

 株式会社 **エイム**



しあわせ  信州

会社概要

会社名 株式会社 エイム
所在地 〒399-4601長野県上伊那郡箕輪町中箕輪7990-1
TEL 0265-71-1087
FAX 0265-71-1088
創業 H.10年 4月
代表者 田中 茂
事業内容 光学レンズ NR原器
資格取得者 光学機器製造技能士2級 4名

機械設備

オスカー型研磨機	7台
高速研磨機 4軸	4台
砂掛け機	2台
カーブゼネレーター	9台
切断機	1台
丸目機	2台
ドライ盤機	3台
高周波加熱機	1台
透過偏心測定器付きNC芯取り機	2台
芯取り機	3台
UV照射機	2台

測定器設備

Zygoレーザー干渉計	1台
Fujiレーザー干渉計	1台
OLYMPUSレーザー干渉計	2台
芯出し顕微鏡	2台
測定顕微鏡	2台



設計開発で閃いたアイデアを即カタチにいたします。
NR原器・試作レンズ一枚より、小ロットの生産までお客様の求める品質に対応いたします。

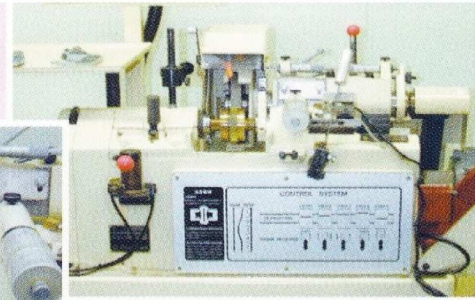
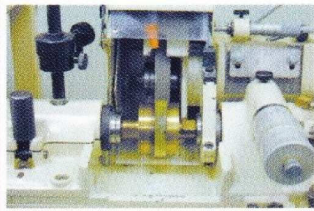
掘り起こそう、足元の価値。
伝えよう、信州から世界へ。



