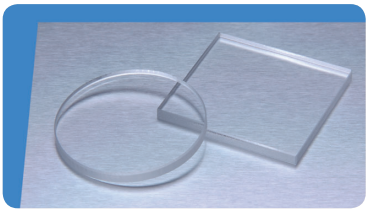
N-BK7光学ウインドウ(BKW)



▲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面板です。面精度1/4 λ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。

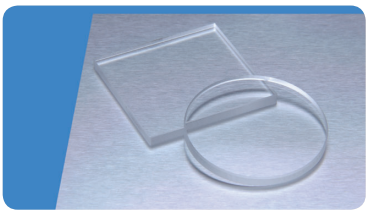
RoHS2 規制10物質不含有品

材質	N-BK7(517/642)
外形公差	+0.0 -0.25㎜
有効径	外形×0.85
平行度	＜1′
板厚公差	±0.20㎜
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(㎜)	板厚(㎜)
製品番号	製品番号	製品番号	製品番号		
BKW-5	**BKW-5M**	**BKW-5V**	**BKW-5N**	φ5.0	2.0
BKW-9	**BKW-9M**	**BKW-9V**	**BKW-9N**	φ9.0	2.0
BKW-10	**BKW-10M**	**BKW-10V**	**BKW-10N**	φ10.0	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**	φ12.5	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**	φ15.0	3.0
BKW-20	**BKW-20M**	**BKW-20V**	**BKW-20N**	φ20.0	3.0
BKW-25	**BKW-25M**	**BKW-25V**	**BKW-25N**	φ25.0	4.0
BKW-S25	**BKW-S25M**	**BKW-S25V**	**BKW-S25N**	25.0×25.0	4.0
BKW-30	**BKW-30M**	**BKW-30V**	**BKW-30N**	φ30.0	4.0
BKW-S35	**BKW-S35M**	**BKW-S35V**	**BKW-S35N**	35.0×35.0	3.0
BKW-40	**BKW-40M**	**BKW-40V**	**BKW-40N**	φ40.0	4.0
BKW-50	**BKW-50M**	**BKW-50V**	**BKW-50N**	φ50.0	4.0
BKW-S50	**BKW-S50M**	**BKW-S50V**	**BKW-S50N**	50.0×50.0	4.0
BKW-75	**BKW-75M**	−	−	φ75	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面板です。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、MgF_2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。

RoHS2 規制10物質不含有品

材質	B270(523/585)
外形公差	±0.25㎜
有効径	外形×0.85
板厚公差	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0.25㎜を許容
MgF_2コートの中心波長	632.8㎚

■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(㎜)	板厚(㎜)
製品番号	製品番号		
B2W-5	**B2W-5M**	φ5.0	1.0
B2W-S5	**B2W-S5M**	5.0×5.0	1.0
B2W-10	**B2W-10M**	φ10.0	1.0
B2W-S10	**B2W-S10M**	10.0×10.0	1.0
B2W-12.5	**B2W-12.5M**	φ12.5	2.0
B2W-S12.5	**B2W-S12.5M**	12.5×12.5	2.0
B2W-15	**B2W-15M**	φ15.0	2.0
B2W-S15	**B2W-S15M**	15.0×15.0	2.0
B2W-20	**B2W-20M**	φ20.0	2.0
B2W-S20	**B2W-S20M**	20.0×20.0	2.0
B2W-25	**B2W-25M**	φ25.0	2.0
B2W-S25	**B2W-S25M**	25.0×25.0	2.0
B2W-30	**B2W-30M**	φ30.0	2.0
B2W-35	**B2W-35M**	φ35.0	2.0
B2W-40	**B2W-40M**	φ40.0	3.0
B2W-50	**B2W-50M**	φ50.0	3.0
B2W-S50	**B2W-S50M**	50.0×50.0	3.0
B2W-S75	**B2W-S75M**	75.0×75.0	3.0