

# OPTICAL COMPONENTS

## 柱面透鏡 CYLINDRICAL LENSES

### 石英平凹透鏡

Part Number	XxY(mm)	f(mm)	R <sub>1</sub> (mm)	t <sub>c</sub> (mm)	t <sub>g</sub> (mm)	f <sub>b</sub> (mm)
PXC1101-B	10x10	20	10.29	3.3	2.0	17.8
PXC1102-B	10x10	25	12.87	3.0	2.0	23.0
PXC1201-B	20x10	20	10.29	2.3	2.0	17.8
PXC1202-B	20x10	25	12.87	3.0	2.0	23.0
PXC2201-B	20x20	50	25.73	4.0	2.0	47.3
PXC2202-B	20x20	75	38.60	3.3	2.0	72.8
PXC2203-B	20x20	100	51.47	4.0	3.0	97.3
PXC2204-B	20x20	200	102.93	3.5	3.0	197.7
PXC2205-B	20x20	500	257.33	3.2	3.0	497.9
PXC2401-B	40x20	75	38.60	3.3	3.0	72.8
PXC2402-B	40x20	100	51.47	4.0	3.0	97.3
PXC2403-B	40x20	200	102.93	3.5	3.0	197.7
PXC2404-B	40x20	500	257.33	3.2	3.0	497.9

Part Number	XxY(mm)	f (mm)	R <sub>1</sub> (mm)	t <sub>c</sub> (mm)	t <sub>g</sub> (mm)	f <sub>b</sub> (mm)
PVC1101-B	10x10	-20	10.29	2.0	3.3	17.8
PVC1102-B	10x10	-25	12.87	2.0	3.0	23.0
PVC1103-B	10x10	-30	15.44	2.0	2.8	28.2
PVC1201-B	20x10	-20	10.29	2.0	3.3	17.8
PVC1202-B	20x10	-25	15.44	2.0	2.8	23.0
PVC1203-B	20x10	-30	15.44	2.0	2.8	28.2
PVC2201-B	20x20	-50	25.73	2.0	4.0	47.3
PVC2202-B	20x20	-75	38.60	2.0	3.3	72.8
PVC2203-B	20x20	-100	51.47	3.0	4.0	97.3
PVC2204-B	20x20	-200	102.93	3.0	3.5	197.7
PVC2205-B	20x20	-500	257.33	3.0	3.2	497.9
PVC2401-B	40x20	-75	38.60	2.0	3.3	72.8
PVC2402-B	40x20	-100	54.47	3.0	4.0	97.3
PVC2403-B	40x20	-200	102.93	3.0	3.5	197.7
PVC2404-B	40x20	-500	257.33	3.0	3.2	497.9

規格：

材料：BK 7 A等級

平行軸焦點長度：+2%

設計折射率：1.5147@632.8nm

光軸性：3 arc minutes

直徑偏差：+0.2毫米

有效直徑：>80%

表面平坦度：X： $\lambda/2$ ；Y： $2\lambda$

表面品質：60-40 scratch and dig

倒角：0.25毫米 × 45°

