

自動車・鉄道・船舶

家電・エレクトロニクス

航空・宇宙・海洋

環境・エネルギー

60年以上にわたり、国内外の多くのユーザー様の生産を支える工作機械と製造技術の最前線をサポートしてきました設備機械の不具合、生産設備の自動化・改造等の取り組みでお困りのときは是非わが社へ！！



本社工場全景



オーバーホール中の機械



ロボットエンジニアリング

## 得意技術

- ・工作機械の精度を向上しロングライフ化するオーバーホール  
→熟練技術者があらゆる国のあらゆる工作機械に対応し、新品に劣らない機能と精度をよみがえらせます
- ・工作機械の機能や性能を向上し生産性を上げるレトロフィット  
→最新技術によるレトロフィットがオペレーションの負担を減らし、加工精度や加工速度を交渉して作業効率アップを実現します
- ・生産現場の自動化を実現し生産性を上げるロボットエンジニアリング  
→システムインテグレータとして生産設備のコストパフォーマンスを考慮した高速化、省エネ化、安全化を実現します

## 主要事業・主要製品

- オーバーホール（工作機械を部品単位まで分解して洗浄、摺合せ、精度出し、再組立を行い、新品時の状態に戻す作業）
- レトロフィット（機械の自動化、NCの載せ替え、マニュアル機のNC化等を行い、旧型機を最新のスペックに改造する作業）
- 産業用ロボットエンジニアリング（システムインテグレーター、FANUCロボット会メンバー）
- 専用機及び各種治具の開発、設計、製作、メンテナンス
- メーカーからの委託または技術移管によるメーカーメンテナンスサービス（昌運工作所、三菱重工業、スイス国 STUDER 社、米国 MOORE 社、スペイン国 DANOBAT 社）
- 制御用ソフトウェア、工場設備のレイアウト変更・移設・精度診断、技術者派遣

## 得意な顧客・市場分野

航空・宇宙関連、自動車関連、重工業関連、精密機械・部品関連の各分野において、超精密加工等を行う機械設備のオーバーホール、レトロフィット、自動化（ロボット化含む）、メンテナンス

## 今後の展開について

- ・産業用ロボットの導入による生産工程の自動化により、中小製造業の一番の課題である人手不足を解決するご提案をシステムインテグレーターとしてサポート
- ・IoT、AIを活用したコネクティングによるソリューションビジネス展開
- ・県内基幹中小製造業に向けた設備機械のトータルソリューションのサポート
- ・既存の技術であるオーバーホール、レトロフィット分野の充実
- ・海外工作機械メーカーとの共同による日本国内向け工作機械の開発・製造

## 働きやすい・働きがいのある職場づくり

- ・マネージャークラスで構成する委員会を設置して、現場からの声を吸い上げ、業務改善等を検討し会社に対して進言
- ・社長賞を制定し、1年間の成長度合いの高い従業員を表彰
- ・勤続20年以上の従業員を表彰

## グローバルビジネス

- ・海外工場へのオーバーホール・レトロフィット工作機械の納入実績（欧州、米国、アジア）
  - ・海外工場への技術者派遣（欧州、米国、アジア、メキシコ）
  - ・海外工作機械メーカーからの日本国内メンテナンス業務依頼（スイス、ドイツ、スペイン、米国、台湾）
- 今後は海外でのオーバーホール・レトロフィット事業の強化のため、自社工場展開を検討中  
海外工作機械メーカーとの協業によるアジアにおけるオーバーホール、レトロフィット業務の展開

## 公的助成事業 受託

平成24年度補正 ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金

## 取得資格・認証（ISO等）

建設業の許可（機械器具設置工事業）  
技能検定1級、2級 取得（機械組立仕上、シーケンス制御、制御盤組立、機械検査、機械保全、フライス盤加工）

## 主要設備・研究体制

工場設備 10tクレーン3台、5tクレーン2台、2.8tクレーン3台、1tクレーン7台  
空調室（恒温室20℃）、測定室、溶接室、洗浄室、塗装室  
機械設備 平面研削盤3台、円筒研削盤3台、フライス盤3台、汎用旋盤7台、プレーナー2台、ボール盤、三次元座標測定機、真円度測定機、面粗度測定機、輪郭形状測定機、オートコロメータ、レーザー計測システム、ボールバースシステム等  
研究体制 新技術検討委員会

## 主要取引先

- ・機械商社、中小製造業全般
- ・精密部品電気部品関連（日本精工、THK、NTN、デンソー、三菱電機、東芝等）
- ・重工業・航空宇宙関連（IHI、三菱重工業、川崎重工業、SUBARU、全日本空輸、日本航空等）
- ・自動車メーカー関連（日産自動車、トヨタ自動車、本田技研工業、いすゞ自動車等）
- ・工作機械メーカー関連（牧野フライス製作所、牧野フライス精機、ナガセインテグレックス、ホーコス等）

## 取引先金融機関

三菱UFJ銀行、横浜信用金庫、横浜銀行、静岡銀行

名称	サンポウセイキコウギョウカブシキガイシャ 三宝精機工業株式会社	代表者	金子 一彦	担当窓口	大和田 博之	資本金	2,000万円	従業員数	48名
所在地	〒244-0813 横浜市戸塚区舞岡町405番地			TEL	045-822-3561	FAX	045-824-0151		
HP	http://www.sanpo-seiki.com			E-mail	eigy@sanpo-seiki.com				