

.....

仕事の効率をもっと上げたいが、自社に設計のサービスが当てはまるのかわからない・・・サービス自体の信頼性がどれくらいあるのか不安なあなたへ・・・

設計の効率を 簡単にアップさせる 3つの方法



.....

これを知らずに設計の仕事をしていたら、あなたが望むようなコストダウンや品質の向上、または製品開発期間の短縮は望めないでしょう・・

こんにちは。私の名前は北川秀昭。長崎市で解析をする仕事をしています。

あなたは、こんな風に思っているのではないのでしょうか・・
今現在、自分が属する設計の業界では既に解析を取り入れている所がほとんどで業界のトレンドにもなっているということは知っている。しかし、自社にも本当に適用できるのか・・？
サービスの信頼性は本当にあるのか・・？と言うことがいまいち分からないので積極的に取り入れようとはしていない。

しかしながら、今は経験に頼っただけの設計を行っているので、もっと今より設計の品質を向上させたいし、設計や製造に関する費用も削減したい。そして、設計期間も今より短縮させたいと思っている。

コンテンツ

.....

商品の品質を向上させる方法 P.2~4

あなたの設計をコストをかせずにもっと楽にさせる方法 P.5~7

製品開発の期間をカンタンに短縮する方法 P.8~11



.....

設計の品質を 向上させる方法

.....

あなたは今まで、設計の品質を向上させる為に設計者の技術力向上に力を入れてきたのではないのでしょうか。

しかし、忙しい時期には人手不足にも悩まされ、いくら設計者の技術力を磨いても追いつかないということもあったと思います。

そして、あなたは一生懸命お客様の為にしていることでも、途中で妥協する技術者には腹が立ったこともあるのではないのでしょうか・・

設計の品質を向上し、今よりお客さんに喜んでもらいたいと思っているあなたにもっと仕事を効率良くできるような秘密を公開したいと思います。なぜなら、日々忙しいあなたの大切な時間に少しでも余裕を持ってもらいたいからです。。

あなたもご存知の通り、今や設計の業界では設計時に『解析』を用いることが主となっていますよね。

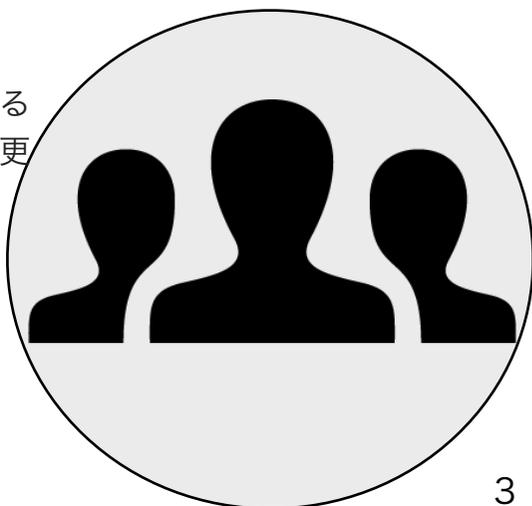
●解析を使うことであなたが望む“品質の向上”を手に入れることができる

解析を取り入れることで、あなたが望む品質の向上を手に入れることができます。

なぜなら、設計を行っている時点で詳しく加わる力や変形する量を知ることが出来るからです。

もし、あなたの設計に解析を取り入れることができたならば、材料や形状を変更することにより今よりもっと強度を向上させることが可能になります。

そうすることによって、もっとあなたのお客様の満足度が上がることでしよう。



.....

●さらに・・

解析を使えば、

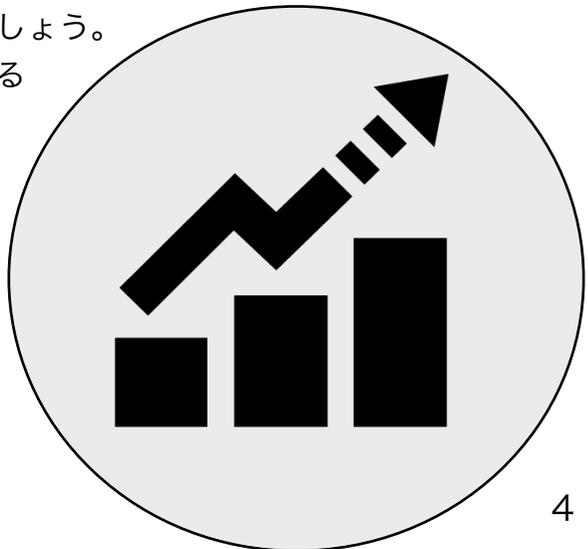
- ✓ あなたが設計上で抱えている**不安を解消することができるのでスムーズに設計が進みます。**
- ✓ 根拠ある設計が可能なので**お客様からの信頼も上がります。**
- ✓ 製品の不具合の解消ができるので、今までよりももっと問題が明確になり改善点が分かるようになります。
- ✓ 似たような製品を開発する際にも、一度解析をしておけば類似箇所への適用ができるのであなたの**仕事が楽になり、空いた時間を他の仕事に回せます。**
- ✓ 一度解析しておけば、似たような製品の場合に前回の時の**あなたの知識や経験**も生かすことができるので設計の幅が広がります。

