

ABOUT US

ショウワな町の板金屋
心意気は天より高く!



「気合と根性」を社訓とする 職人技の“ものづくり集団”を自負

有限会社ショウワエンジニアリングは1982年(昭和57年)に安城市で板金・製缶業を開業し、平成2年に法人化したしました。古き良き昭和時代の町工場文化を継承する鉄工所であり、多様化する時代においても、町工場が“ものづくり”の基礎を支えていくと信じております。

2016年に(株)ERSTレーディングをグループ会社とし、商社機能を兼ね備えた企業体になり、生産設備をトータル的に供給することが可能となりました。2018年には一色工場(約300坪)を整備し、国内・海外向け大型ライン搬送装置を現地据付・調整まで一貫対応しております。

この先20年後も町工場を営むため、IT技術(ソフト)を活用し「生産管理・労務管理・経理管理・機密保持管理」すべてを“見える化”した、透明性かつ保守性の高い事業活動を推進して参ります。「お客様」「取引先様」「金融機関様」そして家族である「社員」の満足に向けて、一層の努力をしていく所存でございます。何卒、お引き立ての程よろしく願い申し上げます。

えと りゅういち
代表取締役社長 江渡 竜一



COMPANY

会社概要

設立 昭和57年8月
資本金 1,000万円
代表者 代表取締役
江渡 竜一



事業内容

- ・板金・製缶品(洗浄機用大型製缶品、大型架台、特殊台車、搬送洗浄カゴ)
- ・搬送設備(搬送コンベアー、シュート、ストッカー)
- ・保安設備(高所作業/高所点検架台、安全柵、踏み台)
- ・特殊溶接(異種金属接合)

主要取引先

- ・アイシン精機株式会社
- ・アイシン・エイ・ダブリュ株式会社
- ・株式会社 エイ・ダブリュ・メンテナンス
- ・株式会社カサイ製作所
- ・株式会社AQUA・J
- ・ファインマシナリーカタオカ株式会社
- ・ツカサ工業株式会社
- ・株式会社マキノ
- ・富士精工株式会社
- ・豊田通商株式会社
- ・株式会社豊通マシナリー
- ・岐阜聖徳学園大学
- ・弥生プライマル株式会社
- ・三菱ゴム株式会社

取引銀行

- ・名古屋銀行 安城支店
- ・西尾信用金庫 米津支店
- ・碧海信用金庫 和泉支店

資格認定

アルミニウム溶接技術資格、アーク溶接技能資格、乙種第4類危険物取得者、有機溶剤作業主任者、フォークリフト運転技能講習修了者、動力プレス事業内検査者資格

グループ会社

株式会社 ERSレーディング (トレーディング事業)

事業内容

- ・機械加工品(部品単品、搬送パレット、表面処理用パレット、組付用加工用具)
- ・金型部品(プレス用、鍛造用、鋳造用、ダイカスト用、樹脂用)
- ・精密加工品(ゲージ、測定具(特殊品)、精密歯車(ギヤー)、カム加工)
- ・特殊品(レーシング部品、ドライカーボン、チタン、マグネシウム、ハニカム材)
- ・レアメタル取扱(コバルト、白金、チタン、ジルコニウム、ニオブ、タンタル、タングステン)
- ・特殊溶接(異種金属接合)



ご依頼から納品までの流れ

01

お問い合わせ

板金加工についてのアレコレは、どんなことでもお気軽にお問い合わせください! 直接ご来社も大歓迎!

(☎)0566-92-1445



02

打ち合わせ・お見積もり

まずは、ご要望やお困りごとを伺います。製品に関する仕様の確認や納品方法などをヒアリング後、最適なお見積もりを作成します。



03

設計・図面作成

3次元CAD/CAMを使用し、ご依頼いただいた板金製品の図面を加工機用プログラムデータとして作成します。生産効率・仕上がり品質の向上、コスト削減など様々な側面から検証し設計を行います。



04

切断・抜き加工

プログラムデータをもとに、加工マシンを使って素材を切断加工・穴加工をします。主に、レーザー光で切断するレーザー加工機、金型で抜き加工を行うタレットパンチプレスがあり、形状や材質によって使い分けします。



05

バリ取り

抜き終わった金属板に残ったバリを、後工程とケガ防止のため、やすりやグラインダーなどの工具で取り除きます。ネジ穴を作るタップなどの加工も、この時点でを行います。



06

曲げ加工

板金加工において、最も技術を必要とする工程のひとつ「曲げ加工」、いかに歪みをおさえ、精度を上げるか、曲げる順序や角度、素材の厚みを考慮した熟練の技が必要です。



07

溶接

繊細な手作業を要求される、板金加工に必要不可欠な基礎技術です。TIG溶接、半自動溶接、スポット溶接などの種類があり、金属の種類や厚み等により必要な溶接技術が違ってきます。



