

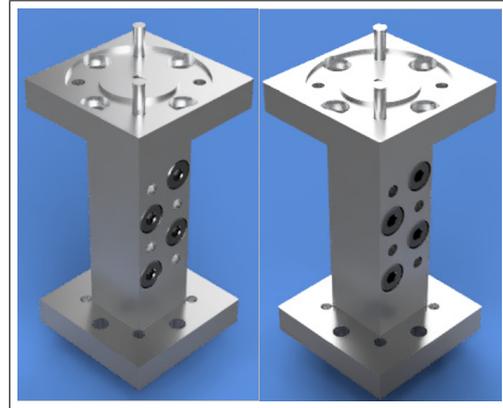
# BPF-06-112122-a1

## WR06 Band Pass Filter

112GHz~122GHz

### Description:

BPF-06-112122-a1 は透過帯域が 112GHz から 122GHz であり、遮断帯域が 105GHz~110GHz と 129GHz~160GHz であるバンドパスフィルタです。挿入損失は 2.1dB 以下であり、遮断周波数においては 51dB 以上を抑制します。特注対応が可能です。ご用命の方は、ご希望のフィルタ特性を下記 Email アドレスまでご連絡ください。



### Features:

- ・低価格
- ・低挿入損失
- ・高い抑制効果

### Applications:

- ・EMC 試験
- ・レーダーシステム

### Electrical Specifications:

Parameter	Minimum	Typical	Maximum
Passband Frequency	112GHz		122GHz
Passband Insertion Loss		2.1dB 以下	
Passband Ripple		0.8dB 以下	
Rejection Frequency,Low Side	105GHz		110GHz
Rejection Frequency,High Side	129GHz		160GHz
Rejection		51dB 以上	
Specification Temperature		+25 °C	
Operating Temperature	-25 °C		+85 °C

### Mechanical Specifications:

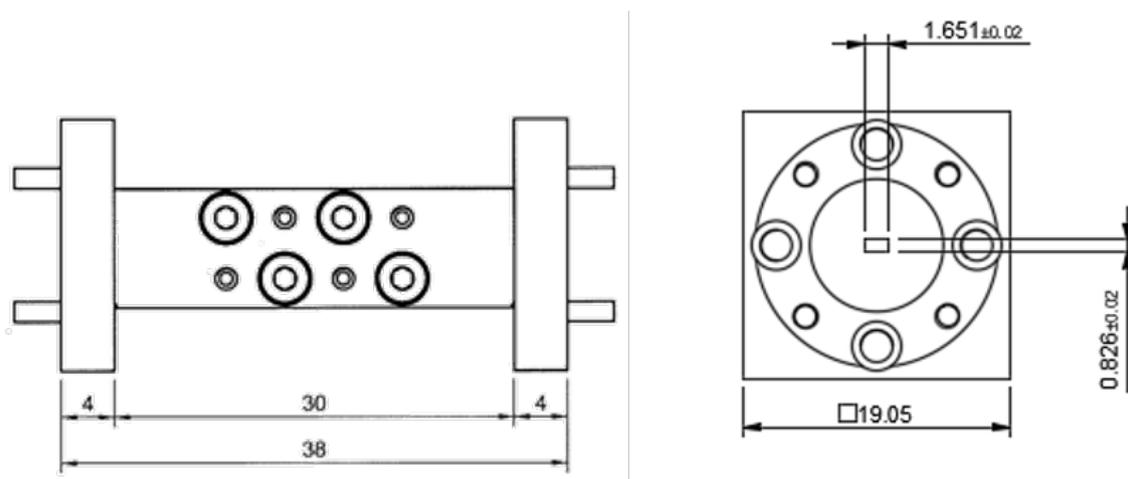
Item	Specification
RF Ports	WR-06 Waveguide with UG-387
Material	Aluminum
Size	38.0(L) × 19.05(W) × 19.05(H)

# BPF-06-112122-a1

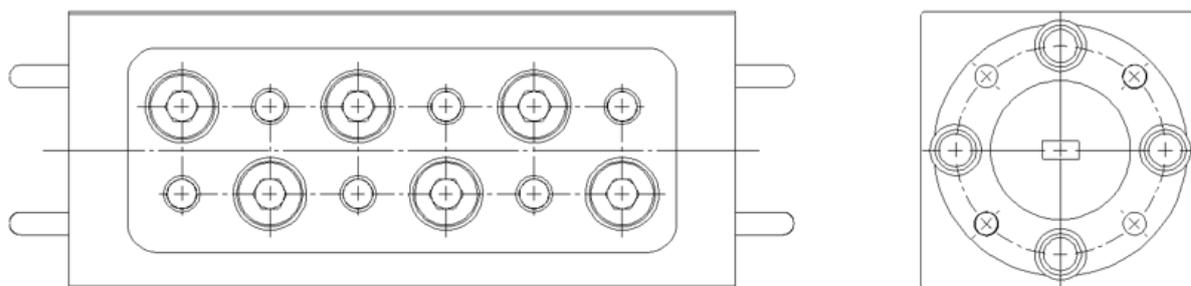
WR06 Band Pass Filter

112GHz~122GHz

Mechanical Outline:



