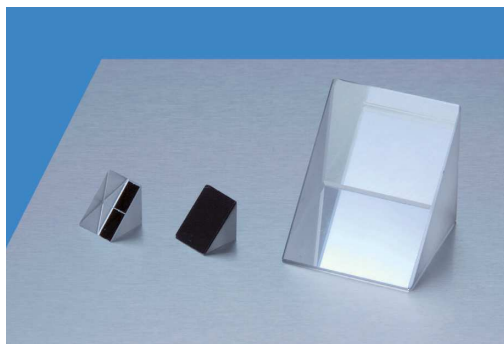




## プリズム ◀ オプティカルエレメント ■

## N-BK7 直角プリズム (RAP)



▲ N-BK7 直角プリズム (RAP)

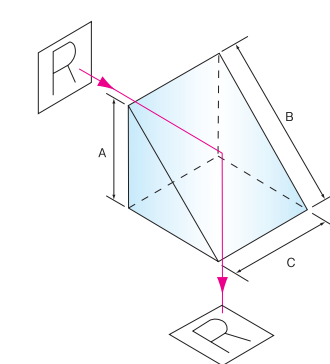
直角プリズムは垂直入射時に光路を90°曲げる働きをします。1個のプリズムを通して得られる像は正立で、左右は反転しています。また2個同時使用により、1個時で反転していた左右方向の像を正立像に変換するといった応用も可能です。

当社では標準精度と高精度の2種類のN-BK7製直角プリズムをご用意しました。どのタイプのプリズムも斜面(反射面)にアルミの金属膜を施したタイプと、施していないタイプの2種類が選べます(アルミコートの上には、保護用のインコネルおよび黒色塗装が施されます)。

一部のプリズムには反射面のアルミコートに加え、入射・出射面2面に特定の反射防止膜(MgF<sub>2</sub>シングル or 可視域マルチ)を施したタイプもご用意しています。入射・出射面での透過率の向上、およびゴースト像発生への低減に効果的です。

	標準精度プリズム	高精度プリズム
材質	N-BK7 (517/642)	N-BK7 (517/642)
外形公差	± 0.02mm (A ≤ 0.70)、± 0.10mm (A ≥ 1.0)	+0.0 -0.10mm
角度公差	± 2'	± 15"
基板面精度	1/4 λ	1/8 λ
表面品質(キズ-ブツ)	20-10 (A ≤ 3.0)、60-40 (A ≥ 5.0)	40-20
面取り	なし (A ≤ 3.0)、Max 0.3mm × 45° (5.0 ≤ A ≤ 50.0)	Max 0.3mm × 45°

## 製品の外觀図



## ■ N-BK7 直角プリズム (RAP)

コートなし		アルミコート				アルミ+MgF <sub>2</sub>		アルミ+可視域マルチコーティング				寸法 (mm)			
標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	高精度プリズム	A = C	B		
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格		
RAP-0.5	別途御見積	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.7
RAP-1	別途御見積	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.4
RAP-2	別途御見積	—	—	RAP-2A	別途御見積	—	—	RAP-2AM	別途御見積	—	—	—	—	2.0	2.8
RAP-3	別途御見積	—	—	RAP-3A	別途御見積	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.2
—	—	RAP-3.2H	別途御見積	—	—	RAP-3.2HA	別途御見積	—	—	—	—	—	—	3.2	4.5
RAP-5	別途御見積	RAP-5H	別途御見積	RAP-5A	別途御見積	RAP-5HA	別途御見積	RAP-5AM	別途御見積	RAP-5AV	別途御見積	RAP-5HAV	別途御見積	5.0	7.1
RAP-6.25	別途御見積	—	—	RAP-6.25A	別途御見積	—	—	RAP-6.25AM	別途御見積	RAP-6.25AV	別途御見積	—	—	6.25	8.8
—	—	RAP-7H	別途御見積	—	—	RAP-7HA	別途御見積	—	—	—	—	RAP-7HAV	別途御見積	7.0	9.9
RAP-10	別途御見積	RAP-10H	別途御見積	RAP-10A	別途御見積	RAP-10HA	別途御見積	RAP-10AM	別途御見積	RAP-10AV	別途御見積	RAP-10HAV	別途御見積	10.0	14.1
RAP-12.5	別途御見積	RAP-12.5H	別途御見積	—	—	RAP-12.5HA	別途御見積	RAP-12.5AM	別途御見積	RAP-12.5AV	別途御見積	RAP-12.5HAV	別途御見積	12.5	17.7
RAP-15	別途御見積	RAP-15H	別途御見積	—	—	RAP-15HA	別途御見積	RAP-15AM	別途御見積	RAP-15AV	別途御見積	RAP-15HAV	別途御見積	15.0	21.2
RAP-20	別途御見積	RAP-20H	別途御見積	—	—	—	—	RAP-20AM	別途御見積	RAP-20AV	別途御見積	RAP-20HAV	別途御見積	20.0	28.3
RAP-25	別途御見積	RAP-25H	別途御見積	—	—	RAP-25HA	別途御見積	RAP-25AM	別途御見積	RAP-25AV	別途御見積	RAP-25HAV	別途御見積	25.0	35.4
RAP-30	別途御見積	RAP-30H	別途御見積	RAP-30A	別途御見積	RAP-30HA	別途御見積	—	—	RAP-30AV	別途御見積	RAP-30HAV	別途御見積	30.0	42.4
RAP-35	別途御見積	—	—	RAP-35A	別途御見積	—	—	RAP-35AM	別途御見積	RAP-35AV	別途御見積	—	—	35.0	49.5
—	—	—	—	RAP-40A	別途御見積	—	—	RAP-40AM	別途御見積	RAP-40AV	別途御見積	—	—	40.0	56.6
RAP-45	別途御見積	—	—	RAP-45A	別途御見積	—	—	RAP-45AM	別途御見積	RAP-45AV	別途御見積	—	—	45.0	63.6
RAP-50	別途御見積	RAP-50H	別途御見積	RAP-50A	別途御見積	RAP-50HA	別途御見積	RAP-50AM	別途御見積	RAP-50AV	別途御見積	RAP-50HAV	別途御見積	50.0	70.7
RAP-75	別途御見積	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	106.1

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  
シ  
メ  
トリ  
ック  
レ  
ン  
ズポ  
リ  
レ  
ン  
ズシ  
リ  
ン  
ド  
リ  
カ  
ル  
レ  
ン  
ズビ  
ー  
ム  
エ  
レ  
メ  
ン  
トフ  
レ  
シ  
ャ  
ビ  
ル  
レ  
ン  
ズ光  
学  
用  
ミ  
ラ  
ービ  
ー  
ム  
ス  
ト  
ロ  
プ  
シ  
ャ光  
学  
フ  
ィ  
ル  
タ偏  
光  
素  
子N  
D  
フ  
ィ  
ル  
タフ  
レ  
ィ  
ク  
レ  
ン  
ズ解  
像  
カ  
マ  
エ  
ラ感  
光  
材  
料