



会社案内

株式会社 坂井電機



全ての**創造**は
未来のために

All creation is for the future

「お客様と共に」をモットーに

優れた技術力、独創的な想像力で
未来のモノづくりを支えます。

搬送システムなら、株式会社坂井電機にお任せください。

仕様打合せから制御設計、機械・制御盤製作、さらに機械・電気工事を経て、
試運転・調整またメンテナンスまで一貫して自社にてお承りいたします。

中規模搬送システムから大規模な工場システムまで、是非一度弊社にご相談ください。

■ 業務内容

■ 各種産業設備 設計製作

組付機、搬送設備、JIGの設計、製作、
据付を行っています。

■ 各種電気工事

制御盤製作から機内配線、
現地工電気工事までを
一貫して行っています。

■ 試運転調整

装置系は、工事にて連動運転、
耐久TRYを行い事前に動作テスト
を行います。搬送系等、工場で
据えれない物は、事前にデバック機を用い
シミュレーションを行います。

■ 機械据付工事

墨出しから、建て方工事、本体設備の据付、
大型重機での吊り上げ搬入出などの作業を
主に行っています。

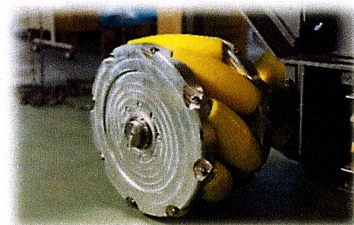
■ 電気制御

各種部品を自動で組立てる装置の設計、製作、
据付を行います。



■ 開 発

弊社で今、最も力を注いでいるものが「製品開発」です。
現在、三菱自動車様と共同で、無人搬送装置の開発を行っており、
製品化に向け様々な試作品の開発をしています。
また現代社会に対応し、自社製品の製品開発も行っております。



