



新鑄鉄素材のご提案、機械加工、当社独自の検査システムによる強度保証をいたします。

村山地域
山形市

有限会社 渡辺鑄造所

〒990-2351 山形市鑄物町21 (山形西部工業団地内)

TEL:023-643-7010 / FAX:023-643-7013

web <http://www.watana-f.com/>

担当 代表取締役 渡辺隆介

e-mail ryu_watanabe@apost.plala.or.jp

事業
内容

・産業機械 ・油空圧部品 ・昇降機耐摩耗鑄物品 ・鑄物設計 ・三次元温調配管内蔵モールド金型

得意分野

- ・鑄造材部品設計に弊社技術を御提案します
- ・強靱鑄鉄品 (FC250~300)、球状黒鉛鑄鉄品 (FCD450~800・FCD-EX900~1200)
- ・新鑄鉄素材のご提案
全パーライト系、芋虫状黒鉛鑄鉄品 (FCVP-400~800)
オーステナイト系高強度・高延性鑄鉄品 (FANM5040)
新たな「調質法」導入による高強度・高硬度鑄鉄品 (MARC-1、MARCS、MARCS-AC)
- ・機械加工
- ・当社独自の検査システムによる強度保証をいたします
- ・温調機能をもつ、モールド金型のご提案 (新技術2009年4月日経BP技術賞受賞)



【適用分野】モールド金型・ダイカスト金型用分流子・プランジャーチップ・スリーブ等(温度調整配管内蔵品)

企業概要

代表	渡辺隆介
設立	1900年4月
資本金	3,000万円
従業員数	40名(男36名、女4名)

主要取引先

(株)日立製作所電力システム社
(株)日立ビルシステム
三協オイルレス工業(株)
JUKI(株)グループ
(株)TAIYOグループ

生産能力

月産実績値370t
各材質における最大成型能力
FC鑄鉄品 1800kg/個
FCV-P鑄鉄品 450kg/個
FCD鑄鉄品 1250kg/個

加工内容

多様な鑄造素材の鑄造から機械加工まで一貫したご提案

加工材質

FC250~300、FCD450~800、FCD-EX900~1200、マルテンサイト鑄鉄他

受注形態

試作・開発対応	○
多品種少量品対応	○
量産品対応	

主要設備

設備名	型式・能力	メーカー	台数
自動造型機 自硬性鑄型製造装置	FDNX、NSS5000	新東、太洋マシナリー	1式
炉前溶湯管理装置	QCLレコーダー	ニッサブ	1台
エコーチップ硬さ測定器	HB、HS、HR、HV	プロセク	2台
超音波探傷・実体強度測定装置	NDテスター3	クラウトクレマー	1台
発光分光分析装置	PDA-7000(14成分)	島津製作所	1台
精密万能試験機	AG-IS(250kN/25tf)	島津製作所	1台
卓上型走査電子顕微鏡	JCM-6000	日本電子	1台
大気熱処理炉	1,100×1,100×2,100(Max1,000℃) BL135220NC	シリコニット	1台
三次元測定機	1,200×1,200×1,200	ミツトヨ	1台
CNC旋盤	φ420×713	森精機製作所	2台
CNC小型マシニングセンタ	(BT30)500×400×330	FANUC	1台
CNC立型マシニングセンタ	(BT50)1,050×560×520	オークマ	1台
CNC立型旋盤	φ1,100×600 NEOα10EX	O-M製作所	1台
CNC立型旋盤	φ600×300 MS600M	ヤマザキマザック	1台
高周波誘導炉	350kw-1000HZ-300kg	北芝電機	1式
磁粉探傷装置	NR-30HF	日本電磁測器	1台