

2014年度 東京ビジネスデザインアワード
デザイナー向け提案応募説明会

テーマNo.1

光学部品製造で培った “ガラスの精密接合加工技術”

カドミ光学工業株式会社

2014年9月3日(水)
TOKYO DESIGN HUB

会社案内

- ・光学ガラスの総合加工メーカー

(設計開発、製造、検査・計測、販売)

- ・主力製品

- ・プリズム、レンズ、ミラー、フィルタ等

- ・光学セル

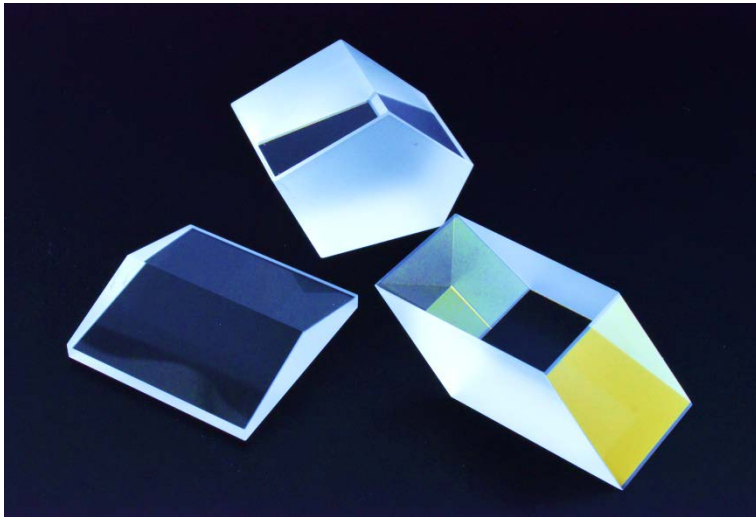
- ・拡散照明素子

- ・光学ガラスの精密接合加工技術が得意

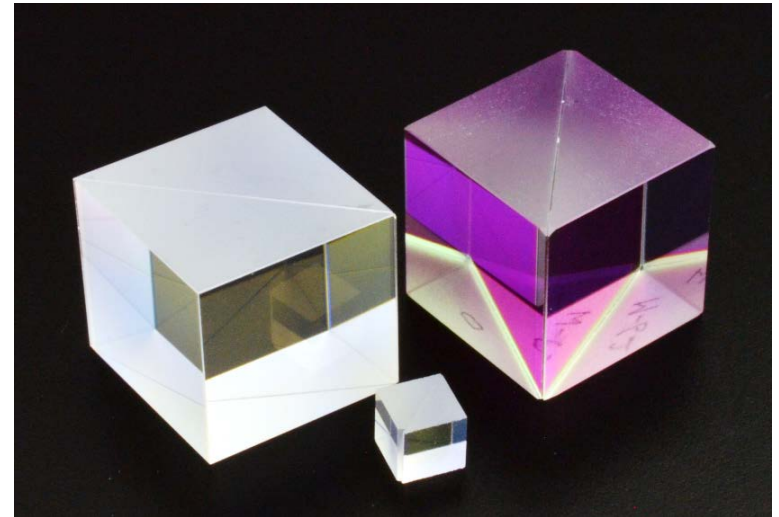


技術と製品

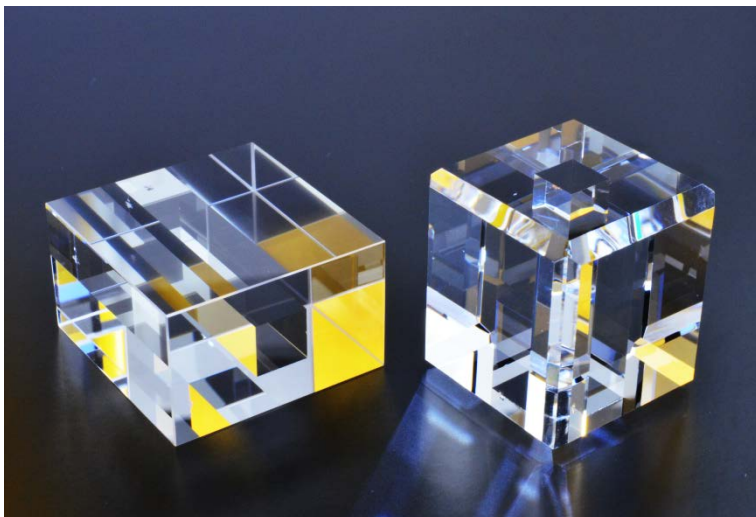
精密研磨加工（一般光学部品）



接合加工①UV接着(偏光素子)

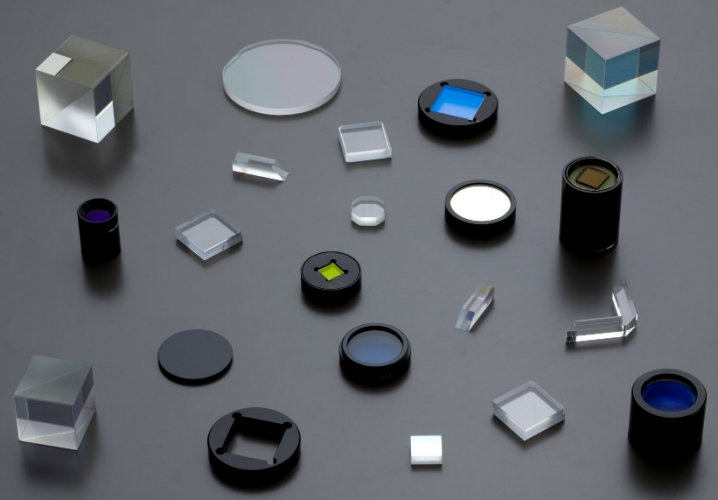


接合加工②光学接着(光学セル)



接合加工③フリット接着(拡散照明素子)





色や機能のバリエーション

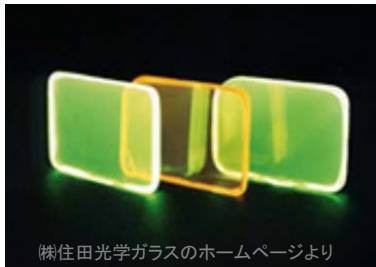
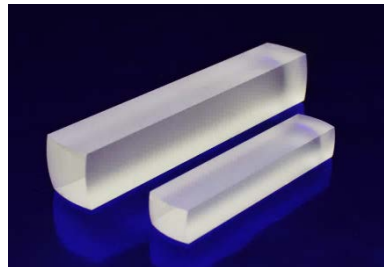
・コーティング

・擦りガラス

・光るガラス

・磁石にくっつくガラス
・電気を通すガラス
・光に反応するガラス

・異種素材
(金属、樹脂、セラミック、石材、木材、液体、宝石、LED照明)



デザイン + 接合技術

まだ見たことのない
プロダクトX

早く見てみたい
プロダクトY



これからのこと

◆「光学ガラス部品」は、「高額ガラス部品」？

コスト低減のための技術の追求

◆デザインの力

高額でもそれに見合う価値のあるプロダクトの創造

◆新たなビジネスモデルの構築

世の中に広く受け入れられる仕組みづくり