このように、あなたの設計に解析を取り入れると今まで経験に頼った設計から→あなたが望んでいるような設計の品質を向上させることが出来るようになります。

そうすることによって、あなたのお客様からの信用度も上がり満足されることでしょう。

今いる設計者の技術力を向上させるのもいいと思います。

しかし、かなりの時間と労力がかかるのではないのでしょうか。



設計コストを かけずにもっと 楽になる方法

.....

あなたは、設計や製造に関する費用をもっと削減したいと考えているのではないのでしょうか？

そのために、今まで部品の材質変更をしたり製造工数の削減に取り組んできたと思います。現在あなたの業界では、部品や材料の入手先がとて多角化していますよね。その中で、どの材料や部品があなたの製品に必要なのか、または必要だと思っていたものが別のものに変更することでコスト削減になることだってあるのです。

安全率を余分に高くしておけば安心だ、その考えも十分分かります。しかしながら、“コスト削減”という意味ではどうしても難しい部分もありますよね。

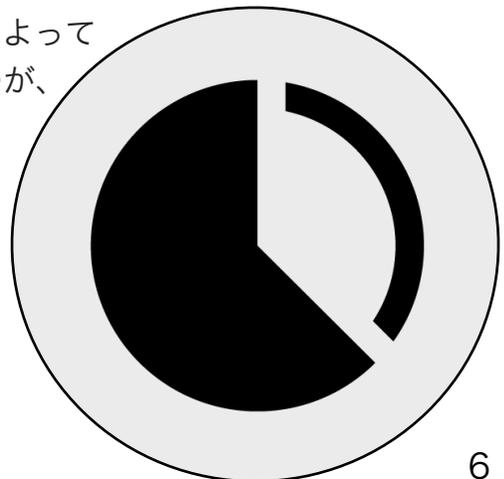
そこで、安全率を余分に考えなくても、安全にコストが削減できる方法があります。

●材料費には左右されない。その方法とは？

材料費に左右されないその方法とは・・・

もちろん解析を使用することです。

二次元で作成され、必要だと思われていた材料を変更したり、削減したりすることができるので余分なコストがかかることはありません。それに、**過剰設計の回避**をすることができます。なぜなら、どうしても二次元で設計をした場合は、余裕を持って安全率を考えないといけないのでその分コストがかかってしまいますよね。しかし、解析を取り入れると細かい部分までチェックが可能なので、どこまですれば安全なのかが明確に分かります。それによって今までは余分に安全率を高くしていたのが、本当に必要な分だけが分かるようになり余分なコストがかからないので、コストを削減することができます。



●解析を取り入れたいけど、納得できない気持ちも分かります。

設計に携わるあなたなら、きっと今までの経験に頼りたいでしょうし、経験を重視しているはずです。

そして、もしも何か問題が起こったとしても自分たちで考えて解決することでそれもまた経験になりますよね。その気持ちもよく分かります。

しかし、考えてみてください。

もしあなたが、今までの二次元設計から三次元設計の解析を取り入れることができたのなら、部品や材料などの無駄な部分を削除したり変更したりすることでコストが減り、あなたの負担も減少します。そして、徹底した解析で何が必要で何がいらぬのかが詳しく分かるので今までよりも更に安心を買うことができますよね。それにより、あなたのお客様にも満足してもらえるとしたらどうでしょうか。

きっと、今よりも安定した受注が増えるかもしれません。



製品開発の期間を カンタンに短縮する 3つの方法

.....