08

仕上げ加工・表面処理

溶接の際、接合部にできた盛り上がりや平らに仕上げます。表面についた傷もこの時点できれいにします。耐食性を付加するメッキや塗装、シルク印刷などの表面処理もおまかせください。



09

検査

加工者とは別に最終検査部門を設け、図面を基に測定検査をします。



10

梱包・出荷

検査合格を経て、製品に応じた梱包を行ないお客様のもとへ出荷します。弊社便にて直接納品に伺うことも可能です。



精密板金の町工場が挑む 見える化！

外にいても、どこからでも「見える！」



クラウド管理

お客様

ERSトレーディング (商社事業)

ショウワエンジニアリング (板金・工事事業)

メーカー・外注先

◆ものづくりを
トレーサビリティ(工程管理)
アース・ラン社製の専用ソフト「Eagle
Eye」を導入し、受注から出荷までの作
業を一元管理。工程ごとに配置した各
端末で、受注状況や進捗をリアルタイム
に把握でき、工数管理により作業負荷の
平準化や工程の効率化に向けて柔軟に対応できます。
お客様よりお預かりしたデータ類の機密保守も万全を目指します！

今日 2020 (平成32年) 年12月10日 (木)		板金		数量	合計	
0 件	ツカサ工業	2004422 黒プラケット	0.002-0125	1	12/16	
	12/11	ツカサ工業	2004423 黒プラケット	0.002-0125	1	12/16
	12/11	ツカサ工業	2004424 黒プラケット	0.002-0125	2	12/16
	12/14	和興工業	2004626 入庫カゴ	ES0946	1	12/16
11 件	12/14	田之上工業	2004500 クラントタン		4	12/18
	12/14	田之上工業	2004501 ホンダ倉		7	12/18
本日	12/15	ERS	2004788 カット		1	12/17
	12/15	ERS	2004789 プラケット		1	12/17
1 件	12/15	ツカサ工業	2004578 黒プラケット	0.002-M001	2	12/17

各工程単位での納期管理を可能にする
次工程はお客様の精神をモットーに
年末調整の書類は12/16提出期限
別添ページに月間

事務所と
工場内のモニターで
チェック！

◆働きやすさも重要(労務管理)

昔ながらのショウワな町工場にも、働き方改革の波を起こします！
クロス社製の労務管理システムを導入し、業務内容、労働時間、残業時間等の
労働実態を見る化。共に働く仲間を大切にする、ホワイトな町工場を目指します。
令和にますます進化するショウワエンジニアリングにぜひご期待ください！



ショウワエンジニアリングにできること

短納期の 限界に挑戦！

最短当日納品。
製図から納品まで行う
社内一貫体制で
お客様の困りごとを
解決。

そっくりさんも 作れます！

当社の技術をフル活用して
完全再現。
品質向上へのご提案も
いたします。

1個だけでも 心を込めて！

試作品作りも大歓迎！
小ロットから量産まで
ご相談ください。

アイデアを 形にします！

イメージだけでも大丈夫。
役に立つもの・
面白いものを一緒に
作りましょう！

どんな溶接も おまかせを！

熱による歪みを抑え、
細心の注意を払って
美しく仕上げます。

図面が なくても大丈夫！

「手書きのラフスケッチ
しかない…」
そんなご依頼も
Welcome!

素材の 種類が豊富！

思いつくかぎりの
板金素材を
保有して
います！

大物の組付けも 可能です！

約300坪もある
広い一色工場なら
保管・仮置きも
可能。



設備一覧

名称	型式	台数	メーカー	名称	型式	台数	メーカー
CADCAM	CADMAC-NEX Basic	3台	キャドマック	CO2半自動溶接機		10台	Panasonic
CADCAM	CADMAC-Nest	1台	キャドマック	TIG溶接機		10台	Panasonic
レーザー加工機	SUPER TURBO-X48 MKII	1台	ヤマザキマザック	スポット溶接機		1台	National
パンチングマシン	PEGA-357	1台	アマダ	プラスマ切断機	CUTSTAR R-60	1台	National
自動材料管理棚	AMA SPACE-1048 (4×8 10段)	1台	アマダ	汎用フライス		1台	関東工機
シャーリング	DCT-2545	1台	アマダ	汎用旋盤		1台	森精機
ブレーキプレス	HG8025	1台	アマダ	アイアンワーカー	SPI-30	1台	アマダ
ブレーキプレス	FBD8025	1台	アマダ	メタルソー		2台	メタルエース
ブレーキプレス	RG-50	2台	アマダ	ハンドソー	H-250D	1台	アマダ
コーナーシャー	CSHW-220	1台	アマダ	多機能プレス	LSP-30II	1台	富士機工
コンタマシン		1台	キョウ工機	三本ロール(大)		1台	
ボール盤		3台		三本ロール(小)		1台	



一色工場 約300坪(100㎡)

生産ラインの大型設備等は、この一色工場へ運び込み、実際に設備を組み立て、動作確認することができます。遊休設備の一時保管の仮置きとして、場所をお貸しすることもできます。

