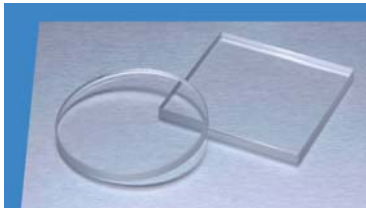




▶ オプティカルエレメント ▶ 光学ウインドウ

N-BK7 光学ウインドウ (BKW)



↑ N-BK7 光学ウインドウ (BKW)

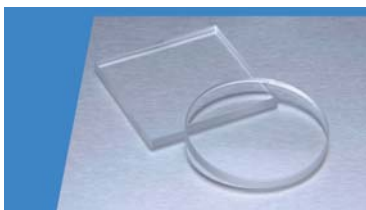
光学ガラスのスタンダードであるN-BK7を基板に使用した平行平板です。面精度1/4λの精密光学研磨仕上げにより、透過波面や散乱を最小限に抑えます。当社では、コートなし(一面当たりの反射率約4%)に加え、3種類の標準反射防止膜(シングルorマルチコート)のついたウインドウをご用意しました。

材質	N-BK7 (517/642)
外形公差	±0.25mm - +0.0 -0.25mm
有効径	外形×0.85
平行度	< 1'
板厚公差	±0.20mm
基板面精度	1/4 λ
表面品質 (キズ-ブツ)	60-40

■ N-BK7 光学ウインドウ (BKW)

コートなし	MgF ₂ シングルコーティング	可視域マルチコーティング	可視-近赤外用マルチコーティング	外形 (mm)	板厚 (mm)
製品番号	製品番号	製品番号	製品番号		
BKW-5	BKW-5M	BKW-5V	BKW-5N	φ 5.0	2.0
BKW-9	BKW-9M	BKW-9V	BKW-9N	φ 9.0	2.0
BKW-10	BKW-10M	BKW-10V	BKW-10N	φ 10.0	2.0
BKW-S10	BKW-S10M	BKW-S10V	BKW-S10N	10 × 10	2.0
BKW-12.5	BKW-12.5M	BKW-12.5V	BKW-12.5N	φ 12.5	3.0
BKW-S12.5	BKW-S12.5M	BKW-S12.5V	BKW-S12.5N	12.5 × 12.5	3.0
BKW-15	BKW-15M	BKW-15V	BKW-15N	φ 15.0	3.0
BKW-20	BKW-20M	BKW-20V	BKW-20N	φ 20.0	3.0
BKW-25	BKW-25M	BKW-25V	BKW-25N	φ 25.0	4.0
BKW-S25	BKW-S25M	BKW-S25V	BKW-S25N	25.0 × 25.0	4.0
BKW-30	BKW-30M	BKW-30V	BKW-30N	φ 30.0	4.0
BKW-S35	BKW-S35M	BKW-S35V	BKW-S35N	35.0 × 35.0	3.0
BKW-40	BKW-40M	BKW-40V	BKW-40N	φ 40.0	4.0
BKW-50	BKW-50M	BKW-50V	BKW-50N	φ 50.0	4.0
BKW-S50	BKW-S50M	BKW-S50V	BKW-S50N	50.0 × 50.0	4.0
BKW-75	BKW-75M	-	-	φ 75	4.0
BKW-S75	BKW-S75M	-	-	75.0 × 75.0	4.0

B270 光学ウインドウ (B2W)



↑ B270 光学ウインドウ (B2W)

Schott(ドイツ)社のB270“スーパーホワイト”クラウンガラスを用いた平行平板です。B270は、光学ガラスではなく、フロートガラスの一種ですが、可視域における透光性が良好なため、光学的用途に限らず、装飾用を含めた幅広い用途に利用されます。コートなし(一面当たりの反射率約4%)と、MgF₂ シングルコートを基板の両面に施したタイプが選べます。

材質	B270 (523/585)
外形公差	±0.25mm
有効径	外形×0.85
板厚公差	通常値のみ 下記各名目値のみ
基板面精度	1 λ
表面品質 (キズ-ブツ)	60-40
エッジチップ	最大0.25mmを許容
MgF ₂ コートの中心波長	632.8nm

■ B270 光学ウインドウ (B2W)

コートなし	MgF ₂ シングルコーティング	外形 (mm)	板厚 (mm)
製品番号	製品番号		
B2W-5	B2W-5M	φ 5.0	1.0
B2W-S5	B2W-S5M	5.0 × 5.0	1.0
B2W-10	B2W-10M	φ 10.0	1.0
B2W-S10	B2W-S10M	10.0 × 10.0	1.0
B2W-12.5	B2W-12.5M	φ 12.5	2.0
B2W-S12.5	B2W-S12.5M	12.5 × 12.5	2.0
B2W-15	B2W-15M	φ 15.0	2.0
B2W-S15	B2W-S15M	15.0 × 15.0	2.0
B2W-20	B2W-20M	φ 20.0	2.0
B2W-S20	B2W-S20M	20.0 × 20.0	2.0
B2W-25	B2W-25M	φ 25.0	2.0
B2W-S25	B2W-S25M	25.0 × 25.0	2.0
B2W-30	B2W-30M	φ 30.0	2.0
B2W-35	B2W-35M	φ 35.0	2.0
B2W-40	B2W-40M	φ 40.0	3.0
B2W-50	B2W-50M	φ 50.0	3.0
B2W-S50	-	50.0 × 50.0	3.0
B2W-S75	-	75.0 × 75.0	3.0