

## THz（テラヘルツ）光学部品

当社の透過 THz 光学部品は、金属シート状の一体加工されたものを特殊な枠に装着することにより平坦性を実現しています。最大の特徴は、自立型(free standing)金属メッシュ構造であることで、高い透過特性を実現しています。また、確立された金属加工技術を基盤としているため、メッシュパターンはマイクロメートルオーダーの精度を持っており、構造的に堅牢で非常に高精度な光学部品を実現しています。

### バンドパスフィルター

製品名：バンドパスフィルター

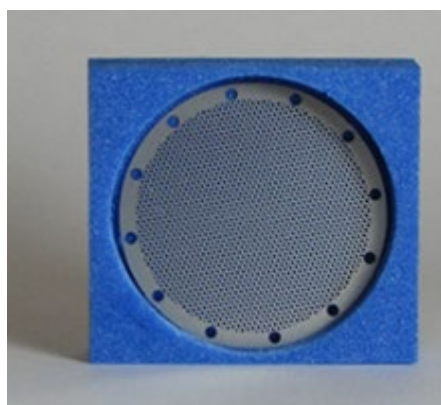
特徴：

- 空孔の最適配置設計により、高透過率を実現
- 堅牢な一体化した金属シート構造
- 外径 50 mm、光学径 40 mm(有効径は 35 mm程度)
- 半値幅は、中心周波数の約 1/3
- 指定の中心周波数を提供可能

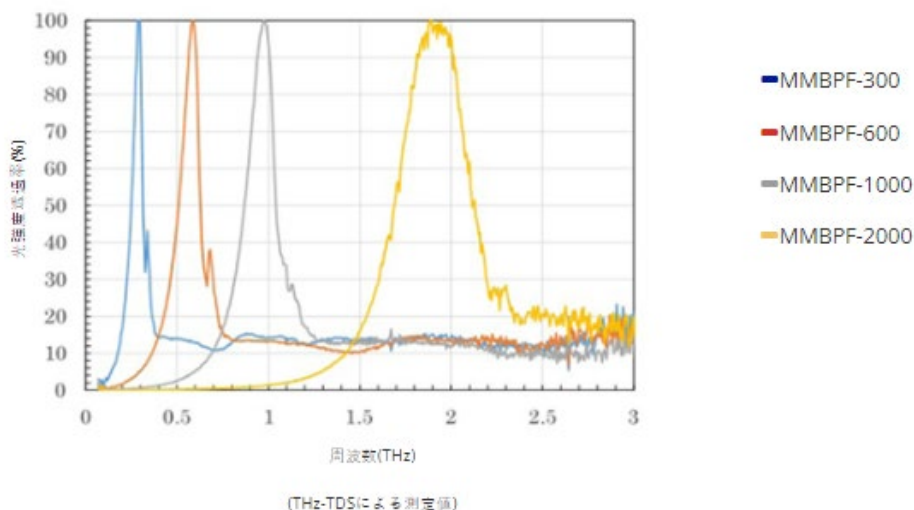


製品例 MMBPF40-100

中心周波数	型番	中心周波数	型番
100GHz	MMBPF40-100	1THz	MMBPF40-1000
200GHz	MMBPF40-200	1.2THz	MMBPF40-1200
300GHz	MMBPF40-300	1.4THz	MMBPF40-1400
400GHz	MMBPF40-400	1.6THz	MMBPF40-1600
500GHz	MMBPF40-500	1.8THz	MMBPF40-1800
600GHz	MMBPF40-600	2THz	MMBPF40-2000
800GHz	MMBPF40-800	3THz	MMBPF40-3000



フィルターシート MMBPF40-600



製品名：バンドパスフィルター MMBPF60 シリーズ

特徴：

- 空孔の最適配置設計により、高透過率を実現
- 堅牢な一体化した金属シート構造
- 外径 80 mm、光学径 60 mm(有効径は 60 mm程度)
- 半値幅は、中心周波数の約 1/3
- 指定の中心周波数を提供可能



フィルターシート MMBPF60-800

中心周波数	型番	中心周波数	型番
100GHz	MMBPF60-100	1THz	MMBPF60-1000
200GHz	MMBPF60-200	1.2THz	MMBPF60-1200
300GHz	MMBPF60-300	1.4THz	MMBPF60-1400
400GHz	MMBPF60-400	1.6THz	MMBPF60-1600
500GHz	MMBPF60-500	1.8THz	MMBPF60-1800
600GHz	MMBPF60-600	2THz	MMBPF60-2000
800GHz	MMBPF60-800		