

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	昭島レンズ株式会社	代表者名	長谷川 昭				
		窓口担当	長谷川 昭				
事業内容	光学ガラスの熱間加工	URL	http://www.akishima.co.jp/				
主要製品	光学ガラスフィルター加工、光学ガラスレンズ加工						
住所	〒196-0004 東京都昭島市緑町3-15-27						
電話/FAX 番号	042-541-5659/042-541-5659		E-mail	akira_hasegawa@akishima.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	1966年4月	売上(百万円)	90	従業員数	15

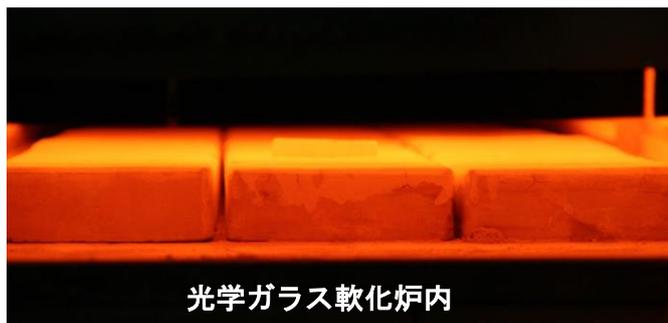
2. PR事項

『 光学ガラスの性能を決定する3つの加工技術をご提供 』

● リヒートプレス (RP)

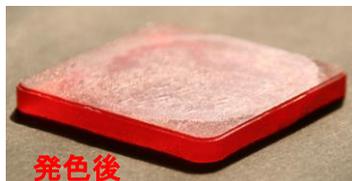
□光学ガラス 素材を電気炉で軟化し、レンズ形状の金型でプレス成形します。(外径φ40~φ200)

□ガラスフィルター ガラス素材に含まれる色成分が消える状態(1,200°C以上)まで軟化させてプレス成型します。後の精密アニール処理で均一な色になるように発色処理します。

● 精密アニール

□光学ガラス リヒートプレス品の屈折率をアニール熱処理により指定の公差範囲に合わせる。(通常公差 $Nd \pm 50 \times 10^{-5}$)

□ガラスフィルター 発色専用電気炉によって熱処理し、ご希望の分光分布を示す透過率性能に合わせる事が可能です。

● 評価サンプル研磨加工

精密アニール後の性能評価用サンプルの2平面研磨を短納期で加工します。



<保有設備>

軟化炉 2ライン 	アニール炉 14台 	振動バレル 14台 	研磨機 14軸 	ダイヤモンド研削盤 2台 
---	--	--	---	---

3. 特記事項

- 2008年4月 ソリューション事業部 Webを最大限に活用した情報システム「O-Stream」稼動
- 第一種情報処理技術者=1名、第二種情報処理技術者=1名