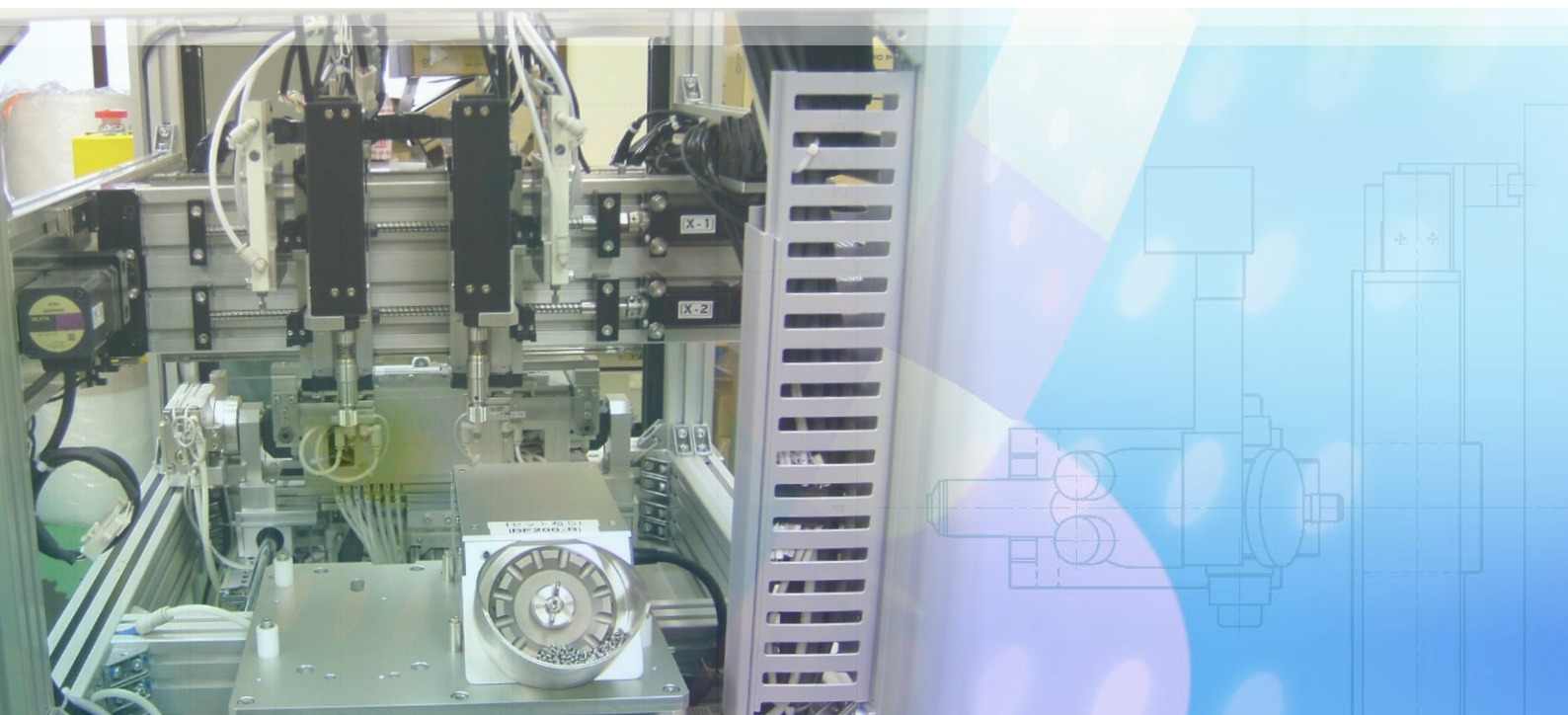


# 御社のニーズに合わせて統合的にプロデュースします 特注システム製品



こんなご要望に  
お応えします!

