

製 品・技 術 P R レ ポ ー ト

## 1. 企業概要

|           |                                           |       |             |         |                                                             |      |    |
|-----------|-------------------------------------------|-------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------|------|----|
| 会 社 名     | 日本特殊光学樹脂株式会社                              |       |             | 代表者名    | 佐藤 公一                                                       |      |    |
|           |                                           |       |             | 窓口担当    | 佐藤 公一                                                       |      |    |
| 事業内容      | プラスチックレンズ 金型製造・製品販売                       |       |             | U R L   | <a href="http://www.ntkj.co.jp/">http://www.ntkj.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | フレネル・リニアプリズム・レンチキュラー・フライアイ・光学フィルム製造用ロール金型 |       |             |         |                                                             |      |    |
| 住 所       | 〒174-0046 東京都板橋区蓮根 2-16-10                |       |             |         |                                                             |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 03-5916-0801／03-5916-0802                 |       |             | E-mail  | info@ntkj.co.jp                                             |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                        | 設立年月日 | 昭和 53 年 6 月 | 売上(百万円) | 258                                                         | 従業員数 | 21 |

## 2. PR事項

## 『プラスチックレンズのパイオニア 超精密金型製造から製品加工まで』

日本特殊光学樹脂株式会社(NTKJ)は、高精度プラスチックレンズメーカーとしてフレネルレンズ、レンチキュラーレンズ、平面プリズム、リニアフレネルレンズ、フライアイレンズ、導光板、非球面レンズなどプラスチック製光学部品に関して、小型の製品から、200インチのディスプレイ用フレネルレンズなど超大型の製品まで特殊レンズの製造・販売を行っております。ご要望に応じた仕様のレンズの製作も金型製造から製品加工まで超精密加工機や自社開発装置を用いてサブミクロン単位の金型加工、製品製作を行っております。

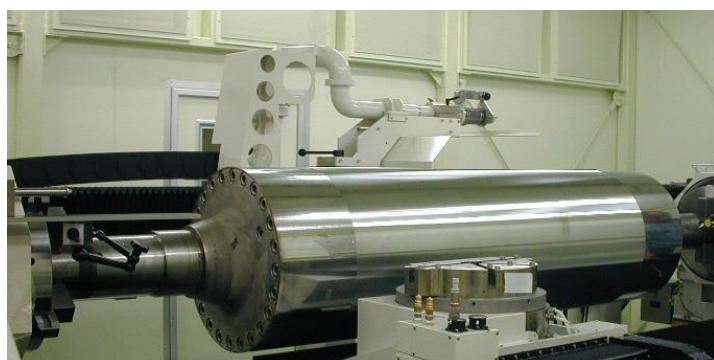
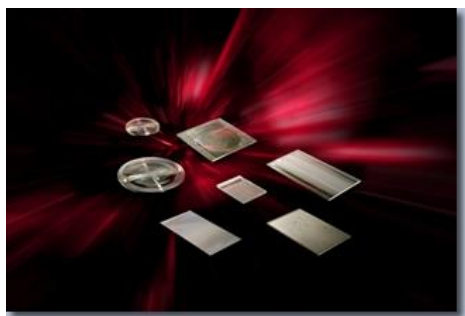
## 直径 5m までの超大型フレネルレンズ製作

リアプロジェクションスクリーン、露光装置、裸眼立体ディスプレイなどにも応用される超大型のフレネルレンズを製作しています。  
加工範囲 5000mmΦという大型製品にもかかわらず、ミクロンオーダーの高精度加工を行います。



## 10nm の分解能から創り出される超精密金型

温度・湿度・振動制御された専用加工室内に配置され、10nm の分解能で制御可能な超精密加工機により、光学用フィルム製造などに使用されるロール金型を製作しています。ロール径 600mmΦ、ロール長 3500mm までの加工が可能です。



## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 裸眼立体視用3D ディスプレイ部材
- 太陽光集光型発電用途
- LED 照明・検査装置・画像処理装置など