

誘電体全反射ミラー:S05

ホルダチョイス



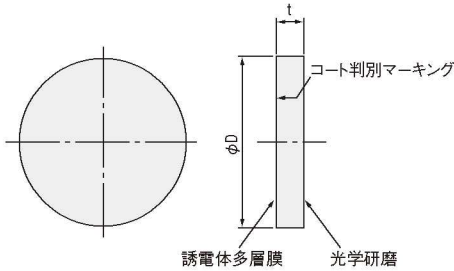
P.3-011~, 073~

3 数量  
1~6  
日発送

光学素子



光学研磨したガラス基板に屈折率の異なる膜を交互に蒸着した誘電体多層膜全反射ミラーです。アルミ等の金属膜反射ミラーに比べて膜による吸収がないため、99%以上の高い反射率を得ることができます。入射光の偏光状態によらず高反射となりますが、波長及び角度依存性があります。Arイオン、He-Ne、LD (405、650、780、830、1300、1550nm)、YAG (基本波、2倍波、3倍波) の各波長用のミラーを取り揃えています。

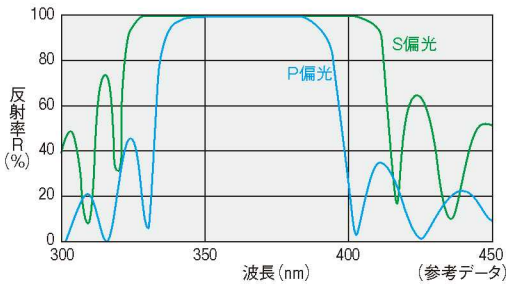


■ 共通仕様

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
面精度	反射波面 λ/10※
面精度測定波長	λ=632.8nm
コーティング	誘電体多層膜
反射率	RsRp>99%
入射角	45°
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。

■ YAGレーザー3倍波 (354nm) 用



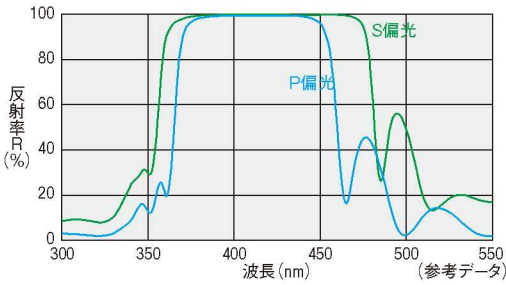
■仕様

中心波長	354nm
波長帯域	345~380nm
適用レーザー	YAGレーザー3倍波(354.7nm)

RoHS

SPEC			
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	価格
S05-30-354N	φ30	5.0	¥26,000

■ 半導体レーザー (405nm) 用



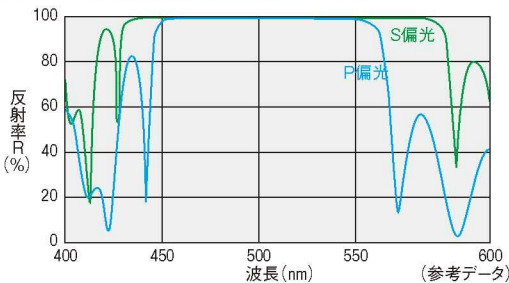
■仕様

中心波長	405nm
波長帯域	390~430nm
適用レーザー	半導体レーザー(405nm)

RoHS

SPEC			
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	価格
S05-20-405N	φ20	5.0	¥14,000
S05-25-405N	φ25		¥12,000
S05-30-405N	φ30		¥16,000

■ Arイオン・YAG2倍波 (500nm) レーザ用



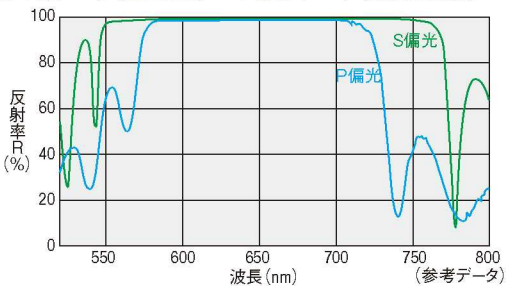
■仕様

中心波長	500nm
波長帯域	480~540nm
適用レーザー	・Arイオンレーザー(488nm/514.5nm) ・YAGレーザー2倍波(532nm)

RoHS

SPEC			
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	価格
S05-20-500E	φ20	5.0	¥16,000
S05-25-500E	φ25		¥12,000
S05-30-500E	φ30		¥12,600
S05-50-500E	φ50		¥20,000

■ He-Neレーザー (633nm) ・半導体レーザー (650nm) 用



■仕様

中心波長	633nm
波長帯域	600~660nm
適用レーザー	・He-Neレーザー(632.8nm) ・半導体レーザー(650nm)

RoHS

SPEC			
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	価格
S05-20-633E	φ20	5.0	¥14,000
S05-25-633E	φ25		¥12,000
S05-30-633E	φ30		¥12,600
S05-50-633E	φ50		¥20,000