

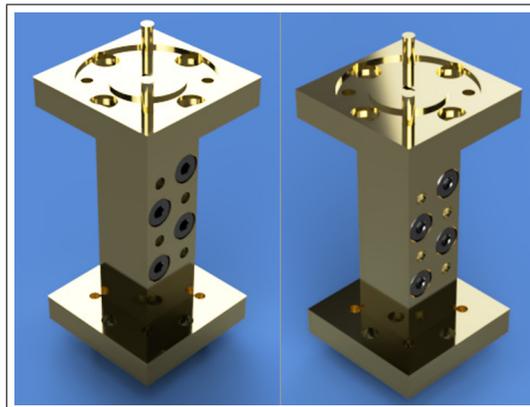
BPF-06-130150-a1

WR06 Band Pass Filter

130GHz~150GHz

Description:

BPF-06-130150-a1 は透過帯域が 130GHz から 150GHz であり、遮断帯域が 110GHz~126.5GHz と 154.5GHz~170GHz であるバンドパスフィルタです。挿入損失は 3.5dB 以下であり、遮断周波数においては 68.5dB 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 | 130GHz | | 150GHz |
| Passband Insertion Loss | | 3.5dB 以下 | |
| Passband Ripple | | 2.5dB 以下 | |
| Rejection Frequency, Low Side | 110GHz | | 126.5GHz |
| Rejection Frequency, High Side | 154.5GHz | | 170GHz |
| Rejection | | 68.5dB 以上 | |
| Specification Temperature | | +25 °C | |
| Operating Temperature | -25 °C | | +85 °C |

Mechanical Specifications:

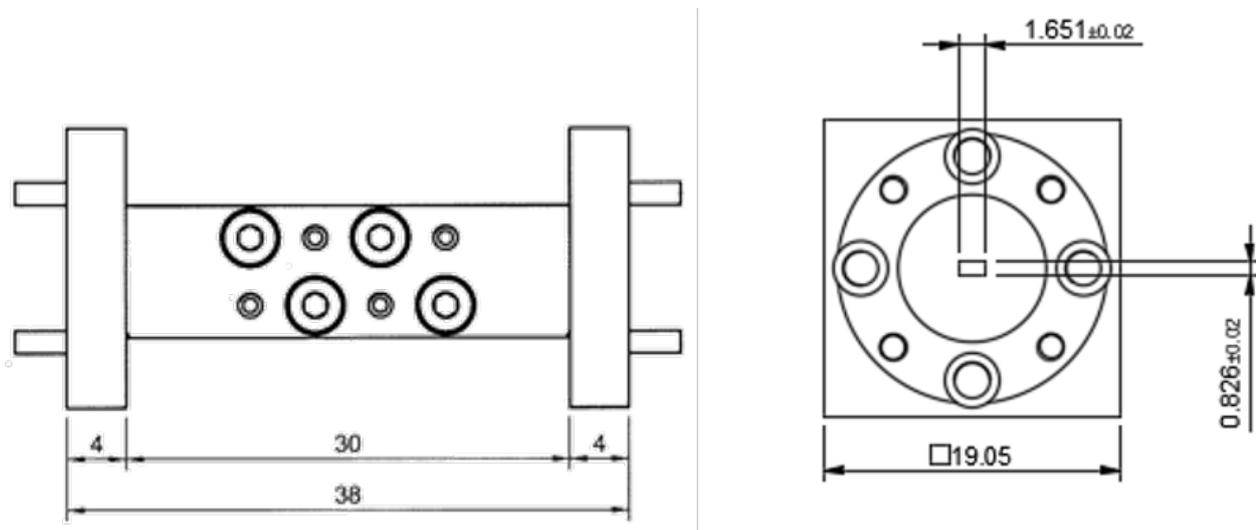
| Item | Specification |
|----------|-------------------------------|
| RF Ports | WR-06 Waveguide with UG-387 |
| Material | Copper |
| Finish | Gold Plated |
| Size | 38.0(L) × 19.05(W) × 19.05(H) |

BPF-06-130150-a1

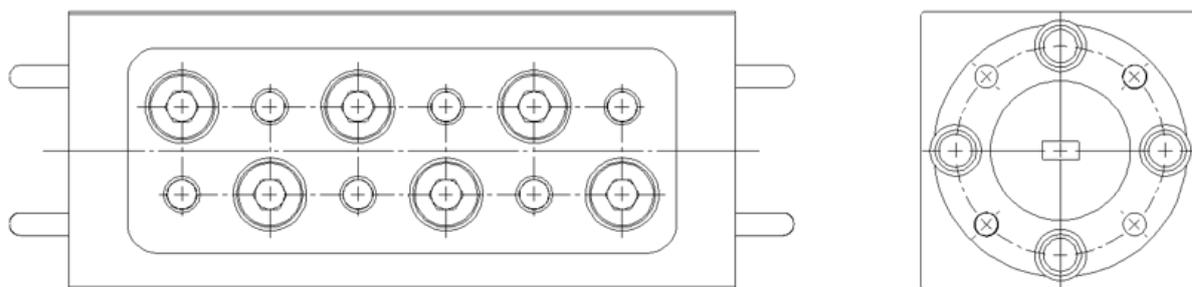
WR06 Band Pass Filter

130GHz~150GHz

Mechanical Outline:



