

## 波長板:S333

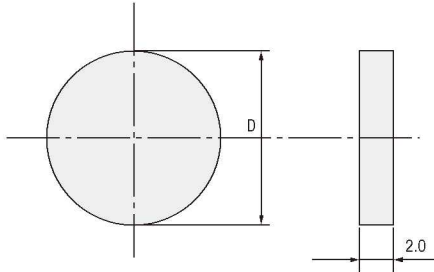
ホルダチョイス



P.3-019～,  
100～

RoHS 納期  
問合せ  
ください

複屈折ポリマーを2枚のガラス基板にはさみ込んだ構造で、マルチオーダーの波長板です。水晶の波長板に比べ安価のため、偏光の基礎実験や精度の要求されない実験に適しています。波長板の複屈折は光の波長によって異なり、その位相差も変動します。従って使用波長以外の波長では波長板の効果を得られない場合があります。波長板の表面と裏面には使用波長での反射防止膜が施されています。高温になる環境や高エネルギーのレーザーでは使用しないでください。温度変化によって位相差が変化することがあります。温度変化による位相差が小さなS33シリーズも用意しています。

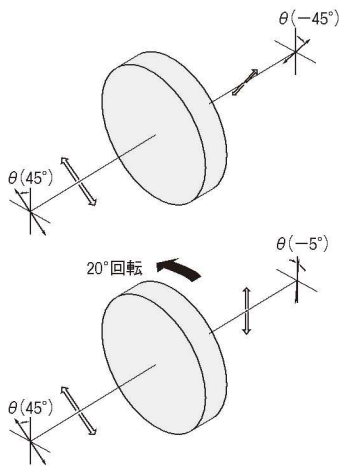


### ■共通仕様

材質	樹脂+光学ガラス
コーティング	両面ARコート
平行度	4分以下
透過率	98%以上
位相遅れ公差	±3°
外径公差	+0/-0.2
厚み公差	±0.2

### 1/2波長板

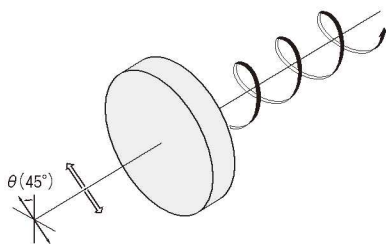
1/2波長板は、2つの光学軸 (fast軸、slow軸) の間に位相差 $\pi$  (180°) を与えます。直線偏光の偏光方位を変えることができます。入射が直線偏光の場合1/2波長板から出射される光は常に直線偏光の光です。



SPEC								
型式	位相差(ラターデーション)	適応レーザー	波長(nm)	外径寸法φD×t	価格			
S333A-405-2	λ/2	LD	405	φ20×2	¥36,000			
S333A-488-2		Ar	488					
S333A-532-2		YAG	532					
S333A-633-2		He-Ne	633					
S333A-650-2		LD	650					
S333A-780-2		LD	780					
S333A-830-2		LD	830					
S333A-980-2		LD	980					
S333A-1064-2		YAG	1064					
S333A-1300-2		LD	1300					
S333A-1550-2		LD	1550					
S333-405-2		λ/2	LD			405	φ30×2	¥48,000
S333-488-2			Ar			488		
S333-532-2			YAG			532		
S333-633-2			He-Ne			633		
S333-650-2	LD		650					
S333-780-2	LD		780					
S333-830-2	LD		830					
S333-980-2	LD		980					
S333-1064-2	YAG		1064					
S333-1300-2	LD		1300					
S333-1550-2	LD	1550						

### 1/4波長板

1/4波長板は、2つの光学軸 (fast軸、slow軸) の間に位相差 $\pi/2$  (90°) を与えます。光学軸に対し45°方位の直線偏光を入射させると、出射光の偏光状態は円偏光になります。逆に、円偏光を入射すると、直線偏光が出射されます。楕円偏光を直線偏光に補償する場合にも使用されます (セナルモン法)。偏光板と組み合わせるとアイソレータとして使うことができます。



SPEC								
型式	位相差(ラターデーション)	適応レーザー	波長(nm)	外径寸法φD×t	価格			
S333A-405-4	λ/4	LD	405	φ20×2	¥36,000			
S333A-488-4		Ar	488					
S333A-532-4		YAG	532					
S333A-633-4		He-Ne	633					
S333A-650-4		LD	650					
S333A-780-4		LD	780					
S333A-830-4		LD	830					
S333A-980-4		LD	980					
S333A-1064-4		YAG	1064					
S333A-1300-4		LD	1300					
S333A-1550-4		LD	1550					
S333-405-4		λ/4	LD			405	φ30×2	¥48,000
S333-488-4			Ar			488		
S333-532-4			YAG			532		
S333-633-4			He-Ne			633		
S333-650-4	LD		650					
S333-780-4	LD		780					
S333-830-4	LD		830					
S333-980-4	LD		980					
S333-1064-4	YAG		1064					
S333-1300-4	LD		1300					
S333-1550-4	LD	1550						