CONTACT

[大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ィカル

光学フィルタ



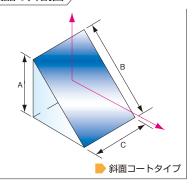
直角プリズムミラー(RAMR)

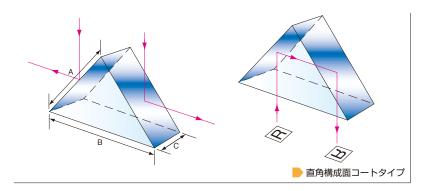


直角プリズムの斜面、あるいは直角を構成する二面に金属膜を施したプリズム型ミ ラーです。プリズムミラーは直角プリズム同様、光路を90°偏角する用途に用いられ ますが、光がガラス基板内に入射することなく、金属膜表面で全反射します。よって 反射効率はガラスの透光性能に影響を受けません。また平面ミラーと比べても、金属 膜面の45°設置が容易にできるというメリットがあります。特に斜面コートタイプの プリズムミラーは、反射面の正面開口が正方形になります。金属膜は反射強化アルミ コーティングと金コーティングをご用意しました。直角構成面二面に金属膜を施した 直角構成面コートタイプのプリズムミラーは、各々の面が独立して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 mm		
角度公差	±2′		
基板面精度	1/8 λ		
表面品質(キズ-ブツ)	40-20		
面取り	Max 0.3 mm(A ≤ 5.0 mm)		
	Max 0.5 mm(A=75.0 mm)		

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	B (mm)
	斜面:				
製品番号	価格	製品番号	価格	()	(mill)
RAMR-3EA	¥9,000	_	-	3.0	4.2
RAMR-5EA	¥8,000	RAMR-5PG	¥9,000	5.0	7.1
RAMR-6.25EA	¥8,000	RAMR-6.25PG	¥9,000	6.25	8.8
RAMR-10EA	¥8,000	RAMR-10PG	¥9,000	10.0	14.1
RAMR-12.5EA	¥8,000	RAMR-12.5PG	¥10,000	12.5	17.7
RAMR-15EA	¥9,000	RAMR-15PG	¥10,000	15.0	21.2
RAMR-20EA	¥10,000	RAMR-20PG	¥12,000	20.0	28.3
RAMR-25EA	¥11,000	RAMR-25PG	¥13,000	25.0	35.4
RAMR-30EA	¥16,000	RAMR-30PG	¥19,000	30.0	42.4
RAMR-35EA	¥20,000	RAMR-35PG	¥23,000	35.0	49.5
RAMR-40EA	¥23,000	_	-	40.0	56.6
RAMR-50EA	¥31,000	RAMR-50PG	¥34,000	50.0	70.7
RAMR-75EA	¥40,000	RAMR-75PG	¥43,000	75.0	106.1

反射強化アルミコート		金コート		A=C	B (mm)
	直角構成				
製品番号	価格	製品番号	価格	(11111)	(11111)
-	-	RAMR-5RPG	¥13,000	5.0	7.1
_	_	RAMR-10RPG	¥15,000	10.0	14.1
RAMR-15REA	¥13,000	RAMR-15RPG	¥16,000	15.0	21.2
RAMR-20REA	¥14,000	RAMR-20RPG	¥17,000	20.0	28.3
RAMR-25REA	¥15,000	RAMR-25RPG	¥18,000	25.0	35.4
RAMR-50REA	¥32,000	RAMR-50RPG	¥35,000	50.0	70.7
RAMR-75REA	¥44,000	RAMR-75RPG	¥46,000	75.0	106.1