

**会社名** 日本語 日本軽金属株式会社 グループ技術センター  
英語 Nikkei Research and Development Center

**住所** 〒421-3291 静岡県庵原郡蒲原町蒲原1-34-1

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

**連絡先** 責任者 メタル産業部品本部 神尾 一 電話番号 03-5461-9601 FAX番号 03-5461-9444  
技術開発部 部長 E-Mail [hajime-kamio@nikkeikin.co.jp](mailto:hajime-kamio@nikkeikin.co.jp)  
担当者 同上 電話番号 同上 FAX番号 同上  
E-Mail 同上

## 製品・部品

製品・部品名 熱間鍛造法によるアルミ合金製スクロール

技術特色

軽量化、切削加工コスト低減、高品質を実現。

1. 高強度・耐摩耗性合金4Y32アルミ合金を使用。
2. 低荷重プレスによる一回鍛造で、抜き勾配ゼロのニアネット形状を実現しました。スクロール形状を成形するローコストを実現しました。
3. 油圧熱間鍛造は、成形精度が高く、内部欠陥は皆無です。不良品に後加工するコストロスの撲滅は部品使用先でのコストダウンにつながります。
4. 鍛造プレスの改造などにより、大幅な生産性の向上を達成し、低価格で提供する事を実現しました。従来の鋳鉄部品およびアルミ鋳物製品と同等コストの鍛造品となりました。

業務内容

アルミニウムに関する総合的な研究開発  
アルミニウム材料・加工技術  
高品質アルミ鋳物・鋳造技術  
表面処理・腐食防食  
構造解析・設計技術  
新製品・新技術の開発  
分析技術 日軽分析センター 0543-85-5180



鍛造上がり



切削加工品