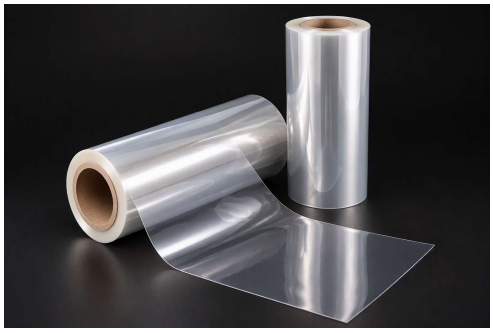
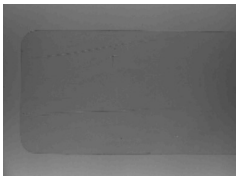
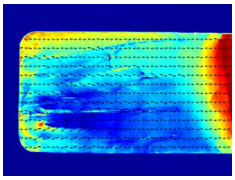
# 樹脂フィルム・成形品の不具合解析例

－2次元複屈折評価システム－

## 押出成形（フィルム）







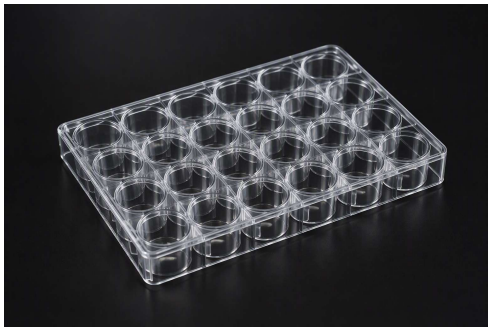
＜張合せ工程の不具合解析＞

・ 均一な延伸状態かを確認

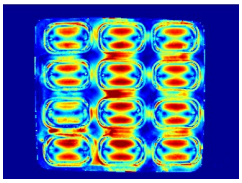
・張り合わせのムラを確認

・異方性の確認

## 真空成形（樹脂トレー）







＜樹脂トレーの不具合解決＞

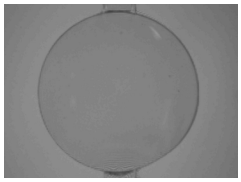
・そりの要因確認

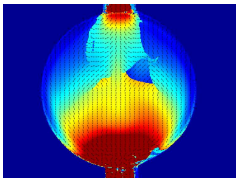
・ポケット毎の応力ムラを確認

・熱変形の確認

## 射出成形（多数個取レンズ）







＜成形条件の最適化＞

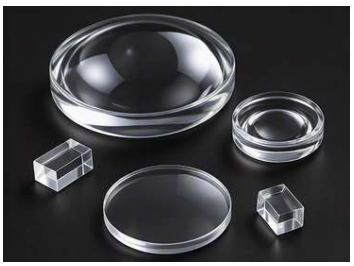
・キャビティ毎圧力の確認

・キャビティ毎充填状態の確認

・ゲートシール評価









量産立ち上げや工区変更等で発生した不具合分析にも活用いただけます



【装置概要】

㈱フォトニックラティス WPA-100

・撮像領域：約4mm×6mm～100mm×136mm

・測定時間：数秒～数十秒

・ 光を透過しない&散乱する材料は測定できません.

【ご利用料金】

・1時間につき

2,600円(中小) / 5,060円(一般)

・機器利用指導

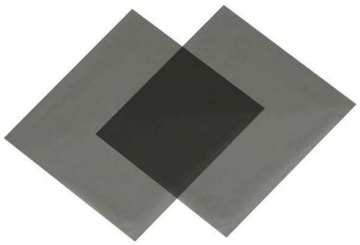
1,130円(中小) / 2,260円(一般)

