

金ミラー:S03



P.3-011~
073~



光学研磨した基板に金を蒸着した全反射ミラーです。
 近赤外ではほぼフラットな高い反射特性を示します。

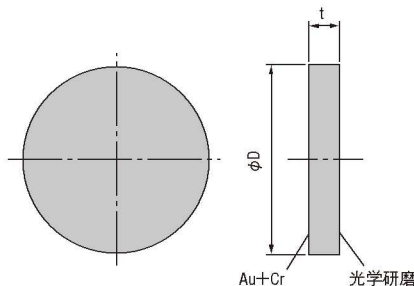


より高い反射率を必要とする場合は、

誘電体全反射ミラー(S05) ▶ P.3-045~046 をご利用ください。

注)金ミラーは傷が付きやすいので、コート面をさわったり、拭かないでください。

SPEC			
型式	外径φD (mm)	厚みt (mm)	価格
S03-20-1/10	φ20	5	¥10,000
S03-25-1/10	φ25		¥12,000
S03-30-1/10	φ30		¥14,000
S03-50-1/10	φ50	6	¥18,600

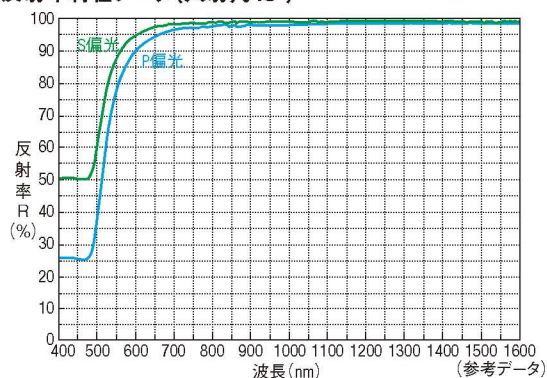


■共通仕様

形状	丸形
材質	BK7
外径公差	+0 -0.2mm
厚み公差	±0.1mm
平行度	5秒以内
コーティング	Au+Cr
面精度	反射波面 λ/10※
面精度測定波長	λ=632.8nm
裏面	光学研磨
外観規格	MIL スクラッチ&ディグ 40-20
有効径	中心90%の円

※コート前の面精度です。

■反射率特性データ(入射角45°)



■ホルダチョイス

	高性能ミラーホルダ	高安定ミラーホルダ	微動小型ミラーホルダ	小型上方ミラーホルダ
適用ミラー径	φ20, φ25.4	φ25, φ25.4, φ30	~φ30	~φ30
価格	¥13,000	¥16,000~	¥10,000~	¥16,000~
特長	高安定と操作性		コンパクト	
掲載ページ	▶ P.3-075		▶ P.3-079	

光学素子

ガイダンス

ミラー

レンズ

偏光素子

ビームスプリッタ

プリズム

基板

ダイクロイック

フィルタ

ピンホール