

モノづくり



ヒトづくり

**PROS**  
EMS Division

# ZERO to

生産設備の設計から開発・製作・製品生産・品質検査まで  
一貫した製造受託サービスを展開

**PROS**  
EMS Division

# ONE

# EMS事業部概要 (設立：2013年1月)

## 事業内容

自動機、FA機器、省力化機械等の設計・開発・製作

試作用  
治具

量産試作用  
治具

治具 半自動  
製作

全自動機  
製作

電子部品、小型電気製品の試作・量産試作・量産

少量試作  
生産

量産試作  
生産

量産  
生産

## 従業員数 ※2020.7現在

FA	メカ設計 5名	電気設計 3名	組立配線 6名
----	---------	---------	---------

一般	製造検査 40名	品質保証 3名	業務 7名
----	----------	---------	-------

## 事業所

大和上草柳工場

神奈川県大和市上草柳6-18-5

大和鶴間工場

神奈川県大和市下鶴間2776-6  
※藤川伝導機内

立川FA設計事務所

東京都立川市柴崎町3-11-4  
東京ロジテック千代田ビル6F  
※グループ会社 (株)プロスキャリア内

長野設計オフィス

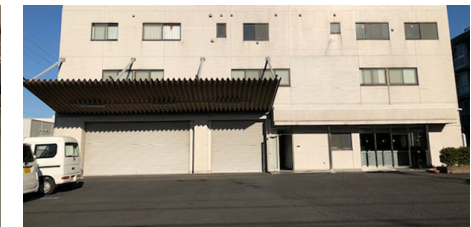
長野県駒ヶ根市赤穂1298-2  
サンポー本社ビル2F C号室

### ○ 大和上草柳工場



設立：2014.6／鉄骨1、2階建  
総床面積：300坪

### ○ 大和鶴間工場



設立：2018.1／鉄骨1、2階建  
総床面積：230坪

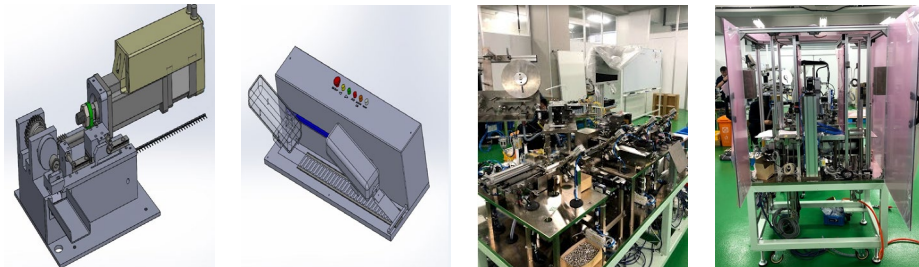
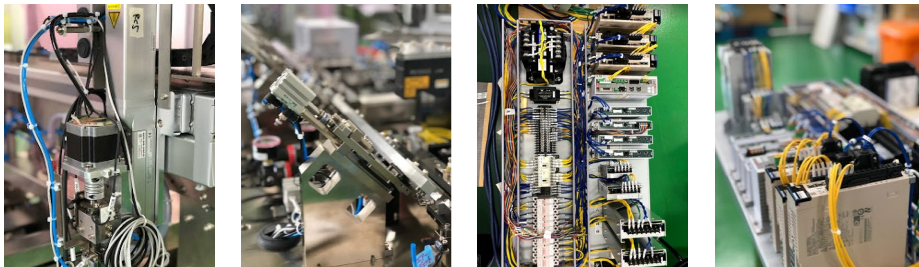
製造受託

