

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ミクロン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。

ワイヤーグリッド(偏光子)

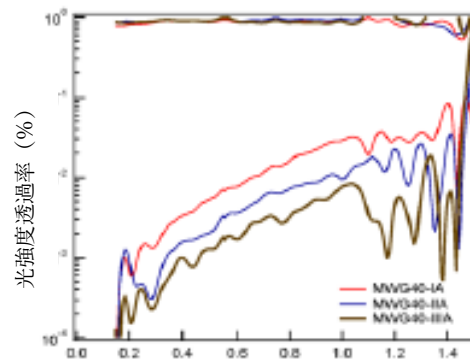
製品名：ワイヤーグリッド MWG40 シリーズ(1THz 帯域)

商品名：MWG40-IA MWG40-IIA MWG40-IIIA

特徴：

- 金めっき処理により高機能化を実現
- 外径 50 mm、光学径 40 mm(有効径は 35 mm程度)
- 市販の偏光子ホルダーに装着可能(例:シグマ光機 PH-50-ARS)

ワイヤーグリッド(偏光子)の透過配置透過特性 (THz-TDS 測定)



周波数 (THz)