

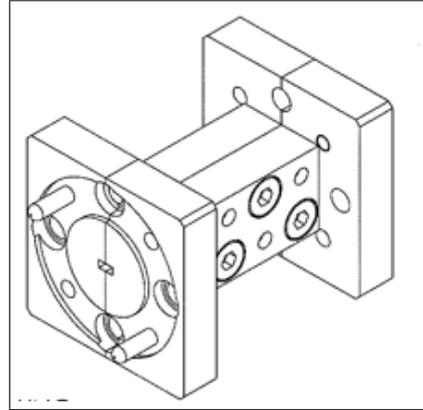
BPF-06-140170-a1

WR06 Band Pass Filter

140GHz~170GHz

Description:

BPF-06-140170-a1 は透過帯域が 140GHz から 170GHz であり、遮断帯域が 90GHz~136.2GHz と 179GHz~190GHz であるバンドパスフィルタです。挿入損失は 1.35dB 以下であり、遮断周波数においては 10dB 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 | 140GHz | | 170GHz |
| Passband Insertion Loss | | 1.35dB 以下 | |
| Passband Ripple | | 1.0dB 以下 | |
| Rejection Frequency, Low Side | 90GHz | | 136.2GHz |
| Rejection Frequency, High Side | 179GHz | | 190GHz |
| Rejection | | 10dB 以上 | |
| Specification Temperature | | +25 °C | |
| Operating Temperature | -25 °C | | +85 °C |

Mechanical Specifications:

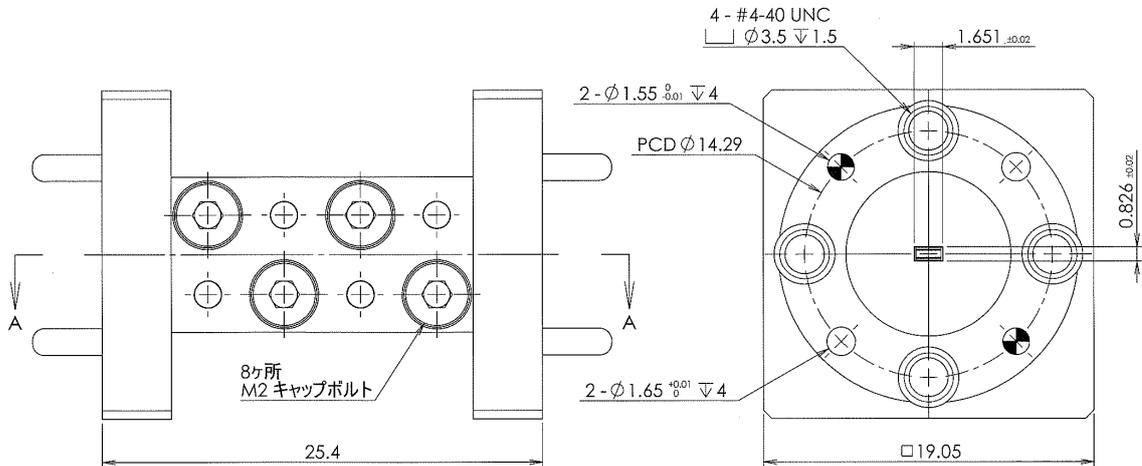
| Item | Specification |
|----------|-------------------------------|
| RF Ports | WR-06 Waveguide with UG-387 |
| Material | Aluminum |
| Finish | Gold Plated |
| Size | 25.4(L) × 19.05(W) × 19.05(H) |

BPF-06-140170-a1

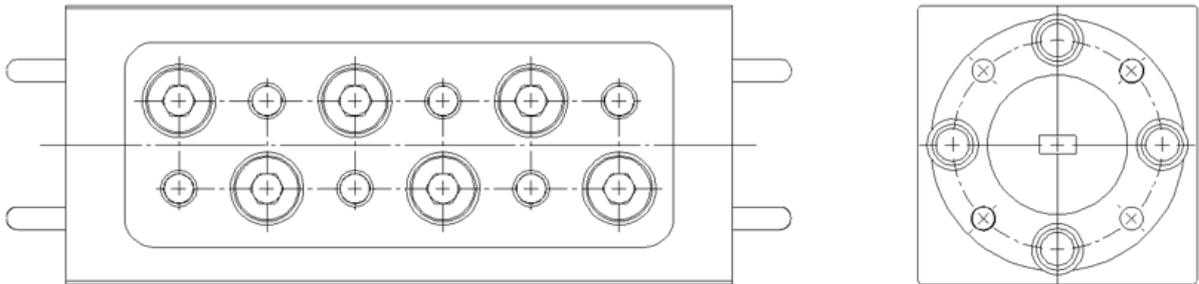
WR06 Band Pass Filter

140GHz~170GHz

Mechanical Outline:



