

# 特殊鋼メーカーが提供する、鋼材・部品・熱処理品



トウホクトクシュコウ

## 東北特殊鋼 株式会社

### 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

#### ■メーカー熱処理

- ・特殊鋼メーカーの請け負う各種熱処理加工

#### ■計測機器製造

- ・磁気計測機器製品の開発、製造／販売  
(MRブローバー、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、センサー部品等の切削加工困難形状
- ・材質:新規開発鉄、電磁ステンレス、工具鋼、合金鋼

#### ■材料開発

- ・機能特性を満たす為の材料開発／試作／量産対応

#### ■製法提案

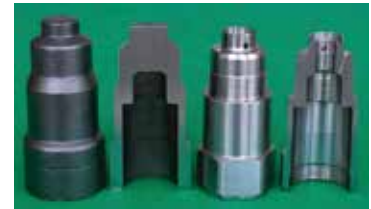
- ・冷温鍛加工／切削加工／熱処理等、最適な製造方案の提案及び量産対応

#### ■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

### 生産品目等

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個～		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(%)	77	14	7	2

### 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
皮剥伸線機	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ー)	400t、600t	2
NC旋盤	φ5～52mm	48
マシニングセンター	φ16～52mm	8
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
TD処理炉	—	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 ほか仙台・東京・名古屋・大阪に営業所、土浦に工場あり	
面積	【敷地】91,360㎡ / 【工場】26,351㎡	
海外拠点	タイ(チョンブリ県)	
代表者	山口 桂一郎	
設立	1937(S12)/4/20	従業員 364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)、ISO/TS16949(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
----	-------	----	---------	----	-------	----	--------

鑄造  
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製  
皮革

機械加工

ばね

金型  
治工具

自動機

製缶  
板金

ソフト  
ウェア

その他