

# ASPHERICAL LENS



## 《用途》

- デジタルカメラ用
- 光通信用 (TO-CAP)
- 監視用、映像用、マシンビジョン用

## 《加工内容》

- 金型加工 (素材～研磨)
- プリフォーム加工 (ボール、研磨レンズ)
- レンズ加工 (金枠と一体成形)  
(研削&成形、  
芯取、蒸着、接合、墨塗)



材質Material		Optical Glass(OHARA、SUMITA、CDGM) Zinc Selenide(ZNSE); Germanium(Ge); Chalcogenide;Silicon(Si)
両凸レンズ Spherical Lens With Bi-Convex	Φ (D)	3～80mm
	中心厚Center thickness (T c)	D/10～D/2
	コバ厚 Edge thickness (T e)	0.5mm以上;凸D/10以下
	レンズ面の傾斜角Normal angle of lens surface	40° ～60°
	R誤差Radius tolerance	Figure error(設計PV) =1μm以下; N±3本以内 (λ=632.8)相当
	イレギュラリティーIrregularity	Accuracy(BF PV)=0.3μm; N 1 本以下 (λ=632.8)相当
	偏芯Centering Error 外観Appearance S/D	0.5～1分 40-20
両凹レンズ Spherical Lens With Bi-Concave	Φ (D)	3～80mm
	中心厚Center thickness (T c)	D/10～D/2
	コバ厚 Edge thickness (T e)	0.5mm以上;凹 t c×5倍以上
	レンズ面の傾斜角Normal angle of lens surface	40° ～60°
	R誤差Radius tolerance	Figure error(設計PV) =1μm以下; N±3本以内 (λ=632.8)相当
	イレギュラリティーIrregularity	Accuracy(BF PV)=0.3μm; N 1 本以下 (λ=632.8)相当
	偏芯Centering Error 外観Appearance S/D	??～??分 40-20
メニスカスレンズ Meniscu Lens	Φ (D)	2～80mm
	中心厚Center thickness (T c)	凹 D/10以上
	コバ厚 Edge thickness (T e)	0.5mm以上;凹 t c×5倍以上
	レンズ面の傾斜角Normal angle of lens surface	40° ～60°
	R誤差Radius tolerance	Figure error(設計PV) =1μm以下; N±3本以内 (λ=632.8)相当
	イレギュラリティーIrregularity	Accuracy(BF PV)=0.3μm; N 1 本以下 (λ=632.8)相当
	偏芯Centering Error 外観Appearance S/D	40° ～60° 40-20

※ご希望仕様により上記仕様は変わります。まずは、お問い合わせください。

株式会社光亜商事

TEL : 092-477-2252 FAX : 092-477-2253

E-mail : k-kinoshita@k-o-a.co.jp