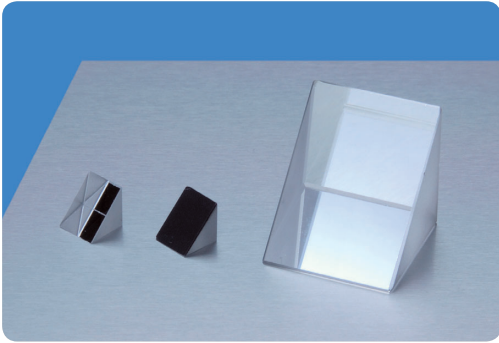


▶ 光学エレメント ◯ プリズム

● 合成石英製直角プリズム (SRAP)



▲ 合成石英製直角プリズム (SRAP)

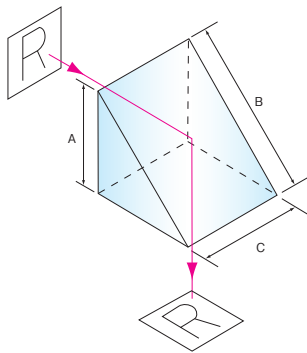
合成石英 (Synthetic Fused Silica) により製造されるプリズムは、紫外線波長において特に優れた透過特性があります。また熱膨張係数が低いため、高温下での使用にも最適です。当社では標準精度と高精度の2種類の合成石英製直角プリズムをご用意しました。どのタイプのプリズムも斜面 (反射面) にアルミの金属膜を施したタイプと、施していないタイプの2種類が選べます (アルミコートの上には、保護用のインコネルおよび黒色塗装が施されます)。

	標準プリズム	高精度プリズム
材質	高品質合成石英 (458/677)	高品質合成石英 (458/677)
外形公差 (A、C)	± 0.10mm	+0.0 -0.10mm
角度公差	± 5'	± 40"
ピラミダル公差	± 5'	± 1'
基板面精度	1/2 λ	1/10 λ
表面品質 (キズ・ブツ)	60-40	20-10
面取り	保護用に必要に応じて処理	
コートオプション	コートなし アルミ (@斜面) + MgF ₂ シングル AR (@入出面(二面))	コートなし -

■ 合成石英製直角プリズム (SRAP)

コートなし		アルミ + MgF ₂	寸法 (mm)	
標準精度プリズム	高精度プリズム	標準精度プリズム	A = C	B
製品番号	製品番号	製品番号		
SRAP-5	SRAP-5H	SRAP-5AM	5.0	7.1
SRAP-10	SRAP-10H	SRAP-10AM	10.0	14.1
SRAP-12.5	SRAP-12.5H	SRAP-12.5AM	12.5	17.7
SRAP-15	SRAP-15H	SRAP-15AM	15.0	21.2
SRAP-20	SRAP-20H	SRAP-20AM	20.0	28.3
SRAP-25	-	SRAP-25AM	25.0	35.4
SRAP-30	-	SRAP-30AM	30.0	42.4

● 製品の外觀図



合成石英の透過率 (10mm厚)

