

ダブリズム | DOP

RoHS

カタログ
コード W3130

ダブリズムを通して像を観察すると、像の上下が反転して見えます。さらにダブリズムを回転させると、像も2倍の回転量で回って見えます。画像の回転調整が必要な用途で使われます。

- 精密に加工されているので、光軸のズレはほとんどありません。
- 長さ(D)は口径(A×B)が全面で欠けが生じないように精密に設計・加工されています。
- 端面に反射防止膜コートを施したタイプもご用意しています。

アプリケーション
システム

光学素子

ホルダー

ベース

手動ステージ

アクチュエータ

自動ステージ

光源

索引

ガイダンス

ミラー

ビームスプリッター

偏光素子

レンズ

MEオプティクス

フィルター

プリズム

基板/窓

光学データ

メンテナンス

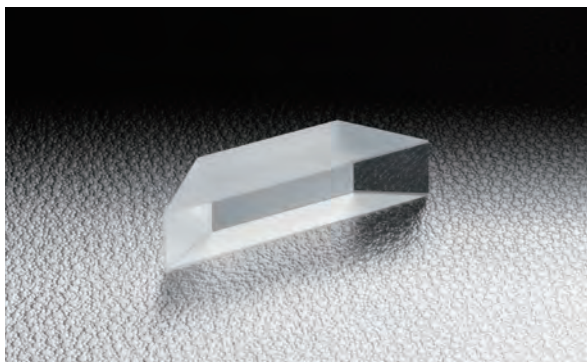
セレクションガイド

45°直角

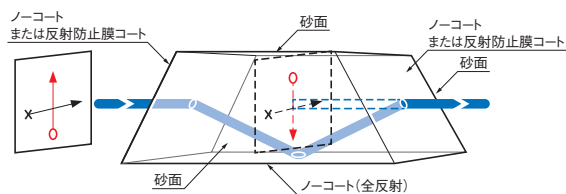
リトロフレクター

60°分散

その他

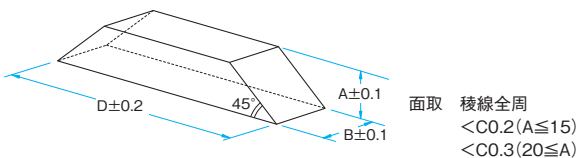


機能説明図



外形図

(単位:mm)



共通仕様

材質	BK7 ($n_d=1.517$)
斜面角度	$45^\circ \pm 3'$
コーティング	ノーコート: DOP-4 反射防止膜: DOP-4M(400~700nm)
スクラッチーデグ	20-10
有効ビーム径	A, B寸法の90%の正方形に内接する円

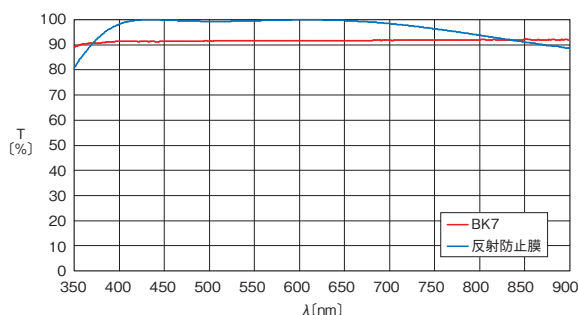
ご案内

▶ 底面のアルミコートなどの追加工も承ります。

注意

- ▶ ダブリズムを回転させ正立像が得られたとき、正立像は左右が鏡面対称になります。
- ▶ ダブリズムを通して高倍で観察した場合、色収差が生じることがあります。
- ▶ 実測されたD寸法には面取りが含まれるため、カタログ寸法より少し短くなります。寸法公差は底面と2つの斜面によってできる台形の底辺によって定義されます。
- ▶ プリズムの底面(ノーコート面)が汚れると、観察像に汚れが映ることがあります。プリズムの底面は何ものにも接触させないでご使用ください。

BK7の透過率と反射防止膜の効果(参考データ) T:透過率



仕様

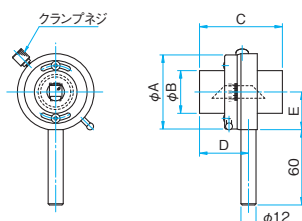
品番	価格 [¥]	A=B (mm)	全長 D (mm)	基材面精度
DOP-10-4	28,500	10	42.2	$\lambda/4$
DOP-15-4	38,000	15	63.3	$\lambda/4$
DOP-20-4	47,500	20	84.4	$\lambda/4$
DOP-25-4	57,000	25	105.5	$\lambda/4$
DOP-30-4	66,500	30	126.6	$\lambda/4$
DOP-10-4M	35,000	10	42.2	$\lambda/4$
DOP-15-4M	45,000	15	63.3	$\lambda/4$
DOP-20-4M	55,000	20	84.4	$\lambda/4$
DOP-25-4M	65,000	25	105.5	$\lambda/4$
DOP-30-4M	75,000	30	126.6	$\lambda/4$

ダブリズムホルダー | DBH

カタログ
コード W3131

ダブリズムを回転できるホルダーに固定した製品です。素子の光軸とホルダーの回転中心を調整されています。

M6 P1



品番	ϕA (mm)	ϕB (mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
DBHN-10	$\phi 60$	$\phi 34$	66	41	30
DBH-30	$\phi 94$	$\phi 64$	152	80	46.5

仕様

主要材質: アルミ
表面処理: 黒アルマイト

品番	価格 [¥]	内蔵素子 品番	最小読取 [°]	質量 [kg]
DBHN-10	63,000	DOP-10-4	1	0.35
DBH-30	104,400	DOP-30-4	1	1.3