# FA自動機 設計・開発・製作



「ゼロ・トゥ・ワン」をキーワードに、自動機・省力化機械のご提案を致します。

## 設計・開発・製作



## 受託例

### 受託例1

機械設計のみ

機械  
設計

### 受託例2

両方の設計に対応

機械  
設計

電気  
設計

### 受託例3

加工品の調達まで

機械  
設計

電気  
設計

加工品  
調達

### 受託例4

自動機の製作まで対応

機械  
設計

電気  
設計

加工品  
調達

製作

加工品は、業務提携を行っている  
海外企業2社から安価に調達可能

自動機製作は、国内もしくは業務  
提携中の海外企業にて対応

## 業務詳細

### FAシステム自動機的设计・製作

- ・機械・電気（制御を含む）の区別無く、設計→製作→最終調整までの一貫生産が可能
- ・加工部品・購入部品の自達も可能

#### 機械設計

機構、構造等の構想の提案

#### 電気・制御設計

システムを含めた構想の提案、及び制御全般

#### 機械部品加工

FA機械装置に必要な機械加工部品の調達

### 画像検査ユニット的设计

- ・画像カメラを活用し半自動、全自動化

### 治具、半自動機械的设计・製作

- ・少量試作・量産試作のための治具・半自動機的设计から製作が可能
- ・製品の生産のための細かな調整までの対応が可能

## ご依頼の流れ

### STEP1

お客様のご要望についてヒアリング  
※弊社設計担当からの技術的ヒアリング含む

実現可否検討、概算見積もり作成（約1~2週間）

### STEP2

概算見積もりのご提案、再ヒアリング

a. お客様に仕様書あり

概略設計（約1~2週間）

正式資料作成（約1~3週間）

b. お客様に仕様書なし

仕様検討、概略設計（約1~3ヶ月）

正式資料作成（約1~3ヶ月）

### STEP3

正式見積もりのご提示→ご承認

- ・機械設計及び電気設計（約1~2ヶ月）
- ・加工品及び購入品調達（約3~5週間）

製作スタート

※製作後の調整を含め、約1~3ヶ月かかります



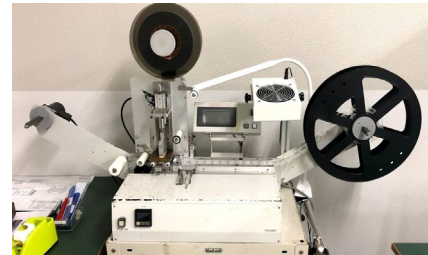
製造受託

# 組立・検査・測定・評価・梱包



神奈川県内に自社生産スペースを持ち、試作品、多品種、少量生産に対応。リードタイムの短縮が可能になります。

## 組立・検査・測定・評価・梱包



## 所持装置例



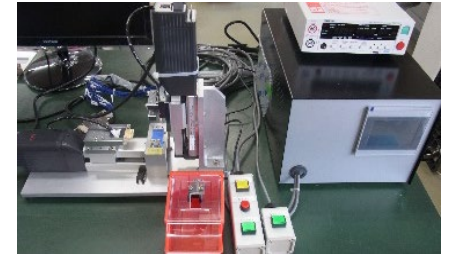
手組治具関連  
■汎用及びトルク式ハンドプレス等



梱包関連  
■エンボス梱包機及び剥離強度計



検査関連  
■工具顕微鏡 ■拡大鏡 (×2及び×4)  
■導通・耐電圧検査装置  
■マイクロ스코プ (画像検査UNIT)



## その他



## 業務詳細

### 電子部品製造

- ・コネクタ、試作品、量産品の組立生産及び検査
- ・治具の設計、製作
- ・治具、手組による組立から検査、エンボス梱包

### 輸入品の検査

- ・品質問題箇所の全数検査  
※ショート・バリ・汚れ・異物混入等
- ・エンボストップテープの剥離強度検査
- ・測定顕微鏡による寸法測定も可能  
※例外検査につきましては、設備貸与をお願い致します

### 小型電子製品

- ・完成品、及びユニット組立配線の製造
- ・多品種小ロット生産  
※量産試作品、量産品

## ご依頼の流れ

### STEP1

弊社工場のご見学  
仕様、納期などのヒアリング

ヒアリング内容検討、トライアル準備（最短1週間）

### STEP2

トライアル  
※標準工数(ST)の算出と品質のレベル合わせなど

お見積り作成（最短3日）

### STEP3

お見積り提示

本契約の打ち合わせ→受託生産開始

どのようなお仕事もトライアルをさせて頂き、私どもが確実にできる体制を検討し、お見積りさせて頂いております

# PROS

## EMS Division

モノづくり



ヒトづくり