

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



企業の特徴

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。

東北大震災では、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官学連携による高度な技術開発に注力するとともに、社内改善活動を推し進め、すべてのお客様に喜んで頂ける鑄物製品づくりに邁進して参ります。

◎対応・相談可・・・部品／一品もの、量産

わが社の顔



工場全景

主要製品／開発実績

各種鑄鉄部品（生造型法）



- (主な材質) 普通鑄鉄 (FC)、ダクタイル鑄鉄 (FCD)
 (サイズ) 0.1~50kg
 (加工種類) 機械加工、電着塗装
 (生産量) 800t/月
 (特徴、用途) ・鑄肌が美しく、切削性の良い粗材を製造
 ・塗装品、加工完成品での納品も可能

各種鑄鉄部品（自硬性鑄造型法）



- (主な材質) 普通鑄鉄 (FC)、ダクタイル鑄鉄 (FCD)
 (サイズ) 10~500kg
 (加工種類) 機械加工、電着塗装
 (生産量) 120t/月
 (特徴、用途) ・自硬性フリー台車ラインの導入により、大物品の短納期・少量生産が可能
 ・FC、FCDの様々な材質に対応

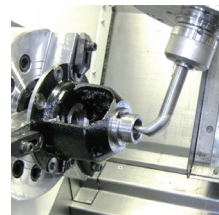
各種試作加工品（3Dモデル使用）



- (主な材質) 普通鑄鉄 (FC)、ダクタイル鑄鉄 (FCD)
 (サイズ) 0.1~5kg
 (加工種類) 試作品の製作
 (生産量) 1個~
 (特徴、用途) ・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~鑄物素材~塗装~機械加工まで最短14日

得意とする技術／他社にはないオンリーワン技術

- 型製作、中子成形、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、塗装完成品・加工完成品での納品が可能
- ・材質：普通鑄鉄 (FC)およびダクタイル鑄鉄 (FCD)
- ・単重：0.1~100kgまで対応可能
- ・鑄造技士 (Foundry Expert) 3名、鑄造技能士31名が、鑄造工程の品質ポイントを管理します
- ・試作品から小ロット・量産品まで幅広い対応が可能
- 産官学連携による高度な技術開発
- ・鑄鉄の延性を利用した自動車用鑄造部品の複合化技術
- ・3Dプリンタを活用した高精度技術の開発で試作工期短縮



機械加工の様子



3Dプリンタ

主要取引先

トヨタ自動車(株)、トヨタ自動車北海道(株)、(株)アイメタルテクノロジー、京浜精密工業(株)、自動車部品工業(株)、アイシン高丘(株)、(株)ソーシン、(株)日立ビルシステム、ユニキャリア(株)、ニチユ三菱フォークリフト(株)、三菱重工業(株)、(株)岡村製作所、いすゞ自動車エンジン販売(株)、(株)日立製作所、ナプテスコ(株)、(株)IHヒスター、ヤンマー(株)

資格・許可・認証等

ISO9001:2008認証取得 (平成24年)
 日本下水道協会認定工場 (平成17年)
 鑄造技士 (Foundry Expert) 3名
 鑄鉄鑄物鑄造技能士 31名 (1級10名、2級21名)

主要設備	機械名		メーカー・型式・ワークサイズ等		機械名		メーカー・型式・ワークサイズ等	
	台数	台数			台数	台数		
	電気炉	3	3.5t低周波誘導炉×1	3t高周波誘導炉×2	クレーンブラスト	2	新東工業	KSB-25A-L型 他
	FBS-2型自動造型ライン	1	新東工業	420×520× (150+150)	クリアラインドラムブラスト	3	新東工業	CND60RA 他
	FBN-2型自動造型ライン	1	新東工業	450×550× (180+180)	CNCグラインダ	4	コヤマ	
	FCMX-2型自動造型ライン	1	新東工業	610×508× (200+200)	マシニングセンター	2	ヤマザキマザック	MTV-515/40N 他
	FD造型機	2	新東工業		NC旋盤	6	ヤマザキマザック	QT28 他
	自硬性フリー台車ライン	1	太洋マシナリー		Y軸旋盤	1	Mazak	INTEGREX300-IVS
	シェルマシン	7	浪速製作所	NVS-660C	横型マシニングセンタ	1	Mazak	HORIZONTAL CENTER
	自動注湯装置	1	藤和電機	FVN-II	カチオン電着塗装設備	1	淀川製鋼所	
	発光分光分析機	2	SPECTRO	MAXx-M	三次元座標測定機	1	東京精密	Zyfax SVA fusion

企業概要

所在地 / 〒079-0502
 雨竜郡妹背牛町356番地
 TEL / 0164-32-2130
 FAX / 0164-32-2267
 URL / <http://satochuko.co.jp/>
 連絡担当者 / 総務部 佐橋 信明

代表者 / 代表取締役 佐藤 孝造
 設立年 / 創業1955年 (昭和30年)、法人化1963年 (昭和38年)
 資本金 / 7,500万円
 従業員数 / 100名
 売上高 / 15.5億円 (平成28年4月期)
 E-Mail / info@satochuko.co.jp