『納入実績』

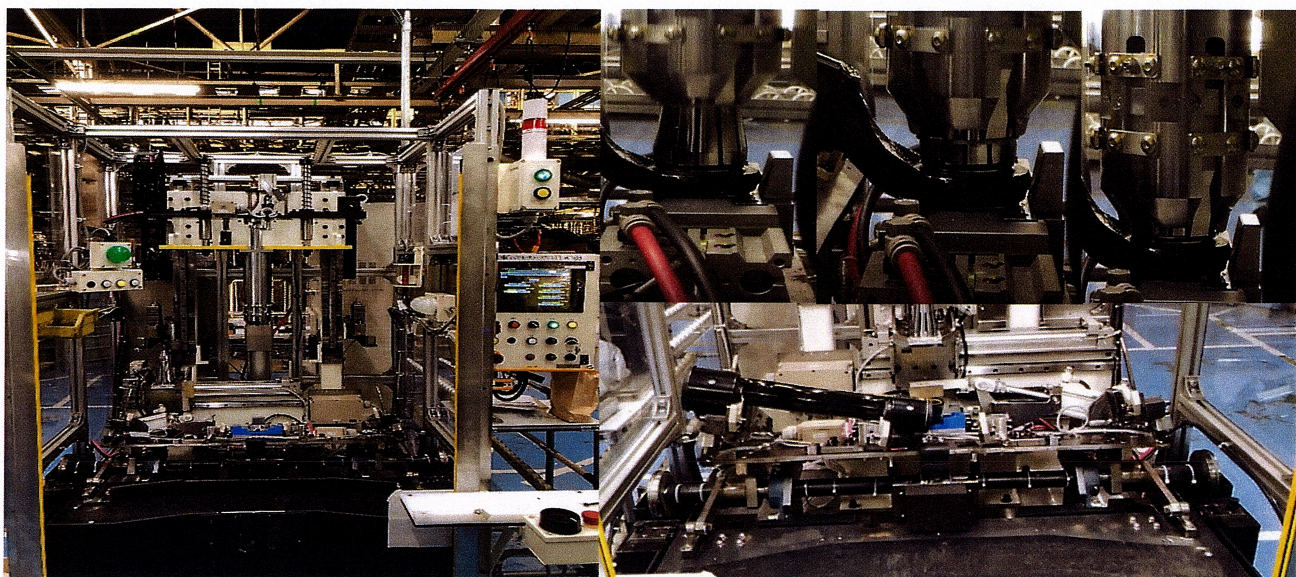
過去に納入した製品の一部を紹介します。

※ 弊社で納入した装置の中で、代表的な製品を厳選しています。

■ 単体装置

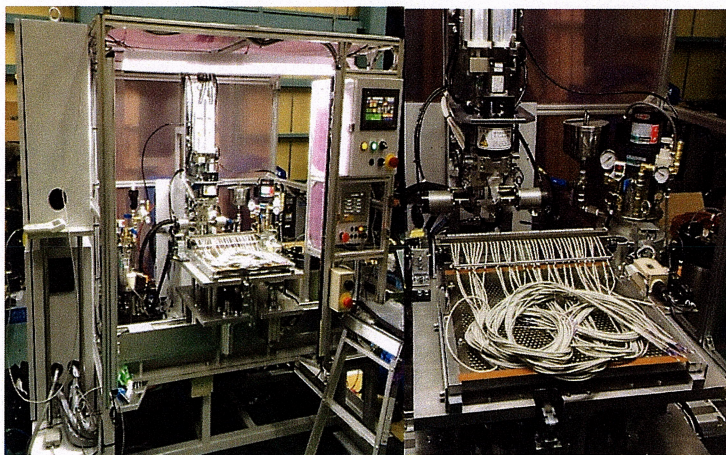
＜リングセット装置＞

テーパーカップと呼ばれる治具ヘリングをセットし、自動でブーツヘリング組付を行う装置。



＜ウレタン注入装置＞ (単体装置)

