

OOHIRO
株式会社大浩



設備と技術でお悩みのお客様へ



そのお悩み、大浩が解決いたします!

設備



CLASS 1000 のクリーンルーム、
CLASS 100 のクリーンブースを完備!

本社のある神奈川事業所の他、山梨県の韮崎事業所にも製造拠点を置いております。神奈川事業所には、CLASS 1000 のクリーンルーム (約 130 m²) と CLASS 100* のクリーンブース1機 (約 16 m²)、韮崎事業所には、CLASS 100 のクリーンブース 11 機 (約 317 m²) を設置しており、光学機器や医療機器などのより高いクリーン度が求められる装置にも対応することが可能です。

また、電気ノイズや光量変化の影響を受けにくく、高精度で安定した測定が可能なレーザー測長システム (Keysight 5530 Dynamic Caribrator キーサイトテクノロジー社製)、光電式 2 軸オートコリメータ (ELCOMAT3000 ユニパルス株式会社)、ドライリークディテクタ、キャストリング (ワイヤーストリッパー) C-300 型、JAE 半自動圧着機、エルコ、モレックス、バーンディ半自動圧着機、AMP 半自動圧着機、手動圧着工具各種、テーブルリフター (韮崎事業所:5t) 他、筐体・板金から駆動系に至る各種設計、ハード・ソフト設計 (PLC・PIC 等) など、様々な業界の各装置に幅広く対応できる設備環境を整えております。

*CLASS 100 は、検査装置等の他、バイオロジカル分野においても使用される高いクリーンレベルを示します。



神奈川事業所 クリーンルーム

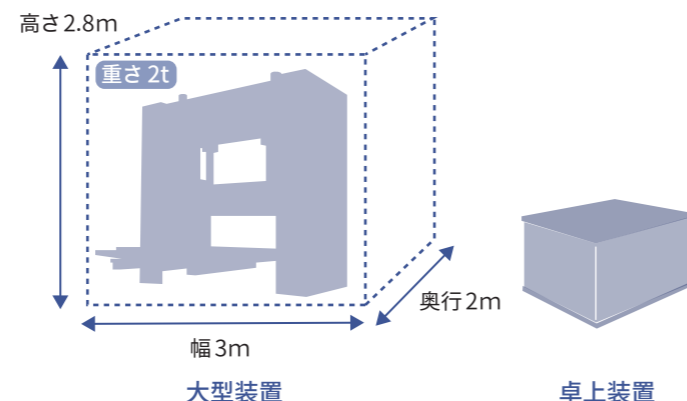


神奈川事業所 UNIT エリア

様々な装置に対応可能

卓上サイズの小型のものから、一般的な大きさの装置まで幅広く対応いたします。

対応可能な装置サイズと重量の目安



韮崎事業所 クリーンブース



高い技術を要する高度 XY ステージや、
光学系装置の調整にも対応!

高い真直度と高精度位置決め性能を有した弊社の XY ステージ調整力は、繰り返し精度・位置決め精度・真直性・直交性において国内でも有数の性能を有し、光学機器業界、医療業界、半導体業界など、多方面のお客様からご満足をいただいております。

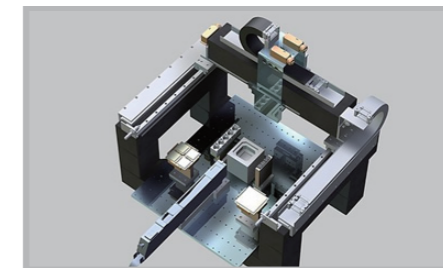
大きな特長として、ガイド取り付け面を手作業によるラッピング研磨を行うことにより、機械加工では困難なピッチング、ヨーイング、真直度をご提供できます。

主な実績

- ① G10 世代直動スライダーストローク : 8000
精度 : ピッチング、ヨーイング共に 20 秒以内
駆動方式 : リニアモーションシステム
- ② 直動ステージ ストローク : 600
精度 : ヨーイング 20 秒、ピッチング 5 秒
駆動方式 : シャフトモータ
- ③ 直交ステージ ストローク : 600
精度 : ヨーイング 2 秒、ピッチング 2 秒
直交度 : 3 ミクロン以内
駆動方式 : シャフトモータ
- ④ 5 軸ステージ 繰り返し位置決め精度 : 3 μm 以内
軸数 : X、Y、Z、θ、チルト

一例

- ・高精度 Z 軸の調整
- ・高精度 X 軸 (単軸) の調整
- ・高精度 X-Y 軸 (ステージ) の調整
- ・高精度多軸ステージの調整



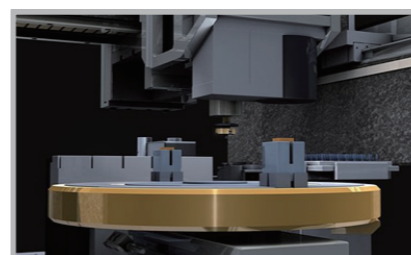
画像解析装置においても、弊社の技術力は各方面の世界的メーカーから多くの実績と信頼をいただいております。

主な実績

- ① 光造形装置 (光学系) : スキャナー方式の調整
- ② 半導体検査装置 (光学系) : ガルバノモータ方式の調整
- ③ 液晶検査装置 : セットアップから引き渡しまでの全作業

一例

- ・共焦点 (コンフォーカル) 光学系の調整
- ・スキャナーミラーを使用した光学系の調整
- ・ガルバノミラーを使用した光学系の調整
- ・結像光学系の調整
- ・波長変調系の調整



機能別に見る大浩の制作実績

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 真空システム | 炭化水素系洗浄システム |
| 圧空システム | 各種配管システム |
| 工業用ガス配管システム | 高精度面研システム |
| 高精度多軸ステージシステム | ガス高温燃焼システム |
| 高精度単軸駆動システム | プラズマ発生システム |
| 高精度多軸駆動システム | 湿度管理システム |
| レーザー使用外観検査システム | |
| レーザー使用非破壊検査システム | |
| レーザーマーカシステム光学系システム (共焦点含む) | |