

営業品目

- 研究・開発用ロボット
- 宇宙関連各種実験装置
- 半導体・光学機器関連・医療機器関連装置
上記の機構設計
- ソフトウェア／ハードウェア開発・実装
- 機械加工
- 組立・調整・動作確認

創業 : 1938年(昭和13年)3月
 設立 : 1947年(昭和22年)5月
 資本金 : 1,000万円
 代表者 : 代表取締役 小野 芙未彦
 従業員数 : 22名(2016年5月現在)

主要設備一覧

複合加工機
(同時5軸制御)



森精機製作所
スーパーハイセル300 1台
 最大加工径 Φ500mm
 最大加工長 720mm
 Y軸移動量 210mm
 B軸(-15°~195°)

複合加工機
(同時4軸制御)



アマダマシントール
A-18S 1台
 最大加工径 Φ240mm
 最大加工長 245mm
 X軸移動量 180mm
 Y軸移動量 100mm
 Z軸移動量 350mm

マシニングセンタ



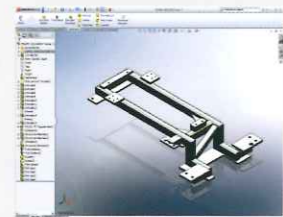
ブラザー工業 静岡鐵工所
TC-S2B-O 2台 B-7VG 1台
 X軸 700mm X軸 710mm
 Y軸 360mm Y軸 510mm
 Z軸 270mm Z軸 510mm

マシニングセンタ
(同時5軸制御)



エグロ
PLANET CENTER E-32V 1台
 X軸 300mm
 Y軸 200mm
 Z軸 220mm
 A軸 0°~95°
 C軸 ±360°

CAD



SolidWorks 4台
 ナスカ 2台
 DATA互換
 3D DATA Pro/ENGINEER
 CATIA
 Parasolid など
 2D DATA DXF など
 解析ソフト SolidWorks Simulation
 SolidWorks Motion

NC・汎用フライス盤

静岡鐵工所 VHR-AP 1台
 静岡鐵工所 VHR-GP 3台

NC・汎用旋盤

テクノフシノ LE-19K 3台
 テクノフシノ C3-D 1台
 瀧澤鐵工所 TC-2M II 1台
 瀧澤鐵工所 TC-20 1台
 瀧澤鐵工所 TCN-3500 1台

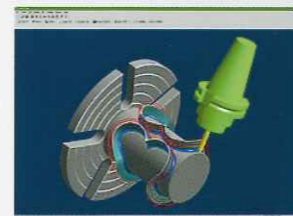
測定機器



3次元測定器
 TESA マイクロハイト 3D 1台
 ミツトヨ測定顕微鏡 1台
 測定投影機/表面粗さ測定器
 各種ノギス・ゲージ・マイクロ等

CAM

(同時5軸対応)



SURFCAM 1台
 ナスカ 2台

最先端研究・開発支援 ものづくり企業



アクセス

東急池上線戸越銀座駅より徒歩5分
 都営浅草線戸越駅より徒歩5分
 JR五反田駅より徒歩15分

中小企業新事業活動促進法 経営革新計画承認企業
 品川区小規模企業優良工場



株式会社 小野電機製作所

本社 / 〒142-0051 東京都品川区平塚2-4-17
 TEL (03) 3783-6781 (代)
 FAX (03) 3784-6784
 E-mail eigyou@ono-denki.com (営業部)
 URL http://www.ono-denki.com

情熱と知識の提供は無料です



株式会社 小野電機製作所

発想はココでカタチになる

ポンチ絵レベルで打合せしたい
コストダウンできる代替設計はあるか
CADデータから部品図を作成してほしい
機構解析や構造解析をしてほしいのだが
難削材や微細形状の加工を頼みたい
納品前に仮組立をしてほしい
制御を含めた動作確認をしてほしい



お客様が困っていることを
当社が解決します。



製作工程

メカ設計・制御



機械加工



基板製作



組立・配線



動作確認



事業内容

各種研究機器の設計・製作

研究用ロボット、宇宙関連実験装置や医療研究機器、マニピレータなどの各種実験装置の製作を行っております。メカ設計は、3DCAD設計、図面作成、機構・構造解析を行っております。ポンチ絵からの設計、モデルからの解析、図面化など各種対応致します。制御関連は、組込ソフトウェア/ハードウェア開発、配線、動作確認など対応致します。自社一貫対応出来ますので、システム一括受注が可能です。途中工程のみの受託も申し受けます。

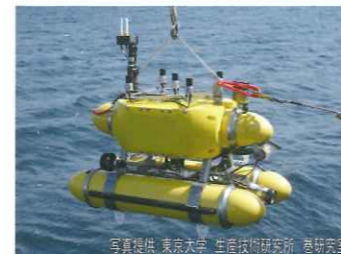
機械加工

汎用工作機械を使った機械加工から、複合加工機及びマシニングセンターによる同時5軸加工、難削材の加工、微細形状の加工など対応可能です。また、接着、圧入、はめあわせなどの手作業のノウハウも豊富です。コストダウンを図るために、加工者の立場から、技術的アドバイスも致します。

製作例



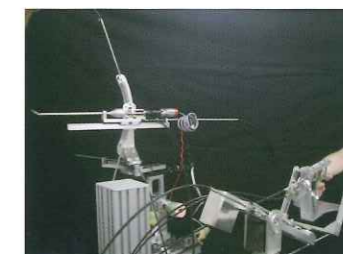
バーチャル疑似体験マシン「メディアビークル」



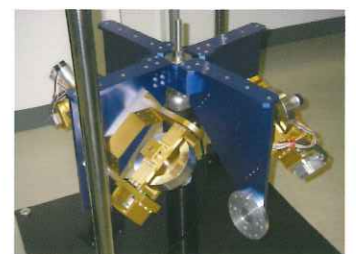
海底探索ロボット「トライトン」



移動支援ロボット「RT-Mover」



外科手術支援ロボット



人工衛星姿勢制御試験装置



振動試験装置



微細加工



複合加工



特殊金属加工



同時5軸加工