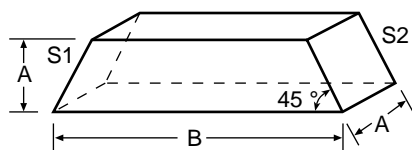


ダブルプリズム



基板材質	UVグレードフューズドシリカ、またはBK7
表面品位	/4 (@633 nm、コーティング前において)
表面品位	10-5、CVIレーザークオリティ (第1面、第2面、および底面) 残りの面は標準研磨
寸法公差	+ 0.00 mm、- 0.25 mm
角度公差	± 3分
面取り	0.35 mm、45°標準
有効寸法	中心の85%以上

像の反転に

ビームの折り返し用プリズムに

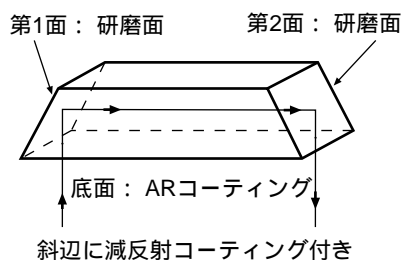
CVIメレスグリオの全ての低損失、
高エネルギー用ARおよび広帯域ARコーティングを施す事が可能

他の寸法や波長にも対応可能

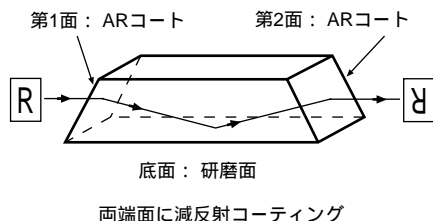
ビーム折返し用ダブルプリズム、斜辺(底面)にARコーティング

製品番号	寸法 A (mm)	寸法 B* (mm)	ARコーティングの波長範囲 (nm)	反射率 (%、0°入射)
フューズドシリカ				
DP-040-UV-248-355-HYP	10.0	42.0	248 ~ 355	R _{avg} < 0.5 %
DP-060-UV-248-355-HYP	15.0	63.0	248 ~ 355	R _{avg} < 0.5 %
DP-100-UV-248-355-HYP	25.4	106.7	248 ~ 355	R _{avg} < 0.5 %
BK7				
DP-024-C-450-694-HYP	6.0	25.0	450 ~ 694	R _{avg} < 0.5 %
DP-024-C-532-HYP	6.0	25.0	532	R < 0.25 %
DP-024-C-1064-HYP	6.0	25.0	1064	R < 0.25 %
DP-040-C-450-694-HYP	10.0	42.0	450 ~ 694	R _{avg} < 0.5 %
DP-040-C-532-HYP	10.0	42.0	532	R < 0.25 %
DP-040-C-1064-HYP	10.0	42.0	1064	R < 0.25 %
DP-050-C-450-694-HYP	12.7	53.3	450 ~ 694	R _{avg} < 0.5 %
DP-050-C-532-HYP	12.7	53.3	532	R < 0.25 %
DP-050-C-1064-HYP	12.7	53.3	1064	R < 0.25 %
DP-100-C-450-694-HYP	25.4	106.7	450 ~ 694	R _{avg} < 0.5 %
DP-100-C-532-HYP	25.4	106.7	532	R < 0.25 %
DP-100-C-1064-HYP	25.4	106.7	1064	R < 0.25 %

ビーム折返し用ダブルプリズム、斜辺(底面)にARコーティング



像反転用ダブルプリズム



像反転用ダブルプリズム、両端面にARコーティング

製品番号	寸法 A (mm)	寸法 B* (mm)	ARコーティングの波長範囲 (nm)	反射率 (%/1面、45°入射)
フューズドシリカ				
DP-040-UV-248-355-ENDS	10.0	42.0	248 ~ 355	R _{avg} < 0.75 %
DP-060-UV-248-355-ENDS	15.0	63.0	248 ~ 355	R _{avg} < 0.75 %
DP-100-UV-248-355-ENDS	25.4	106.7	248 ~ 355	R _{avg} < 0.75 %
BK7				
DP-024-C-450-694-ENDS	6.0	25.0	450 ~ 694	R _{avg} < 0.75 %
DP-024-C-532-ENDS	6.0	25.0	532	R < 0.5 %
DP-024-C-1064-ENDS	6.0	25.0	1064	R < 0.5 %
DP-040-C-450-694-ENDS	10.0	42.0	450 ~ 694	R _{avg} < 0.75 %
DP-040-C-532-ENDS	10.0	42.0	532	R < 0.5 %
DP-040-C-1064-ENDS	10.0	42.0	1064	R < 0.5 %
DP-050-C-450-694-ENDS	12.7	53.3	450 ~ 694	R _{avg} < 0.75 %
DP-050-C-532-ENDS	12.7	53.3	532	R < 0.5 %
DP-050-C-1064-ENDS	12.7	53.3	1064	R < 0.5 %
DP-100-C-450-694-ENDS	25.4	106.7	450 ~ 694	R _{avg} < 0.75 %
DP-100-C-532-ENDS	25.4	106.7	532	R < 0.5 %
DP-100-C-1064-ENDS	25.4	106.7	1064	R < 0.5 %

* 寸法は、理論上の頂点までの値