

CLEAR TECHNICAL CAPABILITIES

確かな技術力でお客様のニーズに応える





確かな技術力で お客様のニーズに応える

COMPANY INFO

株式会社板垣鉄工所は、昭和 62 年に製缶業を主な柱として創業いたしました。
現在は、諸機械製作・機械部品加工、製缶、ステンレス溶接、トランス部品、各種製造・組立を行い、全国の企業様と取引をさせて頂いております。

近年、この業界では、工業製品の精密化、多様化にともない、お客様のニーズはより複雑でレベルの高いものへと変化しつつありますが、私たちは新しい技術への飽くなき探究心を持ち、短納期・廉価の実現に向け、常に挑戦を続けてまいりました。

そしてこれからも、この鋼材からの「創造」という仕事を通して、お客様からより一層の信頼をいただき、新しい商品・新しい技術、質の高いサービスや開発に向けた新たなチャレンジを続けてまいります。

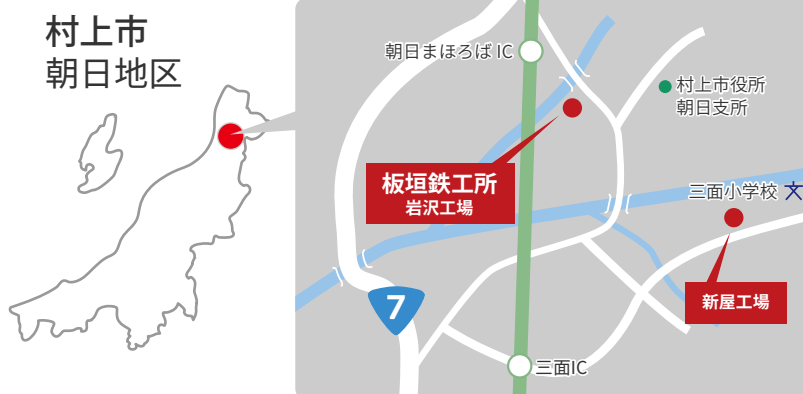
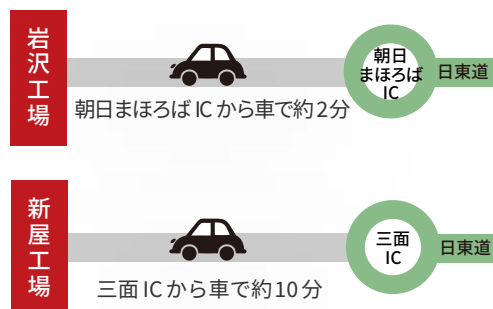
会社名	株式会社 板垣鉄工所
所在地	〒958-0251 新潟県村上市岩沢 542-1 TEL 0254-60-2230 FAX 0254-60-2231
創業	昭和 62 年 9 月 1 日
会社設立	平成 2 年 9 月 17 日
資本金	1,000 万円
代表取締役	板垣 幸雄
営業内容	諸機械製作、製缶、ステンレス溶接、トランス部品、機械部品加工、各種製造、組立て
従業員数	45 名(男性 42 名、女性 3 名)
取引銀行	第四北越銀行 村上支店・村上中央支店 村上信用金庫 東支店 商工中金 新潟支店 日本政策金融公庫
面積	敷地面積 11387.91 m ² / 工場面積 3207.92 m ² / 事務所 262.66 m ²

主要取引先実績

Business Results

(株)北村製作所	乾燥機製造組立 洗浄機組立 シェルターベース
府中電設工業(株)	J R 金物 トラフ橋
富士建設工業(株)	火葬炉設備
(株)渡邊製作所	東芝開閉器部品
(株)シッupp	特殊高所作業車
(株)フジ機工	プリント基板生産設備装置
日本エアーテック(株)	クリーンブース クリーンチャンバー空調機
マイクロ・テック(株)	産業機械フレーム 印刷機製作組立
(株)ワイテム	日立製作所 変圧器トランスタンク
(株)島津鋳金製作所	マガジンフレーム パレットチェンジャー
鈴木鋼材(株)	東芝府中新幹線漏電部品
(株)物井工機	産業機械フレーム 機械加工
(株)IHI インフラ建設	ダム水門設備部品
その他	

