~ +45℃
	湿度範囲	30 ~ 90% (結露しない環境において)
10) 寸法	Lch	W220×H215×D325mm
	Hch	W220×H195×D325mm

周波数特性例 EXAMPLE OF FREQUENCY CHARACTERISTIC



	測定周波数 (MHz)	測定値 (dB)
		+23℃
MKR 1	854.00000	-51.29
MKR 2	860.00000	-50.86
MKR 3	861.80000	-2.50
MKR 4	862.20000	-1.26
MKR 5	866.00000	-0.62
MKR 6	869.80000	-1.26
MKR 7	870.20000	-2.48
MKR 8	872.00000	-50.23
MKR 9	878.00000	-50.90