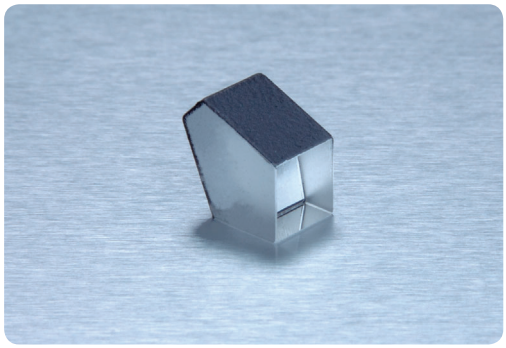
CONTACT
[東京]TEL：03(3257)1911・FAX：03(3257)1915
[大阪]TEL：06(6940)1951・FAX：06(6940)1952
[東北]TEL：0248(28)2293・FAX：03(3257)1915
E-mail：chuo-sales@chuo.co.jp
URL：https://www.chuo.co.jp

N-BK7ペンタプリズム(PTP)

RoHS2 規制10物質不含有品

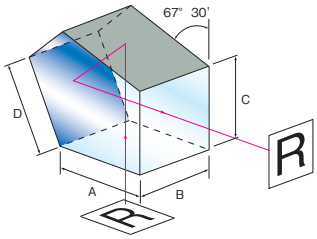


▲N-BK7ペンタプリズム(PTP)

ペンタプリズムは2度の反射により光路を90°偏角する機能を持ち、この時の像は正立でしかも左右は反転していません。反射2面にはアルミコートを施し、その上を更にインコネル、および黒色塗装で保護しています。
一方の入射・出射面2面には可視域用広帯域反射防止膜(MgF_2シングルARコートor可視域マルチARコート)が施されています。プリズムが傾いたり、熱膨張による体積変化が生じたり、あるいは移動中に振動したりしても、入射光に対する90°の偏角方向に影響がなく(定偏角)、またプリズム内を通る光路長も長くできるため、測量機器や屈折計への使用、また装置の小型化の用途に用いられます。

材質		N-BK7(517/642)
外形公差		±0.10㎜
基板面精度		1/4 λ
表面品質(キズ-ブツ)		60-40
面取り		保護用に必要に応じて処理
コートオプション	入出射面(二面)	MgF_2シングルARコート or 可視域マルチARコート
	反射面(二面)	アルミコート(インコネル+墨塗り加工で保護)

■N-BK7ペンタプリズム(PTP)

MgF_2コート 製品番号	可視域マルチ 製品番号	A=B=C (㎜)	D (㎜)	角度公差 (´)
PTP-5M	**PTP-5V**	5.00	6.10	±5
PTP-10M	**PTP-10V**	10.00	11.95	±5
PTP-15M	**PTP-15V**	15.00	15.96	±5
PTP-20M	**PTP-20V**	20.00	21.65	±5
PTP-25MH	−	25.00	27.90	±1
PTP-25M	−	25.00	27.90	±5
PTP-30M	**PTP-30V**	30.00	32.47	±5
PTP-40M	**PTP-40V**	40.00	43.30	±5
PTP-50M	**PTP-50V**	50.00	54.12	±5

製品の外観図