

# 素材から複合加工品の総合エンジニアリング



トウホクトクシュコウ

## 東北特殊鋼 株式会社

ホームページQRコード



### 事業・商品・技術の特徴

- ◇国内シェアNo.1
  - ・自動車エンジンバルブ用耐熱鋼
  - ・電磁弁用電磁ステンレス鋼
- ◇一貫加工
  - ・金属材料開発／鋼材製造／冷温鍛加工／切削加工／熱処理
- ◇熱処理受託加工
  - ・各金属加工会社から熱処理受託加工
- ◇計測機器製造
  - ・磁気計測機器製品の開発／製造／販売（HCメーター等）

### イチ押し！車技術

- ◇素材からの一貫製造による減価低減
  - ・燃料噴射装置
  - ・高圧ポンプ部品の中空形状ハウジング
  - ・EPS部品、センサー部品等の難切削加工品の加工対応
  - ・材質：新規開発鋼、電磁ステンレス鋼、工具鋼、合金鋼
- ◇材料開発
  - ・機能特性を満たす為の製造検討／試作／量産対応
- ◇製法提案
  - ・冷温鍛加工／切削加工／熱処理等、最適な製造方案の提案及び量産対応
- ◇磁気回路
  - ・磁場解析による最適な構造の提案



電磁ステンレス鋼の製品例



冷鍛一切削加工品の製品例



本社工場

### 連絡先

Tel 0224-88-4646  
 Fax 0224-82-1021  
 E-Mail taka\_sato@tohokusteel.com  
 URL http://www.tohokusteel.com  
 担当者役職・氏名／ 仙台営業所長 佐藤 高彰

### 生產品目等

品目	車			車以外
	鋼材丸棒鋼／冷鍛用線材	機械加工部品	熱処理品受託加工	
ロット	1ト～		1個～	—
サイズ	棒：φ4.5～φ60／線材：φ5～φ19	—	—	—
精度	8級～11級公差	—	—	—
材質	耐熱鋼、電磁軟鉄／電磁ステンレス鋼	—	—	—
取引先	エンジンバルブメーカー／ソレノイドメーカー	—	—	—
売上比率(%)	76	13	8	3

### 生産設備

名称	型式・能力	台数
鋼材 真空溶解炉	500、800Kg／Ch	1
油圧プレス	1000t	1
皮引伸線機	φ5～19mm	2
コンバインドマシン	φ5～21mm	4
センターレスグラインダ	φ4～25mm	25
加工品 プレス (シングル・トランスファ)	400t、600t、1000t	3
NC旋盤	φ5～52mm	47
マシニングセンタ	φ16～52mm	6
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
光輝油焼入炉	400～600Kg	3
窒化炉	特殊窒化、イオン窒化、ガス窒化	2
PVD装置	AIP方式、柱状ビーム方式、複合方式	4
真空浸炭装置	600kg	1

### 企業概要

本社 〒989-1393 柴田郡村田町大字村田字西ヶ丘23  
 宮城の拠点 同上  
 面 積 【敷地】91,360㎡ / 【工場】26,351㎡  
 海外拠点 タイ チョンブリ県 インド アーンドラ・ブラデシュ州  
 代表者 代表取締役社長 成瀬 真司  
 設立 1937年 (S12) 従業員 385名  
 資本金 8億2,750万円  
 認証取得 ISO14001 (本社工場)、ISO9001 (鋼材・熱処理・精密加工工場)、IATF16949 (鋼材工場)  
 資格取得 —

業務範囲

素材

企画／開発

設計

試作／小ロット

量産

組立／検査

評価

設備メンテ等