シリンダーリードスイッチの接触面にウレタン注入を行う装置。
手作業工程を自動化し、生産時間の短縮・品質向上を図る。

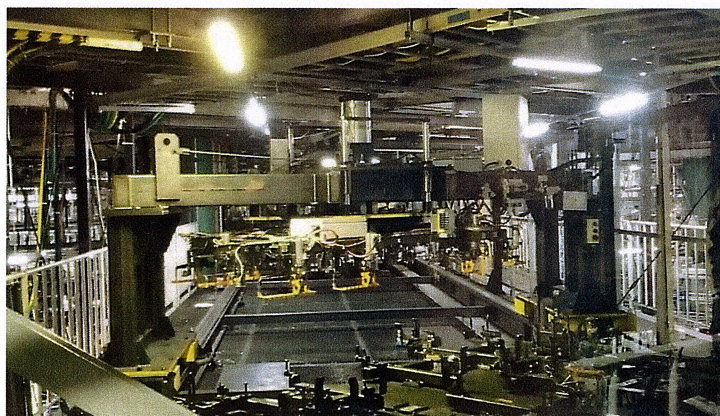


他、グリス塗布装置・ブッシュ圧入装置・ボールジョイント圧入装置 等

■ 搬送装置

＜プレート搬送装置＞

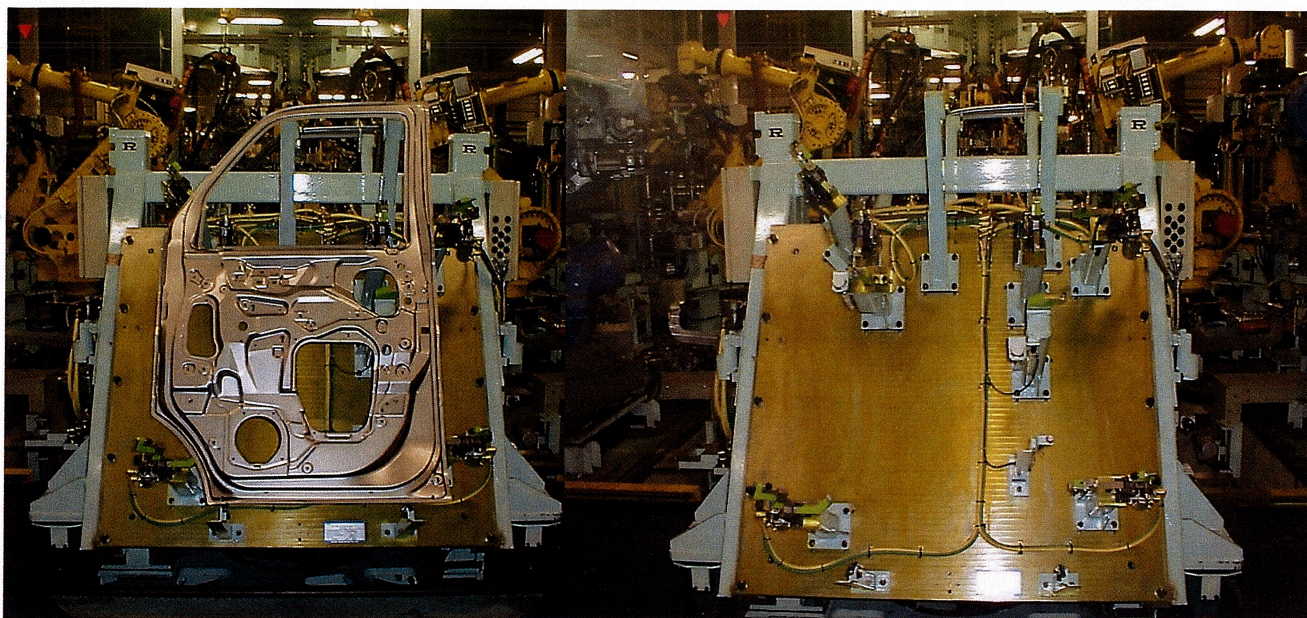
車両のボディーパネルをオーバーヘッドで自動搬送する装置。



■ 溶接治具

<スポット溶接ライン>

アンダーボディを溶接する装置。



