

平面アルミ全反射ミラー:S01

ホルダチョイス



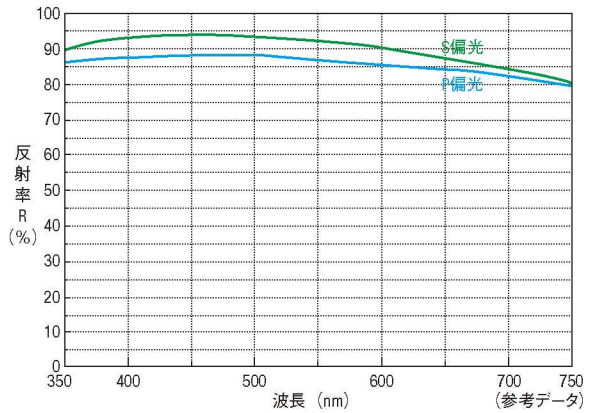
P.3-011~
073~

納期
問合せ
ください

可視光領域で高反射が得られるアルミ全反射ミラーです。



■反射率特性データ(入射角45°)



SPEC			
型式	外径φD (mm)	厚みt (mm)	価格
S01-10-3T	φ10	3	¥1,700
S01-20-3T	φ20		
S01-25-3T	φ25		
S01-30-3T	φ30		
S01-50-3T	φ50		
			¥2,000

■共通仕様

材質	フロートガラス
外径公差	+0/-0.2mm
厚み公差	±0.3mm
コーティング	Al+誘電体膜

高精度平面アルミ全反射ミラー:S01

ホルダチョイス



P.3-011~
073~

RoHS 3
数値
目録
発送



光学研磨した基板にアルミニウムを真空蒸着した全反射ミラーです。赤外域でほぼフラットな高い反射特性を示します。

入射角による反射率依存性が少ないため、光学機器のアライメント等に使用されるミラーとして、十分な機能を果たし、また安価です。表面の酸化等による反射率低下を防止するため、二酸化珪素(SiO₂)をオーバーコートしてあります。

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。

SPEC			
型式	外径φD (mm)	厚みt (mm)	価格
S01-20-1/10	φ20	5	¥3,800
S01-25-1/10	φ25		¥4,000
S01-30-1/10	φ30		¥6,500
S01-50-1/10	φ50	6	¥20,000

■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	SiO ₂ +Al
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
外觀規格	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°)

