

● 保有設備 ●

5 軸加工機 (多軸、複合)



〔ヤマザキマザック〕 INTEGREX i100 (サブスピンドル付) ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 INTEGREX i150 (テール仕様) ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 INTEGREX i100 (サブスピンドル付) ×1 台

マシニング センター



〔ヤマザキマザック〕 V430A (ツール本数 30 本) ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 530C (ツール本数 30 本) ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 V-655N (ツール本数 30 本) ×1 台

NC 旋盤



〔ヤマザキマザック〕 QUICKTURN SMART100 ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 QUICKTURN SMART 200M ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 NEXUS200 ×1 台
〔ヤマザキマザック〕 NEXUS300 ×1 台

汎用機 その他



汎用旋盤 〔ワシノ〕 6 尺 ×2 台
〔エグロ〕 3 尺 ×1 台
〔長谷川〕 2.5 尺 ×1 台
汎用フライス 〔静岡鉄鋼〕 タレット型立フライス ×1 台
その他 〔アマダ〕 切断機 (自動送り機能付) ×1 台

3DCADCAM 3Dプリンター



3DCADCAM 〔ジェービーエム〕 Mastercam (Lath&Mill 3D&Multi-Axis) ×1 台
〔SPACE CLAIM〕 SPACE CLAIM (3次元CAD) ×1 台
3D プリンター 〔キーエンス〕 AGILISTA-3100 (積層ピッチ 15μm) ×1 台

測定機



〔ヴィジョン・エンジニアリング〕 ファルコン画像測定システム FB/S/1 ×1 台
(高性能 3 軸非接触画像測定顕微鏡システム)
〔ミットヨ〕 三次元測定機 CRYSTA-APEXC574
(スキャニングプローブシステム [SP25M] 仕様) ×1 台
〔その他〕 測定機器・測定工具 多数

● 沿革 ●

1970 年：阿部機械製作所を神奈川県川崎市中原区宮内に設立
1975 年：阿部機械製作所を神奈川県川崎市宮前区野川に移転
1978 年：株式会社 阿部機械製作所を設立 資本金 100 万円
1983 年：資本金 300 万円
1984 年：資本金 500 万円
1986 年：現在地に移転
1996 年：資本金 1,000 万円
2011 年：品質マネジメントシステム ISO9001 取得
2014 年：東京都信用金庫協会 優良企業表彰
2017 年：平成 28 年度神奈川県優良小規模企業者表彰
2017 年：平成 29 年川崎北労働基準監督署より安全優良事業場表彰
2018 年：平成 30 年川崎市労働災害防止功労団体表彰

● 実績 ●

2009 年：平成 21 年ものづくり補助金採択
2012 年：よい仕事おこしフェア (東京ドーム) 出展
2012 年：平成 24 年ものづくり補助金採択
2013 年：平成 25 年ものづくり補助金採択
2015 年：メドデックジャパン 2015 (東京ビッグサイト) 出展
2016 年：平成 28 年ものづくり補助金採択
2017 年：平成 29 年ものづくり補助金採択
2021 年：令和 3 年度神奈川県中小企業ビジネスモデル転換事業の採択
2021 年：高精度・難加工技術展 2021 (東京ビッグサイト) 出展

樹脂と金属の精密切削加工

『先進技術』と『長年の実績』でお客様のニーズにお応えします



株式会社阿部機械製作所

事業内容：金属及び樹脂精密切削加工

本社所在地：〒216-0005 神奈川県川崎市宮前区土橋 5-4-1

代表者：阿部義和

設立年月：1978 年 11 月

資本金：10,000,000 円

従業員数：10 名 (うち常用雇用者数：8 名)

代表電話番号：044-977-3637

ウェブサイト：<http://www.abekikai.co.jp/>

メールアドレス：info@abekikai.co.jp



阿部機械製作所



当社は、各種金属樹脂の精密部品の切削加工を主な業務としております。最新設備も多数導入しておりますが、設備だけでは精度・品質は保てませんので、経験やノウハウを加えて良い製品を作り、お客様のお役に立ちたいと心がけております。

当社の加工技術は様々な分野に活かされております



電子顕微鏡部品



プラント
制御システム部品



シールドケース
部品



医療機器



航空・宇宙

試作から量産体制まで、多様な素材を正確に加工

- 試作開発からご相談いただけます。
- その後の製品化に向け、製造コスト見直しのご提案も可能です。



設計条件を満たす
試作品製作



機能性を保ちながら
製造コスト見直し



5軸加工機のモックアップ

- 長年培ったノウハウで特殊素材の加工を可能に。
- 他社が敬遠するような難削材にも対応可能です。



アルミ



PPSU



チタン

その他に、特殊金属：インコネル、パーマロイ etc.
スーパーエンブラ：PEEK、PSU etc.

見た目の美しさを追求した丁寧な仕上げ



- 様々な表面処理で見た目の印象や、手にした時の感触が大きく変わります。



バフ仕上げ



梨地（ブラスト）



アルマイト加工



メッキ処理

協力工場によるメッキ・バフ・研磨処理等の表面処理まで、当社にて一貫したサービスをご提供いたします。

1～中量産
多品種
難削材

イメージを
カタチに

外観品質

アベキカイ
の
強み

豊富な
測定機器

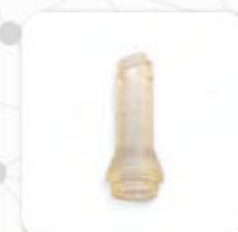
多様な
切削加工

お客様のイメージをカタチにできる対応力

- 材料手配から表面処理までワンストップで対応。
- 簡単なポンチ絵や現物合わせなどの加工に対応。

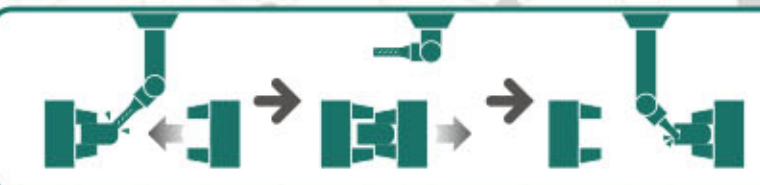


- 3Dプリンターを保有しております。
現物を削り出す前に形状の確認も可能です。

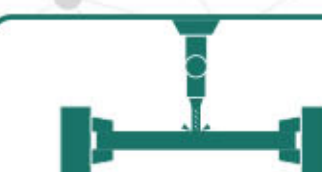


5軸加工機、マシニングセンター、NC旋盤、CAD/CAMを用いての様々な形状を実現

- 当社では3台の5軸加工機を保有しております。
うち2台の機材には2チャックを装備。



- 左右に部材を渡すことができるので、裏側を加工する際に、人が付け替える必要がない。
- 自動での付け替えにより、寸法の誤差が生じにくい。



- 両軸固定でブレずに、長いモノや細いモノを正確に加工できる。

様々な形状に対応できる豊富な測定機器

- 校正された測定器で徹底した品質管理を行っております。
- 品質マネジメントシステム ISO9001 取得