■ コンベア搬送

<ロングラレールストレージ>

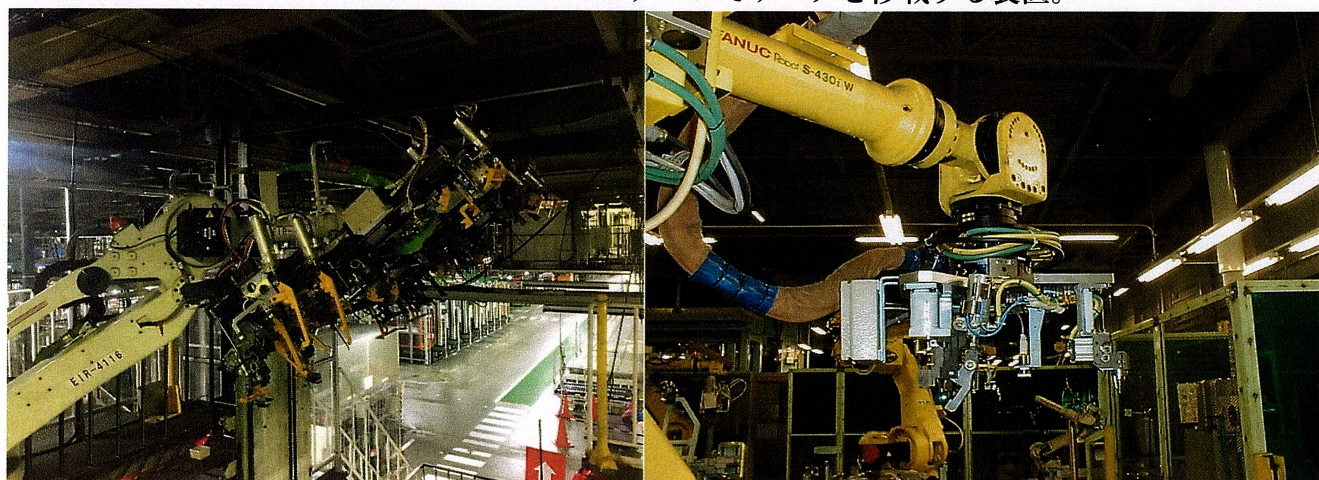
製品を乗せた台車を搬送する装置。



■ 溶接ライン（マテハン）

<ロボットマテハン>

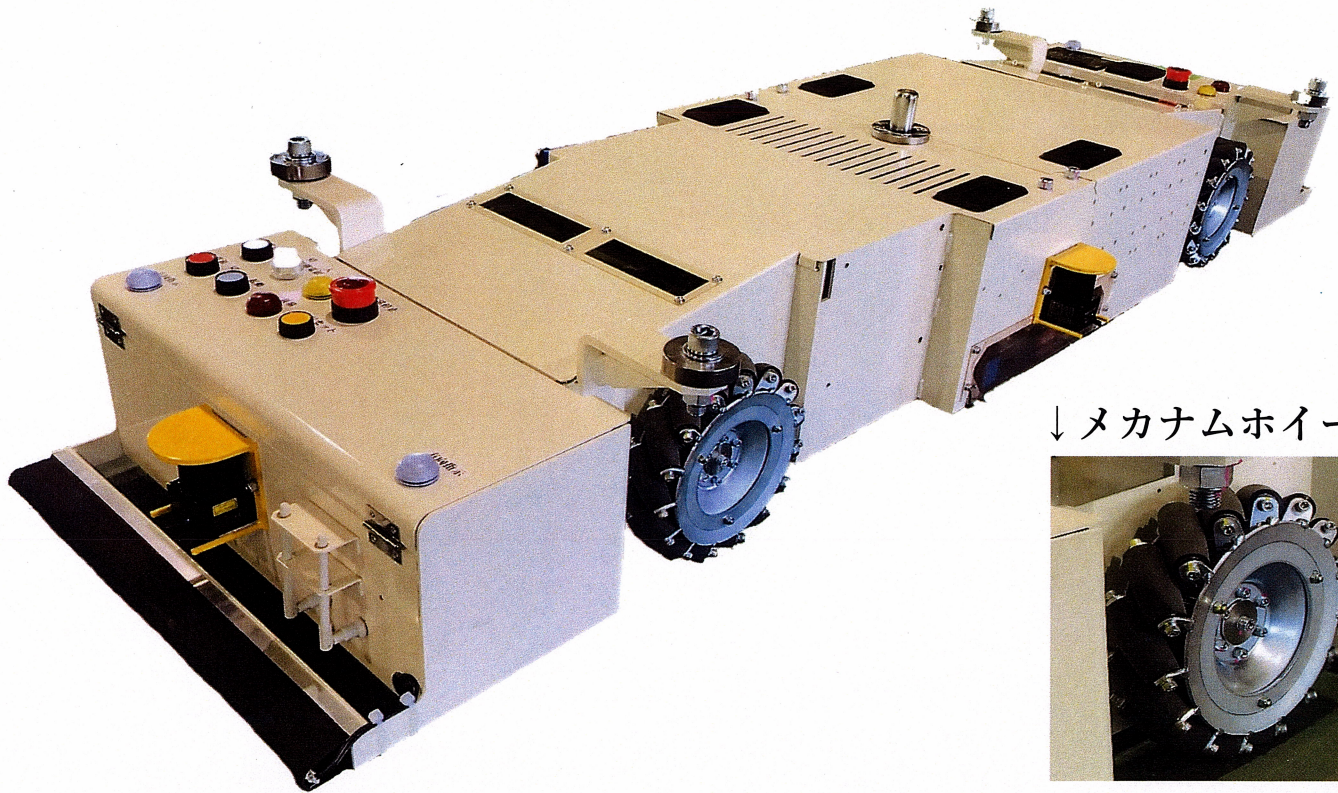
工程間を専用治具付（エア吸着・マグネット吸着）マテハンでワークを移載する装置。



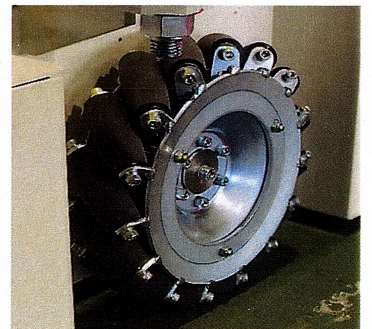
■ 無人搬送車 (AGV)

