

少ロット・高精度対応可能

ASPHERICAL LENS (Glass/Plastic)



《主な用途》

- 監視カメラ用、FA / マシンビジョン用
- 車載カメラ用、医療機器用、光通信用

《加工内容》

- 金型 加工・・・ガラス用、プラ用
- レンズ加工・・・
- (ガラス) プレス/芯取/蒸着/接合/墨塗
- (プラ) 射出/カット/蒸着

《加工精度》



材質 Material		Optical Glass (OHARA、SUMITA、SCHOTT、CDGM) Plastic ZEONEX (480R、E48R)
両凸 Bi-Convex 両凹 Bi-Concave	Φ (D)	3 ~ 50mm
	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)	Glass → 1 μm 以下 ; N±3 本以内 (λ=632.8) 相当 Plastic → 1.5 μm 以内
	イレギュラリティー Irregularity accuracy(BF PV) Accuracy(BF PV)	Glass → 0.3 μm ; N1 本以下 (λ=632.8) 相当 Plastic → 0.5 μm 以内
	偏芯 Centering Error	0.5 ~ 1 分
	外観 Appearance S/D	40 -20
メニスカス Meniscus	Φ (D)	2 ~ 50mm
	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)	Glass → 1 μm 以下 ; N±3 本以内 (λ=632.8) 相当 Plastic → 1.5 μm 以内
	イレギュラリティー Irregularity Accuracy(BF PV)	Glass → 0.3 μm ; N1 本以下 (λ=632.8) 相当 Plastic → 0.5 μm 以内
	偏芯 Centering Error	40° ~ 60°
	外観 Appearance S/D	40 -20

《主な測定機器》



ご希望により上記仕様は変わります。まずは、お問合せ下さい。

株式会社 コアオプテック 販売：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