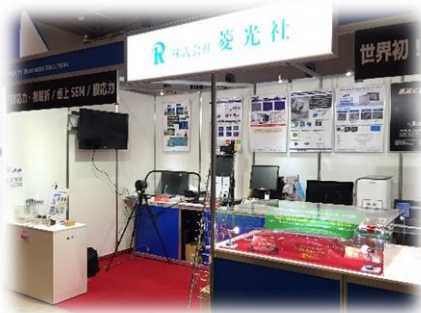


OPIE'16 レンズ設計・製造展出展のご案内

期間 : 2016年5月18日(水)~20日(金) 10:00-17:00
会場 : パシフィコ横浜 菱光社ブース : K-36

平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。
OPIE'16 レンズ設計・製造展におきまして、以下製品の実機展示を行います。
当日はサンプル測定なども承っておりますので、ご希望ございましたらサンプルをご持参頂き、弊社ブースへお越し頂ければと存じます。心よりお待ちしております。



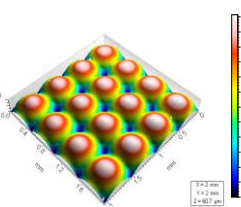
2016年4月吉日 (株)菱光社

展示製品

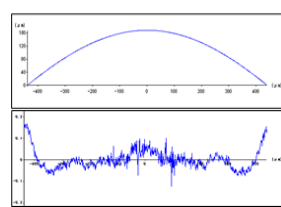
三鷹光器(株) レンズアレイ形状光学特性評価装置 NH-3MA



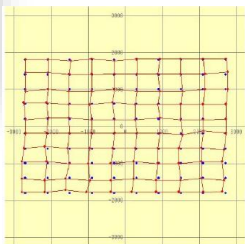
レンズの総合評価装置 (形状・光学特性)



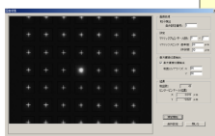
MLAの3次元データ



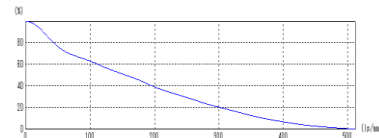
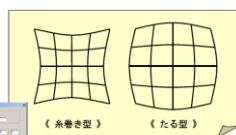
非球面レンズ デザインR



焦点位置の評価



歪曲の評価



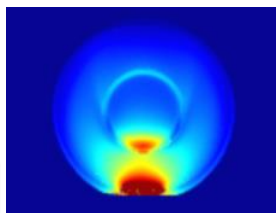
MTF評価

測定範囲 XY : 100mm、
Z (AF) : 10mm
測定分解能 XY : 0.1μm
Z (AF) : 0.01μm

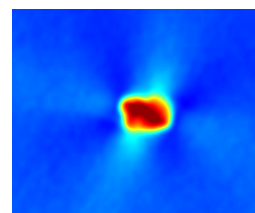
(株)フォトリテックス 二次元複屈折評価装置WPAシリーズ



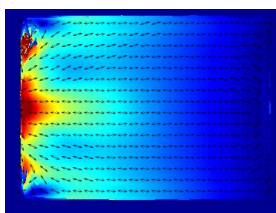
内部歪みの定量化 OK・NGの高速判定



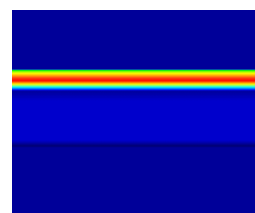
レンズ



フィッシュアイ



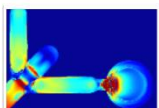
導光板



スキン層

材料選定

◎原料樹脂比較
・材料毎の複屈折量を比較検討
・コスト面での最適な材料を選定



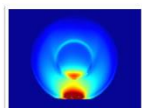
材料A



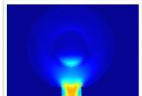
材料B

成形条件

◎成形条件確認
・成形条件(速度、温度など)による応力変化を数値管理
・成形条件だし期間を短縮化



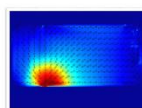
成形条件改善前



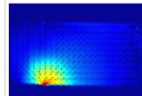
成形条件改善後

アニーリング

◎アニール前後の変化
・アニール前後の歪み変化を管理
・アニール条件出し期間を短縮化



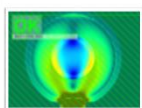
熱処理前



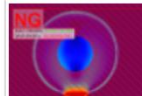
熱処理後

製品検査

◎製品検査
・出荷時製品に対して数値判定



OK判定



NG判定