

札幌高級鑄物株式会社

300を超える日本一の鋼種で様々な要望にお応えし、お客様の製品価値を創造します



【工場外観】

主要取引先（納品先・販売先）

北海道電力(株)、(株)豊通マシーナリー、新報国製鉄(株)、(株)荏原製作所、タイホーエンジニアリング(株)、サンエス商事(株)、(株)アーステクニカ 等

認証・受賞・資格等

- ・ISO9001：2015
- ・2009年度 経済産業省「明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業300社」に選定
- ・鑄造技士(FoundryExpert)6名 ・鑄物鑄造技能士1級10名、2級4名

事業内容

少量多品種受注に対し、短納期かつ使用環境に準じた材料提案、製品のライフを伸ばす形状案など、お客様の製品価値を高める製品を作り出します

◎最大単重：約1000kg、最大金枠サイズ：1600mm x 1600mm x 1000mmまでの製作が可能です。◎1個からの少量注文にも対応します。◎見積もりはスピード回答⇒素材収めの見積もりならば即日回答します。◎臨機応変な対応で納期に応えます。◎古くて手元に図面がなくなったものでも、製品からスケッチをし図面化し製品を再生・製作が可能です。搬送できない大型の製品にスケッチは現地に出向いての対応が可能です。◎3DCADでDATA作成し、鑄造シミュレーションを行うことで、効率的な鑄造方法を確立し品質向上に役立てています。

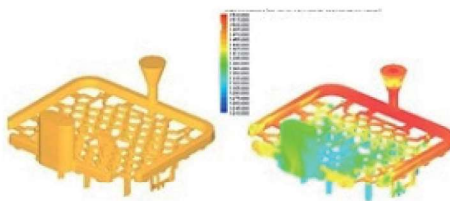
独自の技術



【遠心分離機用部品】

鑄造法を活かした複雑立体形状の造形を得意としており、製造の能力約1t/個の製品を特殊鋼にて製造しています。また、古くて手元に図面のない製品でも、スケッチを行い図面を起こし、製品の再生・製作を可能にします。

当社の強み



【鑄造シミュレーション図】

北海道で唯一の特殊鋼メーカーです。客先の9割が道外で、南は沖縄まで全国に対応可能です。製品の使用環境に適した材料の選定・形状提案を豊富な取扱い鋼種で対応します。

今後の展望



【立体インパー】

社内で鑄造から機械加工まで一貫した製品制作を行い完成品での納入を可能にするため、自社での機械加工を可能にします。

| | 設備名 | メーカー名 | 能力・型式・ワークサイズ等 | 台数 |
|------|------------|-------------|--|----|
| 主要設備 | 高周波誘導炉 | 富士電機 | 1.0t 600kw x 1000Hz 0.5t 300kw x 1000Hz | 各2 |
| | LPG式熱処理炉 | 東京ガス | 4t 2300 x 1600 x 1000 | 1 |
| | 台車式/上蓋式電気炉 | 新電気 | 2t 1500 x 1000 x 600 0.5t 700 x 700 x 700 | 各1 |
| | 三次元CAD | Solid Works | | 4式 |
| | 材料試験機 | テンシロン | 300kN | 1 |

Company info

札幌高級鑄物株式会社

代表者／代表取締役 奥田 由利
 設立年／1953年 8月
 資本金／8,000万円
 売上高／9億2,000万円（2019年度）
 従業員数／61名（うち正社員 59名）

TEL 011-661-3333

FAX 011-661-3292

所在地／〒063-0833
 札幌市西区発寒13条12丁目2番1号
 URL／<http://www.sapporo-kokyu.co.jp>
 連絡担当者／製造管理部長 泉上 和範
 E-Mail／k-izumikami@sapporo-kokyu.co.jp



佐藤鑄工株式会社

お客様がよろこぶ鑄物製品を提供するために、新たな技術の開発で、さらなる「付加価値」の創造へ



【当社第3工場】

事業内容

新たな技術の開発で、さらなる「付加価値」の創造へ

当社は石炭ストーブ部品の製造メーカーとして創業し、農業機械・マンホール・産業車輛・自動車・産業機械・油圧機器など、時代の変化とともに様々な業種の鑄鉄部品を製造。鑄物粗材から塗装・加工完成品までの製造技術を取り込み生産量を拡大して参りました。東日本大震災では、北海道から自動車メーカーへの代替生産を行うなど、現状では本州向けの出荷が全体の7割を占めております。これからも高付加価値製品の開発や産学官連携による高度な技術開発に注力するとともに、加工技術の向上や社内の改善活動を推し進め、すべてのお客様に喜んでいただける鑄物製品造りに邁進して参ります。

主要取引先（納品先・販売先）

トヨタ自動車(株)、トヨタ自動車北海道(株)、(株) I J T T、京浜精密工業(株)、アイシン高丘(株)、(株)ソーシン、(株)ロ立ビルシステム、三菱ロジネクス(株)、三菱重工業(株)、(株)オカムラ、いすゞ自動車エンジン販売(株)、ナブテスコ(株)、(株) I H I アグリテック、ヤンマー(株)、

認証・受賞・資格等

- ・ISO9001（2012年8月認証取得）
- ・2014年3月「がんばる中小企業・小規模事業者300社」に経済産業大臣より表彰される
- ・2018年12月「地域未来牽引企業」に経済産業大臣より選定される
- ・鑄造技士(Foundry Expert) 6名 ・鑄造技能士30名(1級16名、2級14名)

