

機械の設計と修理は
045-717-5281



業務案内

屋号：瑞光舎 (ずいこうしゃ)

代表：赤星潤一郎 (あかほし じゅんいちろう)

所在地：〒230-0034 神奈川県横浜市鶴見区寛政町 4-2

(最寄の高速道路 IC：首都高速横羽線・浜川崎 IC または浅田 IC)

電話：045-717-5281 FAX：045-717-5284

メール：akahoshi@zuikousha.com

創業年月日：平成 30 年 4 月 1 日

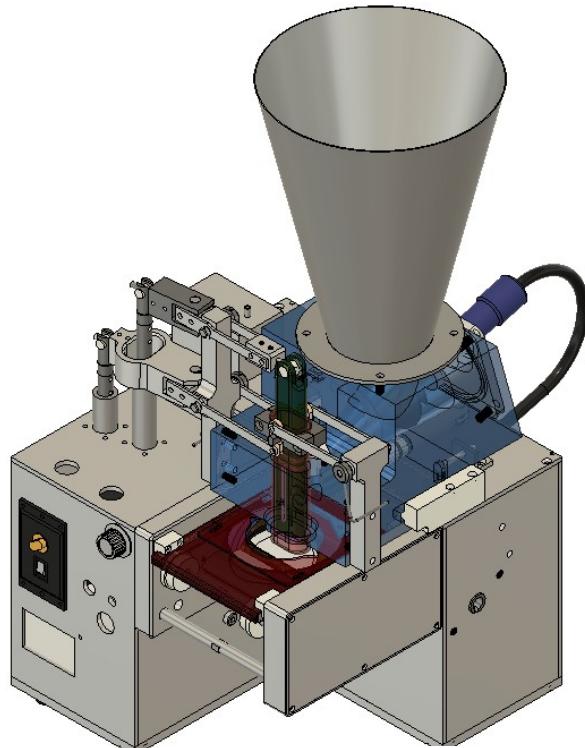
【業務内容】

1. 機械設計・製作・販売

所有設備：オートデスク製 3 次元 CAD
(フュージョン 360)、2 次元 CAD (SolidEdge 2D drafting)

実績：卓上餃子製造機
(右上図、設計～試作、2018.7-2019.6)

電動キックボード
(設計、2021.7-2021.12)
手首・手指リハビリ機器
(設計～試作、2022.8-現在進行中)



2. 治工具・機械部品の設計・製作・販売

実績：大型全自動餃子製造機のマニホールド
(右下図、設計～試作、2018.4)

過去実績多数。20 年以上の機械設計経験を以ってお客様のご要望にお応え致します。

所有設備：作業スペース 3 坪、作業台 1 基、2 槽シンク 1 基、
3D プリンター 1 基、万力、ベルトサンダー他



3. 生産改善のコンサルティング

早急な生産改善が必要な場合、ご相談に応じます。電話は無料ですが、現場調査が必要な場合出張料および交通費実費を別途頂戴致します。幾何公差も含めた社内標準の策定や PLM 導入が可能です。

4.機械設計教育（研修）

以下教育の実績があります。

A. 機械要素・機構の概論

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1.機械を構成する要素の説明、 | 2.要素同士を構成する機構の説明 |
| 3.機構が支配する性能特性、 | 4.演習問題（講義内例題2、自習用宿題5） |

B. 形状加工基礎

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1. 部品設計の原点座標と組立製品原点との関係、 | 2. 基準面とデータム |
| 3. データムの優先順位と相互の関係、 | 4. 現物とデータム |
| 5. 基準となる部分の作り方、 | 6. 外形形状 |

C. 試作学

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. 試作の定義と目標・特性、 | 2. 試作品に要求される機能・性能要件 |
| 3. 試作品でよく使う加工方法、 | 4. 試作品でよく使う量産代替材 |
| 5. 試作品モデリングのテクニック | |

5.機械の修理・販売

餃子製造機など食品機械の修理や、食品工場向けコンプレッサーのオイル交換も可能です。

所有油脂：フラッシング用3H流動パラフィン（タルフィナベスタンA・15番）

潤滑用H1合成油（コンプレッサー可PAO、タルネバステンSH・68番）

極圧潤滑用H1パラフィン油（タルネバステンEP・460番）

H1テフロングリース（タルネバステングリース）

6.業務委託

業務委託は機械設計・エアコン修理・パソコン修理・LIXIL（旧TOEX・新日軽）製住宅外構（エクステリア）製品の修理業務・創業支援施設「六郷BASE」の試作室指導員、エレモーズ合同会社製特定小型原動機付自転車（キックボードカテゴリー）の四輪バギー車に対する技術支援および納車メンテナンス業務、ハイガー製農機具修理にて実績あります。

一人親方労災保険および業務賠償責任保険に加入済み。

労災範囲は「機械器具据付工事」「空調・消防工事」「電気・通信工事」「フィルム工事」です。

【作業料金および決済について】

作業料金は仕事内容によって相違があるので、連絡を頂いた後相談とさせて頂きます。

基本的に税込3万円未満はその場で現金収受とさせて頂き、領収書は後日郵送します。

税込3万円以上は御社条件での決済（送金手数料御社負担）にて承ります。

【作業の瑕疵に対する補償】

業務賠償責任保険にて補償致します。

保険会社を通さない補償には一切応じません。

令和7年6月18日発行