自動運転車の一種で人間が運転操作を行わなくとも自動で走行できる誘導車両。

<メカナムタイプ> メカナムホイールを使用し、前進・後退・斜め横移動・その場旋回が可能なAGV。



↓メカナムホイール



<牽引タイプ>

台車を牽引し搬送する装置。



<標準タイプ>

台車を牽引し搬送する装置。

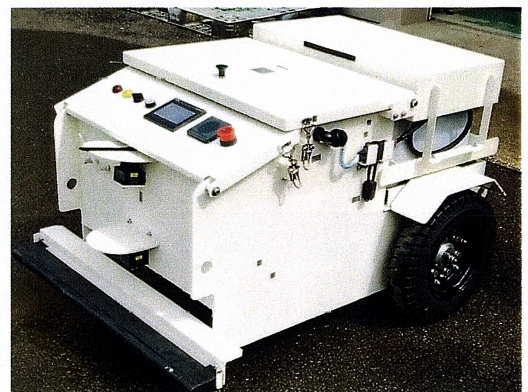


※ AGVはコントローラー操作で
↓ 動かすことが可能です。



<コンパクトAGV>

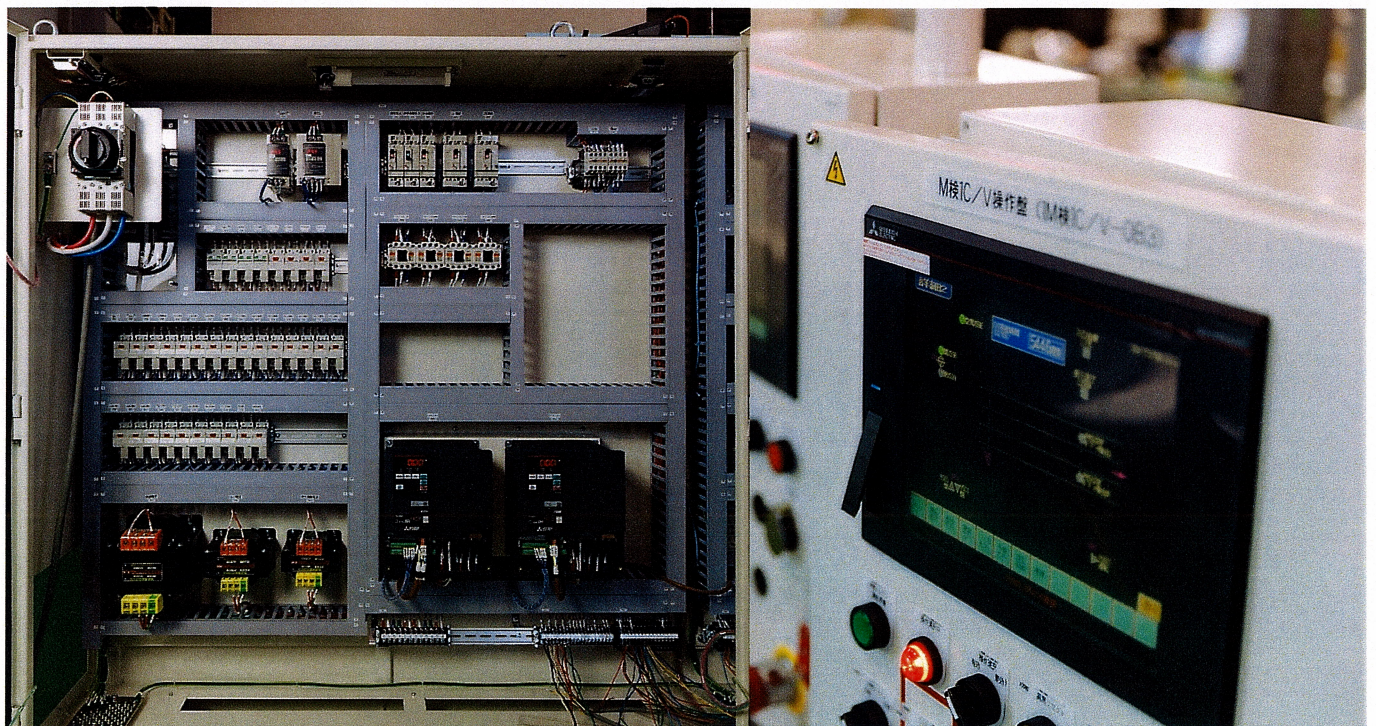
物資を積載したカゴ車を列車のように
