

OPTICAL COMPONENTS

BK 7 直角稜鏡 BK7 RIGHT-ANGLE PRISMS

Dimension(mm)	3 min. deviation	1 min.deviation	30 sec.deviation
A=B=C=5.0	RAP0501	RAP0502	RAP0503
A=B=C=10.0	RAP1001	RAP1002	RAP1003
A=B=C=12.7	RAP1201	RAP1202	RAP1203
A=B=C=15.0	RAP1501	RAP1502	RAP1503
A=B=C=20.0	RAP2001	RAP2002	RAP2003
A=B=C=25.4	RAP2501	RAP2502	RAP2503
A=B=C=50.8	RAP5001	RAP5002	RAP5003

規格：

材料：BK 7 A等級

尺寸偏差：+0.0,-0.2毫米

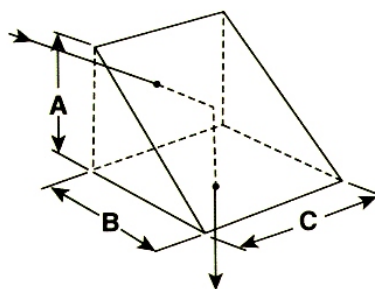
有效面積：>80%

角度偏差：如表所示

平度： $\lambda/2@632.8\text{nm}$

表面品質：60-40 scratch and dig

倒角：0.2毫米~0.5毫米



紫外石英直角稜鏡 UV FUSED SILICA RIGHT-ANGLE PRISMS

Dimension(mm)	3min.deviation	1min.deviation	30sec.deviation
A=B=C=12.7	RAP1211	RAP1212	RAP1213
A=B=C=25.4	RAP2511	RAP2512	RAP2513

規格：

材料：紫外石英

尺寸偏差：+0.0,-0.2毫米

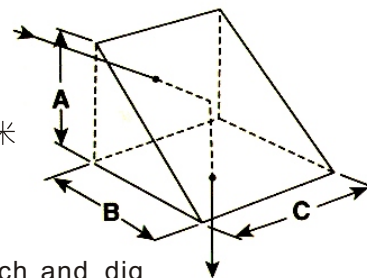
有效面積：>80%

角度偏差：如表所示

平度： $\lambda/2@632.8\text{nm}$

表面品質：60-40 scratch and dig

倒角：0.2毫米~0.5毫米



葛蘭泰勒稜鏡 GLAN-TAYLOR PRISMS

規格：

材料：方解石晶體

波長範圍：350-2000nm

表面品質：20-10 scratch and dig

尺寸偏差：0.1毫米

光束偏移：<3 arc minutes

鍍膜：一層MgF在輸出輸入表面上

外框：黑色陽極

Part Number	Clear Aperture(Φ_a)(mm)	Extinction Ratio	Angular Field	Mounting Tubes Size($\Phi \times L$)mm
GYP0801	8.0	5×10^{-5}	7.7°	25.4x17.0
GYP1001	10.0	5×10^{-5}	7.7°	25.4x18.5
GYP1201	15.0	5×10^{-5}	7.7°	30.0x23.0
GYP1501	20.0	5×10^{-5}	7.7°	38.0x27.0