※別の形もございます。

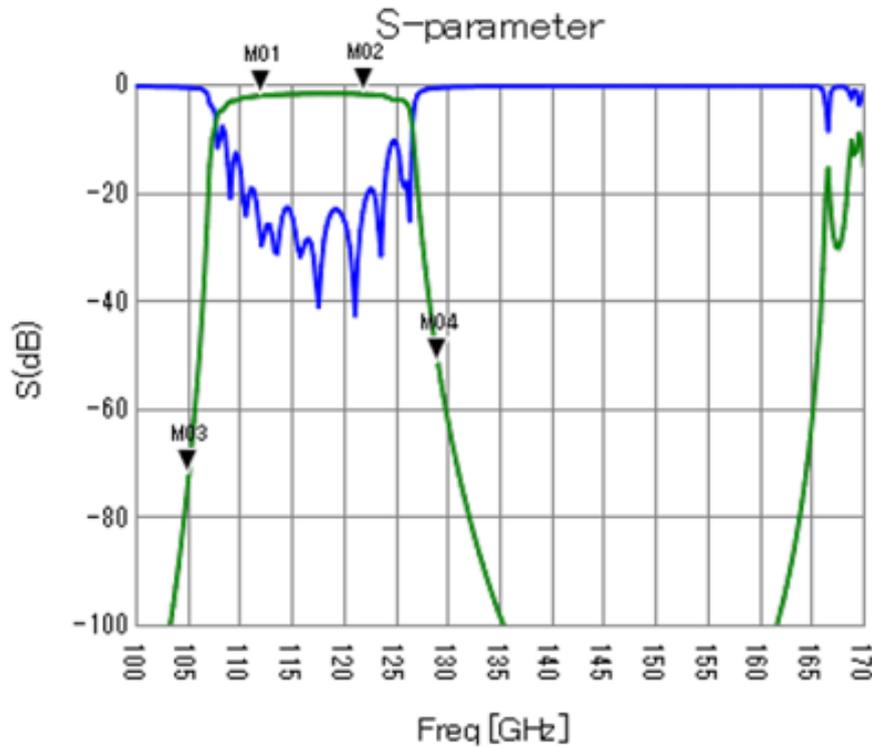


# BPF-06-112122-a1

WR06 Band Pass Filter

112.0GHz~122.0GHz

Parameters Outline:

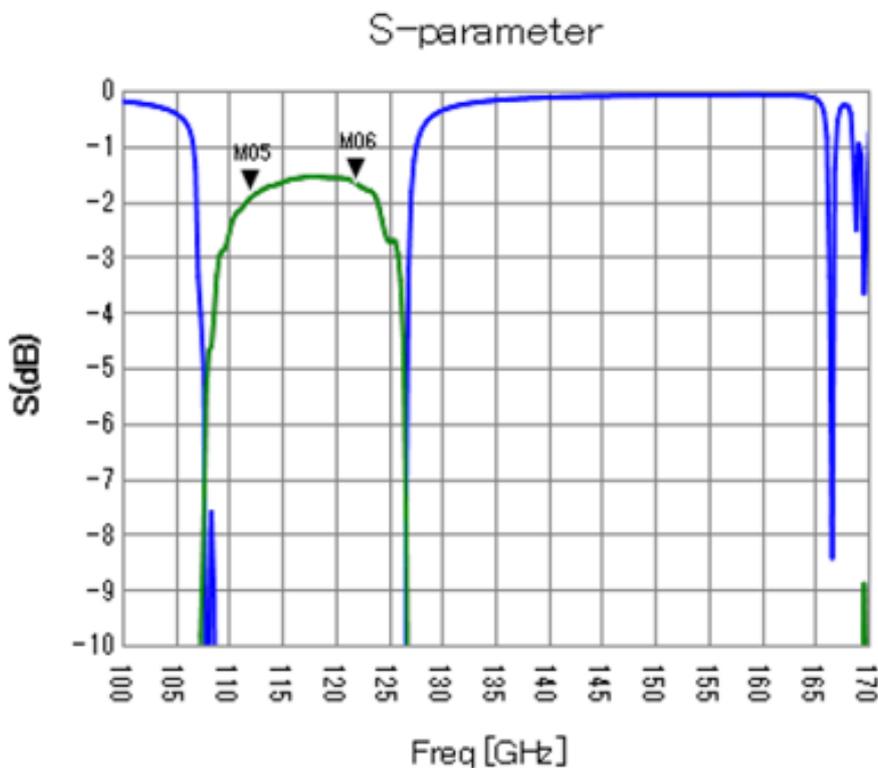


M01 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 112.000G Hz  
S(dB) -1.889

M02 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 122.000G Hz  
S(dB) -1.671

M03 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 105.000G Hz  
S(dB) -72.095

M04 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 129.000G Hz  
S(dB) -51.655



M05 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 112.000G Hz  
S(dB) -1.889

M06 : S(2,1) [解析モデル.pdt\_GraphXYs2p]  
Freq 122.000G Hz  
S(dB) -1.671

## Caution:

- 掲載されているデータはすべてサンプルプロットの値になります。実際のデータはユニットでは異なる場合があります。
- すべてのテストは +25 °Cの室温下で行われています。 ・ 本資料は予告なく情報を変更することがあります。