【連絡先】

光材料・デバイス係

# 評価手法別
# 観察イメージ

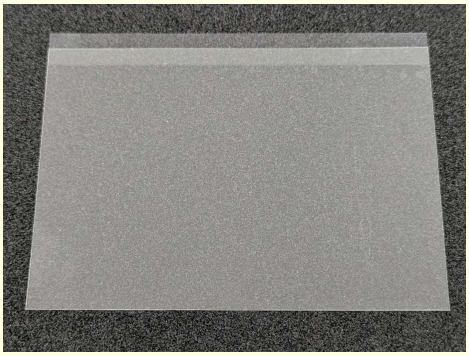
## 偏光板観察



## 2次元複屈折評価システム



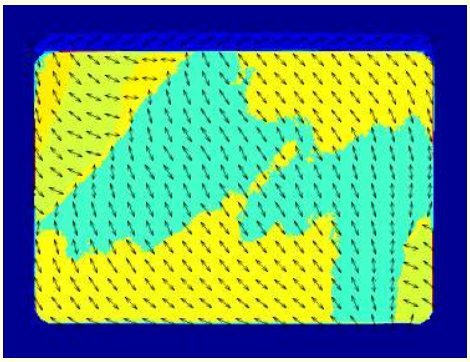
## フィルム



張り合わせ透明フィルム



面内でむらを確認

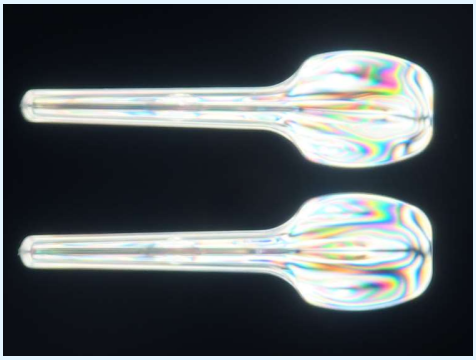


面内のむらを数値評価
フィルムの異方性確認

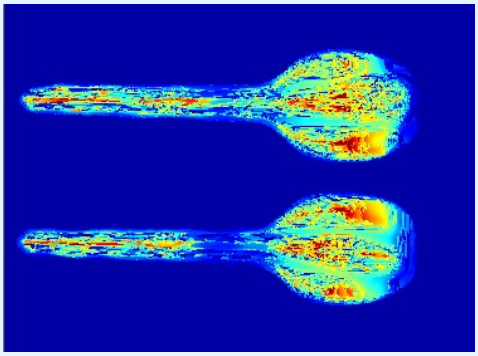
## 射出成形品



多数個取り成形品

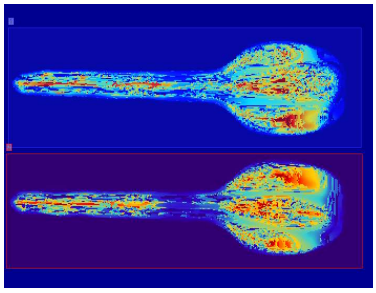


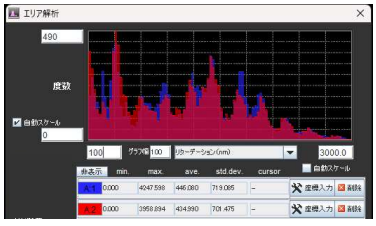
縞の位置や本数から
内部応力を推定



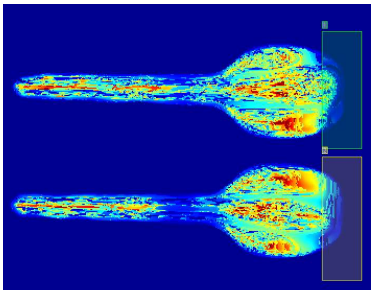
キャビ毎の応力分布を
比較

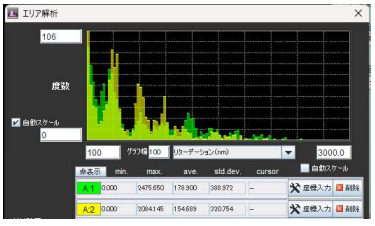
<キャビティ別比較>



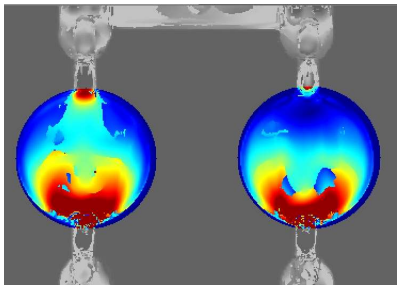


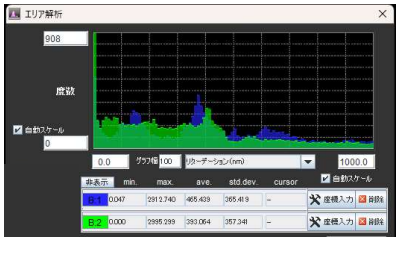
<最終充填位置比較>





<複屈折比較>





<方位軸比較>