アクセス





製 缶

CAN MANUFACTURING



ENSIS4020AJ レーザー加工機

9kw 発信機搭載のファイバーレーザー SS 材、SUS 材共に板厚 25t まで切断が可能。大型パレットチェンジャー搭載により 2m×4m からの大板切断も可能。



HD3504NT ハイブリッドドライブベンダー

最大トン数 350 t・最長 4m までの薄板から厚板ワークの曲げ加工が可能な大型ベンダー、角度センサー (Bi-L II) 搭載により試し曲げ加工が不要でダイレクトに曲げ加工が可能。



AMASPACE 自動棚

15 段式自動棚採用により、作業スペースの確保、材料移動の作業効率化を実現。より安全に作業を進めることが出来るとともに、他品種・小ロット化の実現に必要不可欠。



TM-1800 溶接ロボット

2 軸ポジショナー × 1 軸ポジショナー × スライダー (5m) を組合せた溶接ロボットシステム、すべての外部軸を協調性をもたせた事で複雑な溶接作業も可能です。

MP75TNC-1220 ベンディングロール

曲げ工程の流れの中で行う高精度端曲げとトップロールのクラウニング加工、バックアップロール調整により薄板から厚板まで広い範囲にわたって高い真円度、円筒度が実現できるトップロール水平移動式ベンディングロール。



製缶部門主要設備

レーザー加工機

- ・形式：ENSIS4020AJ SS t25 4000×2000
メーカー名：アマダ/台数 1 台
- ・形式：FOMII3015NT SS t22.5×10 メーカー名：アマダ/台数 1 台

プレスブレーキ・ハイブリッドドライブベンダー

- ・形式：HDS1703 170 トン 曲げ長 3m
メーカー名：アマダ/台数 1 台
- ・形式：HD3504NT 曲げ長 4m /メーカー名：アマダ/台数 1 台

自動棚

- ・形式：AMASPACE 15 段式 5×10 メーカー名：アマダ/台数 2 台

溶接ロボット

- ・形式：TM-1800 ポジショナー 2 基搭載
メーカー名：パナソニック/台数 1 台

ベンディングロール

- ・MP75TNC-1220 スペック：最大板厚 t12mm
最大板幅 2m /メーカー名：栗本鐵工所/台数 1 台

アイアンワーカー

- ・形式：IW45 45 トン × 6m /メーカー名：アマダ/台数 1 台

切断機・バンドソー

- ・形式：HK-700CNC /メーカー名：アマダ/台数 1 台

半自動溶接機

- ・形式：DM350 /メーカー名：ダイヘン/台数 15 台

TIG溶接機

- ・形式：インバーター 300P /メーカー名：ダイヘン/台数 8 台

アーク溶接機 (エンジンウェルダー)

- ・形式：GAW-190ES2 /メーカー名：デンヨー/台数 1 台

アーク溶接機

- ・形式：350 /メーカー名：ダイヘン/台数 1 台

プラズマ切断機

- ・形式：50A 75A /メーカー名：ダイヘン/台数 1 台

ポジショナー

- ・形式：MAC PS-2F /メーカー名：マツモト/台数 2 台

窒素ガス発生装置

- ・形式：PSA 10002HT /メーカー名：アマダ/台数 1 台

CAD-CAM

- ・形式：バンド CAM /メーカー名：アマダ/台数 1 台
- ・形式：自動プロ AP100 /メーカー名：アマダ/台数 4 台
- ・形式：Sheet Works /メーカー名：アマダ/台数 1 台

シャーリング

- ・形式：SHF6X255 T6mm 2400mm /メーカー名：コマツ
台数 1 台

メタルソー

- ・形式：KCM-370N 精密メタル切断機 /メーカー名：kosoku
台数 1 台

プレス

- ・メーカー名：自社製/台数 1 台

STUD WELDER

- ・形式：FS-1200 /メーカー名：日本フラッシュ/台数 1 台

アトラー

- ・形式：A50Auto /メーカー名：日東/台数 3 台
- ・形式：A100 /メーカー名：日東/台数 1 台
- ・形式：A35 /メーカー名：日東/台数 2 台

