

三島光産株式会社

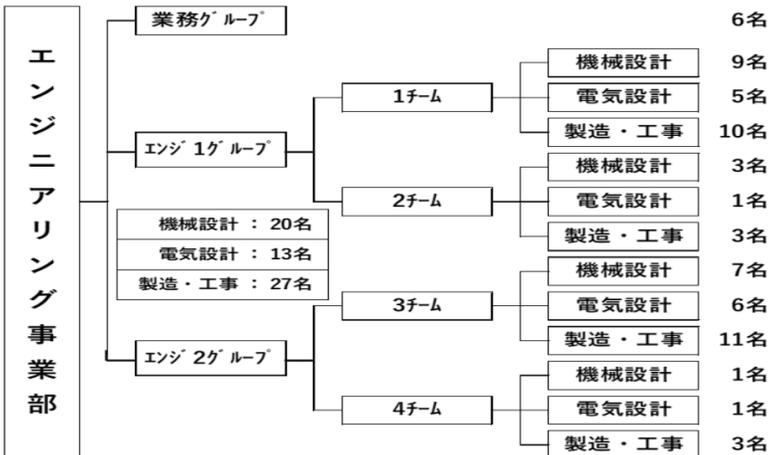
エンジニアリング事業部

<事業内容>
 ○自動車製造設備・自動化・省力化設備の設計から現地施工まで一貫施工
 ○生産設備やロボットなどの保守・点検・修理などのメンテナンス

企業概要

企業名 : 三島光産株式会社
 設立年月日 : 1916年(大正5年)5月1日
 所在地 : 〒805-8503
 福岡県北九州市八幡東区枝光二丁目1番15番
 TEL 093-671-8533
 FAX 093-671-8503
 Email
 資本金 : 3億5,950万円
 年商 : 244億円(2019年度)
 従業員 : 2,350名
 代表者 : 三島 秀夫
 主要取引先 : トヨタ自動車株式会社・トヨタ自動車九州株式会社
 日産自動車九州株式会社・岡谷鋼機株式会社
 AGC株式会社・大日本印刷株式会社
 自動車関連の実績 : ■有(自動車ライン設備・生産設備など)
 ■過去に実績有(自動車部品用金型・成形品など)
 現在はグループ会社で展開
無
 交通アクセス : 〒800-0211
 北九州市小倉南区新曾根7番47号
 電話:093-474-5840 FAX:093-474-5847
 JR下曾根駅より車で約15分
 九州自動車道小倉東IC、
 北九州都市高速長野出口より車で約20分

組織図(エンジニアリング事業部)



企業概要

経営理念

いきいきとたのしく
 わたしたち自身のために
 そして、社会のために

品質目標

3Dで設備を設計・モデリングをおこない、デジタル検討することで
 品質・安全性・生産性を向上し、「よい品・より安く・かつ迅速」を
 実現します

改善目標

デジタル技術を活用し、ロボットシステムで低コスト・省スペース・
 高精度な「モノづくり」を実現します

自社の技術内容(主要製品等)

