

提案名	鋳造製品の設計開発から模型製作、量産品素形材調達まであらゆることに対応します。		
企業名	高知機型工業株式会社		住所 〒781-5452 高知県香南市香我美町下分 1244-1
			U R L http://www.nc-model-inc.co.jp/
連絡先	部署 代表取締役社長		T E L 0887-50-3988
	担当者 北 政憲		E-mail hoikita55@nc-model-inc.co.jp
会社概要	設立 1965年3月		代表者 北 政憲
	資本金 34,000千円		従業員 本社33名、中国大連事務所6名
	事業内容 各種工業用模型製造、素形材調達販売業務		
提案内容	【適用可能分野】工業用模型（金型、樹脂型、木型）並びに素形材調達販売業務 【開発レベル】■ アイデア段階 ■ 試作/実験段階 ■ 開発完了段階 ■ 製品化段階 【特許の有無】 <input type="checkbox"/> 有 ■ 無		

【概要】

1. 鋳造品の最適化（VE提案）

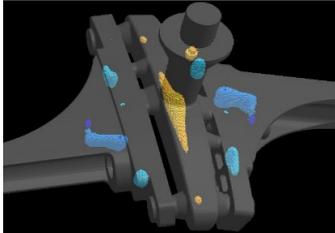
型専門の会社として様々な産業向けの型を製造しています。このような型製造の経験から**鋳造品の最適化（強度や形状を含む）**について様々な提案が可能です。

鋳造製品において、**設計形状に起因する不良コストの除去が重要**となります。
鋳造欠陥のリスクを抑えた素材形状のご提案が可能です。

例；製品⇒溶接構造用鋳鋼品にて一体化

製品の図面⇒鋳鋼化、図面無し製品⇒3Dスキャンにて図面及び鋳物化、イメージ図⇒3D化にて形状確認後鋳鋼化等。

鋳造解析により鋳造欠陥リスクを除去

<p>■ 鋳物素材 Casting materials</p> 	<p>■ セミロスト Semi lost-wax casting ■ ロストワックス Lost-wax casting</p> 	
<p>■ 金型 Ferrous and non-ferrous molds</p> 	<p>■ 機械木型 Wooden patterns</p> 	<p>■ 樹脂型 Resin molds</p> 

2. 開発におけるリードタイムの短縮

光造形による3Dプリンティング技術を駆使し、型無しでの鋳造品の試作にも対応することが可能です。試作用型作成にかかる時間を短縮することができるため、短時間で試作品を手に入れることができます。これにより貴社での鋳造部品を使った装置開発のリードタイムの短縮に貢献します。

3. 生産性を考慮した鋳造品の設計開発から模型製作、量産品調達まで対応

鋳造部品開発や製造に関して、装置設計の時点から関与することにより製造、機械加工、組み立てを考慮した部品設計や試作に対応します。鋳造型は機械設計完了後に発注するだけと考えているかもしれませんが、加工のしやすさなど鋳造を知り尽くしたわが社が参加することにより製造現場のノウハウを設計に生かすことができ、より高品質な製品を生み出すことが可能となります。このことにより鋳造部品の最適化が図れ、生産全体の効率化を生み出します。

希望提携内容	各種工業用模型製造、素形材調達販売業務
キーワード	鋳造型 試作型 木型 金型 樹脂型 各種鋳造素材（SCW, SC, SCS, FC, FCD, TI, AC）