天井クレーン

- ・形式：2.8 トン (第 1 工場 5 基 第 3 工場 4 基)
メーカー名：日立/台数 9 基

コンプレッサー

- ・形式：OSP-22VARN /メーカー名：日立/台数 2 基

圧縮コンプレッサー

- ・形式：OSP-22VARN /メーカー名：日立/台数 1 基



機 械

MACHINE



MCR-A5C II 5面加工門形マシニングセンタ

省スペース・ハイパフォーマンスマシン。

あらゆる大物部品加工に対応し作業環境が最適化、強力な5面加工機能により大型ワークの加工領域が大幅に拡大し、高精度かつ高効率な加工が可能となった。



MCR-A5C 5面加工門形マシニングセンタ

この機械の導入により、より複雑で高精度な加工品の他品種・小ロット化を実現。CAD-CAMの連携で、リードタイムの短縮・多様化するニーズに即座に対応する体制が整った。



縦型 FJV-60/120 マシニングセンタ

中型フレームベース加工を中心に、高精度の加工を実現。多様化するニーズに対応する為には必要不可欠なマシン。



縦型 MAZATECH-V-550 マシニングセンタ

製缶部門でも欠かせない、細かい部品加工や組立て工程で使用する部品加工機。加工を自社で行うことで、コストダウンやリードタイムの短縮を実現。

組立て

製缶、機械加工部門との連携により多様化するお客様のニーズにお応えし、多彩な組立て実績があります。



機械・組立て部門主要設備

5面加工門形マシニングセンタ

- ・形式：MCR-A5CII 【X10200、Y3600、Z800(1850)】
メーカー名：オークマ/台数1台
- ・形式：MCR-A5C 【X4200、Y2500、Z800(1625)】
メーカー名：オークマ/台数1台

マシニングセンタ

- ・形式：縦型 FJV-60/120 【X3200、Y1400、Z900】
メーカー名：ヤマザキマザック/台数1台
- ・形式：縦型 MAZATECH-V-550 【X1550、Y560、Z550】
メーカー名：ヤマザキマザック/台数1台
- ・形式：MTV-655/80II
メーカー名：ヤマザキマザック/台数1台

CNCフライス盤

- ・形式：YZ-500SG 【X1050、Y550、Z550】
メーカー名：山崎技研/台数1台

汎用旋盤 8尺

- ・形式：TAL-510 /メーカー名：TAKISAWA /台数1台

ラジアルボール盤

- ・形式：HOR-D 1400 /メーカー名：小川/台数1台

卓上ボール盤

- ・形式：B135H /メーカー名：日立/台数1台

ドリル研削盤

- ・形式：EDG-213N、EDG-1226MB /
メーカー名：FIRSTEC /台数2台

マイトスケーラー 溶接焼け取り機

- ・形式：MS-2100 /メーカー名：マイト工業/台数1台
- ・形式：MS-150 /メーカー名：マイト工業/台数1台
- ・形式：A2、2373 /メーカー名：ケミカル山本/台数1台
- ・形式：CLX-POWER /メーカー名：アマダ/台数1台

CAD-CAM

- ・形式：マザックキャムウェア/
メーカー名：ヤマザキマザック/台数1台
- ・形式：MazaCAM /メーカー名：システムクリエイト/
台数1台
- ・形式：自動プロ ADMAC-Parts /
メーカー名：オークマ/台数2台

天井クレーン

- ・形式：2.8トン/メーカー名：日立/台数3基
- ・形式：2.8トン/メーカー名：日本ホイスト/台数1基

トラック

- ・形式：4トン/メーカー名：日野/台数1台
- ・形式：2トン/メーカー名：日野/台数1台

フォークリフト

- ・形式：3トン/メーカー名：コマツ/台数1台

株式会社 板垣鉄工所 ITAGAKI
IRON FACTORY

〒958-0251 新潟県村上市岩沢 542-1

Tel.0254-60-2230 Fax.0254-60-2231