

# 高度切削技術で極限加工も実現。 精密加工の固定観念に拘束されず異業種の製品加工に挑戦

www.datadesign.co.jp

## プロフィール

株式会社曙製作所は、自動車、家電、半導体、航空機、ロケットなど切削技術が必要とするあらゆる産業分野において高度な切削技術を持って対応する切削加工メーカーです。精度、仕上がり、納期、品質、価格すべての面でお客様の要求基準をクリアする製品を通し、グローバルなテクノロジー企業、人の能力と技術の高さで知られる提案型企業を目指しています。



## 会社概要

名称：株式会社曙製作所  
 本社：〒441-3147  
 愛知県豊橋市大岩町字前田40番地の8  
 TEL：0532-41-6371  
 FAX：0532-41-6373  
 URL：<http://www.akebono-s.co.jp>

## 導入システム

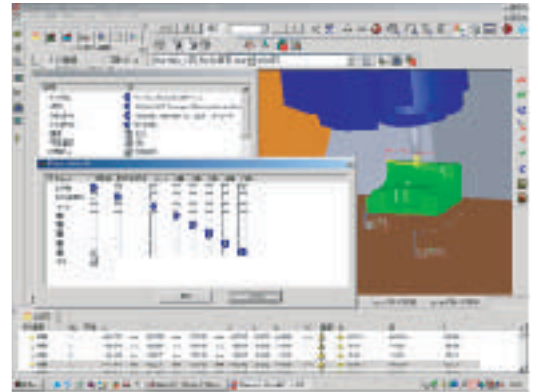


## 株式会社曙製作所 様

自動車、家電、半導体、航空機、ロケットなど切削技術が必要とするあらゆる産業分野に、極限加工をも可能にする高度切削技術でお客様のひとつひとつのご要求に応える曙製作所。「すべてはお客様のために」をモットーに材料から納入までの一貫生産体制を構築し、グローバルなテクノロジー企業、人の能力と技術の高さで知られる提案型企業を目指しています。今回は、航空機部品の固定5軸加工においてWorkNCの導入にあたり飛躍的に効果を上げられた部分を中心に話をお伺いしました。

### ●まずはWorkNCの導入経緯についてお聞かせください。

はい。去年の夏ごろから航空機部品製造の仕事が入るようになりまして、当初は外注業者や別のCAMシステムなどで部品形状の5軸割出し加工に対応していました。しかし、これがなかなかスムーズにいきませんでした。当初使用していたCAMのベンダーに5軸加工のトレーニングなども行ったのですが、うまく切削までいきませんでした。何度かやり取りをしているうちに「弊社のCAMでは5軸割出し加工は難しいです」と最終的に言われてしまいました。



### ●昨年のJIMTOFでWorkNCをお知りになったと。

そうですね。昨年のJIMTOFでWorkNCの開発元であるセスクワさんのブースに立ち寄った際、部品形状のサンプルを見せてWorkNCで対応可能かどうかを聞いていたところ、「問題なく対応できる」という声をいただきました。それで、御社をご紹介いただいたのが最初のきっかけですね。

### ●翌月の12月に導入いただきましたが、操作などはすぐに習得できましたでしょうか？

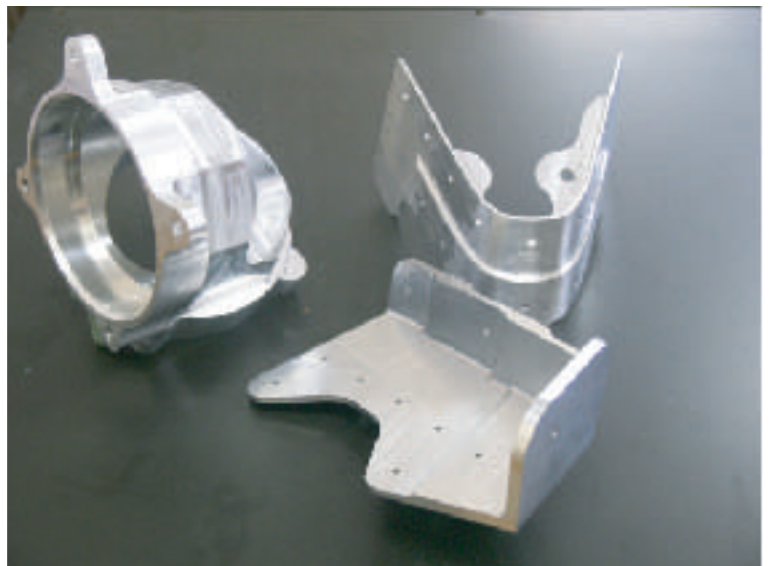
トレーニングを3日間受けさせていただきましたが、御社のトレーナーの方に実際の仕事の部品形状であるCATIAデータでCAMのトレーニングをしていただきました。初期のトレーニングの段階で仕事の形状を使ったこともあって、講習後1ヵ月ほどで実務レベルの切削ができるようになりました。操作も簡単なWorkNCでなかったらここまですぐに運用できなかったと思いますよ。

### ●WorkNCの導入により、航空機部品の5軸割出し加工も内製化できたと伺いました。

はい。導入により、航空機部品の5軸割出し加工においては100%内製化できるようになりました。今では、従来15日かかっていた仕事が3日で対応可能になりましたから、弊社における導入効果は非常に大きいですね。導入前に対応していた外注では時間のロスが大きかったですから。当時は、外注業者に部品の5軸割出し加工のNCプログラミング作成を依頼し、そのデータを受け取り、弊社で切削を行うといった流れを行っていました。でも、結局弊社でデータ修正をしなければならないことが多かったんです。この時間が非常にロスになっていました。外注業者とのやり取りもそうですし、こちらのデータ修正時間も手間でしたね。

### ●最後に竹内社長に今後の展望についてお聞かせください。

弊社は幅広い業界の精密加工に取り組んでいますが、精密加工の固定観念に拘束されず異業種の製品加工に挑戦し、とくに航空・宇宙産業は高度な先端技術を集約したスタッフ達が技術開発に取り組んでいます。切削加工メーカーである私たちに商品があるとすれば、それは「加工技術」そのものになります。お客様のお役に立つことを目的としながら、お客様に満足して頂くことを自らの喜びとしてきました。今後も、持てる技術のすべてを駆使し、お客様のご要求に確実に応える製品をお届けします。



製品に関するお問い合わせは次のインフォメーションをご利用ください。

■ホームページ <http://www.datadesign.co.jp>

■お問合せ窓口 052-953-1588

(9:00-12:00 13:00-18:00 土日祝日を除きます)

株式会社 データ・デザイン

〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 EBSビル8F

**data▶design**  
[www.datadesign.co.jp](http://www.datadesign.co.jp)