※別の形もございます。

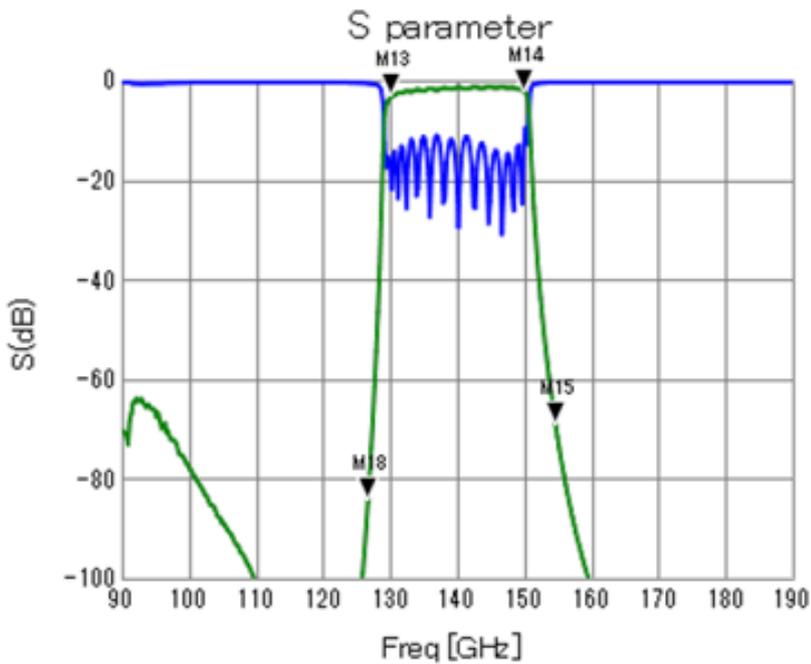


BPF-06-130150-a1

WR06 Band Pass Filter

130.0GHz~150.0GHz

Parameters Outline:

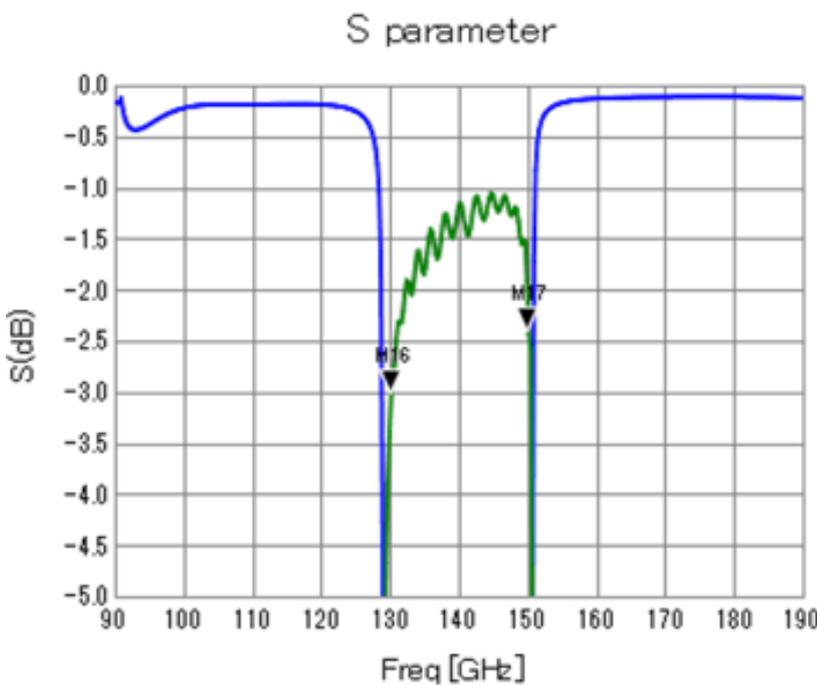


M13 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 130.000G Hz
S(dB) -3.008

M14 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 150.000G Hz
S(dB) -2.403

M18 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 126.500G Hz
S(dB) -84.387

M15 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 154.500G Hz
S(dB) -69.107



M16 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 130.000G Hz
S(dB) -3.008

M17 : S(2,1) [解析モデル,Parametric_13,1,1,0.95,s2p]
Freq 150.000G Hz
S(dB) -2.403

Caution:

- 掲載されているデータはすべてサンプル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。