

最先端の表面硬化・表面改質技術でお応えします



ニホンパーライジング カコウジギョウホンブ ポウセイ・ネツショリジギョウブ センダイコウジョウ

日本パーライジング 株式会社 加工事業本部 防錆・熱処理事業部 仙台工場

事業・商品・技術の特徴

- ◇ **イソナイト処理 (塩浴軟窒化処理)**
 - ・あらゆる鉄系金属に適用可能な軟窒化法
 - ・耐摩耗性／耐かじり／疲労強度／耐熱性／耐食性
 - ・寸法変化量が極めて少なく、部品精度の維持が可能
 - ・処理後の研磨を行わず、アッセンブリー可能
- ◇ **QPQ処理 (イソナイト処理を一段と進歩させた処理)**
 - ・耐摩耗性／疲労強度向上
 - ・耐食性は硬質クロームめっき以上の実力
 - ・表面硬化+防錆を一工程処理
- ◇ **化成皮膜処理 (リン酸塩皮膜処理)**
 - ・塗装密着性・塗装後耐食性が大幅向上
- ◇ **バルリュウベ処理 (固体潤滑処理)**
 - ・摩擦係数低減により、耐摩耗性・初期なじみに優れる
 - ・軟窒化との組合せで、より高い耐摩耗性を発揮
 - ・潤滑特性に加え、SST500時間以上の耐食性

イチ押し！車技術

- ◇ **独自技術が多くの車部品に採用されています**
 - ・イソナイト処理 (塩浴軟窒化)
 - ・QPQ処理 (酸窒化)
 - ・りん酸塩皮膜処理 (マンガン系、亜鉛系)
 - ・バルリュウベ処理 (固体潤滑皮膜)
 - ・バルルーベ処理 (塑性加工用潤滑)

生産品目等

| 品目 | 車 | | | 車以外 | | |
|----------|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | 燃料供給系部品 (SQP処理) | ヒストリング系部品 (イソナイト処理) | エンジン/リター-駆動部品系 (イソナイト処理) | 燃料ポンプ部品 (イソナイト処理) | 現金入金金機関係部品 (イソナイト処理) | 小物部品 (イソナイト処理) |
| ロット | 12,000本 | 20,000本 | 24個 | 100個 | 200個 | 10,000個 |
| サイズ | φ10×120L | φ50~φ110 | φ200×390L | φ100×150L | - | φ0.7×6L |
| 精度 | - | - | - | - | - | - |
| 材質 | SUM | SUS系 | 特殊鋳物 | SCM440 | SKD、SUS420 | SUM |
| 取引先 | - | - | - | - | - | - |
| 売上比率 (%) | - | - | - | - | - | - |

生産設備

| 名称 | 型式・能力 | 台数 |
|-----------|-----------------|----|
| イソナイト炉 | φ900×1,500 | 1 |
| イソナイト炉 | φ900×1,500 | 1 |
| AB炉 | - | 1 |
| パーカー処理装置 | 1,000×1,000×800 | 2 |
| バルルーベ処理装置 | 1,000×1,000×800 | 1 |
| 丸物塗装装置 | - | 1 |
| 平面塗装装置 | - | 1 |
| 焼成炉 | - | 3 |
| 塗装ブース | - | 2 |
| バレル研磨装置 | - | 6 |
| ショット機 | - | 3 |
| ブラスト機 | - | 5 |
| | | |
| | | |
| | | |

企業概要

| | | |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 本社 | 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-15-1 | |
| 宮城の拠点 | 〒989-2421 岩沼市下野郷字中野馬場 34-46 | |
| 面積 | 【敷地】 12,994㎡ / 【工場】 2,449㎡ | |
| 海外拠点 | - | |
| 代表者 | 佐藤 乾太郎 | |
| 設立 | 1928 (S3) / 7 / 12 | 従業員 806名 |
| 資本金 | 45億6,039万円 | |
| 認証取得 | ISO9001、ISO14001、IATF16949 | |
| 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 |
|------|----|-------|----|---------|----|-------|----|--------|

- 鋳造
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