

プラスチック成形加工



●プラスチック光学部品の開発・製造・販売

ナルックス株式会社

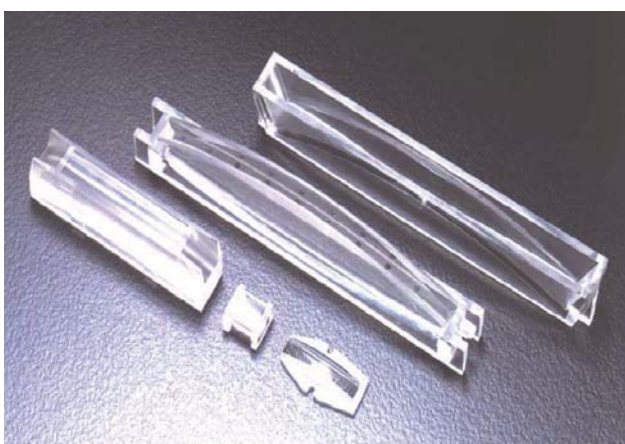
▶TEL: 075-963-3456 FAX: 075-963-3450

▶URL: <http://www.nalux.co.jp/>

ここが
スゴイ!

光を駆使して世界の科学技術界をリード 光学分野のシェアは世界トップクラス

超精密加工の技術に優れ、設計から量産まで一貫して行える関西では数少ない企業。超精密加工を設計に盛り込むことで、加工機のカスタマイズや加工ノウハウをフィードバックした商品開発を実現させている。日本を代表する大手電機企業から文部科学省国立天文台などの研究機関まで、取引先の高度な要望に柔軟に対応している。



fθレンズ



PICK用コリメーターレンズ

事業概要と躍進の契機

先駆的な研究・開発で「光」の可能性を創出

情報機器、入出力、ディスプレイ、照明、光エネルギー、レーザー加工など光を使用する商品の部品開発を行っている。100年以上の歴史を誇るが、戦後、包装資材からプラスチックへと事業転換。昭和45年に光学分野に進出し、プラスチックレンズという当時では画期的な製品を開発。その後も開発に力を注ぎ、「全国ニュービジネス大賞」など受賞歴も多数ある。海外や大学などにも製造や研究拠点を置き、顧客の多様なニーズに対応している。

会社の強み・主力商品など

プラスチックレンズを核に超精密光学部品を商品化

設計・評価、超精密加工、量産の3つのコア技術を有する。二大主力商品は、DVD機器に組み込まれる「PICK UP レンズ」と、レーザープリンターなどOA機器の中に組み込まれる「fθレンズ」。fθレンズは約20年前にガラスからプラスチック製に転換し、真っ先に量産化に成功した。大気の揺らぎを補正する「WFS用レンズアレイ」は、すばる望遠鏡にも搭載されている。

今後の事業展開

新たな技術開発により、更なる市場拡大へ

成長が見込まれるLED照明や携帯電話用のレンズ・ユニットなどの開発、セキュリティ分野では監視カメラのレンズやセンサーなどを含めたモジュール分野で市場拡大を目指している。アリゾナ大学や東京大学などとの共同開発に加え、特許取得にも力を入れている。

●企業プロフィール

〒618-0001 大阪府三島郡島本町山崎2丁目1番7号
代表取締役社長 北川 清一郎
設立:1948年(昭和23年)
従業員数:250名
資本金:8,000万円

企業メッセージ

お客様に満足していただける光学部品・モジュール開発を「設計・評価」「超精密加工」「量産」の3つの技術で実現させるのが当社のビジネスモデル。光とナノテクノロジーで夢と感動を与えたいけるように、新たな挑戦を続けていきたいと考えています。

代表取締役社長 北川 清一郎



■用語解説

fθレンズ: 2枚のレンズ面の曲率をかえることにより、レンズ周辺部と中心部で走査速度が一定になるように設計されたレンズ。レーザ走査に用いられる。
WFS: 波面センサ (Wavefront Sensor)。光の波面の形状や強度分布を測定するセンサで、透過・反射した光の波面のズレや乱れを測定することで、測定対象物の光学的な評価が行える。