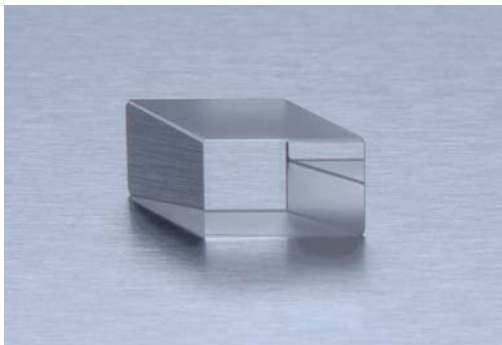




▶ オプティカルエレメント ▶ プリズム

ロンボイドプリズム (RBP)



↑ ロンボイドプリズム (RBP)

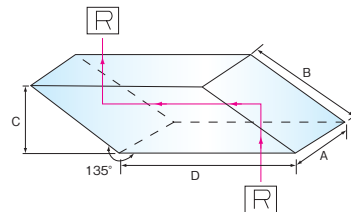
ロンボイドプリズム(菱形プリズム)は、像の状態を変えることなく、光軸だけを特定の距離(変位量)だけ平行移動する場合に用いられます。この時の変位量は、図中のDの寸法と同じになります。各製造公差を厳しくすることにより、30秒以下の偏角精度(入射光に対する出射光の角度のずれ)を実現します。双眼望遠鏡の眼幅調整など、光軸を平行移動させる必要のある用途に広く利用されます。なお反射面(二面)には増反射用のコーティングが施されていないため、斜光線やFナンバーの小さな光学系への使用には不向きです(同面において光が全反射しない場合があります)。

材質	N-BK7 (517/642)
外形公差	± 0.1mm
角度公差	± 5°
偏角精度	± 30"
基板面精度	1/8 λ
表面品質(キズ・ブツ)	40-20
コート(@入射面)	なし or 可視域マルチAR

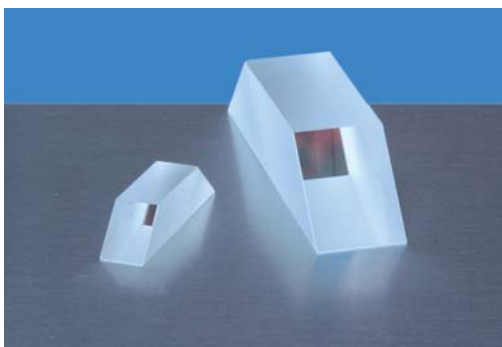
■ ロンボイドプリズム(RBP)

コートなし	可視域マルチコーティング	斜面A (mm)	斜面B (mm)	高さC (mm)	長さD (mm)
製品番号	製品番号				
-	RBP-5V	5.0	5.0	3.5	7.1
-	RBP-10V	10.0	10.0	7.1	14.1
RBP-12.5	RBP-12.5V	12.5	12.5	8.8	17.5
RBP-15	RBP-15V	15.0	15.0	10.5	21.2
RBP-20	-	20.0	20.0	14.2	28.3
RBP-25	RBP-25V	25.0	25.0	17.7	35.4
RBP-50	RBP-50V	50.0	50.0	35.4	70.7

■ 製品の外観図



ダブルプリズム (DVP)

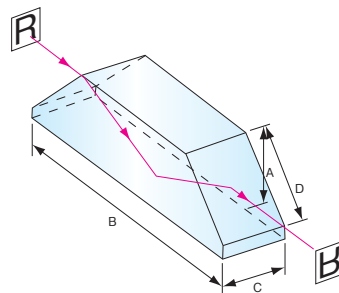


↑ ダブルプリズム (DVP)

ダブルプリズムは、他のプリズムにはないユニークな機能があります。プリズムの長手方向を軸に回転すると、出射面から得られる像は回転した角度の2倍回転します。一例として、プリズムを90°回転させると像は180°回転します。なお本プリズムは、平行光入射時に色収差のない、最適な像が得られるようデザインされています。プリズムの上面は砂面仕上げです。

材質	N-BK7 (517/642)
外形公差	± 0.13mm (A、C)、± 0.38mm (B)
角度公差	± 2' (@ 45°)
基板面精度	1/8 λ
表面品質(キズ・ブツ)	40-20 保護用に必要に応じて処理
面取り	Max 0.3mm × 45° (ただし、寸法Bの面取りはなし)
コートオプション (@入射面)	なし or 可視域マルチAR

■ 製品の外観図



■ ダブルプリズム(DVP)

コートなし	可視域マルチコーティング	A = C (mm)	長さB (mm)	斜面D (mm)
製品番号	製品番号			
DVP-5	DVP-5V	5.0	21.1	7.1
DVP-10	DVP-10V	10.0	44.0	14.1
DVP-15	DVP-15V	15.0	64.0	21.2
製造中止	DVP-18	18.0	76.1	25.5
製造中止	DVP-20	20.0	81.3	28.3
製造中止	DVP-25	25.0	105.7	35.4

仕様変更 2019.2.4付
 製造中止 DVP-18、DVP-18V 2020.3.2付

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

単レンズ

非球面レンズ

アサヒカメラ
レンズ

ボールレンズ

シリンダリカル
レンズ

ビーム
エキスパンダ

フレネルレンズ

光圃ミラー

スプリング

プリズム

基準用インダ

光ファイバ

偏光素子

NDフィルタ

フレイシャル
フィルタ

製造中止
偏光板
解像チャート

カメラ
レンズ

感光材料