- ▶ 機械設計、光学設計、画像処理、ソフトを全て一括で頼みたい。
- ▶ 特注検査装置や特注位置決め装置を製作したい。
- ▶ 今まで手動で作業していた物を自動化したい。
- ▶ ロングストロークタイプの自動ステージが欲しい。
- ▶ ナノ単位で位置決め装置を製作したい。
- ▶ アフターフォローやメンテナンスも対応できる会社が良い。
- ▶ クリーンルームで使える高精度な防振台や特注の除振台が欲しい。
- ▶ シーケンサーで制御したい。



ワイヤード株式会社

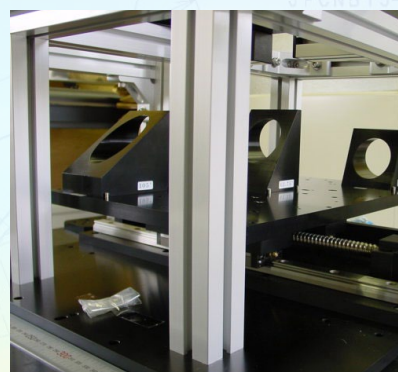
<http://wired-co.jp/>



## ▶ いろいろな特注品に対応いたします。

特注品はお客様とお打ち合わせの上、図面による承認をさせていただいて製作いたします。機密保持契約を結んでいる製品も数多くありますので、すべての製品をご紹介できないのが残念です。ここに掲載していない製品以外にも、「こんな装置が製作できないか？」などのご相談も受け付けておりますので、お気軽にお問い合わせください。

