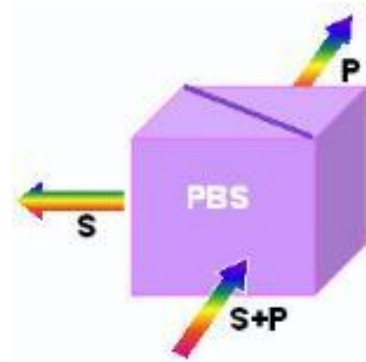
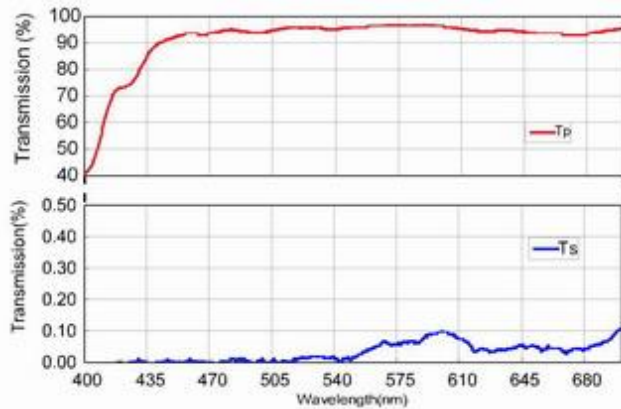


偏光ビームスプリッター キューブ (PBS Cubes)

高消光比: >5000:1

Wide Band, AOI=45deg, Wide Cone Angle F#2.6



商品コード	タイプ	価格(税抜き)	納期
1052201	標準タイプ	お問合せ下さい	お問合せ下さい
1052202	ディスプレイ用	お問合せ下さい	お問合せ下さい

■ 仕様

1: 標準PBSキューブ

基板材質 Substrate Material:	Bk7 or UV grade fused silica
波長 Wavelengths:	355 nm, 532 nm, 1064 nm, 1310 nm, C and/or L band
寸法 Dimensions:	2.5 x 2.5 x 2.5 mm ~ 50.8 x 50.8 x 50.8 mm
透過率 Transmission:	> 98% except at 355nm; > 95% at 355nm
消光比 Extinction Ratio:	> 1000:1 in transmission, > 500:1 in reflection
ARコーティング coating:	< 0.1%
波面歪み Wavefront Distortion:	< $\lambda / 4$ at 633 nm
表面品質 Surface Quality:	10/5 scratch and dig
入射角 Angle of Incidence:	45° ± 2°
許容角度 Angle Tolerance:	± 1.5 arc minutes
許容寸法 Dimension Tolerance:	± 0.2 mm
開口径 Clear Aperture:	> 90% of central area

2: ディスプレイ用PBSキューブ (LCD/LCOS)

基板材質 Substrate Material:	SF2, SF11, SF57 and PBH56
波長 Wavelength:	420 nm ~ 680 nm
寸法 Dimension:	from 3.5 mm x 3.5 mm x 3.5 mm to 32 mm x 32 mm x 32 mm
透過率 Transmission:	> 90% at F# 2.6
消光比 Extinction Ratio:	> 5000:1 in Transmission
ARコーティング coating	< 0.1%
表面品質 Surface Quality:	60/40 scratch and dig
入射角 Angle of Incidence:	F# 2.6/ 2.8
許容角度 Angle Tolerance:	± 3 arc minutes
許容寸法 Dimension tolerance:	± 0.2 mm
開口径 Clear Aperture:	> 90% of central area



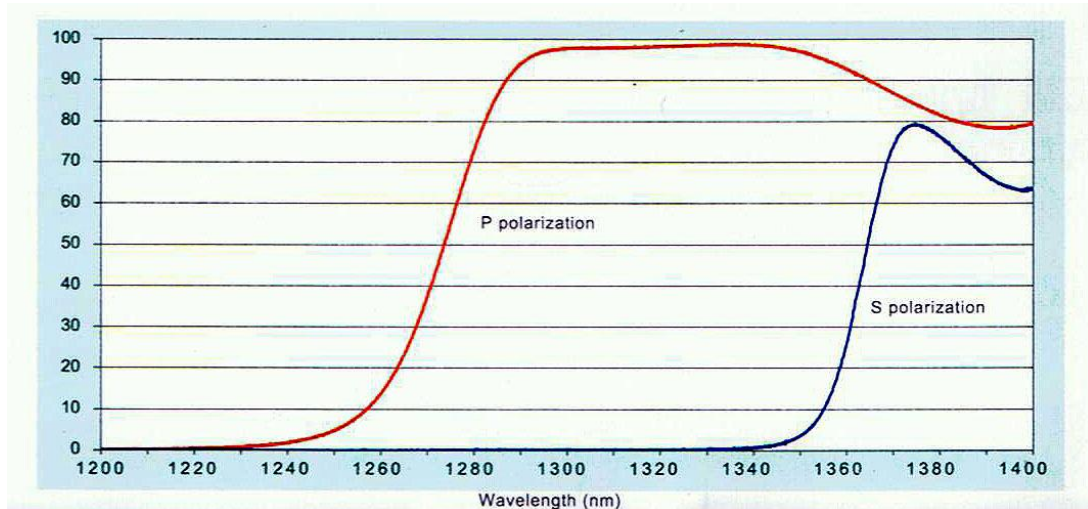
偏光ビームスプリッター板 (PBS板)

■ 波長と商品コード

中心波長	商品コード	価格(税抜き)	納期
355nm	1052101	お問合せ下さい	お問合せ下さい
532nm	1052102	お問合せ下さい	お問合せ下さい
1064nm	1052103	お問合せ下さい	お問合せ下さい
1310nm	1052104	お問合せ下さい	お問合せ下さい

注) 上記、以外の波長はお問合せ下さい。

■ 波長データ例 (中心波長: 1310nm)



■ 共通仕様

基板材料 Substrate Material:	BK7 or UV grade fused silica
中心波長 Wavelengths:	355 nm, 532 nm, 1064 nm, 1310 nm
寸法 Dimensions:	14.3 ± 0.25 mm x 28.6 ± 0.25 mm x 3 ± 0.25 mm
透過率 Transmission:	> 98% except at 355nm; > 95% at 355nm
消光比 Extinction Ratio:	> 1000:1
波面精度 Wavefront Distortion:	< λ / 4 at 633 nm
表面品質(キズ・ブツ) Surface Quality:	10/5 scratch and dig
損傷耐力 Damage Threshold:	10 J/cm ² with 10 ns pulses
入射角 Angle of Incidence:	56.5° ± 1.0°
有効径 Clear Aperture:	> 90% of central area

