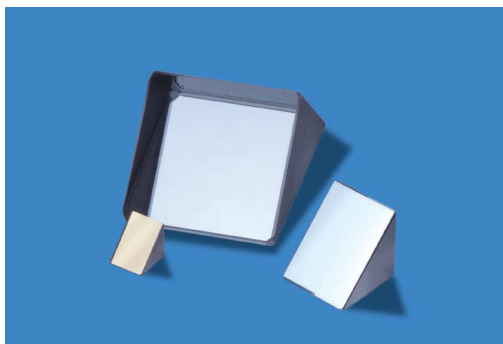




■ オプティカルエレメント ▶ 光学用ミラー

直角プリズムミラー (RAMR)

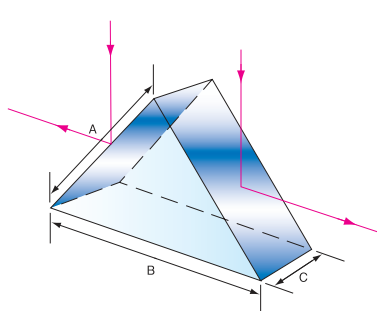
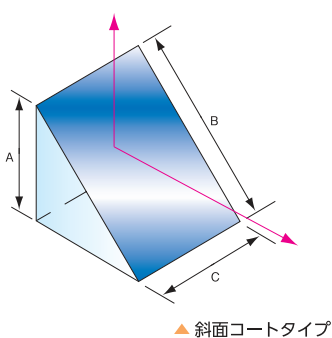


▲ 直角プリズムミラー (RAMR)

直角プリズムの斜面、あるいは直角を構成する二面に金属膜を施したプリズム型ミラーです。プリズムミラーは直角プリズム同様、光路を90° 偏角する用途に用いられますが、光がガラス基板内に入射することなく、金属膜表面で全反射します。よって反射効率はガラスの透光性能に影響を受けません。また平面ミラーと比べても、金属膜面の45° 設置が容易にできるというメリットがあります。特に斜面コートタイプのプリズムミラーは、反射面の正面開口が正方形になります。金属膜は反射強化アルミコーティングと金コーティングをご用意しました。直角構成面二面に金属膜を施した直角構成面コートタイプのプリズムミラーは、各々の面が独立して90° 偏角する機能があります。またプリズムの斜面側から光を入射することにより、180° 偏角プリズムとして使用することも可能です。

材質 (熱膨張係数)	N-BK7 (517/642)
外形公差	± 0.1mm
角度公差	± 2'
基板面精度	1/8 λ または 1/4 (A=C 30mm以上)
表面品質 (キズ・ブツ)	40-20
面取り	Max 0.3mm (A ≤ 50mm)
	Max 0.5mm (A=75.0mm)

製品の外観図



■ 直角プリズムミラー (RAMR)

反射強化アルミコート		金コート		A=C (mm)	B (mm)
斜面コートタイプ					
製品番号	価格	製品番号	価格		
RAMR-3EA	別途御見積	—	—	3.0	4.2
RAMR-5EA	別途御見積	RAMR-5PG	別途御見積	5.0	7.1
RAMR-6.25EA	別途御見積	RAMR-6.25PG	別途御見積	6.25	8.8
RAMR-10EA	別途御見積	RAMR-10PG	別途御見積	10.0	14.1
RAMR-12.5EA	別途御見積	RAMR-12.5PG	別途御見積	12.5	17.7
RAMR-15EA	別途御見積	RAMR-15PG	別途御見積	15.0	21.2
RAMR-20EA	別途御見積	RAMR-20PG	別途御見積	20.0	28.3
RAMR-25EA	別途御見積	RAMR-25PG	別途御見積	25.0	35.4
RAMR-30EA	別途御見積	RAMR-30PG	別途御見積	30.0	42.4
RAMR-35EA	別途御見積	RAMR-35PG	別途御見積	35.0	49.5
RAMR-40EA	別途御見積	—	—	40.0	56.6
RAMR-50EA	別途御見積	RAMR-50PG	別途御見積	50.0	70.7
RAMR-75EA	別途御見積	RAMR-75PG	別途御見積	75.0	106.1

反射強化アルミコート		金コート		A=C (mm)	B (mm)
直角構成面コートタイプ					
製品番号	価格	製品番号	価格		
—	—	RAMR-5RPG	別途御見積	5.0	7.1
—	—	RAMR-10RPG	別途御見積	10.0	14.1
RAMR-15REA	別途御見積	RAMR-15RPG	別途御見積	15.0	21.2
RAMR-20REA	別途御見積	RAMR-20RPG	別途御見積	20.0	28.3
RAMR-25REA	別途御見積	RAMR-25RPG	別途御見積	25.0	35.4
RAMR-50REA	別途御見積	RAMR-50RPG	別途御見積	50.0	70.7
RAMR-75REA	別途御見積	RAMR-75RPG	別途御見積	75.0	106.1