機電一体の一貫施工体制

デジタルエンジニアリングを活用した
 『ものづくり』



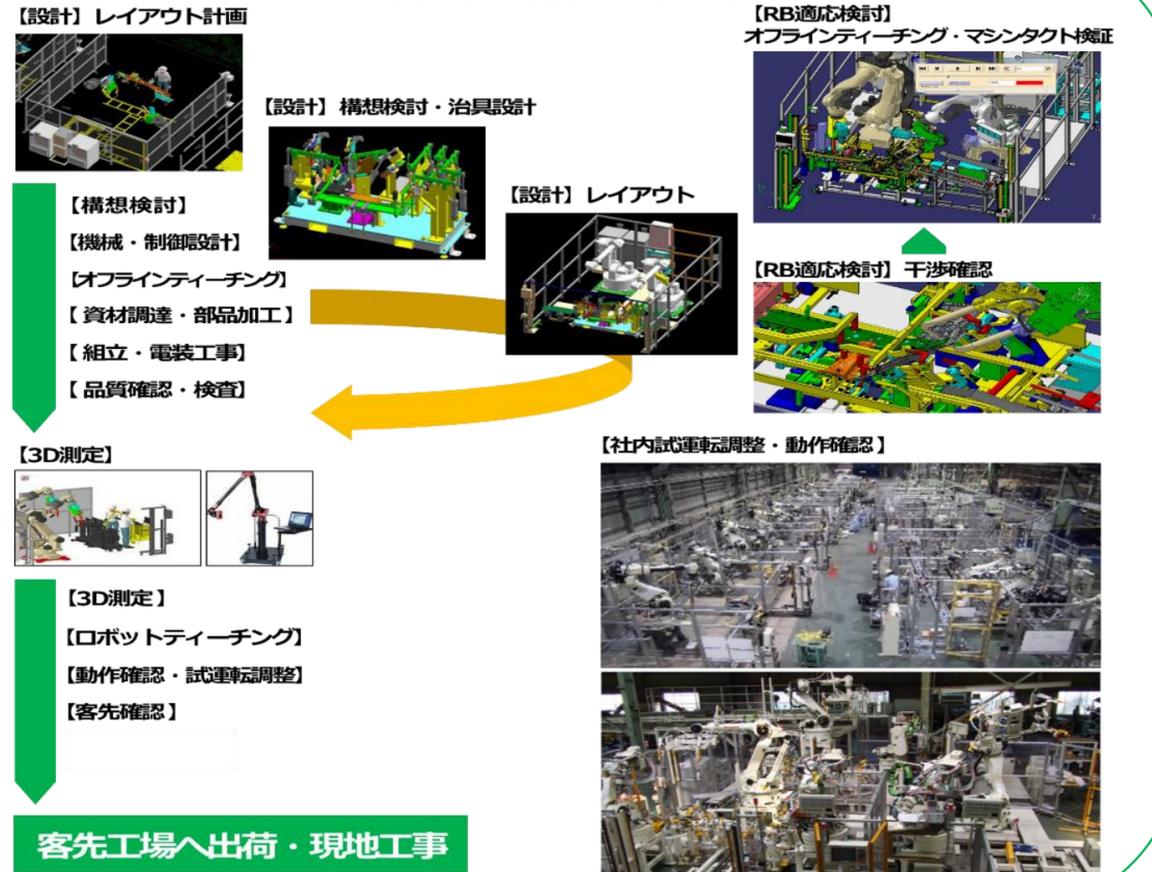
自動車生産工程をデジタル化
 正確でスピーディーなモデルチェンジに対応

生産工程の設備製作・改造・ロボットティーチングを
 3Dシュミレーションし、生産工程を止める
 ことなく、デジタル検討。
 品質保証と早期立ち上げが可能に！！

保有設備一覧

| 機械名 | メーカー | 型式 | 最大ワークサイズ | 台数 |
|--------------|----------|--------------|------------------|----|
| 立型マシニングセンタ | 静岡鐵工 | SSR-1650 | X1,650 Y850 Z900 | 1 |
| NCフライス | OKK | PRM2V | X720 Y300 Z450 | 1 |
| 汎用フライス | マキノ | KJ 他 | X600 Y200 Z400 他 | 3 |
| 旋盤 | TAKISAWA | TSL-550 | 心間 550 | 1 |
| アイアンワーカー | アマダ | IW-45 III | | 1 |
| ノコ盤 | DAITO | LT2630 他 | X300 Y260 他 | 3 |
| メタルソー | 大同興業 | PRIMAC 370 他 | 370径鋸刃 他 | 2 |
| ラジアルボール盤 | 森精機 | YR5-130 他 | Z1300 他 | 2 |
| ボール盤 | 日立 | B13S 他 | Z550 他 | 4 |
| 半自動溶接機 | ダイヘン | XD350 他 | | 7 |
| アーク溶接機 | パナソニック | 300AG1 他 | | 3 |
| ベクトロン(3D測定器) | 東京貿易 | VMC7000M | ARM式 | 3 |
| 3Dスキャナー | KEYENCE | XM-T1000 | | 1 |
| CAD | 3D | NX | | 9 |
| CAD | 3D | IRON CAD | | 9 |
| CAD | 3D | CARROT III | | 3 |
| CAD | 3D | Bis Factory | | 2 |
| CAD | 3D | INVENTOR | | 1 |
| CAD | 2D | AUTO CAD | | 15 |

ボディー溶接システム



特徴・強み(セールスポイント)

3D-CADデータから基準データを作成し、設計と適応検討、オフラインティーチングによって高効率化された設計プロセスによりできた製品は、3D測定器による精密な検査により品質を保証し、早期の現地立上げを実現します。