

# 南海鋼材株式会社

高精度・長寿命の金型を短納期で提供

## 事業概要と躍進の契機

## Turning Points

### 【材料調達～完成品まで一貫体制で製品を提供】

南海鋼材(株)では、金型、治工具のスペシャリストとして原材料調達、材料切断、粗加工、熱処理、仕上げ加工、研磨、表面処理までサプライチェーンを管理し一貫して行うことが可能

であり、原材料調達から半加工・加工品の提供まで顧客の要望に応じて柔軟に対応している。特殊鋼流通業界で完成金型まで加工可能な企業は全国でもほとんどない。ISO9001を取得。高い技術力をもって顧客満足度を得られるサービスの提供を行う。

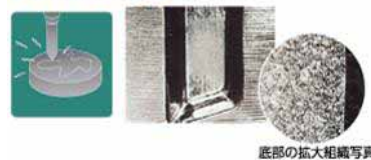
## 会社の強み・主力商品など

## Strength

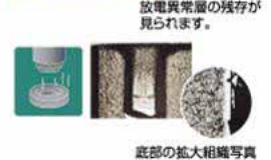
### 【直彫り加工により、高精度・長寿命の金型を短納期で供給可能に】

金型製作の3D形状を、直彫り加工で行っている。これにより従来の放電加工で課題となっていた金属表面の異常層残存を解消するとともに、長寿命・高精度の金型製作を可能としている。また、全て切削加工で行うため、工程の短縮化を実現、短納期の供給が可能となり、特に自動車業界で高い信頼を得ている。

直彫り加工した歯部



放電加工した歯部



CVJパンチ コンロッド型 ハブ型サンプル 南海鋼材ロゴの直彫りオブジェ  
この他、クランク型等も全て高度な直彫り製作を可能にしている。

## 今後の事業展開

## Vision

### 【環境社会を支えるため、金型のさらなる長寿命化を図り、リユース・リサイクルに取り組む】



コンロッド型モデルを加熱テスト中の開発予熱装置。金型中心部が22分50秒で250度に到達。

金型の寿命は設計・仕様(素材や熱処理)・使用条件(予熱)で大きく決まる。この金型の寿命に影響を及ぼす予熱を効率的かつ効果的に、またクリーンで安全に行うことができる最適な金型の予熱装置をおおさか地域創造ファンド事業を活用して開発し、現在、特許出願中。また、リユース・リサイクルの観点から使用済みの金型を回収し特殊鋼メーカーへリターンする他、古くなった金型のメンテナンスや再加工・再利用も行っている。

## 企業データ

## Data

所在地: 〒590 - 0007大阪府堺市堺区北庄町2丁2番10号

TEL:072-233-1525 FAX:072-233-0172

URL: <http://www.nankaikozai.co.jp/>

設立: 1950年(昭和25年)

代表者: 代表取締役 福原 實晴

従業員: 133名

資本金: 1,600万円

事業内容: 鍛造用金型及び型部品・ダイカスト金型部品・鍛造プレス用ダイセット等の販売、各種治工具の製造販売

