

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

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

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

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

画像検査ユニットの設計

- ・画像カメラを活用し半自動、全自動化

治具、半自動機械の設計・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



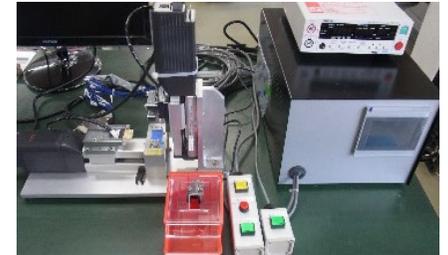
手組治具関連
■汎用及びトルク式ハンドプレス等



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