**弊社設計・製造事例** 弊社が手がけた製品の一部です。この他にも数多くの特注品に対応しております。



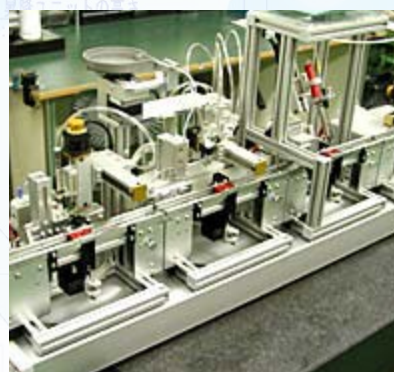
### 干渉系露光装置

光学設計や機構設計を駆使した露光装置です。



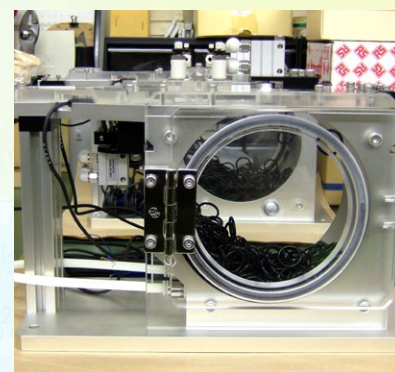
### リニアスケール付き顕微鏡

サンプル台に高精度なリニアスケール付きのステージを組み込んだ装置です。



### 微小部品組立装置

小型の電子部品などを組み立てからはんだ付けまで行える装置です。



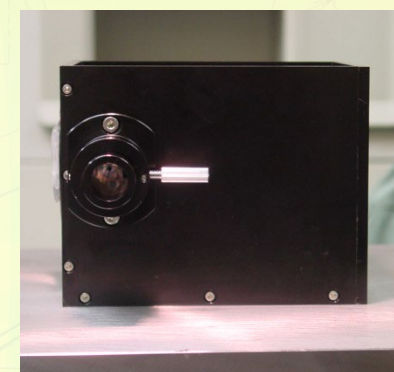
### リングフィーダー装置

ドライのリングに対応できます。リングサイズに合わせて製作可能です。



### ナノメーター画像位置決め装置

紙のドットやガラス基板のラインを画像処理で大きさ、色ムラ、位置合わせなどを行える装置です。



### 分光器用ファイバー集光系

光学設計、機構設計などにより分光器周辺の特注品も対応可能です。



### 特注品 アクチュエーター

ボールネジメーカーと協力しているのでリードや精度、大きさに合わせた特注品を製作できます。



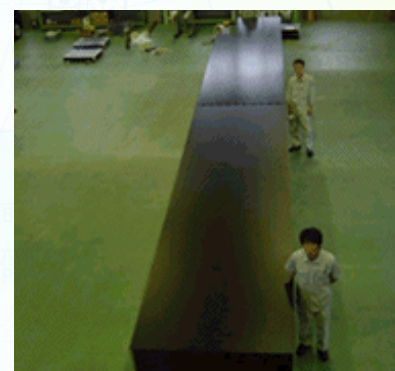
### フィルム基板張合せ装置

カメラにて十字トンボ上下を見て画像処理でナノメーター位置決めを行い、紫外線硬化樹脂で接着する装置です。



### 自動半田付け装置

コンパクトなA3サイズにて製作しております。ワーク治具ターンテーブル付きです。カスタムオーダーにて製作可能です。シーケンサー制御しています。



### 日本最大の防振台

巨大な防振台から、二段重ねの防振台、異形の防振台、水冷防振台、ハイグレードダンピング防振台など、特注品の防振台を製作できます。また、現場の振動に合わせた防振台設定も可能です。



### 手動式リード線スリップ装置

リード線クランプ付。マイクロメーターにより、切り込み深さやリード線出入り調整が可能です。全自動機も製作可能です。



### サーボ付電動ドライバネジ締め装置

サーボモーターを使用しているのでトルク管理ができます。外径が小さいので同時に数個のネジを締めることが可能です。カスタムオーダーにて製作可能です。シーケンサー制御しています。



