

ダイカスト 鋳造

プレス 鋳造

材料

機械加工

樹脂成形 樹脂加工

工具 刃具

表面加工 表面処理
熱処理

電子部品 実装

治工具 金型

自動機 装置

研究 開発

ソフトウェア

その他



トウホクトクシュコウ

東北特殊鋼 株式会社

担当者から一言

素材溶解から加工、熱処理まで試作から量産一貫対応を目指しております。

仙台営業所 所長
紺野雅英

素材から複合加工品の総合エンジニアリングメーカー

業務範囲

企画・研究

開発・設計

試作/小ロット

量産

資材調達

組立

検査・評価

製品・技術の特徴

■ 技術の特徴

- ・医療用他幅広い分野に応える高品質合金
- ・自動車用エンジンバルブ鋼、世界初の電磁ステンレス鋼の量産
- ・特殊鋼材、高級合金の開発、試作から量産製造



電磁ステンレス鋼の製品例

■ 主な製品

- ・特殊鋼鋼材
国内シェアNO.1「エンジンバルブ用耐熱鋼」
「電磁ステンレス鋼」
- ・特殊合金
東北大学及び金属材料研究所等との連携
新合金、新技術を製品化
- ・精密加工製品
一貫製造
(素材から、鍛造、切削、熱処理加工まで)
- ・熱処理加工
表面処理(PVD、TD、窒化)、熱圧着、
焼入、焼鈍等受託加工
- ・機器製品
磁気計測機器等



冷鍛、切削加工品の製品例

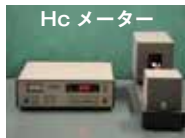
特殊合金応用例



人工股関節

コバルトクロムモリブデン素材製造
用途例「人工股関節システム」

タービン静翼

マスターヒート製造
用途例「精密鋳造部品」

Hc メーター

事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■ 事業内容

- ・鋼材事業部 : 特殊鋼鋼材(エンジンバルブ鋼、電磁ステンレス鋼)
- ・複合加工事業部 : 冷鍛・切削加工部品製造
各種熱処理、表面改質・熱圧着の受託加工
- ・特殊合金 : 溶解/鍛造/伸線/磨き加工品の開発/試作/小ロット量産
- ・計測機器 : 磁気計測機器の開発/設計/製造

■ 主要取引先

- ・愛三工業(株)
- ・(株)ケーヒン
- ・(株)デンソー
- ・Robert Bosch GmbH
- ・日鍛バルブ(株)

■ 主要生産設備

名称	能力	台数
鋼材 真空溶解炉	500,800kg/Ch	1台
油圧プレス	1000t	1台
皮剥伸線機	φ5~19	2台
コンバインドマシン	φ5~21	4台
センターレスグラインダ	φ4~25	25台
加工品 冷鍛プレス	400t,600t	2台
NC旋盤	φ5~52	48台
マシニングセンター	φ16~52	8台
熱処理 急速ガス冷却式真空炉	1室炉、2室炉、3室炉 600~800kg	14台
光輝油焼入炉	400~600kg	3台
窒化炉	特殊窒化、ガス軟窒化	2台
TD処理炉	AIP方式、柱状ビーム方式、複合方式	4台
PVD装置	600kg	1台
真空浸炭装置	600kg	1台

イチ押し技術

- ・特殊鋼材の製造
- ・溶解~伸線~磨き加工までの特殊合金の開発、試作対応
- ・精密加工製品の一貫製造(素材から鍛造、切削、熱処理加工まで)
- ・磁気計測機器の設計/製造

企業情報

URL	http://www.tohokusteel.com
所在地	本社 村田工場 〒989-1393 柴田郡村田町大字村田 字西ヶ丘23 TEL:0224-82-1010 FAX:0224-82-1020
代表者	代表取締役 成瀬真司
資本金	8億2,750万円
従業員	360人(国内計372人)
沿革	1937年 設立 1990年 村田工場操業開始 2011年 タイに加工会社設立 (TOHOKU Manufacturing (Thailand)Co.Ltd 2019年 インドに鋼材二次加工工場設立 (TOHOKU STEEL INDIA PRIVATE LIMITED)
面積 (敷地工場)	村田工場 敷地 91,360m ² 建物 26,351m ²
	 社屋写真

連絡先

担当者	仙台営業所 所長 紺野雅英 開発営業部 チームリーダー 大内康秀
TEL	022-248-3151
FAX	022-304-1021
E-mail	konno@tohokusteel.com ouchi@tohokusteel.com

許可・認証(ISO対応・許認可等)

■鋼材工場ISO9001認証取得 鋼材工場、熱処理工場、精密加工工場(1995年)、ISO14001認証取得 本社工場(2000年)、
鋼材工場 ISO/IATF16949認証取得 鋼材工場(エンジンバルブ鋼、電磁ステンレス鋼)(2006年)