独自の技術



【機械加工ライン】

各種試作加工品において、3Dデータのご提供から上型、下型、中子型を製作し鑄型として利用。模型製作～鑄物素材製造～塗装～機械加工完了まで最短2週間で製造。

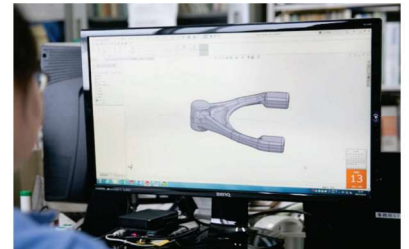
当社の強み



【当社製品】

型製作、中子成形、鑄造、仕上、カチオン電着塗装、機械加工、三次元測定の一貫した生産体制で、塗装・加工完成品での納品が可能。普通鑄鉄（FC）及びダクタイル鑄鉄（FCD）の製造に対応。

今後の展望



【鑄造技術課 3DCAD】

鑄造技士(Foundry Expert)6名、鑄造技能士30名が、鑄造工程の品質ポイントを管理しながら、試作品から小ロット・量産品まで幅広い生産対応が可能。また鑄造技術課が鑄造品の困りごとに対応。

| | 設備名 | メーカー名 | 能力・型式・ワークサイズ等 | 台数 |
|------|----------------------|-------|--------------------------|----|
| 主要設備 | 電気炉 | | 3トン高周波誘導炉 | 2 |
| | FCMX-2型 自動造型ライン | | 610×508×200/200 | 1 |
| | 自硬性フリー台車ライン | | 製品重量10～500kg | 1 |
| | 鑄物用カチオン電着塗装設備 | | 黒色塗装 | 1 |
| | NC旋盤、マシニングセンタ、ロボドリル他 | | INTEGREX, MTV-515、ロボドリル他 | 17 |

Company info

佐藤鑄工株式会社

代表者／代表取締役 佐藤 孝造
 設立年／1955年(創業)、1963年(法人化)
 資本金／7,500万円
 売上高／17億2,000万円(2020年4月期)
 従業員数／117名(うち正社員108名)

TEL 0164-32-2130

FAX 0164-32-2267

所在地／〒079-0502
 雨竜郡妹背牛町字妹背牛356番地
 URL／<http://satochuko.co.jp/>
 連絡担当者／総務部長 佐橋 信明
 E-Mail／info@satochuko.co.jp



株式会社鈴木商会 EZOECO事業本部 MUG アルミリファイン

北海道から資源リサイクルを通して、今と未来をつなぎます



【アルミ工場 内観】

事業内容

リサイクルの地産地消目指して 全道で事業展開のリサイクル 商社です

金属スクラップの収集・加工、及び家電リサイクル・自動車リサイクルなど、リサイクル全般を全道で事業展開するリサイクルの総合商社です。苫小牧にあるアルミリファインでは、道内各地で収集及び各リサイクル品の解体時に発生するアルミニウムスクラップを溶解し、成分調整を行ないながらアルミニウム二次合金地金と言われるアルミインゴット（アルミの塊）を製造しています。製造したインゴットは、各自動車メーカーや鉄鋼メーカーで原料や添加剤として使用されています。

関連企業等

(株)STエンジニアリング、(株)EZOTEC、(有)鈴木清掃
(株)SRテクノ

認証・受賞・資格等

・ISO 14001 ・ISO9001 ・ISO27001

主要取引先（納品先・販売先）

- 主要取引商社 豊通マテリアル(株)、三井物産メタルズ(株)、伊藤忠メタルズ(株)、
- 主要納入先 トヨタ自動車北海道(株)、日本製鋼所M&E(株)、アイシン北海道(株)、いすゞエンジン製造北海道(株)、JFE条鋼(株)、清水鋼鐵(株)、三菱製鋼室蘭特殊鋼(株)、日本製鉄(株)室蘭製鉄所

独自の技術



【アルミインゴット製造過程】



【回転炉】

収集から加工まで道内で行うことで、流通コストや輸送燃料を最小限に抑えCO2削減に貢献。アルミ溶解時に出る灰の処理ラインも完備。製鋼用の脱酸材などに再利用しています。

| 設備名 | メーカー名 | 能力・型式・ワークサイズ等 | 台数 |
|---------------------|--------|---------------|----|
| 30 t 反射炉 | ゼオンノース | | |
| 5 t 回転炉 | ウソン環境 | | |
| 3t回転炉 | 三和築炉工業 | | |
| 集塵機（シェーキング方式・パルス方式） | 新東工業 | | |
| 灰絞り装置 | 大基工業 | | |

Company info

(株)鈴木商会 EZOECO事業本部
MUG アルミリファイン
代表者／代表取締役社長 駒谷 僚
設立年／1953年 アルミ工場開設 2009年
資本金／9,800万円
売上高／177億500万円
従業員数／348名

TEL 011-280-1281

FAX 011-280-8900

所在地／〒059-1372

苫小牧市字勇払145番地73

URL／<https://www.suzuki-shokai.co.jp/>

連絡担当者／広報部 課長 渡邊 健

E-Mail／pr@suzuki-shokai.co.jp

