

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!

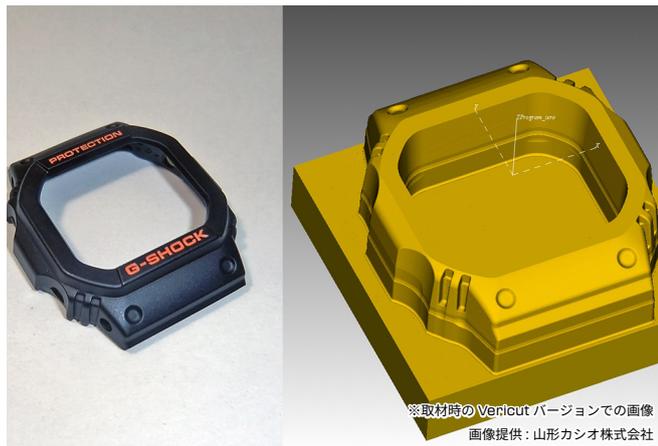
CGTechについて

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。

精密機器

月刊 生産財マーケティング 2013年6月号掲載



※取材時のVericutバージョンでの画像
画像提供：山形カシオ株式会社

山形カシオ株式会社

山形カシオ株式会社

回答者
部品事業部 製造部金型一課
能登 大輔 氏



URL
<http://www.yamagata-casio.co.jp/>

Profile

大学卒業後は、大手自動車メーカーで設計業務などに携わり、8年前故郷の山形に戻る。元々「G-Shock」への関心が高く、実母も山形カシオに勤務するなど、大きな影響を受け同社入社。依頼金型一課に所属し、主にCAM業務に従事。昨年発表した次世代金型設計・生産システム「ハイネットモールド」の電極関連の自動化を担当している。

自動化に最適な Vericut

| Vericut 導入のきっかけは？

元々 Vericut は、20 年以上前に導入していたのですが、本格的に活用し始めたのは最近の話です。金型設計から製造工程までの全自動化、を目的に開発した金型システム「ハイネットモールド」のシミュレーション部分はすべて、Vericut がその役割を担っています。Vericut はシステムの中核、と言っても過言ではありません。

| 具体的にはどのような使い方を？

CAM の確認用ツールとして、バッチファイル（※）処理でシミュレーションとオートディフ（比較検討）をチェックできるシステムを構築、運用しています。例えば本数の多い電極チェックの場合、Vericut にファイルさえ入れれば、確実に結果が出てくる仕組みとなっています。処理結果は一覧表示でき、"実際に人は結果確認するだけ"。チェック時間の大幅な短縮につながっています。

| Vericut の魅力とは？

処理結果の「正確性」と精度面での「信頼性」がずば抜けて高いと感じます。API（※）が公開されているので、自動化の理想に確実にマッチした使い方ができるのも魅力です。Vericut を本格導入してから、機械のトラブルが大幅に減少しました。実機に近い設定もでき、チェック時間の大幅な短縮につながっています。また「攻める加工」を行うときの後ろ盾として、かなり安心感を与えてくれています。

※：バッチファイルおよび API とは...
Vericut の自動化を簡単に実現するために公開されているコマンド / ライブラリー群

| 購入検討中のユーザーにメッセージを

Vericut は、最も信頼できるシミュレータだと思います。機械への重大な損害を回避し、CAM 担当者のチェック時間の大幅短縮、精神的負担も軽減できます。導入して1年後には、加工ミスや工具折損の激減を実感できるのではないのでしょうか。Vericut は間違いなく「最後の要」といえる存在ですね。

▶ 会社紹介

弊社は 1979 年の創業以来、カシオ計算機のマザー工場として、カシオブランド商品の多くを世界中に送り出してきました。また、独自事業として、精密金型及びプラスチック成形品の製造販売、電子機器の開発・製造販売の事業を展開し、省電力が特徴のカシオ商品の生産で培ったデジタルエンジニアリングのコア・コンピタンスと技術伝承の融合を図ったものづくりを追求し、事業活動を推進しております。

