

ASPHERICAL LENS

非球面レンズ

精密モールド成形による非球面レンズは、デジタルカメラ、ピックアップレンズ、光通信分野などで使用されています。

φ1からφ30以上の大口径まで対応可能で、Ra0.003um(実力値)と非常に高精度の成形が可能です。

数十個の試作から数万個の量産品まで対応しており、光学設計からの依頼も承っております。



仕様

レンズ直径	Ø1mm~Ø30mm
中心厚	0.5mm~20mm
レンズ形状	両凸、凸凹、両凹
曲率半径	0.6mm~∞
コーティング	各種ARコート等

●仕様内でのオーダーメイドを承ります

精密モールドレンズの精度

項目	一般精度	実力値
レンズ直径	±0.02mm	±0.005mm
中心厚	±0.03mm	±0.005mm
球面形状(シマ)	3本(アス、クセ:1本)	1本(アス、クセ:0.5本)
非球面形状精度	P-V=1μm以下	P-V=0.5μm以下
偏芯(透過偏芯量)	1'	0.2'
面粗さ	Ra 0.005μm	Ra 0.003μm

●形状精度はレンズのサイズや形により変わりますので別途ご相談ください