

ひとわざ(一技)名: 変形を抑えたアルミ・亜鉛ダイキャスト品の二次加工

1. 概要(200字目安)

当社は、約25年のNC旋盤切削加工経験とノウハウの蓄積を活かし、多種多様のアルミや亜鉛ダイキャスト品の二次加工を行う専門メーカーです。ダイキャスト部品はその用途上、高い精度の外径、穴あけ、ネジ切等の二次加工が必須です。

<当社の強み>

- ・ダイキャスト部品の歪や変形を起こさない独自のチャッキング治具の開発技術
  - ・ワークの複雑な外観形状、構造にとらわれない治具の開発ノウハウ
  - ・ワークチャッキング時、高い垂直度及び心出し精度を確保
  - ・加工精度を維持しつつ刃具の長寿命化を考慮した切粉排出(特に袋穴やネジ穴)
  - ・ワークチャッキング(手付け)時の着脱の容易性
- 二次加工での課題(精度、品質、複雑形状、コスト等)でお困りのお客様、ぜひご相談ください。

写真・図(要点説明)

加工製品例:真空ポンプ部品、材質:ADC12



- 二次加工前(ダイキャスト後)
- ・バリ残り
  - ・抜き勾配



自社開発専用チャック治具 ダイキャスト品

- ・垂直度及び心出し精度
- ・部品の歪み・ひずみの防止
- ・チャックの着脱容易性
- ・旋盤主軸への固定
- ・高速回転下での安定性



円形部の二次加工後(切削加工)

- ・外径 ・端面 ・リップ
- ・袋穴内径 ・袋穴ネジ切
- ・加工精度 +/- 10um

2. 企業概況

フリガナ	シナノレース	フリガナ	イトウ マサノリ
会社名	シナノレース	代表者名	伊藤 正典
		フリガナ 窓口担当	イトウ マサノリ 伊藤 正典
事業内容	NC旋盤加工(ダイキャスト 二次加工)	URL	—
主要製品	車載関連部品、通信機器関連部品、外装部品		
フリガナ	ナガノケン スワゲン フジミマチ フジミ		
住所	〒399-0211長野県諏訪郡富士見町富士見9346-1		
電話/FAX	0266-61-1850 / 0266-61-1851	E-mail	<a href="mailto:alpina.b3.gogo.32@gmail.com">alpina.b3.gogo.32@gmail.com</a>
資本金(百万円)	—	設立年月日	2014年10月
		売上(百万円)	—
		従業員数	5

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

納品実績:

- ダイキャスト品種数 約150
- 製品形状: 複雑形状の加工経験多数
- 製品サイズ: φ15~φ300mm
- 加工精度: +/- 5um~