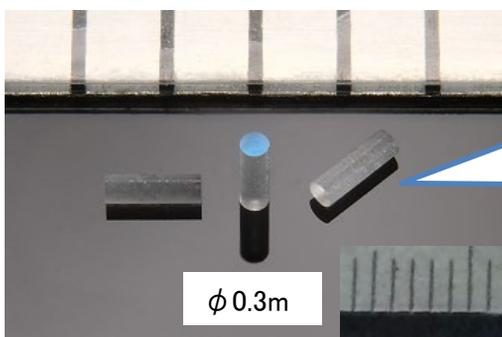


ひとわざ(一技)名: マイクロレンズの量産化

1. 概要(200字目安)

マイクロレンズ(外径φ0.3mm)を実現しております。
 製造に関わる装置、治工具類は独自の知識と技術により、設計・調達・生産・品質保証をカバーし、お客様のニーズ・品質要求にお答えする一連の製造プロセスを早期に検討、生産対応を行います。
 また、多品種小ロットの試作および量産に於いて、お客様の品質要求に対する検査を自社で網羅できる体制であり、お客様に認知、信頼された測定器で対応しています。
 画像・光通信・医療の最先端機器への早期商品化、コスト、リスク低減に貢献致します。



φ0.3mm

マイクロレンズ精度・品質の特徴

- ・偏芯量は自動解析装置で測定可能:単位:秒、繰り返し精度良好
- ・寸法測定は、校正済み測定器で信頼性重要視
- ・全面コーティングかつ特性が均一であり機能性向上
- ・チップング量は0.02mmでありマイクロ化に貢献

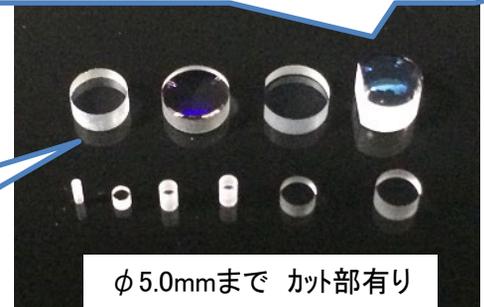


φ0.5~1.0mm

特殊加工の特徴

- ・D・H・多角形状は、外径芯取りと同時加工をNC制御による1加工で対応でき、偏芯・外径(外形)・角度精度に自信があります。
- ・レンズの使用用途の幅を広げるアイデア・展開を提供します。

レンズ製造における生産設備は、自動・半自動を可能にする制御装置を備え、段取りの短縮、早期安定生産、精度・品質の安定により、お客様への安定納入に貢献します。



φ5.0mmまで カット部有り

2. 企業概況

| | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|------|----------|---------|---|------|----|
| フリガナ | カブシキカイシャ ワコウコウギョウ | | | フリガナ | マスダ ユキオ | | |
| 会社名 | 株式会社 和紘工業 | | | 代表者名 | 増田 幸夫 | | |
| | | | | フリガナ | ヒライ マサオ | | |
| | | | | 窓口担当 | 平井 正男 | | |
| 事業内容 | 光学部品製造 | | | URL | http://www.wako-optical.co.jp/ | | |
| 主要製品 | 薄膜コーティング、レンズ販売(社内加工:芯取り・墨塗り・接合・組立) | | | | | | |
| フリガナ | サイタマケン カワグチシ ミナミハトガヤ | | | | | | |
| 住所 | 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷5-30-15 | | | | | | |
| 電話/FAX | 048-285-2428 / 048-283-8055 | | | E-mail | m.hirai@wako-optical.co.jp | | |
| 資本金(百万円) | 10 | 設立年月 | 1984年12月 | 売上(百万円) | 600 | 従業員数 | 65 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①ISO9001認証取得活動中2021年取得予定(山梨工場)

②デジタルカメラ系の撮影用や、レーザー光学用(紫外域から赤外領域)での分析装置・加工装置・光通信関連などへ、レンズ及び光学部品のご提供が可能です。

薄膜コーティングは分野を問わずご提案可能です。

③医療分野取引実績あり。

医療業界では、内視鏡用レンズの製造、カメラ(デジタルカメラ用交換レンズ)のレンズ製造委託、

医療機器用光学部品販売も対応しております。

また、特殊加飾膜独特の付加価値の得たいものや、表面保護膜、撥水・親水コートなど機能性を求めるものも対応いたします。