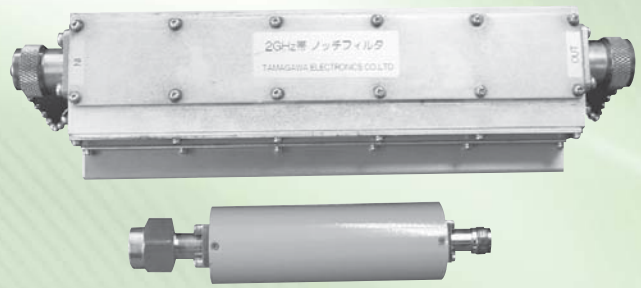
高周波バンドリジェクションフィルタ（BAND REJECTION FILTER）

バンドリジェクションフィルタURFシリーズは不要な帯域を
スポットで減衰させるノッチフィルタです。
不要波もしくは特定のスプリアス波を減衰させる時に便利です。

仕様例以外の製品につきましても取り扱いをしておりますので、弊社営業部窓口へ
お問い合わせ下さい。



①標準品型バンドリジェクションフィルタシリーズ

型　名	通過域周波数（fp）MHz	インピーダンス（Ω：不平衡）	VSWR（以下）	挿入損失（dB）以下	入出力コネクタ	許容電力（W）	減衰量（以上）	外形寸法（mm）			使用温度範囲（℃）
								幅	奥行き	高さ	
URF-172	1884.5～1919.6	50	1.5	0.7	N-P：N-J	10	2110～2170MHzにて20dB以上	89	30φ	30φ	＋25（常温）
ULF-221	1～9000、2000～2350	50	2.0	4.0	SMA-J	10	1920～1980MHzにて30dB以上	176.8	57	51	＋25（常温）
URF-222	1～2090、2190～2500	50	2.0	4.0	SMA-J	10	2110～2170MHzにて30dB以上	176.8	57	51	＋25（常温）
URF-220	1～2120、2160～4000	50	2.0	4.0	SMA-J	10	2130～2150MHzにて30dB以上	240	40	28	＋25（常温）
URF-249	476～512	50	1.4	2.0	SMA-J	1	518～548MHzにて10dB以上	61	47	14.5	−20～＋60

※コネクタ、突起物は寸法に含みません。

②バンドリジェクションフィルタ共振棒タイプ仕様例

型　名	通過域周波数（fp）MHz	インピーダンス（Ω：不平衡）	VSWR（以下）	挿入損失（dB）以下	入出力コネクタ	許容電力（W）	減衰量（以上）	外形寸法（mm）			使用温度範囲（℃）
								幅	奥行き	高さ	
URF-247	1～1459.9	50	2.0	1.0	N-J	平均：100	1475.9～1500.9MHzにて65dB以上	433	65	47	0～＋40
URF-245	2505～2535	50	2.0	1.0	SMA-J	1	2595～2625MHzにて40dB以上	208	49	50	＋25（常温）

※コネクタ、突起物は寸法に含みません。

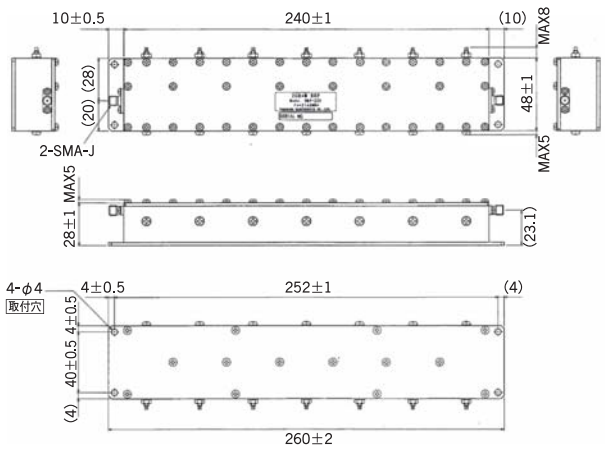
型式表示方法

URF-172 － BWa=2110～2170MHz － （50Ω） SMA J － 10W

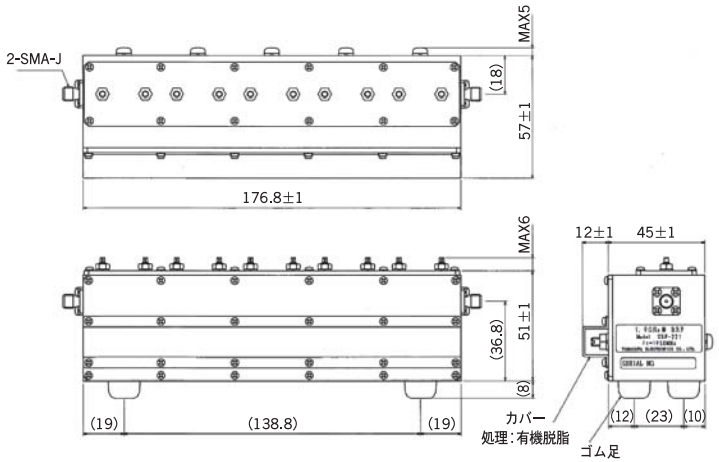
- URF-172：型名
- BWa=2110～2170MHz：減衰帯域　BWa=指定減衰帯域
- （50Ω）：特性インピーダンス　50Ω：標準
- SMA：入出力コネクタ
- J：プラグ　入力側：J/P　出力側：J/P
- 10W：許容電力

外形図

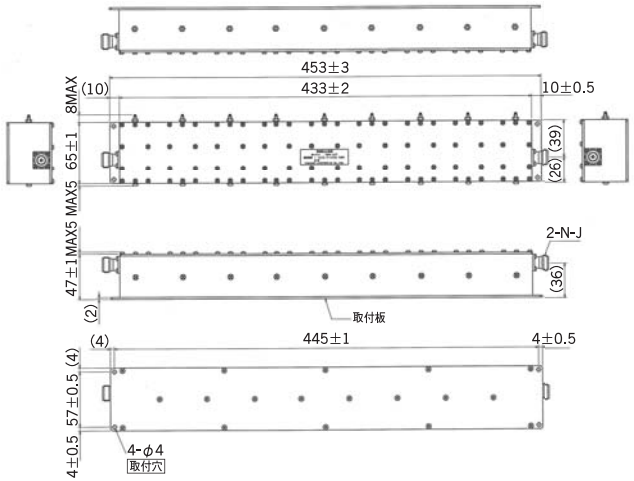
URF-220

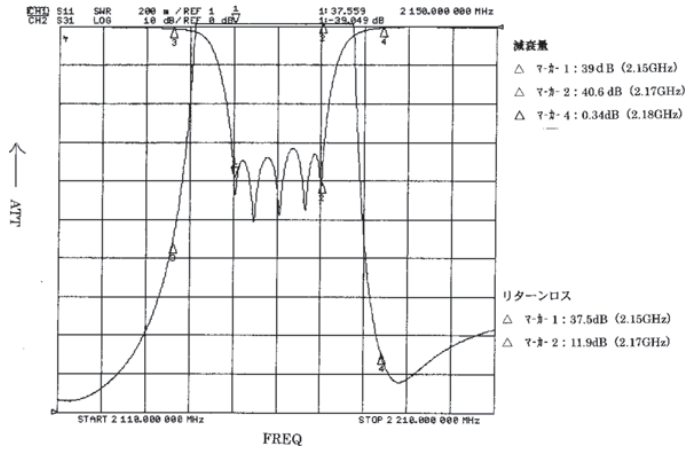


URF-221



URF-247



特性データ

URF-221