



有限会社生川製作所



創業60年、板金加工を中心とした製造会社です

一般産業機械部品や工作機械カバーのほか

大型看板や壁掛け式ガス暖炉『FLRAME』、アイアン製品など新分野にも挑戦しています。

主な事業・取引先

事業内容：板金加工業・溶接業

- ・ 一般産業機械部品・工作機械カバー
- ・ 製缶加工、コンベアフレーム 等

自社の強み

多品種小ロット生産

一気通貫でお客様のニーズに応じた柔軟な生産体制を整えてきました。



経営理念

私たちは
製品・サービスで
お客様に喜びと感動を届け、
社会に貢献し
誇りある歯車となり、
地域・社会に欠かせない存在となる

加工実績・解決事例



機械意匠カバー



亜鉛チャンネル文字 4m x 4m



サイン



大型ホッパー 3m



各種ダクト・シュート



壁掛け式ガス暖炉『FLFRAME』



店舗什器

会社としてなぜ新規事業にチャレンジしようと思ったのか？

枠からはみでる 町工場を目指して

既存事業の現在

板金・製缶加工 設計～量産

- ・ 産業機械
- ・ 工場設備
- ・ 畜産機械
- ・ サイン
- ・ 住宅什器
- ・ インテリア設備

感じている変化・危機感

- 量から多様性へ
- 原材料高騰
- ワンストップ対応への期待
- 提案力・問題解決力による顧客満足

新規事業で目指すこと

自立型企业

下請けからの脱却

価値の創造

今回の事業案を設定した背景

事業テーマ「作業台後付け昇降装置」

事業テーマの設定きっかけ

厳しくなる経営環境

- ・ コスト、原材料の高騰
- ・ 進まない価格転嫁
- ・ 求められる更なる生産性
- ・ 継続する3K業種への人手不足
- ・ ムリな作業姿勢による人的負荷

検討で見えてきたこと

設備投資の”壁” 「がまん」「当たり前」

- ・ 既存製品は高価で手が出ない
- ・ 昔から当たり前の環境
- ・ 我慢してきた腰への負担と怪我へのリスク
- ・ 同業他社も同じ悩みを抱えていた

選んだ理由

自分たちだからこそ分かる悩み

- ・ 作業者の負担を減らしたい！
- ・ 作業効率を上げてもっと稼ぎたい！
- ・ 製造業で働きたい人を増やしたい！
- ・ 製造業を元気にしたい！
- ・ 中小企業の負担を改善したい！
- ・ 中小企業の役に立ちたい！