連結させて搬送する牽引型の無人搬送車。



※ 室外（防水タイプ有）

■ 制御盤製作・組付

制御盤システムハードソフト設計から組付け・完成検査まで行います。



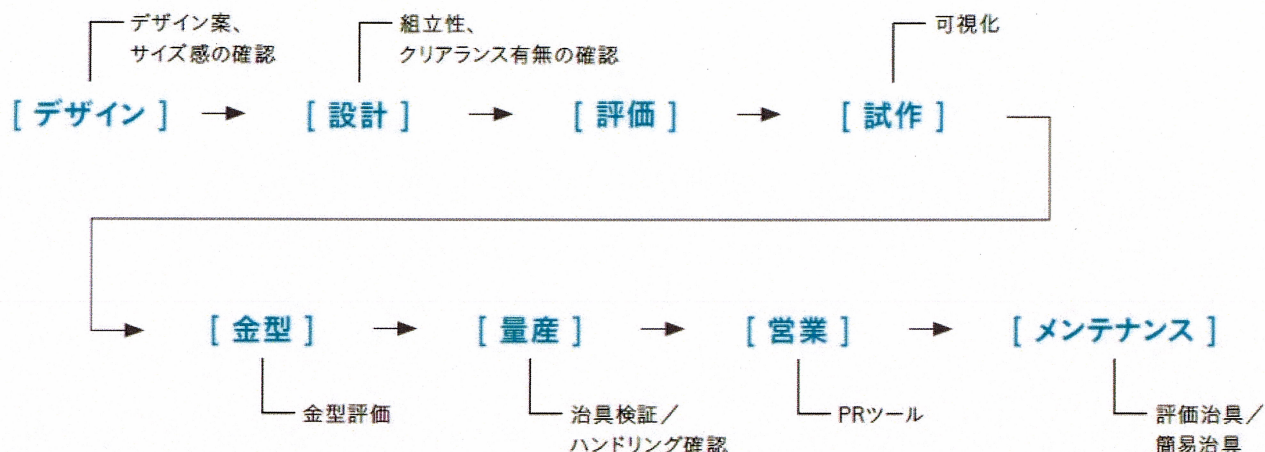
これらは大手自動車メーカーの搬送装置の制御盤になります。
シーケンサーにプログラムを入れ制御盤の完成チェックを行っています。

■ 3Dプリンター部品

今年度から新規に導入した3Dプリンター。

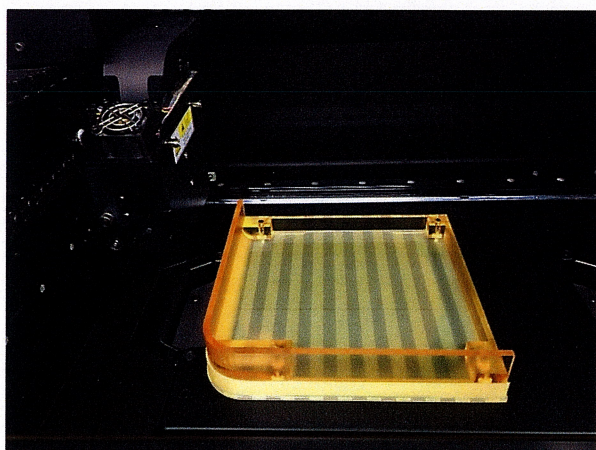
3DCAD・3DCGデータを元に立体（3次元のオブジェクト：製品）を造形して部品製作を可能に。