※別の形もございます。

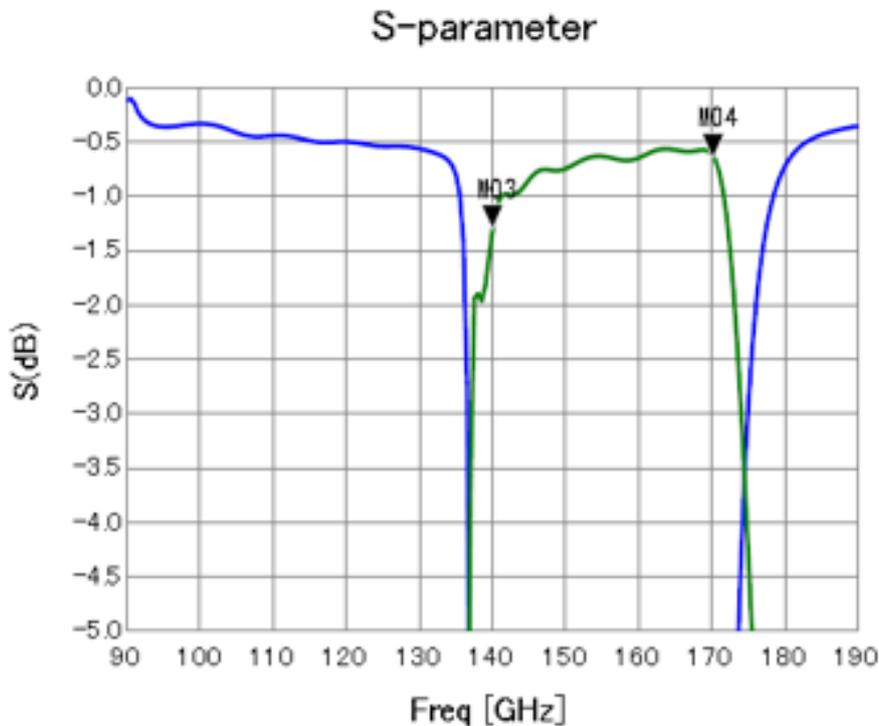
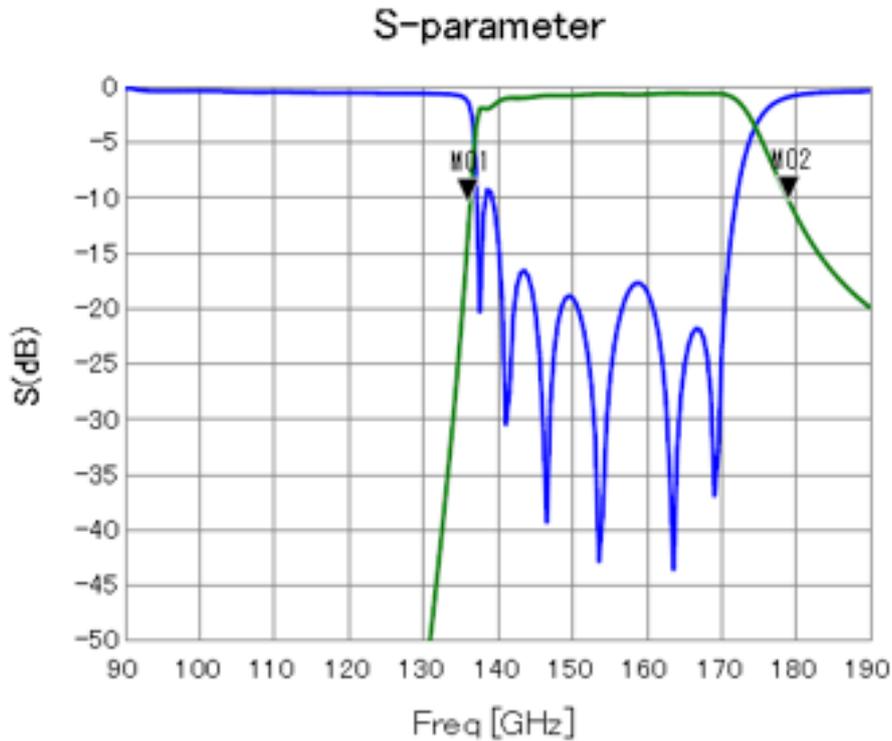


BPF-10-097098-a1

WR10 Band Pass Filter

96.5GHz~97.5GHz

Parameters Outline:



M01 : S(2,1) [解析モデル_GraphXY.s2p]
Freq 136.200G Hz
S(dB) -10.663

M02 : S(2,1) [解析モデル_GraphXY.s2p]
Freq 179.000G Hz
S(dB) -10.305

M03 : S(2,1) [解析モデル_GraphXY.s2p]
Freq 140.000G Hz
S(dB) -1.308

M04 : S(2,1) [解析モデル_GraphXY.s2p]
Freq 170.500G Hz
S(dB) -0.670

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。