今回 取り組む事業

ターゲット（顧客）

昇降式になると 便利になる人

- 作業台を使用している
- 小ロット生産で
毎日製作物が変わる
- 作業者が頻繁に入れ替
わる

抱える課題



解決策・提供価値

メカ式 昇降システム

今ある作業台はそのまま使えるか
たちでメカ式に。手の届く価格帯
で移動可能な昇降システムを提供
する。

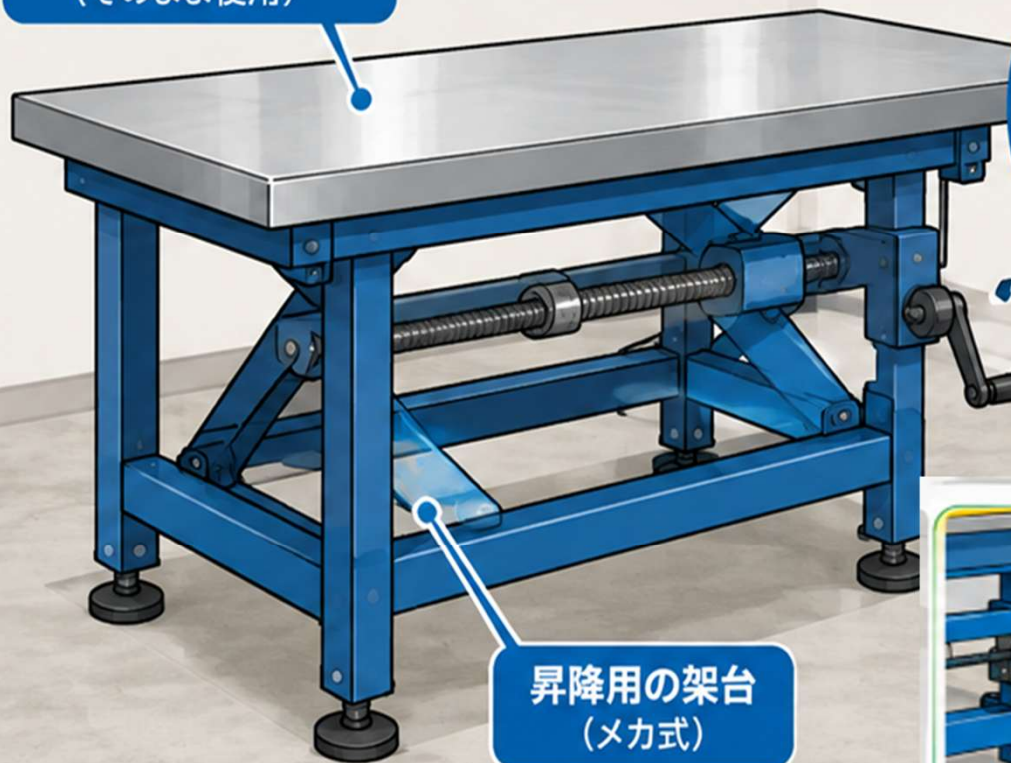
職人による カスタマイズ

ものづくり好きな職人たちの手で
カスタマイズ可能にする事で、付
加価値を提供する。

今ある作業台の天板はそのまま使用

その下に、昇降させられる仕組みの架台を設置します。

今ある作業台の天板
(そのまま使用)



昇降用の架台
(メカ式)

ハンドルを
回すだけ!

軽い力で
スムーズに昇降

電動インパクト
でもOK!



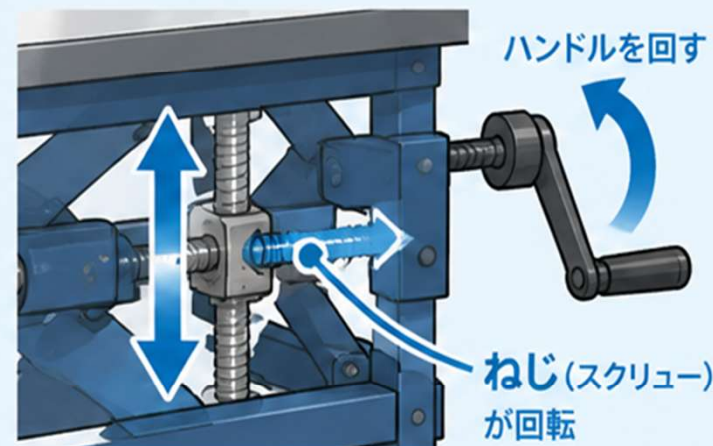
※電動工具の使用は、
安全対策を行ってください。

昇降幅
(例)
約300mm
~500mm

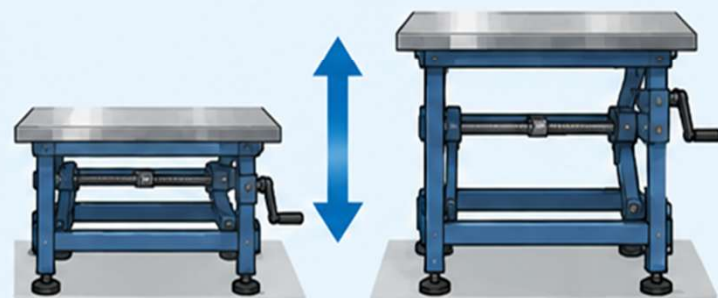
昇降の仕組み (イメージ)



- 1 ハンドルを回すと、
ねじが回転し、架台が上下します。



- 2 ハンドルを逆に回すと、
元の高さに戻ります。



独立昇降式システムの実現に向けて、
設計力と製造管理能力を持ったパートナーと組んで
取り組んでいきます！

自社

製造
アイデア
販売



設計（力学）
強度試験
組立