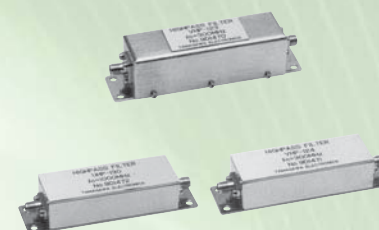


# 高周波ハイパスフィルタ (HIGH PASS FILTER) シリーズ

- ① 標準型ハイパスフィルタは上限帯域を通過させて下限帯域をカットするフィルタです。無線装置の測定実験等にご利用いただけます。適用周波数は30MHz～13GHzがあり、さまざまなご用途にご利用いただけます。
- ② ハイパスフィルタ仕様例につきましては、各仕様用途・周波数に応じて、ラインナップを取り揃えております。上記以外のカスタムフィルタもご対応可能でございますので、お問い合わせシート 3頁のシートに必要事項をご記入いただきまして、弊社営業部窓口へお問い合わせ下さい。



## ① 標準品型フィルタシリーズ (周波数fpについては以下からご指定下さい。)

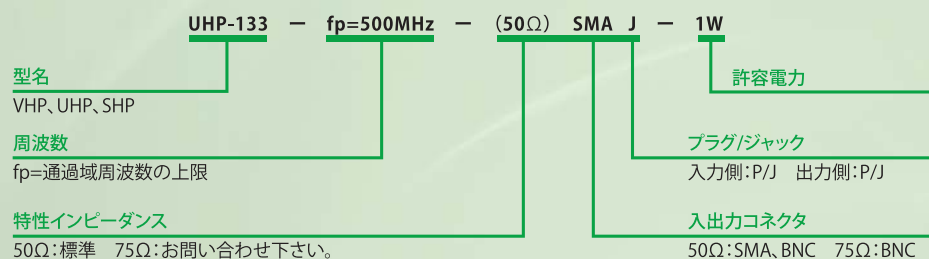
型名	通過域周波数 (fp) MHz	インピーダンス (Ω:不平衡)	VSWR (以下)	挿入損失 (dB) 以下	入出力コネクタ (50Ω)	入出力コネクタ (75Ω)	許容電力 (W)	減衰量 (以上)	保証減衰域 (以下)	外形寸法 (mm)			使用温度範囲 (°C)
										幅	奥行き	高さ	
VHP-123	30～300	50・75	1.3	1.0	SMA-J, BNC-J	BNC-J	1	fp/√2にて20dB fp/2にて40dB	fp×5	100	25	25	0～+40
VHP-126	100～300	50・75	1.3	1.0	SMA-J, BNC-J	BNC-J	1	fp/√2にて20dB fp/2にて40dB	fp×5	90	26	20	0～+40
UHP-133	300～1000	50	1.3	1.0	SMA-J	—	1	fp/√2にて20dB fp/2にて40dB	fp×5	90	26	20	0～+40
UHP-127	1000～3000	50	1.5	1.0	SMA-J	—	1	fp/√2にて20dB fp/2にて40dB	fp×3	58	20	17	0～+40

★減衰量の計算方法

(例) モデル型式: VHP-123 fp=300MHzの場合  $300\text{MHz}/\sqrt{2}=212\text{MHz}$  (20dB時)、 $300\text{MHz}/2=150\text{MHz}$  (40dB時)

※コネクタ、突起物は寸法に含まれません。

## ■ 型式表示方法



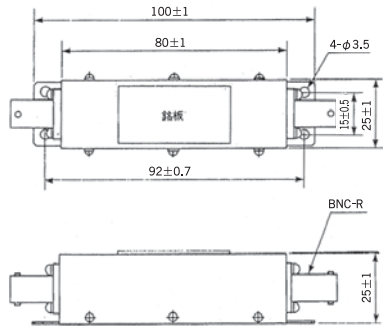
## ② ハイパスフィルタ仕様例

型名	通過域周波数 (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 (°C)
								幅	奥行き	高さ	
SHP-132	4000～13000	50	2.0	2.0	SMA-J	10	2000～3000MHzにて40dB以上	42	40	13	常温
SHP-134	13000～26000	50	2.0	5.0	SMA-J	1	9460～9750MHzにて40dB以上	50	46	11.4	+5～+45
SHP-126	3200～12750	50	2.0	2.0	SMA-J	10	9KHz～1865MHzにて65dB以上	42	40	13	常温(+25)のみ
SHP-119	4250～13000 fp=4250	50	2.0	2.0	SMA-J	10	2170MHz以下にて40dB以上	57.9	48	11.5	0～+40

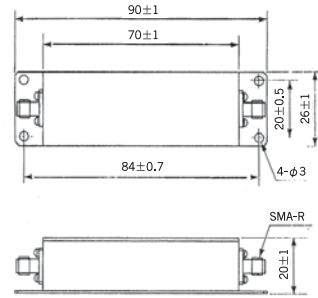
※コネクタ、突起物は寸法に含まれません。

## 外形図

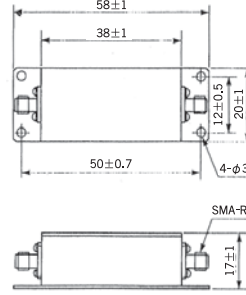
● VHP-123



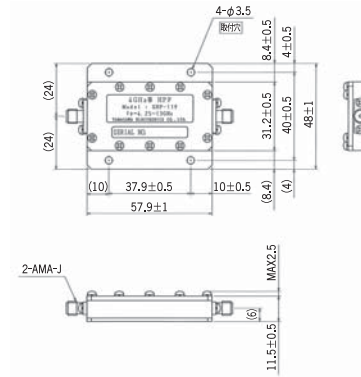
● UHP-133



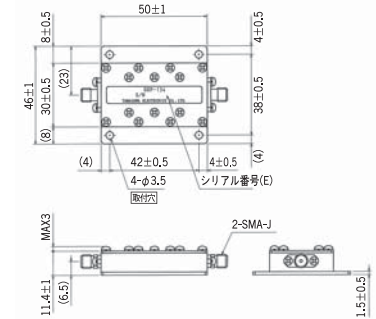
● UHP-127



● SHP-119

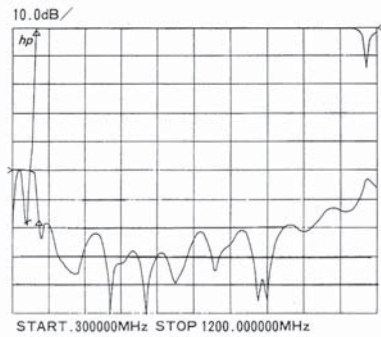


● SHP-134

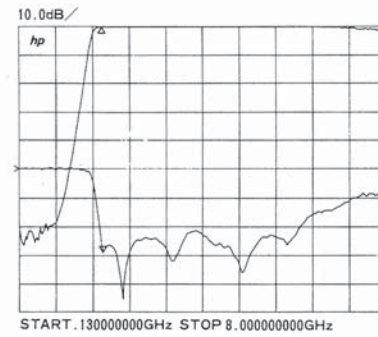


## 特性データ

VHP-123 (fp=85MHz)



UHP-127 (fp=1900MHz)



UHP-133 (fp=1000MHz)

