

# 企 業 の 魅 力 P R レ ポ ー ト

## 1. 企業概要

会 社 名	カドミ光学工業株式会社			代表者名	竹内 広之		
				窓口担当	大野 崇智		
事業内容	光学ガラス部品の製造・販売			U R L	<a href="https://www.kadomikk.com">https://www.kadomikk.com</a>		
主要製品	フローセル、フライアイレンズ、偏光素子、精密光学ガラス部品						
住 所	〒191-0024 東京都日野市万願寺 2-25-7						
電話／FAX 番号	042-587-7707／042-587-8747			E-mail	info@kadomikk.com		
資本金(百万円)	10	設立年月	平成 11 年 2 月	売上(百万円)	915	従業員数	46

## 2. PR事項

### 『 精密光学ガラス部品の試作・特注品ならお任せ下さい! 』

#### 1. 概要

- 主に分析・医療、半導体製造分野へ光学ガラス部品の製造・販売
- 精密な光学研磨、各種接合、微細な MC 加工が得意

#### ■ 研削・研磨加工技術

- ・表面にキズが無く、チップングを数  $\mu\text{m}$  レベルに抑えたシャープなエッジを実現(①)

#### ■ 接合加工技術

##### ◆ 光学接着(オプティカルコンタクト方式)(①、②、③)

- ・接着剤を未使用のため、高出力レーザに対応

##### ◆ UV 接着(紫外線硬化型接着剤方式)(④)

- ・仕様に応じて UV 接着剤の最適な種類を選定

##### ◆ フリット接着(低融点ガラス融着方式)(⑤)

- ・低融点ガラスを使用しているため、耐熱性が高い

#### ■ MC 加工技術

- ・微細穴あけ加工は、最小径  $\phi 30\mu\text{m}$  まで可能
- ・超音波スピンドルによるアスペクト比 1:10 の実現 (⑥)

#### ■ 検査技術

- ・Zygo 干渉計や三次元プロファイア等の精密検査  
オリジナルに開発した検査機器で高品質を保証

#### 2. 希望する連携内容

- ・医療機器向けの光学フローセルを用いた要素開発
- ・オプティカルコンタクトや MC 加工を用いた要素開発



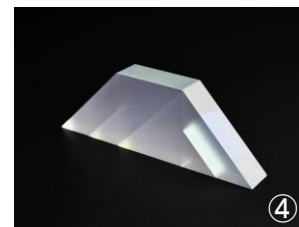
①



②



③



④



⑤



⑥

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

#### ● デザイン分野

2014 年より手仕事と先端技術の組合せで一般消費者向け商品の開発に取り組んできた。「新しい祈りの道具」を製作するプロジェクトは、これまでのビジネスでは経験のないジャンルにおいて評価を得つつ、今もなおラインナップを拡充している。