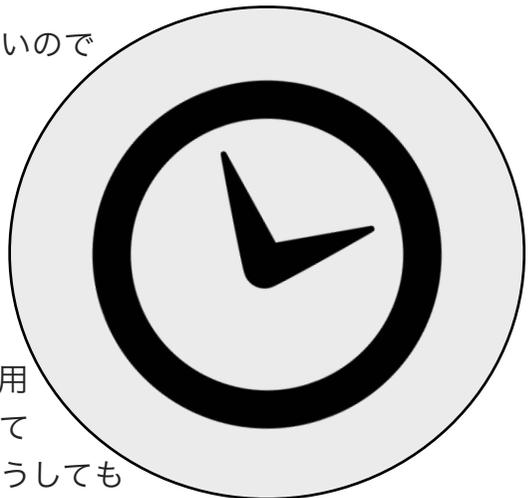
●製品開発の期間を、カンタンに短縮する3つの方法とは・・

なるべくなら、製品開発の期間を短縮しお客様に早く製品を納品したいと考えていると思います。

そのために、設計する期間も短縮したいのではないのでしょうか。

そうすることによって、お客様からも満足されるし、自分たちの仕事も早く終わるので、他のことに時間が回せますよね。

もしかしたら今までに、設計の分業を試みたり、図面の共通化による再利用など設計期間を短縮する為に実行されてきたのかもしれませんが、しかし、どうしても時間や手間がかかってしまいますよね。。



＊方法 1 設計の事前検討をする

事前検討では、部分的な所を解析していきます。

部分的な所を解析することで、部分的な問題点が分かります。それによって、あなたは**設計時の不安を取り除くことができます**。そして、設計時の改善方法または設計の幅も広がります。

＊方法 2 製品の事前評価をする

製品の事前評価では、部品を組み立て製品全体の解析をしていきます。

それによって、製品を試作しなくても机上や事前検討で製品の問題点や組み立て後の品質が分かります。わざわざ製品を試作しなくてもいいので、試作する時間が空き、他のことに時間が回せます。そして、品質保証や設計の信頼性を確認することができるので、自信を持って販売することができます。**お客様の満足度も上がります。**

.....

***方法 3 二次元図面や三次元図面の作成を任せる**

あなたが今行っている二次元図面を弊社があなたの代わりに請け負うことで、あなたの時間が空き、他のことに時間を費やすことができます。そして、解析という三次元設計を弊社があなたの代わりに請け負うことで、もっと品質の向上やコストの削減、そして作業を分担することにより、**ミスの減少**が期待できます。

いかがでしょうか？

もし、これらのどれか一つでも取り入れることができたなら、開発期間の短縮が出来、尚且つ設計期間の短縮にも繋がります。そして、今までは空くことがなかったあなたの貴重な時間を他のことに使うことができます。

●仕事を任せて、あなたの時間をもっと効率化する

きっとあなたは、仕事に厳しくて他人に仕事を任せるなんて・・・

そう思っているかもしれません。

それに、あなたはとても忙しく、したいことがあったとしても仕事に追われてなかなか時間が空かないのではないのでしょうか。

しかし、お客様には満足してもらいたいし、設計時のコストも削減したいと思っている。

そんなあなたに私からご提案です。

あなたが現在行っている作業を私に任せ、あなたの時間をもっと有効に使ってください。

もしかしたら、解析のソフトを過去に購入した経験があるかもしれませんが、しかし、解析は難しく、しっかりと使える人が社内にはいないとせっかく購入してもムダに終わってしまいます。

.....

●もしかしたら、あなたはこう思っているかもしれ ません・・

『解析のサービスは信頼できるのか・・？』

あなたは今まで、ご自身の経験に頼り、問題が見つかったとしてもご自分
や、または社内の人たちと解決することによって更に経験を積んでこられ
たと思います。なので、カンタンに解析はいいですよ、と言ったところで
信用できるの？と思いはないでしょうか。

しかし、解析を使うことで、必要か必要ではないかという部品や材料を見
分けることができます。それによってあなたが望むコストの削減も可能に
なるのです。

そして、仕事を振ることであなたの
空いた時間を今よりもっと有効的

に使うことができるよう

になるでしょう。まだあります、

解析をして詳しく調べることで、

品質の向上も期待できます。

まだ、長崎では少ない三次元設計

を取り入れることで

他社との競争力も上がりますよね。

何か気になる点がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

※お問い合わせの際には、無料レポートを見たとお伝えください。



お問い合わせ

TEL : 080-6400-0027

E-mail : kitagawa@mvh.biglobe.ne.jp