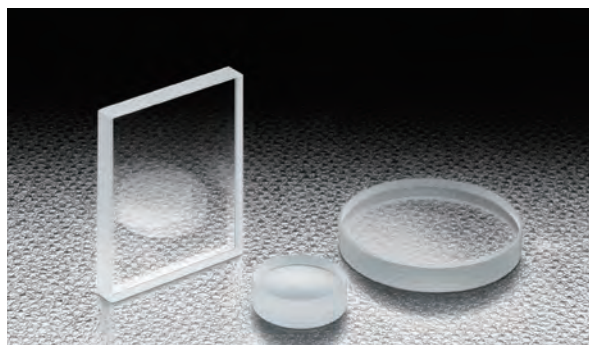


簡易実験や照明光学系など、高い表面品質が要求されない光学素子に使用する基板です。
面精度や平行度(ウェッジ公差)は、レーザ用の平面基板と同じです。



- 平面基板にコーティングを付けたものの製作も承ります。
- 丸型、正方形、矩形型の平面基板の他に、両面の面精度が高い平行平面基板とウェッジ基板をご用意しています。

共通仕様

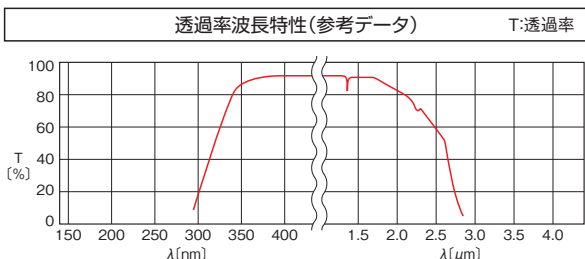
材質	BK7
面精度	$\lambda/10$
有効範囲	外径の90%、または、外形寸法90%の矩形に内接する円または楕円
スクラッチーディグ	60-40

ご案内

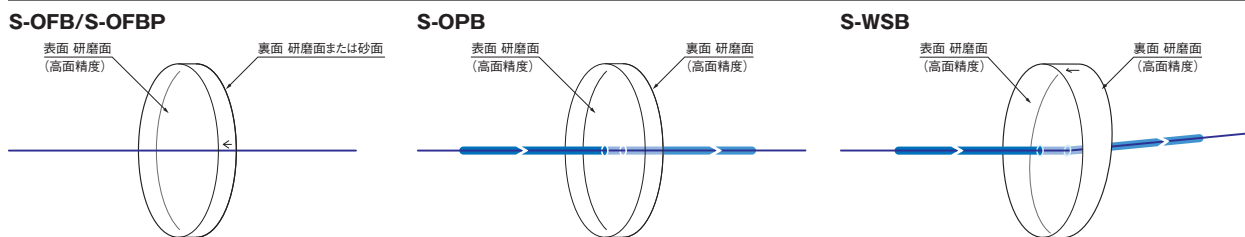
▶ レーザによる散乱光が少ない、平面基板(OFB/OFBP)もご用意しています。
▶ 参照 B287

注意

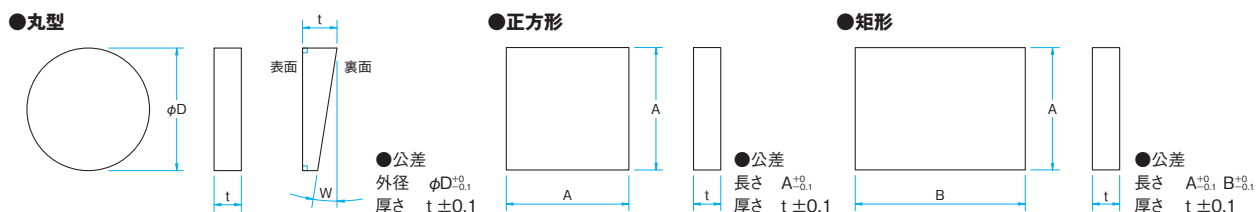
- ▶ 平面基板は両面ともコーティングされていません。ガラスの表面には3.5~4%の反射があります。
- ▶ 平面基板(裏面研磨面)を透過で使用した場合、透過ビームがわずかに傾斜する可能性があります。透過で使用する場合は平行平面基板を(OPB、OPBQ、OPBQK)をご使用ください。▶ 参照 B292
- ▶ 面精度保証データは製品には添付されません。面精度保証データの書面が必要な場合は別途データ作成費用がかかります。営業までお問合せください。



機能説明図



外形図



丸型

品番	価格 [¥]	外径 φD (mm)	厚さ t (mm)	平行度	裏面
S-OFB-10C03-10	1,100	φ10	3	<3'	砂面
S-OFB-10C05-10	1,100	φ10	5	<3'	砂面
S-OFB-15C03-10	1,100	φ15	3	<3'	砂面
S-OFB-20C03-10	1,550	φ20	3	<3'	砂面
S-OFB-20C05-10	1,550	φ20	5	<3'	砂面
S-OFBP-25C05-10	1,800	φ25	5	<3'	研磨面
S-OFBP-25.4C05-10	1,800	φ25.4	5	<3'	研磨面
S-OFBP-30C05-10	2,650	φ30	5	<3'	研磨面
S-OFBP-40C06-10	4,500	φ40	6	<3'	研磨面
S-OFBP-50C08-10	6,750	φ50	8	<3'	研磨面

平行平面

品番	価格 [¥]	外径 φD (mm)	厚さ t (mm)	平行度	裏面
S-OPB-25.4C03-10-5	3,750	φ25.4	3	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-25.4C05-10-5	3,750	φ25.4	5	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-30C03-10-5	4,500	φ30	3	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-30C05-10-5	4,500	φ30	5	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-40C04-10-5	6,500	φ40	4	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-40C06-10-5	6,500	φ40	6	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-50C05-10-5	9,500	φ50	5	<5"	$\lambda/10$
S-OPB-50C08-10-5	9,500	φ50	8	<5"	$\lambda/10$

正方形・矩形

品番	価格 [¥]	長さ A×B (mm)	厚さ t (mm)	平行度	裏面
S-OFB-10S03-10	1,100	10×10	3	<3'	砂面
S-OFB-15S03-10	1,550	15×15	3	<3'	砂面
S-OFB-15S05-10	1,550	15×15	5	<3'	砂面
S-OFB-20S03-10	2,250	20×20	3	<3'	砂面
S-OFB-25S05-10	3,150	25×25	5	<3'	砂面
S-OFB-30S05-10	4,250	30×30	5	<3'	砂面
S-OFB-1015R03-10	1,550	10×15	3	<3'	砂面
S-OFB-2535R05-10	4,500	25×35	5	<3'	砂面

ウェッジ

品番	価格 [¥]	外径 φD (mm)	厚さ t (mm)	ウェッジ角	裏面
S-WSB-30C05-10-1	4,500	φ30	5	1°±5'	$\lambda/10$
S-WSB-50C08-10-1	11,250	φ50	8	1°±5'	$\lambda/10$

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

低散乱基板

平面基板

平行平面基板

ウェッジ基板

凹面ミラー基板

マスターオプティクス

窓