

# Vericut の導入により、 業務効率を改善された 事例をご紹介します。

多くの企業がVericutを選び、加工効率を向上しています。

CNCシミュレーションソフトウェア Vericutは、実際の加工前に、PC上で機械加工シミュレーションを行い、機械部品・治具・工具の破損、またはCNCマシンの事故につながるミス無くすることができます。また、ミスの排除だけで

なく、最適化モジュールによってサイクルタイムを短縮し、加工効率を改善できます。さらに、Vericutは切削モデルを利用した正確な測定や、インスペクション（検査シートの作成）など、多くの便利な機能も提供します。



単純ミスによって材料を無駄にしたり、工具やCNCマシンまでも損傷してしまう恐れがあります。

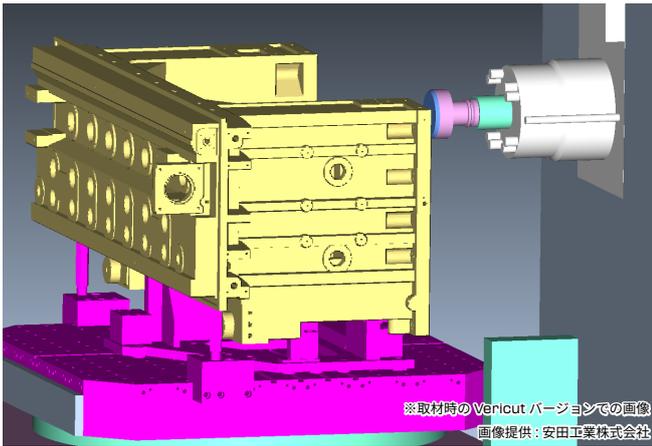
また、納期に間に合わなくなるかも知れません...

もし、加工現場でのトラブルを未然に防ぎたい、  
と真剣にお考えなら、Vericutの導入をご検討ください!

## CGTechについて

Vericutへの投資は、単にソフトウェアを購入するということだけではありません。この業界で最も先進的で発展性のある技術パートナーとチームを組むということなのです。

- » Vericutのシミュレーション技術を含む我々の製品は、すべて社内開発されています。そのため、開発者による迅速な変更や特別なカスタマイズを可能にしています。
- » 営業やテクニカルサポートなど、CGTech社員の定着率は非常に高く、世界中に代理店があります。これにより、お客様は経験豊富な担当者との長期的なビジネス関係を築けます。
- » CGTechは1988年に設立され、安定した運営を継続しています。ほとんどの国に、Vericutをよく知る多くのユーザーがいます。
- » CGTechは、製造業が直面する多くの課題を見してきました。CGTechは、常に世界中で新しい製造方法や技術に触れているため、絶えず変化している産業界のニーズに素早く対応できます。
- » 世界中の多くの主要な会社から認定されたベンダーとして、CGTechは「ものづくり」において信頼できるパートナーであり続けます。



※取材時のVericutバージョンでの画像  
画像提供：安田工業株式会社

## YASDA

安田工業株式会社

回答者

製造部 生産技術課

松浦 道子 氏



URL

<http://www.yasda.co.jp>

### Profile

ものを作るのが好きで、普通科高校卒業後、職業能力開発短期大学校（現・ポリテクカレッジ）に入校。NCプログラムや制御技術に関する勉強、旋盤、フライス作業などの実訓練を通じて、現場に必要なスキルを学んだ。入社後は、MCオペレータとして活躍。現在は、MCプログラム作業や加工治具の設計・手配、生産現場に対する効率向上に関する全般的な業務を行っている。

## デバッグ時間短縮を実現できる Vericut

### | Vericut 導入のきっかけは？

当時、加工プログラムの精度が上がらなくてとても困っていました。作業員や作成時期によってバラつきもありました。実機に戻してデバッグ（※1）検証すれば、作業時間が長くなり、機械も占有してしまうので、仕事の流れを大きく遮ってしまいます。「デバッグ時間をいかに短縮させるか」— この目的を実現するために、Vericut に飛びつきました。

### | Vericut の魅力は？

優れているところは、マクロへの対応です。ここまで機械動作に関するマクロプログラムの動きに対応しているものはないと思います。あとは、やはりデバッグ時間の短縮でしょうか。特に稼働率の良い機械に対しての、デバッグ時間の長さは本当に煩わしいです。実際、Vericut 導入後、約4割以上短縮できました。内製しているコラムやテーブルなどの工作機械部品では、実生産時間が3倍近く変わりました。ワークを削る実稼働時間が増えれば、生産性向上につながりますし、本当に助かっています。

### | 特に有益な特長は？

加工設備の更新時も、新しい工具や治具のトライなどでデバッグが必要となります。それらを Vericut で事前に行えるため、新しい機械への以降がとてもスムーズになったのは、かなり魅力的でした。また、オートディフ（※2）機能により、加工忘れなどを確実に防げるのも大きなメリットです。

### | Vericut を通じて感じることは？

振り返ると工具データを揃えたり、機械の3次元モデルを作成したり、最初の立ち上げまでには、かなりのパワーが必要だったことを思い出します。ただ、Vericut は、<人間業で無理な事を確実に実現してくれるソフト>です。立ち上がれば、有効だと確信していたので、全く苦にはならなかったですね。

### | Vericut 検討中の方にメッセージを

現場重視で考えた場合、Vericut は、非常に有効なツールです。デバッグ時間も大幅に減りましたし、相当な効果も期待できます。ただ場合によっては、導入から立ち上げまで、相当な時間やパワーがかかるかもしれません。総合的な判断のなかで、Vericut の有用性を感じられるならば、間違いなく会社全体に貢献してくれるソフトだと確信しています。

### ▶ 会社紹介

YASDA は「最大ではなく最高を目指す」をスローガンに、世界最高峰の超高精度マザーマシンの開発に取り組んでいます。マザーマシンであるマシニングセンターの製造を通じて、産業の発展や社会の進歩に深くかかわっていることを自覚しながら、時代の要請に応えることができる更なる製品開発を目指しています。社内では、自社製品に用いる高精度な部品の加工やユーザーから依頼される難易度の高いテストカットを行っています。

※1: デバッガー NCプログラムの誤りを取り除くこと

※2: オートディフー CAM上の設計モデルと、Vericutが切削プロセスをシミュレートした製造モデルとを比較し、自動的に相違点を検出できる機能（オプション）