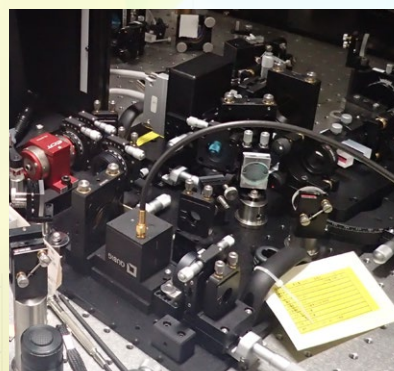
### コントラスト比測定装置

偏光板と輝度計を用いてコントラスト比(消光比)を測定する装置です。



### CARS顕微鏡システム

フェムト秒レーザーなどの特注顕微鏡を製作しました。各種サンプル台、移動機構、反射型顕微鏡、透過型顕微鏡も製作できます。



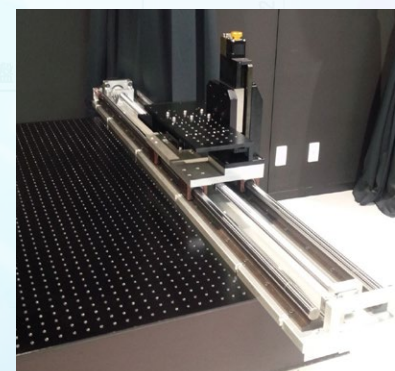
### 分散補償光学系

分散補償光学系は、光学系の安定を確保するため、光学設計、機構設計を融合して光学系の安定を図ることに成功した製品です。



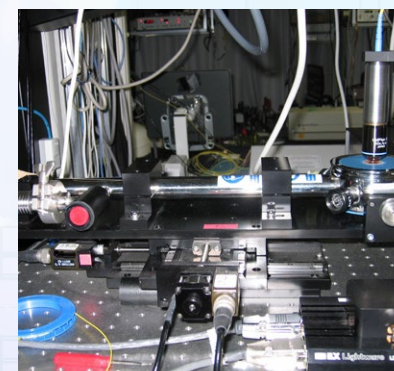
### レーザートリミング装置

ご希望のレーザーを用いてレーザートリミング装置を構築できます。



### 特注ロングストロークステージ 移動量1,500mm

特注にて1,500mm移動量の自動ステージを製作しました。



### クライオスタット固定治具

サンプルをスケール付のXYステージに載せることにより、高倍率の顕微鏡で観察しても、温度や振動ドリフトが無く固定位置で観察できます。



## ▶ 光学設計

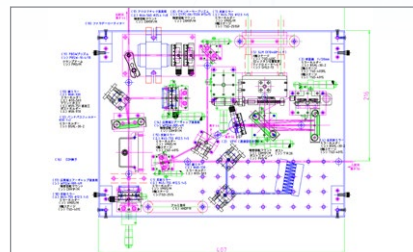
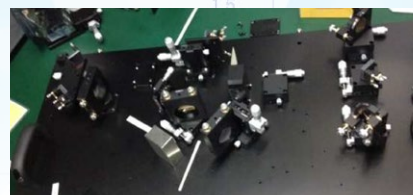
お客様のご要望(仕様など)をじっくりお聞きした上で、それに対する回答をご提案いたします。  
鏡筒設計などもご提案いたします。設計のみも対応可能です。

光を使って何をしたいのか、一から一緒に参加させてもらえませんか？

光学設計で終わりではなく、製品が完成するまで、親切かつ丁寧にお付き合いさせていただきます。特に測定器、検査装置に組み込まれるレンズは、光学系だけでは成り立ちません。弊社では、お客様のご要望(仕様など)をじっくりお聞きし、それに対する回答をご提案いたします。

お客様は、「レンズ1枚いくらか」と決めた上で、設計委託を考えられているのではないかと思います。実際、新規設計で検討をすると、1枚10万円から30万円という価格を提示する他社様もいらっしゃいます。

弊社では、まず、仕様と予算をお聞きし、その条件でご提案させていただきます。「設計納期をもっと短くできないの～!!」など、ご要望の際はご相談ください。

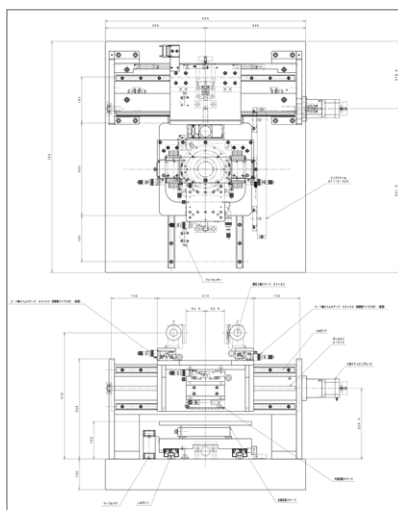
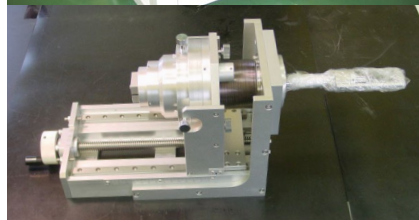


### 光学設計& シミュレーション解析ソフト

ZEMAX OPTICS STUDIO 16.5、  
Radiant Source Models™ の光源解析&光線生成用ソフト Radiant ProSource R10

## ▶ 機械設計

特注品の概略図なども提出いたします。機械設計のみの対応も可能です。



### 設備項目

- ・治具フライス盤(2台)
- ・縦フライス盤(2台)
- ・コラム型フライス盤(1台)
- ・旋盤(2台)
- ・マシニングセンター(4台)
- ・成形研磨(1台)
- ・研削盤(1台)
- ・ボール盤／タッピング盤(2台)

### 検査装置

- ・画像位置決め測定装置 IPMS38C(1台)
- ・レーザー測長機 5519B(1台)

機械設計ソフト アンドールCAD

社名 ワイヤード株式会社

所在地 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北4-20-5 TEL:03-3488-5734/FAX:03-3488-5723

創業 1999年8月

事業内容 特注精密位置決めシステム製品の設計、製造及び販売、特注光学システム設計、製造及び販売  
半導体検査機器の設計、製造及び販売、光学実験用レーザ機器及び部品の設計、製造及び販売

資本金 1,000万円

主要製品 自動位置決めステージ、防振台、光学部品、各種特注システム製品

ホームページ <http://wired-co.jp/>

お問い合わせ