3D-CADによる商品設計が一般的になる中、画面上だけでは「伝わらない」「把握が難しい」という課題の克服のために3Dプリンタは使われています。3Dプリンタを用いた実物を使ったコミュニケーションは、エンジニア間の意思疎通の正確性を高め、手戻りの防止につながります。そのシーンは、企画構想段階はもちろん量産の検討まで幅広く、実物による確認を増やすことでスピーディに商品化できます。

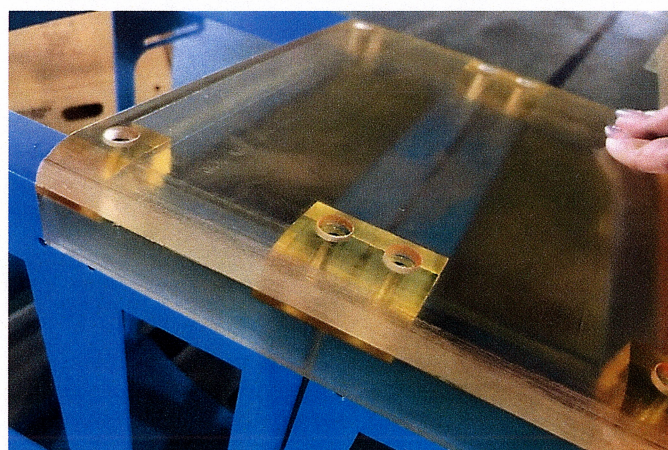


3Dプリンターで製作した部品は

装置に使用する事も出来ます。



⇒



3Dプリンターで製作した部品は、塗装・加工・取付が可能です。

図面だけでなく実物を使ってコミュニケーションすることが出来、設計者と製造者の意思疎通が円滑になり、行き違いを防止するだけでなく、より多くの意見を引き出したりと、コミュニケーションツールとしても役立ちます。

また、精度が十分で細部までしっかりと造形するので部品の組付まで出来るため、開発案件等に採用したりすることが多くなっています。

■ ご挨拶

株式会社坂井電機は、平成7年に機械設備の電気工事会社としてスタートしました。

電気工事から始め、小規模搬送設備、溶接設備の電気設計、制御盤製作を自社にて可能にし、次いで機械設計、機械製作、機械据付工事、メンテナンスと小規模ながら機械、電気の設計からお客様への引き渡し、納入後のメンテナンスまでを一貫して行える会社に成長してまいりました。

平成16年には、中国に2社の会社を独自で開き、今や広州・上海・天津・成都に出先を構え、日本の坂井電機と同等レベルまで達することができました。これもひとえに、皆様方の温かいご指摘を受けることができたおかげであると深く感謝しております。

今後は、より一層CSの向上を目指すと共に、自社製品開発に力を注ぎ独立できる企業を目指し、社員一同力を合わせて頑張っていく所存ですので、何卒皆様の温かいご指導引き続きお願い申し上げます。

代表取締役

坂井 康秀

■ 経営方針 「革新・改革で信頼される会社に成長」

古くからの習慣・制度・考え方を「革新」し、今まで築いてきた制度・組織・考え方を基に「改革」いていく。常に前向きに変化し、お客様のニーズに応え、信頼される会社を目指し、努力し続ける。

■ 沿革

1995年 12月	機械設備の電気工事を目的とし、有限会社坂井電機 設立
2003年 1月	屋号を「株式会社 坂井電機」に変更
2011年 11月	三重県いなべ市に「いなべ事業所」開設
2012年 2月	愛知県豊明市に「豊明事業所」設立
2015年 5月	事務所移転に伴い豊明事業所から「東海事業所」へ変更

