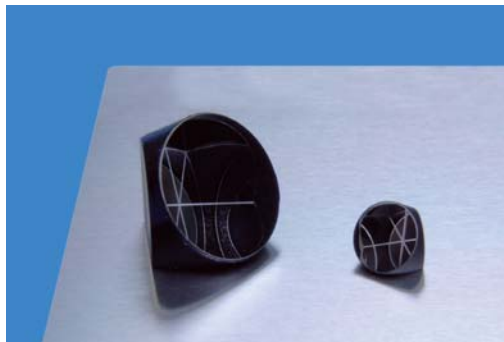




プリズム ◀ オプティカルエレメント ▶

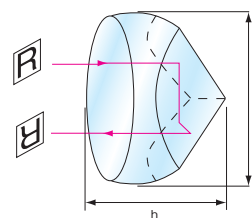
N-BK7 コーナーキューブプリズム (CCP)



↑ N-BK7 コーナーキューブプリズム (CCP)

材質	N-BK7(517/642)
外形公差	+0.0 -0.10mm (コートなし) ±0.10mm (コートタイプ)
全公差	±0.5mm (D=7.16) ±0.25mm (D ≥ 12.7)
基板面精度	1/8 λ
表面品質 (キズ・ブツ)	60-40
面取り	Max 0.2mm × 45° 保護用に必要に応じて処理
コートオプション	(a) コートなし (b) 銀 (@反射面三面) (c) 銀 (@反射面三面 + 可視域マルチAR (@入射面))

製品の外観図

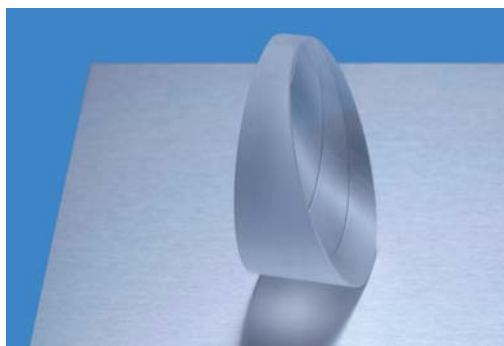


■ N-BK7 コーナーキューブプリズム (CCP)

コートなし 製品番号	銀コート 製品番号	銀+可視域マルチAR 製品番号	D (mm)	h (mm)	偏角精度 (°)
CCP-7.16	CCP-7.16AG	CCP-7.16AV	7.16	6.10	10
CCP-12.7	CCP-12.7AG	CCP-12.7AV	12.7	10.16	5
CCP-25.4	CCP-25.4AG	CCP-25.4AV	25.4	19.05	3
CCP-38.1	CCP-38.1AG	CCP-38.1AV	38.1	29.21	3
CCP-50.8	CCP-50.8AG	CCP-50.8AV	50.8	38.10	3
CCP-63.5	CCP-63.5AG	CCP-63.5AV	63.5	48.26	3
CCP-76.2	CCP-76.2AG	CCP-76.2AV	76.2	57.15	3

製造中止

ウェッジプリズム (WAP)



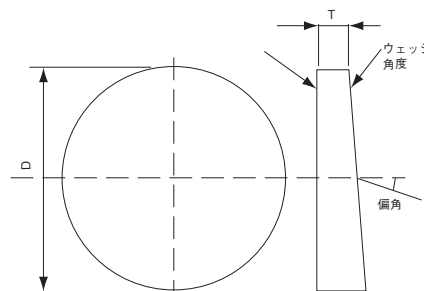
↑ ウェッジプリズム (WAP)

光を微小な角度に偏角する用途に用いられます。レーザーを光源にしてプリズムを回転させると軌跡は円を描きます。ウェッジプリズムを2個使用することにより、偏角量を最大2倍にすることも可能です。1m離れた距離において光軸から1cmずれる時を1ジオプターとしています。なお波長(屈折率)別偏角度(θ)は、 $(n-1) \times [\text{ウェッジ角度}]$ により近似できます。

材質	N-BK7(517/642)
外形公差	+0.0 -0.10mm
板厚	3mm
角度公差	±30"
基板面精度	1/4 λ 1/10
表面品質 (キズ・ブツ)	60-40
面取り	Max 0.3mm × 45°

保護用に必要に応じて処理

製品の外観図



■ ウェッジプリズム (WAP)

コートなし 製品番号	可視域マルチ コーティング 製品番号	可視-近赤外用マルチ コーティング 製品番号	偏角 θ d	直径D (mm)	ウェッジ角度 Wedge Angle (ジオプター)	パワー
WAP-0.5	WAP-0.5V	WAP-0.5VN	0.5°	25.0	0° 58'	0.87
WAP-1	WAP-1V	WAP-1VN	1°	25.0	1° 56'	1.74
WAP-2	WAP-2V	WAP-2VN	2°	25.0	3° 52'	3.49
WAP-4	WAP-4V	WAP-4VN	4°	25.0	7° 41'	6.99
WAP-6	WAP-6V	WAP-6VN	6°	25.0	11° 21'	10.51
WAP-8	WAP-8V	WAP-8VN	8°	25.0	14° 51'	14.05
WAP-10	WAP-10V	WAP-10VN	10°	25.0	18° 8'	17.63
WAP-12	WAP-12V	WAP-12VN	12°	25.0	21° 10'	21.26
WAP-15	WAP-15V	WAP-15VN	15°	25.0	25° 14'	26.79

※偏角は波長632.8nmの場合

仕様変更 2019.2.4付
製造中止 CCP-76.2AV 2021.3.10付