

THzバンドパスフィルターは0.1~15THz(20~3,000 μ m)域で動作します。フィルターは薄金属フォイルに穴加工したもので、穴の形状は希望波長に依存します。フィルターによって任意の波長を取り出すことが可能で、THz域のフィルタリング問題が解決可能です。バンドパスフィルターは高いスペクトル分解能とシステムの小型化が重要な場合に大変有用です。

●アプリケーション

- ・THz分光
- ・イメージング
- ・THz検査
- ・宇宙工学
- ・材料分析
- ・センサー、デテクター
- ・EO解析

●特徴

- ・0.1~15THz(20~3,000 μ m)のどの範囲でも対応可能
- ・高い透過率: 60-90%(+/-10%)、バンド幅以外では<4% (+/-2%)
- ・クライオスタット、EOアッセンブリ内でも使用可能
- ・高い損傷閾値: 65-100W(0.1-15THz)
- ・ホルダー付

●サイズ、形状

有効径/外径: 24/31、35/44、47/60

透過幅: 0.1、0.3、0.5、1.0、3.0、10.0、15.0THz

透過曲線

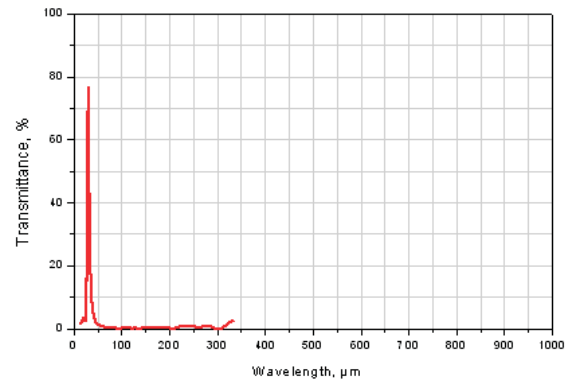


図1 BPF10.0

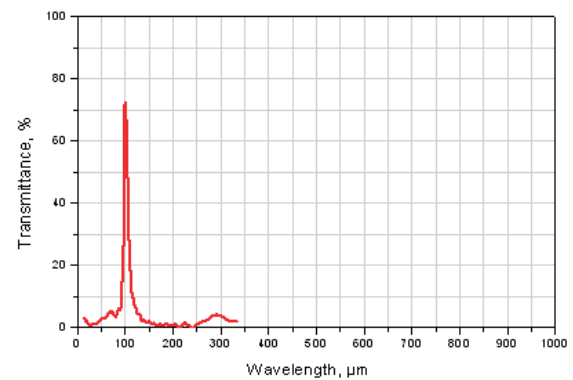


図2 BPF3.0

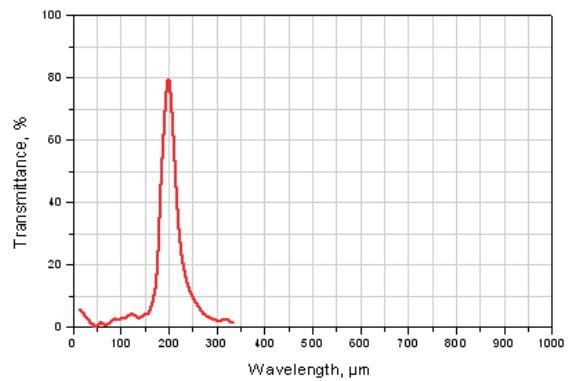


図3 BPF1.5

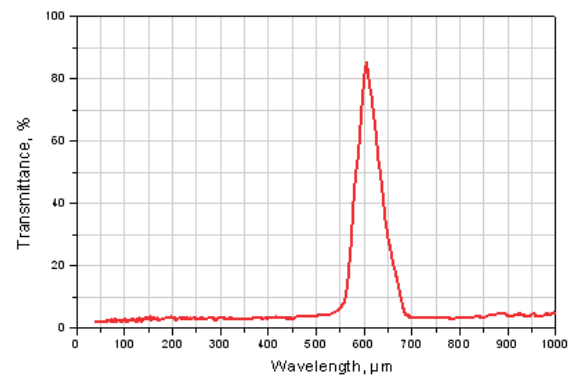


図4 BPF0.5