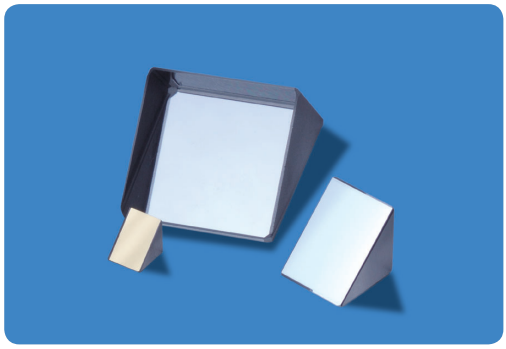
CONTACT
[東京]TEL：03(3257)1911・FAX：03(3257)1915
[大阪]TEL：06(6940)1951・FAX：06(6940)1952
[東北]TEL：0248(28)2293・FAX：03(3257)1915
E-mail：chuo-sales@chuo.co.jp
URL：https://www.chuo.co.jp

直角プリズムミラー(RAMR)

RoHS2 規制10物質不含有品

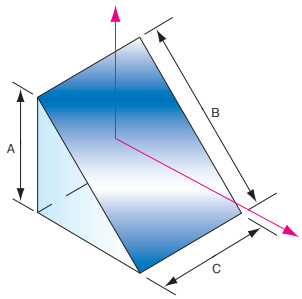


▲直角プリズムミラー(RAMR)

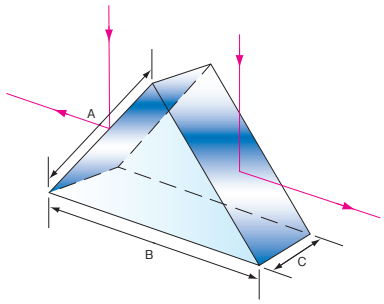
直角プリズムの斜面、あるいは直角を構成する二面に金属膜を施したプリズム型ミラーです。プリズムミラーは直角プリズム同様、光路を90°偏角する用途に用いられますが、光がガラス基板内に入射することなく、金属膜表面で全反射します。よって反射効率はガラスの透光性能に影響を受けません。また平面ミラーと比べても、金属膜面の45°設置が容易にできるというメリットがあります。特に斜面コートタイプのプリズムミラーは、反射面の正面開口が正方形になります。金属膜は反射強化アルミコーティングと金コーティングをご用意しました。直角構成面二面に金属膜を施した直角構成面コートタイプのプリズムミラーは、各々の面が独立して90°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

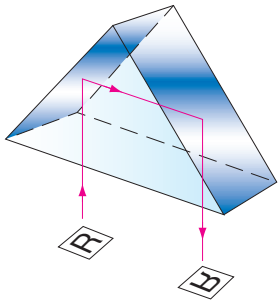
材質(熱膨張係数)	N-BK7(517/642)
外形公差	±0.1㎜
角度公差	±2′
基板面精度	1/8 λまたはλ/4(A＝C 30㎜以上)
表面品質(キズ-ブツ)	40-20
面取り	保護用に必要に応じて処理

製品の外観図



▲斜面コートタイプ





▲直角構成面コートタイプ

■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 (㎜)	B (㎜)	有効径 (mm)
斜面コートタイプ				
製品番号	製品番号			
RAMR-3EA	RAMR-3PG	3.0	4.2	3.82x2.7
RAMR-5EA	RAMR-5PG	5.0	7.1	6.36x4.5
RAMR-6.25EA	RAMR-6.25PG	6.25	8.8	7.96x5.63
RAMR-10EA	RAMR-10PG	10.0	14.1	12.73x9.0
RAMR-12.5EA	RAMR-12.5PG	12.5	17.7	15.91x11.25
RAMR-15EA	RAMR-15PG	15.0	21.2	19.09x13.50
RAMR-20EA	RAMR-20PG	20.0	28.3	25.45x18.0
RAMR-25EA	RAMR-25PG	25.0	35.4	31.82x22.50
RAMR-30EA	RAMR-30PG	30.0	42.4	38.19x27.0
RAMR-35EA	RAMR-35PG	35.0	49.5	44.55x31.50
RAMR-40EA	RAMR-40PG	40.0	56.6	50.91x36
RAMR-50EA	RAMR-50PG	50.0	70.7	63.64x45.0
RAMR-75EA	RAMR-75PG	75.0	106.1	95.46x67.50

反射強化アルミコート	金コート	A=C (㎜)	B (㎜)	有効径 (%)
直角構成面コートタイプ				
製品番号	製品番号			
RAMR-5REA	RAMR-5RPG	5.0	7.1	90
RAMR-10REA	RAMR-10RPG	10.0	14.1	90
RAMR-15REA	RAMR-15RPG	15.0	21.2	90
RAMR-20REA	RAMR-20RPG	20.0	28.3	90
RAMR-25REA	RAMR-25RPG	25.0	35.4	90
RAMR-50REA	RAMR-50RPG	50.0	70.7	90
RAMR-75REA	RAMR-75RPG	75.0	106.1	90

※2023.9.8 有効径を追記