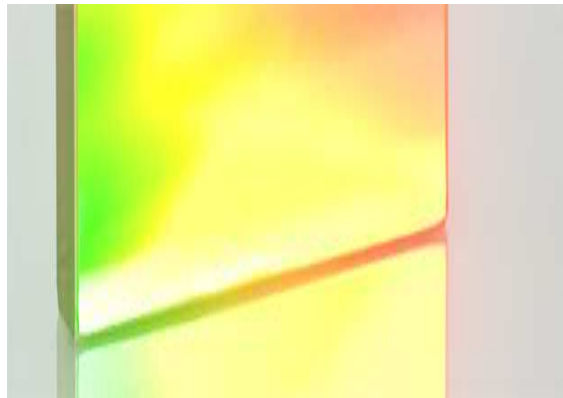


【ご紹介製品】

パルスコンプレッショングレーティング
 フィルタホイール
 可視/赤外ダイクロイックミラー
50/50ビームスプリッター
 半球レンズ・ボールレンズ
 プリズム

いずれの製品も、メーカー在庫状況に変動があります。また、下記以外のサイズで製作したり、コートを施すなど、特注対応も承れます。ご希望に合致するサイズが無い場合やご相談等ございましたら、ご遠慮なくお知らせください。

パルスコンプレッショングレーティング



高い回折効率と損傷閾値、低迷光
 あらゆるレーザーパルス関連用途に
 即納在庫品も多数

25x25x6mm～120x140x20mm

金コーティング($\lambda > 750\text{nm}$)

基板 **ZKN7** / ゼロデュアも可能

波長 **750～1600nm**

特注フィルタホイール



- ・ご希望サイズで特注可
- ・メーカーでフィルタをホイールに接着後、
 検査/納品。すぐに装置に取り付けて使用可
- ・ホイールの材料調達からお手伝いいたします
- ・ホイール組み立て用クリーンルーム完備