■ 中国国内の設備もお任せください！

大連を中心に、天津・広州・上海・成都の中国内広域に出先を持ち、機械・電気設計製作・工事・メンテナンスの一貫した体制で活躍しています。

【関連会社】

坂井電機(大連)有限公司/三重機電有限公司

〔本社〕

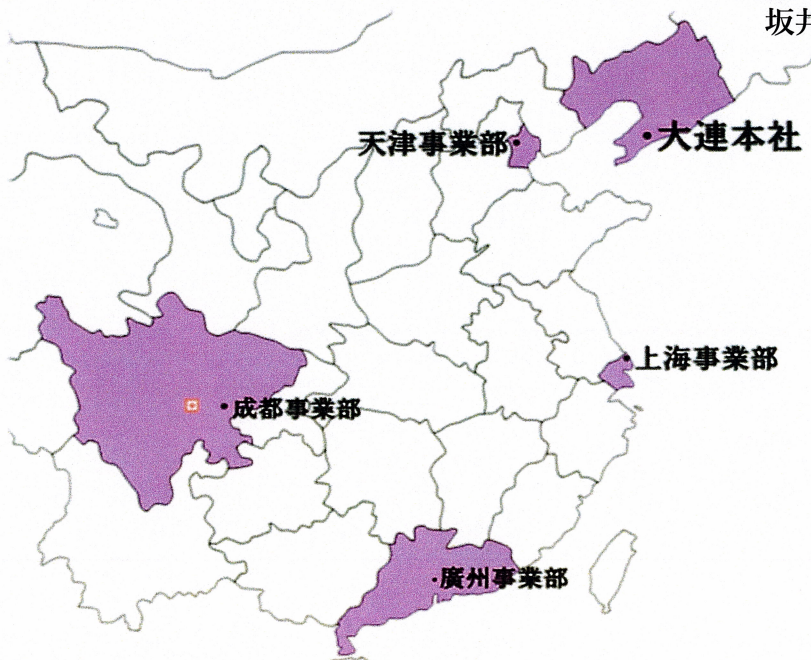
〒116021
大連沙河口区西安路66号
君安大厦1507室
TEL:0411-84616301
FAX:0411-84616065

〔事業所〕

廣州事業部/上海事業部/
天津事業部/成都事業部

〔URL〕

<http://www.bjdjdl.com>



■会社概要

社名 株式会社 坂井電機
 設立 平成7年12月12日 設立
 代表者 代表取締役 坂井 康秀
 従業員数 49名（出向者含む ※2020年3月現在）
 資本金 1000万
 売上高 23億7000万（平成31年度決算時）

事業内容 各種産業機械 設計・製作・施工
 営業種目 無人搬送車製作・システム設計
 溶接JIG設計・製作（機械・電気）
 搬送設備設計・製作（機械・電気）
 各種電気設計・盤制作
 機械据付,電気工事,試運転調整請負

決算期 11月末
 取引銀行 中京銀行 第三銀行 百五銀行

主要取引先

株式会社 ダイフク
 トヨタ車体 株式会社
 岩谷産業 株式会社
 株式会社 ICHIKAWA
 三菱自動車工業 株式会社
 新明工業 株式会社
 ホクショー 株式会社
 明治電機工業 株式会社
 株式会社 エフテック
 日東電工 株式会社 他

■所在地

本社

〒519-0166 三重県亀山市布気町874-21
 TEL:0595-83-1855 FAX:0595-83-1920
 URL:<http://www.sakaidenki-mie.co.jp>

工場

〒519-0166 三重県亀山市布気町875-1
 TEL:0595-83-1855 FAX:0595-83-1920

■事業所

いなべ事業所

〒511-0208 三重県いなべ市員弁町坂東新田159-10
 TEL:059-437-2391 FAX:059-437-0034

東海事業所

〒470-1151 愛知県豊明市前後町五軒屋1520-1
 TEL:0562-38-5877 FAX:0562-38-5866

