

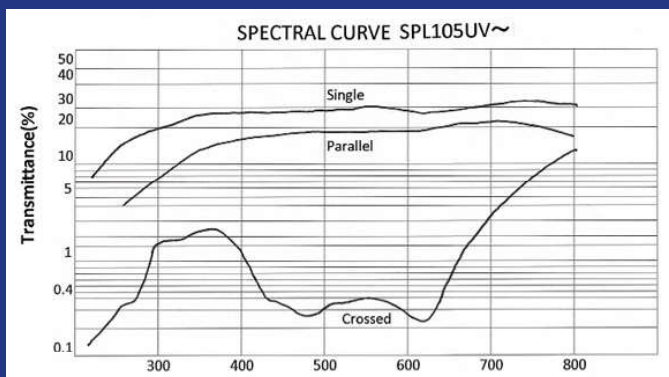
偏光板

渋谷光学では偏光板を各種お取り扱いしております。
特注品制作の実績も豊富ですので、お気軽にお問い合わせください。



紫外から可視域用偏光板

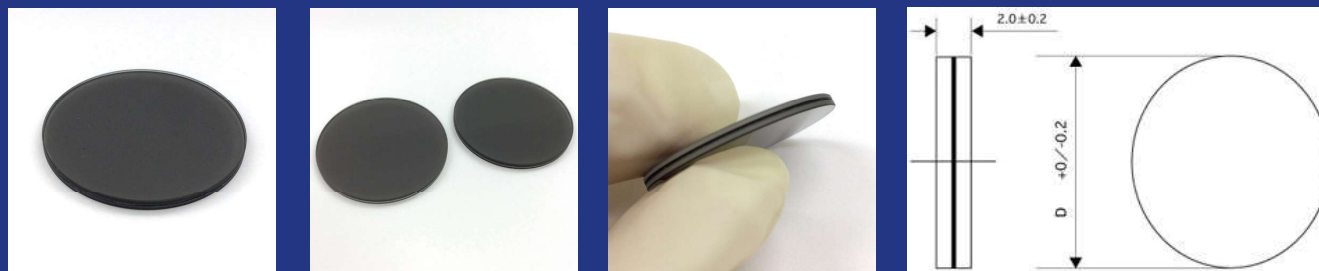
- 波長範囲:210~760nm ●厚み:1.6mm
- 蒸着コーティングなし、保護膜あり(溶于水性)
- 構造:両面研磨(エッジ砂すり)、ニュートラル色
- 基板硝子:UV透過可能な熔融石英



透過率	28~35%
消光比	0.5%MAX
寸法(mm)	型番
φ19.0	SPL105UV-190C
φ25.4	SPL105UV-254C
φ32.0	SPL105UV-320C
φ50.8	SPL105UV-508C
50.8×50.8	SPL105UV-508S
φ76.2	SPL105UV-762C
φ101.6	SPL105UV-1016C

可視域用直線偏光板

- 波長範囲:400~700nm ●厚み:2.0mm ●コーティング:両面ARコート ●基板硝子:白板
- 構造:ハロゲンタイプ偏光フィルムを2枚の光学硝子基板の間に挟み込んで接合



透過率	15%(±2%)	20%±2%	25%±2%	30%±2%	35%±2%	35%±2% (高遮光性能タイプ)
消光比	10 ⁵	10 ⁴	10 ⁴	10 ³ ~10 ⁴	10 ² ~10 ³	10 ⁴ ~10 ⁵
寸法(mm)	型番	型番	型番	型番	型番	型番
φ10	PL15-10C	PL20-10C	PL25-10C	PL30-10C	PL35-10C	PLH35-10C
10×10	PL15-10S	PL20-10S	PL25-10S	PL30-10S	PL35-10S	PLH35-10S
φ20	PL15-20C	PL20-20C	PL25-20C	PL30-20C	PL35-20C	PLH35-20C
20×20	PL15-20S	PL20-20S	PL25-20S	PL30-20S	PL35-20S	PLH35-20S
φ30	PL15-30C	PL20-30C	PL25-30C	PL30-30C	PL35-30C	PLH35-30C
30×30	PL15-30S	PL20-30S	PL25-30S	PL30-30S	PL35-30S	PLH35-30S
φ50	PL15-50C	PL20-50C	PL25-50C	PL30-50C	PL35-50C	—
50×50	PL15-50S	PL20-50S	PL25-50S	PL30-50S	PL35-50S	—

近赤外域用直線偏光板

- 構造:ハロゲンタイプ偏光フィルムを2枚の光学硝子基板の間に挟み込んで接合
- 基板硝子:白板

透過率(平均)	30±3%		35±3%	
消光比	1000:1		1000:1	
コーティング	両面ARコート		コートなし	
寸法(mm)	型番	波長範囲	型番	波長範囲
φ10	PL-NIR(S)-10C	750nm ~ 850nm	PL-NIR-10C	1000nm ~ 2000nm
φ20	PL-NIR(S)-20C		PL-NIR-20C	
φ30	PL-NIR(S)-30C		PL-NIR-30C	
φ50	PL-NIR(S)-50C		PL-NIR-50C	

高透過率偏光板(ワイヤグリッド偏光フィルム)

世界初の樹脂ワイヤグリッド偏光フィルム(WGF™※)を2枚の合成石英基板の中に接着することによってできたユニークな偏光板です。金属ナノワイヤによる高い偏光分離性を備えて、可視光から赤外域まで幅広い波長帯をカバーできます。

※WGF™は、旭化成イーマテリアルズ株式会社の製品です。

- 型番:WGH-30C
- 標準サイズ:φ30(0/-0.2)×2(+0.2/-0)mm
- フィルムは高透過率のHTNタイプを使用しています。
- 他のサイズの特注製作も可能です。(最大240×80mmまで)



透過率	450nm	550nm	650nm
Tp(%)	61	72	75
Ts(%)	0.29	0.12	0.07
CR(Tp/Ts)	216	599	1052

ポリマー波長板(位相差板)

2枚の硝子基板にフィルム(複屈折ポリマー)を挟み込んでいます。トゥルーゼロオーダーとなります。他の波長やサイズも対応可能ですのでお問い合わせください。

- 対応波長:550nm
- コーティング:両面ARコート
- 対基板硝子:白板



渋谷光学ではポリマー波長板(位相差板)を各種お取り扱いしております。水晶波長板と鋭敏波長板についてもお問い合わせください。

寸法公差:+0/-0.2mm。厚み(厚み公差):2.0(±0.2)mm

型番	外径	位相差	型番	外径	位相差
RE1/2-10C	φ10mm	1/2λ (±10nm)	RE1/4-10C	φ10mm	1/4λ (±10nm)
RE1/2-20C	φ20mm		RE1/4-20C	φ20mm	
RE1/2-30C	φ30mm		RE1/4-30C	φ30mm	
RE1/2-50C	φ50mm		RE1/4-50C	φ50mm	