

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	加藤 倫朗			
			窓口担当	竹内 広之、小林 一郎			
事業内容	光学機器向け光学部品の製造・販売		U R L	http://www.kadomikk.com			
主要製品	フローセル、フライアイレンズ、偏光光学素子、特注仕様の精密接合光学ガラス部品						
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	設立年月日	平成 11 年 2 月	売上(百万円)	400	従業員数	26

2. PR事項

『 精密接合光学ガラス部品の試作・特注品ならお任せ下さい! 』

- 接合ガラス加工技術に特化し、一貫生産化することにより、高品質・短納期・低価格を実現
- 現場技術者の創意工夫と営業のきめ細かな対応でお客様に満足いただける逸品をご提供

■ 研削・研磨加工技術

- ・表面にキズの無い高品質精密研磨のノウハウを蓄積
- ・また、ガラス成形品のチッピングの大きさを数 μm 以下に抑えた、シャープなエッジを実現(①、②)

■ 接合加工技術

◆ 光学接着(オプティカルコンタクト方式)(②、③、④)

- ・接着剤を使用していないため、高出力レーザや遠紫外線に強く、真空環境特性や耐薬品性も良好

◆ UV接着(紫外線硬化型接着剤方式)(⑤)

- ・仕様に応じてUV接着剤の最適な種類を選定
- ・耐熱仕様や金枠等の異種材料との接着等にも対応

◆ フリット接着(低融点ガラス融着方式)(⑥)

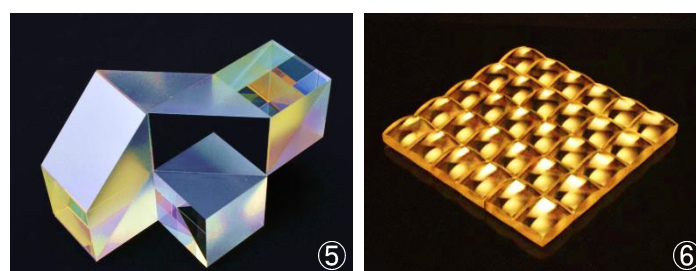
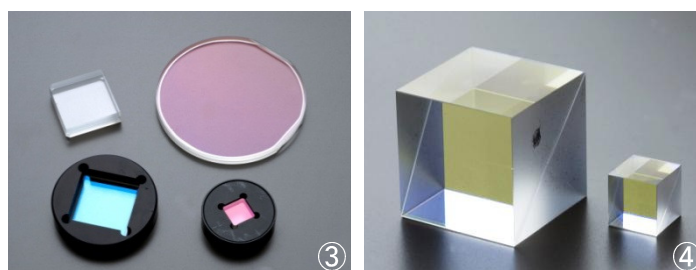
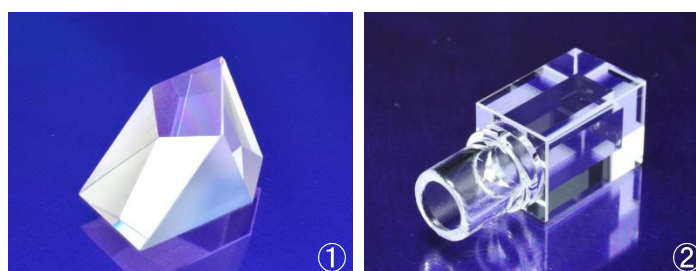
- ・高温加熱で低融点ガラスを融かして、接合したいガラス部品同士を強固に一体化。耐熱性に優れる。

■ 組立調整技術

- ・レンズ、プリズム、偏光光学素子など様々なタイプの光学部品同士のアセンブリ、機構部品への組付・調整 (③、⑤)

■ 検査技術

- ・Zygo 干渉計や三次元測定器などの超精密検査装置やオリジナルに開発した検査機器で高品質を保証



3. 特記事項 (期待される応用分野等)

● 光学ユニット品

- ・機能を最小限に絞り、価格を重視したオーダーメイド設計・製作、修理・改造にもフレキシブルに対応します。

参考事例

- ・小型ホモダイナミク干渉計(⑦)
- ・偏波解析ユニット(⑧)

(その他: 小型分光器、低価格 LD ユニット等)