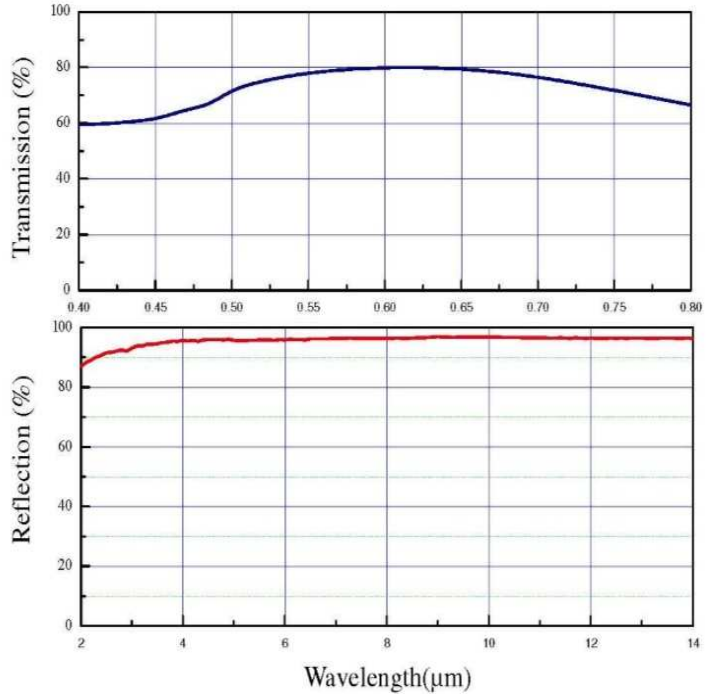
可視/赤外ダイクロイックミラー

可視光と赤外光を分離するダイクロイックミラーです。

可視透過/赤外反射タイプ



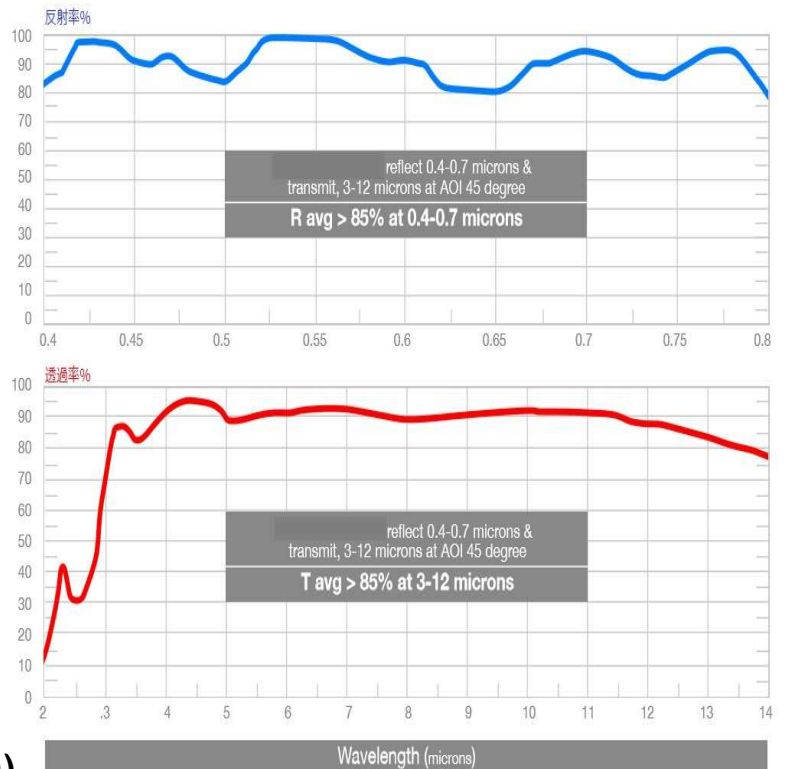
- 材質: BK7基板、コート材に**Au**含む
- 仕様:
可視400~700nmを平均70%透過
赤外3~12umを平均95%反射
入射角0~45°
- 在庫サイズ: φ25.4x2t~φ50.8x5t(mm)



可視反射/赤外透過タイプ



- 材質: Ge基板、誘電体コート。
コート材に**Pt**および金属の使用なし
- 仕様:
可視400~700nmを平均85%反射
赤外3~12umを平均85%透過
入射角45°
- 在庫サイズ: φ25.4x2t~φ50.8x3t(mm)