カーブゼネレーター(CG機)による球面研削。



ガラス面を光学的に十分な精度に鏡面仕上げ。



レンズの光軸を出し外径を定寸に加工。



レンズどうしを張り合わせる。

硝材手配から、単体レンズのコーティング、接合工程までを一貫し加工します。

「工程」

「技術」



株式会社 コジマエンジニアリング

PM-8F型 4軸タイプ

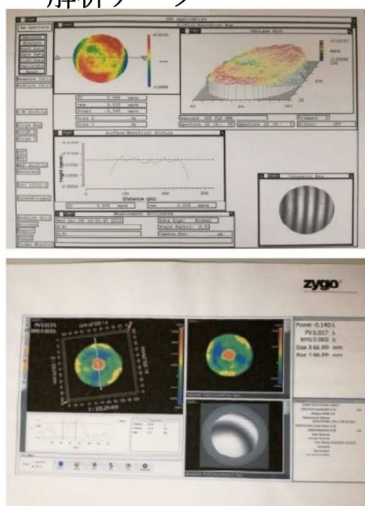


ZYGO干渉計 縦置きタイプ

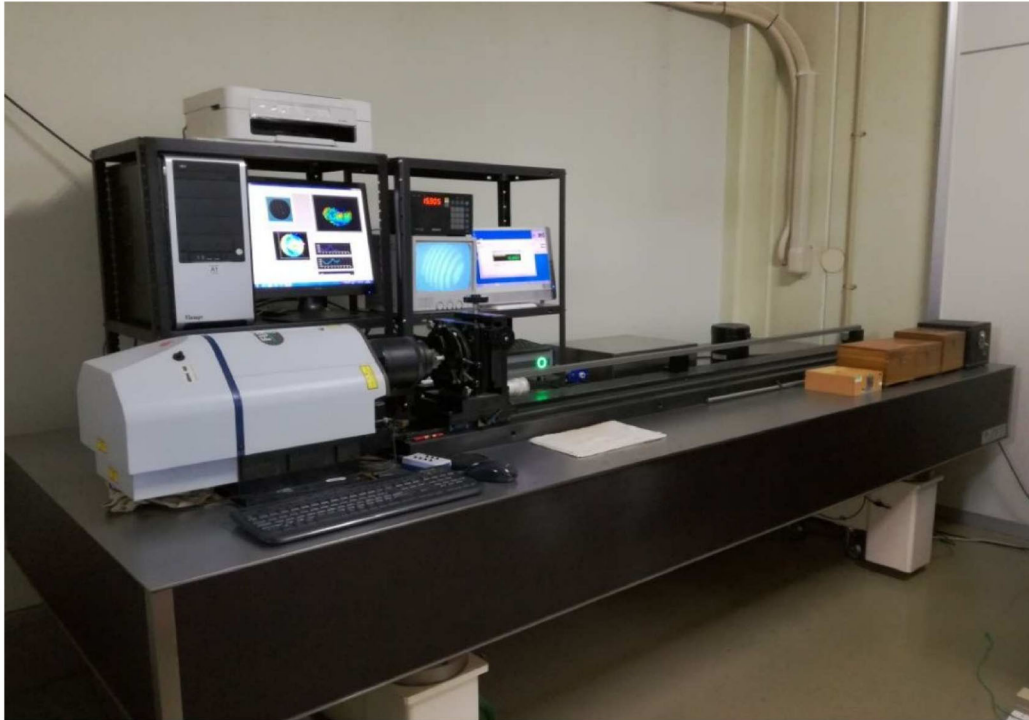


4インチ本体にステージを縦にワークするタイプ。
凹1500R凸1000Rまでの解析を可能。
ステージを遠隔操作することで空気干渉解消し
正確なデータが提供できます。

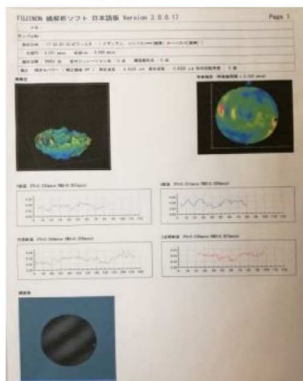
解析データ



F U J I 干渉計 横置きタイプ



解析データ

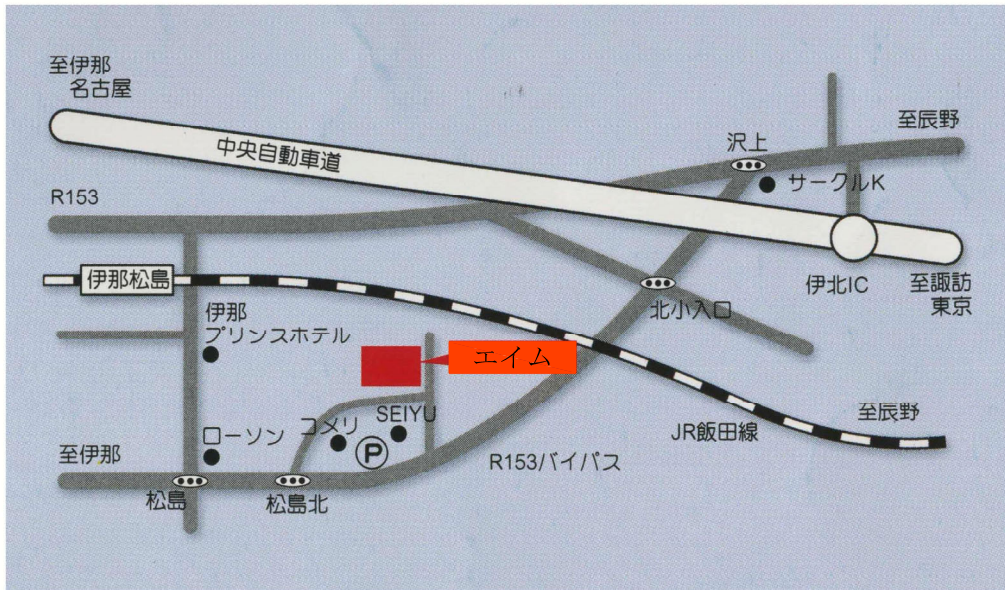


4インチ本体にステージを横にワークするタイプ。
凹2200Rまでのレーザー測長が可能。
正確な曲率測定、R値が提供できます。

OLYMPUS 干渉計 小型縦置きタイプ

2インチ縦型タイプ
研磨加工しながら、常に検査、確認ができるよう加工現場に設置しています。





株式会社エイム

〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪7990-1

TEL : 0265-71-1087

FAX : 0265-71-1088

<https://www.aim-opt.com/>

Email: info@aim-opt.com



しあわせ信州

硝材手配から、単体レンズのコーティング、接合工程までを一貫し加工します。

「工程」

「技術」

ブロック材・丸目材・プレス材など

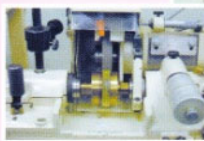


カーブゼネレーター(CG機)による球面研削。

定皿を使いレンズを磨き工程に必要な表面粗さにラッピング。



ガラス面を光学的に十分な精度に鏡面仕上げ。



レンズの光軸を出し外径を定寸に加工。



レンズどうしを張り合わせる。

硝材

CG加工

100種類以上のダイヤを用意し、荒目がでないように対応している。

砂掛け

研磨における重要な工程としている。

研磨

オスカー研磨機によるピッチ研磨を主体としている。

検査

外観、内測はもとより、干渉計によるNR検査も行っている。

芯取り

ベルクランプ方式により芯ブレのない加工を行っている。

コーティング

レンズの反射の増減又は表面硬化を目的に真空蒸着機により表面に薄膜を付ける。

接合

レンズにひずみがでないように注意し、紫外線硬化樹脂による接合をしている。

最終検査

最終的な総合検査を行う。