

広帯域で高い消光比を有する

5 μ m, 10 μ mワイヤを使用した偏光子!!



Spectra Design
RESEARCH & DEVELOPMENT

テラヘルツ波ワイヤグリッド偏光子

【特長】

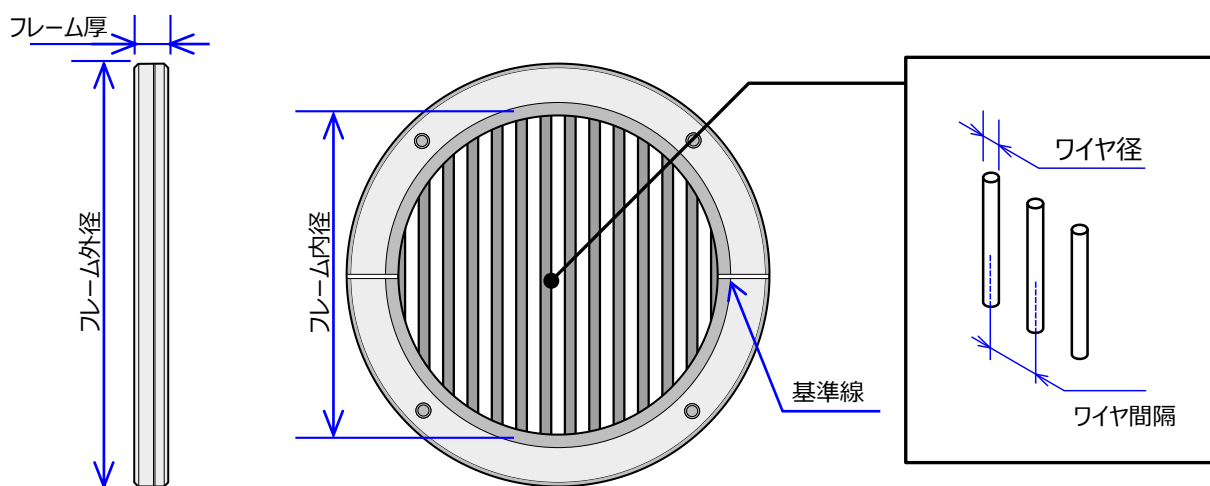
- 挿入損失が少ないフリースタANDINGワイヤグリッド偏光子
- 細いワイヤを使用した高い消光比と広帯域特性
- テラヘルツ波を逃さない大口径

【用途】

- 偏光解析システム



■仕様

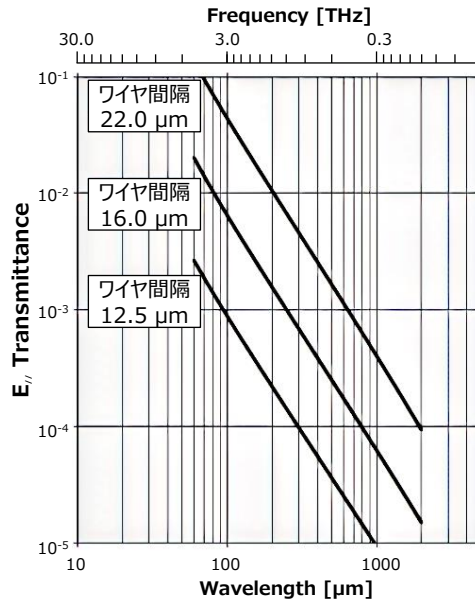


対応周波数	< 6.0 THz		< 3.0 THz
ワイヤ径	5 μ m		10 μ m
ワイヤ間隔	22.0 μ m 16.0 μ m 12.5 μ m		40.0 μ m 30.0 μ m 25.0 μ m
フレーム外径	50 mm	75 mm	100 mm
フレーム内径(有効径)	34 mm	56 mm	80 mm
フレーム厚	10 mm		

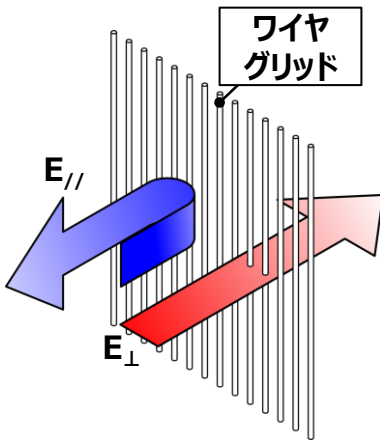
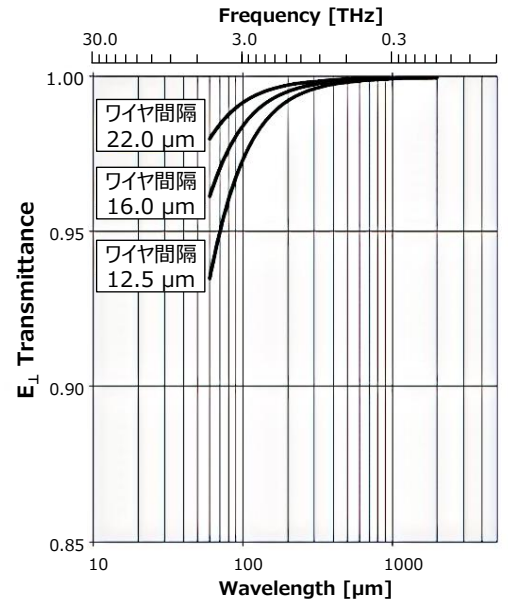
■ 透過率特性

■ ワイヤ径5 μm : 対応周波数 6.0THz以下

$E_{//}$ 透過率



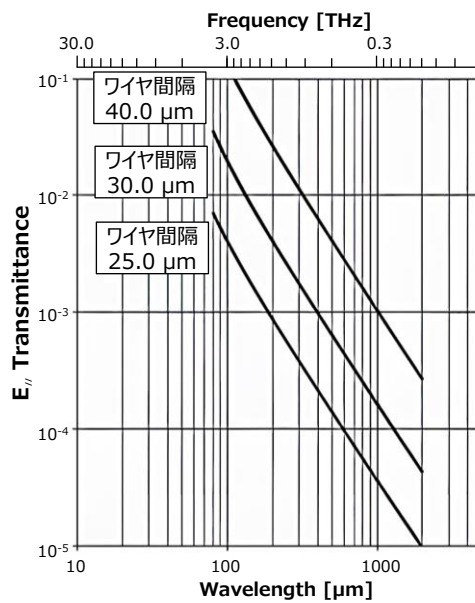
E_{\perp} 透過率



$E_{//}$:ワイヤに平行な電界成分
 E_{\perp} :ワイヤに垂直な電界成分

■ ワイヤ径10 μm : 対応周波数 3.0THz以下

$E_{//}$ 透過率



E_{\perp} 透過率