50/50 ビームスプリッター

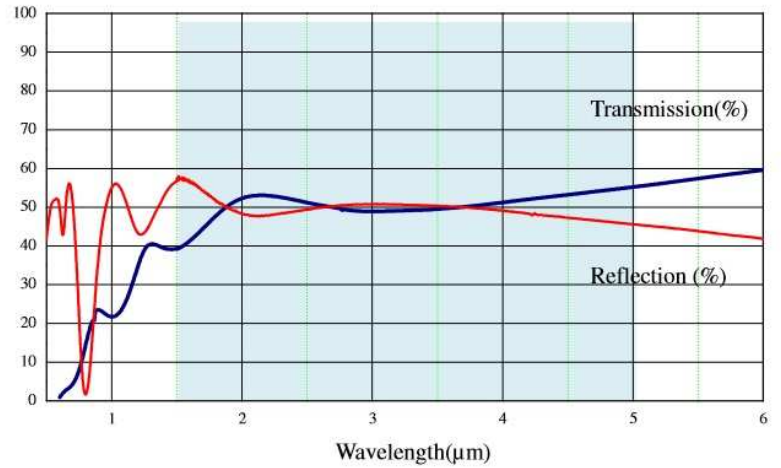


特定波長域を反射50%透過50%に分割します。

●CaF₂基板

仕様: 1.5~5 μ mを50/50に分割

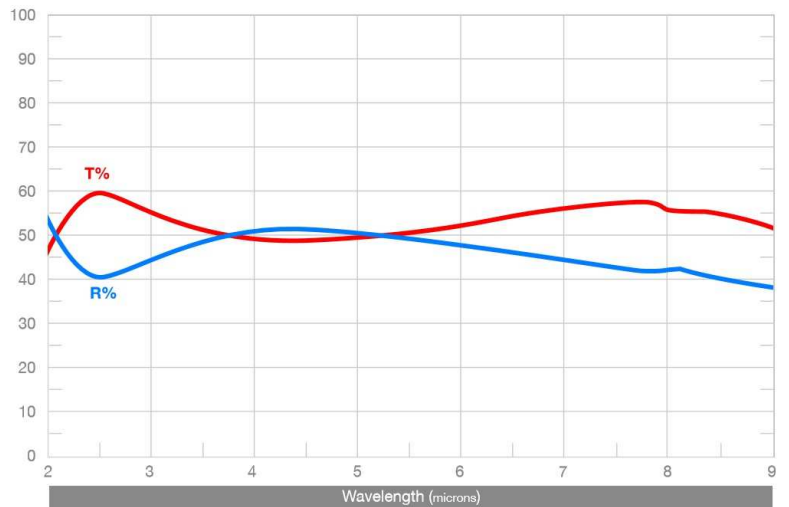
在庫サイズ: ϕ 25.4x2t~ ϕ 50.8x3t(mm)



●CaF₂基板

仕様: 2~8 μ mを50/50に分割

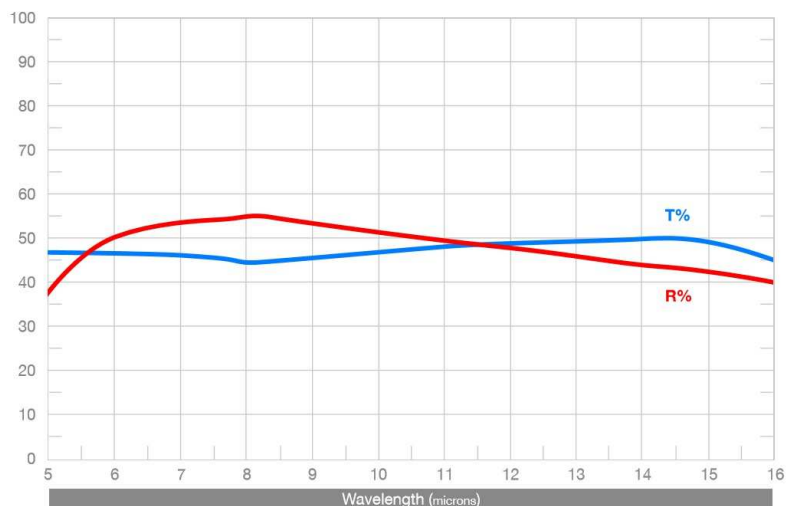
在庫サイズ: ϕ 25.4x2t~ ϕ 50.8x5t(mm)



●ZnSe基板

仕様: 7~14 μ mを50/50に分割

在庫サイズ: ϕ 25.4x2t~ ϕ 50.8x3t(mm)



半球レンズ・ボールレンズ

ファイバ結合と単純なマイクロコリメータの用途において有用であり、半球レンズはボールレンズよりも大きな**working distance**を有します。

半球レンズ



●CaF₂ 在庫サイズ:φ2~25.4mm

●Si 在庫サイズ:φ25.4mm

●ZnSe 在庫サイズ:φ4~25.4mm

ボールレンズ



●ZnSe 在庫サイズ:φ2~5mm

プリズム



●材料:

BaF₂,CaF₂,Ge,KRS5,sapphire,Si,ZnSe

●種類:

ATR、正三角形プリズム、直角プリズム、
ブリュースター角プリズム

※平面鏡・放物面鏡在庫もございます。お気軽にお問い合わせください。



株式会社 アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20 IRSビル

電話:042-400-0373 FAX:042-400-0374

E-mail:office@irsystem.com Homepage:http://www.irsystem.com