

2019年10月29日

各 位

会 社 名 岡本硝子株式会社  
代表者名 代表取締役会長 岡本 毅  
(JASDAQ・コード7746)  
問合せ先 法務・知財部長 兼 IR 課長 風間 卓  
電 話 04-7137-3111

### 新製法による自由形状のガラス製光学部品の受注活動を開始

当社は、溶融したガラスをプレス（ダイレクトプレス）することで、プロジェクター用フライアイレンズをはじめとするガラス製光学部品を生産しております。しかしながら、レーザー等の新しい光源の台頭により、これまでのダイレクトプレス製法では製造が難しい両面成型、複雑形状等のレンズ等が求められるようになってまいりました。

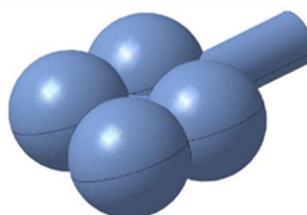
今般、両面成型、複雑形状等のガラス成型を可能とする新製法を開発し、これによるガラス製光学部品の受注活動を開始いたしました。

#### 記

##### 1. 新製法の特徴

- ・溶融ガラス塊をプレスすることで溶融ガラスを複数の成型空間に注入し、複雑形状（両面等）を成型する新製法を開発。
- ・樹脂からガラスへの置き換えや両面非球面レンズなどの成型に最適。
- ・特許出願中。

##### 2. 新製法によるガラス光学部品（イメージ図、実際の製品は透明です。）



##### 3. 供給開始時期

ガラス溶融炉、プレス機械は既存の設備を利用可能なため、金型の設計・製作とサンプルの生産・検証を経て、比較的早期での量産出荷が可能です。

以 上