



■ オプティカルエレメント ▶ 光学用ミラー

ホットミラー (HOMR) & コールドミラー (COMR)

オプティカル  
ベース

オプティカル  
アクセサリ

オプティカル  
エレメント

単レンズ

非球面レンズ

アロケティック  
レンズ

ポールのレンズ

シリンドリカル  
レンズ

ビーム  
エキスパンダ

フレネルレンズ

光学用ミラー

ビーム  
スプリタ

プリズム

紫外カット  
ガラス

光ファイバ

偏光素子

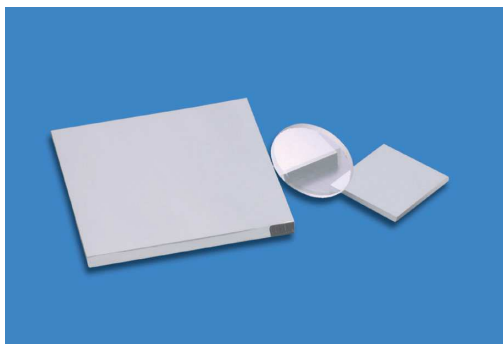
NDフィルタ

フレイッシュ  
フィルタ

遠光板  
撮像チャート

カメラ  
センサー

感光材料

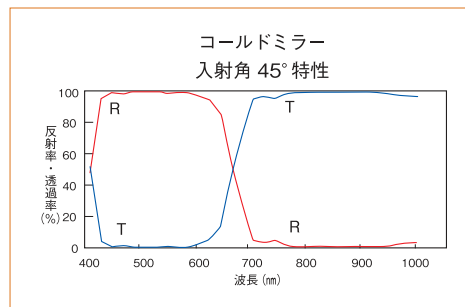
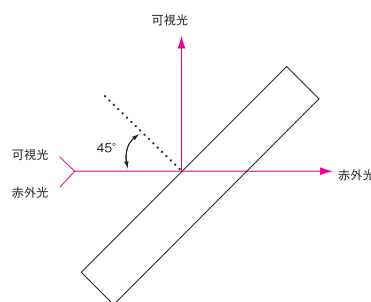
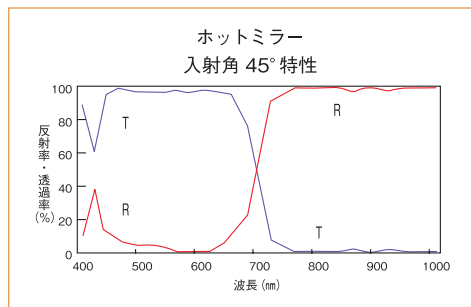
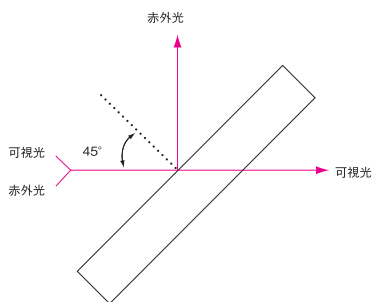


▲ ホットミラー (HOMR) & コールドミラー (COMR)

ホットミラーは、主に投影器や照明装置など、赤外線による温度上昇が懸念される場合に使用します。

コールドミラーは冷光(可視光)を反射し、熱光(赤外線)を透過する機能を持った誘電体多層膜ミラーです。可視光の90%を反射し、1100nm前後まで赤外光を80%以上透過します。基板には耐熱性に優れたボロフロート™(耐熱ガラス)を使用。板厚3.3mmのガラス基板により、耐久性も向上します。なお本製品には反射防止膜は施されていません。高出力照明に使用する場合は、強制空冷装置との併用をお勧めします。

材質(熱膨張係数)	ボロフロート™
外形公差	± 0.25mm (丸型) ± 0.5mm (角型)
板厚公差	± 0.2mm
有効径	外形× 0.85
基板面精度	4-6 λ / 25.4mm
表面品質(キズ-ブツ)	80-50
使用温度	-45 ~ + 230℃



■ ホットミラー (HOMR) & コールドミラー (COMR)

ホットミラー		コールドミラー		外形 (mm)	板厚 (mm)
製品番号	価格	製品番号	価格		
HOMR-12.5	別途御見積	COMR-12.5	別途御見積	φ 12.5	1.1
HOMR-S20	別途御見積	COMR-S20	別途御見積	20.0 × 20.0	1.1
HOMR-25	別途御見積	COMR-25	別途御見積	φ 25.0	3.3
HOMR-S25	別途御見積	COMR-S25	別途御見積	25.0 × 25.0	3.3
HOMR-S35	別途御見積	COMR-S35	別途御見積	35.0 × 35.0	3.3
HOMR-50	別途御見積	COMR-50	別途御見積	φ 50.0	3.3
HOMR-S50	別途御見積	COMR-S50	別途御見積	50.0 × 50.0	3.3
HOMR-S101	別途御見積	COMR-S101	別途御見積	101 × 127	3.3