

偏光板:S47

ホルダチョイス



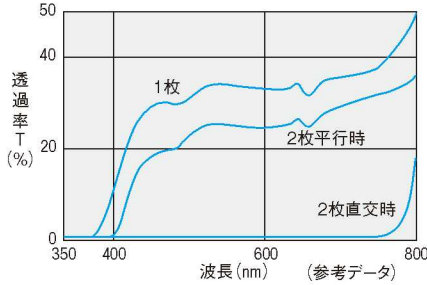
P.3-019~, 100~

RoHS 納期 問合せ ください



偏光板は、高分子の2色性を利用して直線偏光を得ることができる偏光子です。偏光膜を透明プラスチックシートではさんだ構造です。消光比は複屈折性を利用した偏光子(グラントムソン等)に比べ低く高精度な測定には不十分ですが、安価という利点から簡単な光学実験には大変便利です。透過軸を示す印は素子にありません。

■透過率特性データ(S47-D-38S)



■共通仕様

形状	丸型
外径公差	+0 -0.2mm
構造	偏光フィルムプラスチックシートではさんだ構造
最大透過率(1枚)	38% (λ=580nm)
2枚平行透過率	25% (λ=580nm)
2枚直交透過率	0.001% (λ=580nm)
波長範囲	400~700nm

SPEC			
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	価格
S47-20-38S	φ20	0.4	¥3,000
S47-25-38S	φ25		
S47-30-38S	φ30		
S47-50-38S	φ50		

偏光フィルタ:S342

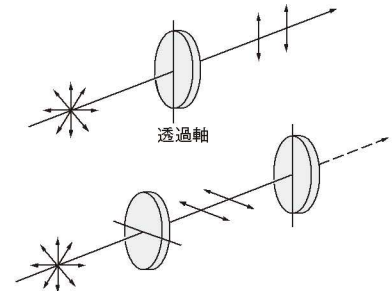
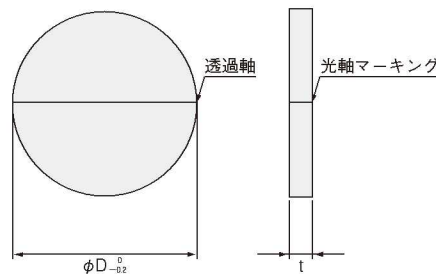
ホルダチョイス



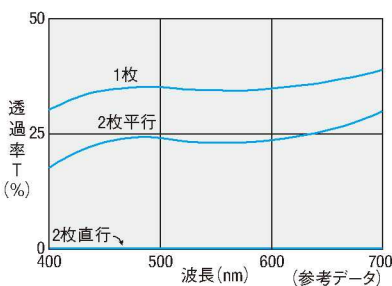
P.3-019~, 100~

RoHS 仕様変更 納期 問合せ ください

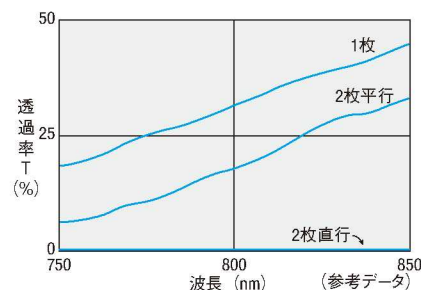
偏光フィルタは直線偏光成分を取り出すことができます。偏光フィルタをホルダに入れて回転させることで、検光子や偏光子として使用できます。2枚の偏光フィルタを用いて、透過光量の調節に使うことができます。樹脂の偏光フィルムを光学ガラスではさみ込んだ吸収タイプです。吸収タイプなので広い視野角(入射角)で使用できます。



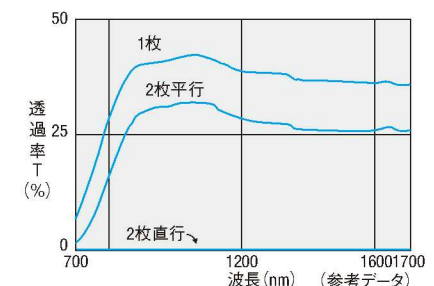
■透過率特性データ(S342-D-550N)



■透過率特性データ(S342-D-800N)



■透過率特性データ(S342-D-1550N)



■共通仕様

形状	丸型
外径公差	+0 -0.2mm
厚み公差	±0.2mm
コーティング	S342-D-550N,S342-D-800N: マルチコート S342-D-1550N: コートなし

SPEC					
型式	外径φD(mm)	厚みt(mm)	波長範囲(nm)	消光比	価格
S342-20-550N	20	2.0	450~700	7×10 ⁻⁴	¥12,500
S342-25-550N	25				¥15,000
S342-30-550N	30				¥16,800
S342-50-550N	50				¥21,800
S342-20-800N	20				¥38,000
S342-25-800N	25	750~850	7×10 ⁻⁴	¥45,500	
S342-30-800N	30			¥50,500	
S342-20-1550N	20			960~1700	5×10 ⁻⁵
S342-30-1550N	30	¥63,000			

※光軸マーキングは目安です。