

# 国内トップクラスの マグネシウムダイカスト技術 株式会社NNH

当社は、地球上の実用金属の中で最も軽いと言われるマグネシウム合金で、主にダイカスト部品(金型鑄造製品)を製造しています。マグネシウムダイカスト技術においては国内トップクラスを誇り、情報、放送機器、医療機器、電動工具、自動車部品など、多岐にわたる分野で当社の部品が採用されています。



本社

## 事業内容 技術特徴

- 国内トップクラスのマグネシウムダイカスト技術
- 軽量化、薄肉化、錆肌的美麗化技術など豊富なノウハウで高品質を提供
- 沼津工場と会津若松工場の2工場体制により、短納期とコスト削減を実現

## 技術概要

### マグネシウム製品の成型法

#### ホットチャンバーダイカスト

- 【特徴】
- 鑄造サイクルが速い(給湯動作が無い)
  - 鑄込圧力が低い(200~350Kg/cm<sup>2</sup>)
  - 給湯計量が不要 ● ガスの巻き込みが少ない

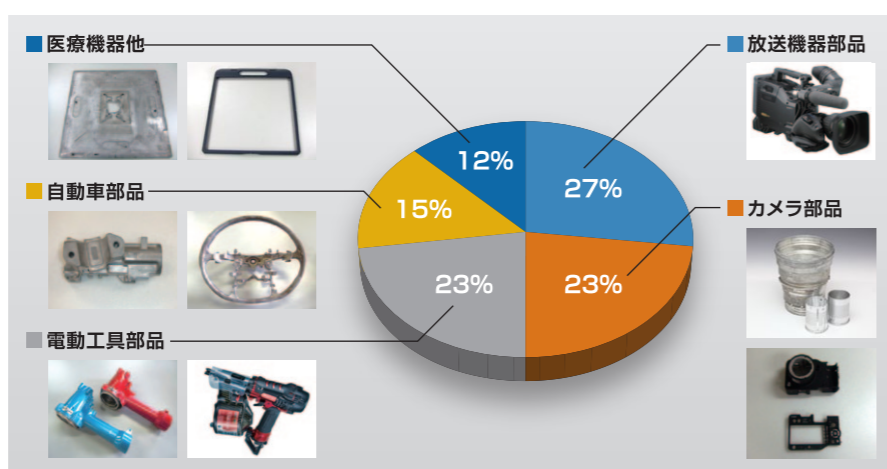
#### コールドチャンバーダイカスト

- 【特徴】
- 鑄造サイクルはやや遅い ● 鑄込圧力が高い(400~700Kg/cm<sup>2</sup>) ● 大型部品の成型が可能(大型マシンが有る) ● 給湯に計量が必要

#### チクソモールディング

- 【特徴】
- チップ状の材料を使用 ● 溶解炉を持たない
  - 低温(半熔融状態)鑄込む
  - 鑄込圧力が高い(500~1200Kg/cm<sup>2</sup>)

### マグネシウム合金 産業別生産比率(2017年度)



## 製品事例

### カメラ部品



カメラ筐体



レンズ部品

### 放送機器部品

放送局用ビデオカメラ



メインフレーム



ビデオカメラ



フレーム



### 自動車部品



ステアリングロックボディ



ステアリングホイール



シートフレーム

### 電動工具部品



丸鋸



釘打ち機



削岩機

### 医療機器部品



レントゲン機器フレーム



測定機器操作パネル

当社は、福島県(会津若松市)に工場を立地することにより、東北や北関東、北陸などのお客様との生産にかかるリードタイム(発注から納品までの時間)を短縮すると共に、コスト削減に貢献。また、静岡県沼津工場と2工場体制にすることでリスクを分散。安定的な事業運営を実現しています。

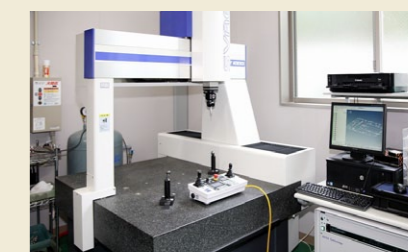


会津若松工場(河東町工業団地)

## 株式会社NNH

〒410-0001 静岡県沼津市足高字尾上176-11  
TEL. 055-929-0150(代表) FAX. 055-929-0151  
お問合せ▶営業部 部長 松本 義明 TEL. 055-929-0150  
E-Mail: y.matsumoto@nnh-mg.co.jp

2019年10月作成



### ■主要設備

- ホットチャンバー ● コールドチャンバー
- 20トン油圧トリミングプレス
- 5トン油圧トリミングプレス
- ショットプラスト ● ロジックシール
- 真空装置 ● 三次元測定器
- 製品画像検査装置
- 鑄造条件計測記録システム

### ■会社概要

社名 株式会社NNH  
代表者 羽切 勝利  
設立 2008年7月1日  
資本金 9,500万円  
所在地 〒410-0001  
静岡県沼津市足高字尾上176-11  
連絡先 TEL. 055-929-0150(代表)  
FAX. 055-929-0151  
URL <http://www.nnh-mg.co.jp/>  
事業内容 マグネシウム、アルミダイカスト成形加工及び機械加工・仕上げ加工、各種表面処理、塗装など  
主要取引先 (株)マキタ / (株)軽銀 / 東芝テック(株) / 三菱重工(株) / 落合刃物(株) / 浜松光電(株) / 国産電機(株) / 富士工業(株) / 森村商事(株) / FANUC(株) / 前田金属工業(株) / (株)タムロン 他

### ■会社沿革

- 2002年8月 (有)バリーボーイを沼津市大諏訪に創立
- 2004年12月 株式会社に改組
- 2005年2月 本社工場を沼津市一本松へ移転
- 2007年5月 ダイカスト事業の本格稼働のため沼津市西間門へ工場を新設
- 2008年4月 親会社と合併し、名称を(株)花野ダイカスト部品事業本部に変更
- 2008年11月 ダイカスト部門を(株)花野から分離し、グループ子会社(株)NNHとする
- 2009年4月 沼津市西間門へ本社を移動
- 2009年11月 (株)花野の資本から離れ独立
- 2010年11月 ISO9001認証取得
- 2014年5月 沼津市足高へ本社を移動