

株式会社 吉城光科学



反射率99%の
超高反射ミラー

福島県
須賀川市横山町119

1969年(昭和44年)設立
0248-75-1890

代表取締役社長
吉田 尚正

<http://www.kishiro.co.jp>

アルミニウムを素材に反射率99%の画期的な反射ミラーを開発。素材を切る・削る・磨く・洗浄する・真空蒸着する、一貫した作業で安価かつ大量生産を実現。

ハイテク産業に欠かせない超精密ガラス部品を生産し世界に供給

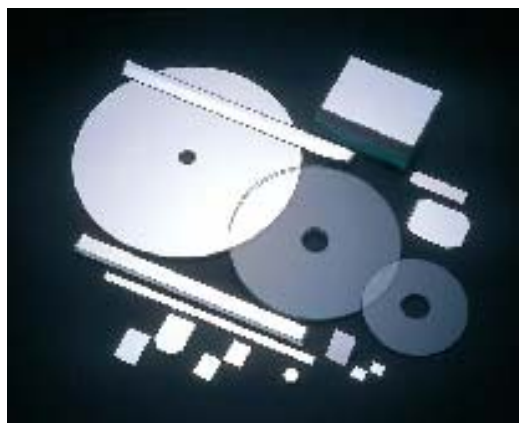
株式会社吉城光科学は、コピー機の反射ミラー、デジタルカメラやカメラ付き携帯電話の薄膜ガラス、DVDプレーヤーのピックアップ部品、液晶プロジェクターのカラーフィルターなどの超精密ガラス部品を生産し、主力の反射ミラーは約300品種、数量ベースで世界シェアの55%を占めている。

素材一転、技術だけでなく環境にも配慮

反射率の要求値が高いミラーは、銀ミラーかコールドミラー(多層膜ミラー)を使用していたが、低コスト化と環境負荷減の両面から研究を進め、アルミニウムをベースとする反射率99%の超高反射ミラー(UHR)を開発し、各メーカーより高く評価されている。

「切る・削る」「研磨」「真空蒸着」、一貫生産を行うコア技術

株式会社吉城光科学の特徴は、切断～研磨～蒸着(イオン・プレーティング、スパッタリング)工程を一貫することで、業界他社に比べると、より速く、より安く、高品質の部品製造が可能である。一貫生産によるコア技術の蓄積が、競争力強化の源となっている。



OA機器・金属膜ミラー製品



色分離フィルター



平行両面研磨機