



## N-BK7ペンタプリズム (PTP)

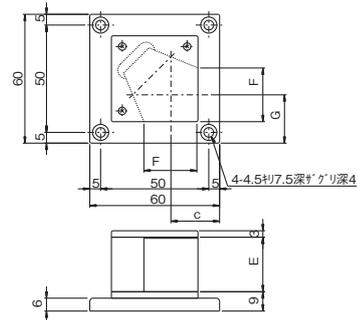
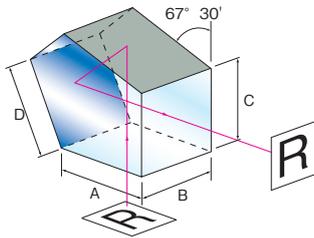


ペンタプリズムは2度の反射により光路を90°偏角する機能を持ち、この時の像は正立でしかも左右は反転していません。反射2面にはアルミコートをし、その上を更にインコネル、および黒色塗装で保護しています。

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<sub>2</sub>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。金枠入りの製品はMgF<sub>2</sub>シングルARコート、偏角精度±5'以内です。

材質	N-BK7 (517/642)	
外形公差	±0.10mm	
基板面精度	1/4 λ	
表面品質(キズ-ブツ)	60-40	
面取り	Max 0.3mm × 45°	
コートオプション	入出射面(二面)	MgF <sub>2</sub> 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)

### 製品の外観図



### N-BK7ペンタプリズム (PTP)

MgF <sub>2</sub> コート		可視域マルチ		A=B=C (mm)	D (mm)	角度公差 (´)
製品番号	価格	製品番号	価格			
PTP-5M	¥8,000	PTP-5V	¥9,000	5.00	6.10	±3
PTP-10M	¥8,000	PTP-10V	¥9,000	10.00	11.95	±3
PTP-15M	¥9,000	PTP-15V	¥10,000	15.00	15.96	±3
PTP-20M	¥10,000	PTP-20V	¥11,000	20.00	21.65	±3
PTP-25MH	¥16,000	-	-	25.00	27.90	±1
PTP-25M	¥13,000	PTP-25V	¥14,000	25.00	27.90	±3
PTP-30M	¥15,000	PTP-30V	¥16,000	30.00	32.47	±3
PTP-35M	¥16,000	PTP-35V	¥18,000	35.00	37.88	±3
PTP-40M	¥20,000	PTP-40V	¥22,000	40.00	43.30	±3
PTP-45M	¥23,000	PTP-45V	¥25,000	45.00	48.71	±3
PTP-50M	¥25,000	PTP-50V	¥27,000	50.00	54.12	±3

### 金枠あり

MgF <sub>2</sub> コート		E (mm)	G (mm)	角度公差 (´)
製品番号	価格			
PTP-15M-L	¥25,000	15	22.5	±5以内
PTP-25M-L	¥50,000	25		