

"超"広帯域で高い消光比を有する

5 $\mu$ 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(5 $\mu$ m)を狭い間隔(12.5 $\mu$ m)で張った構造による高い消光比と広帯域特性
- テラヘルツ波を逃さない大口徑

## 【用途】

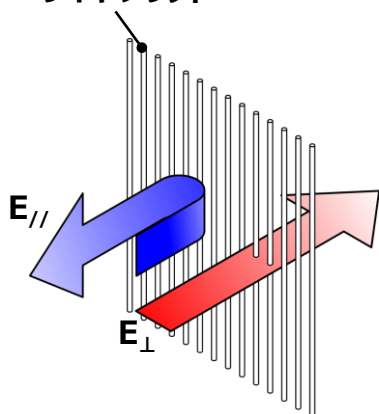
- 偏光解析システム

## ■ 仕様

ワイヤ径	5 $\mu$ m		
ワイヤ間隔	22.0 $\mu$ m, 16.0 $\mu$ m, 12.5 $\mu$ m		
フレーム外径	50mm	75mm	100mm
フレーム内径(有効径)	34mm	56mm	80mm
フレーム厚	10mm		

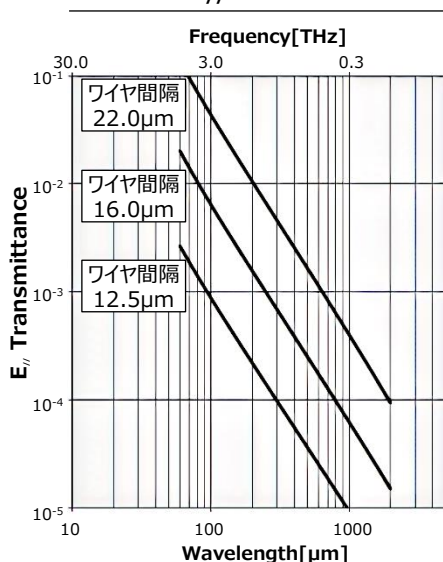
※上記サイズ以外にも対応可能ですので、ご相談ください。

## ワイヤグリッド

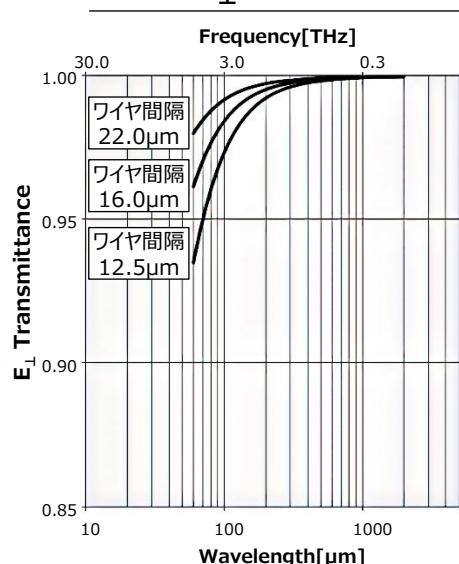


$E_{//}$ :ワイヤに平行な電界成分  
 $E_{\perp}$ :ワイヤに垂直な電界成分

## $E_{//}$ 透過率



## $E_{\perp}$ 透過率



光センシングと非破壊検査の

有限会社 **スペクトルデザイン**

〒324-0403 栃木県大田原市湯津上285-1  
TEL:0287-98-3066 FAX:0287-98-3067  
E-mail: ask@spectra-dsn.co.jp  
http://www.spectradsn.com/