

概要

ものづくり企業様へ。事情は千差万別です。
当社は貴社の「強みを更に活かす」から始めます。

できない理由を考えるよりも、如何にやるかを考え、実行します。

i 思いを「見える化」

「未来の可視化」

- ◎3D-CAD設計
- ◎FEM解析
- ◎デジタイザ・三次元測定・3D
- ◎開発申請書
- ◎企画書・報告書
- 他

ii 思いを「実現」

「今から始める」

- ◎製法設計
- ◎機械改造
- ◎不良低減
- ◎評価
- ◎計画～設計～試作～量産
- 他

iii 冷間ロール成形

「角・異形管 ロール」

- ◎HRCミル
- ◎fEDミル
- ◎RF機改造
- ◎RF技術支援
- ◎角管 異形管 ロール
- 他

会社紹介

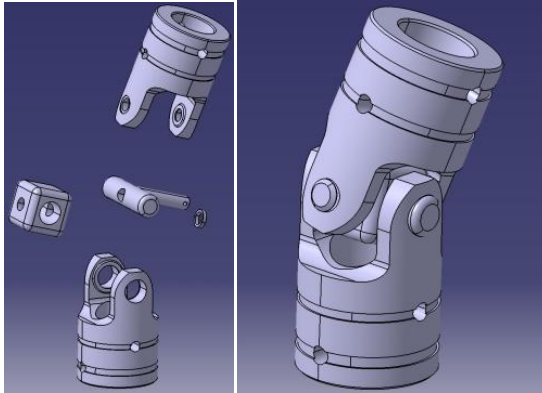
<経営理念>

常に最高の質を目指し、誠意と柔軟な発想及び独自性を持って、広く世界の人々の生活、文化と福祉の向上に貢献する。共に働く人々の能力・可能性の開発・向上に努めながら、当社で働く人々の生活福祉の充実及び会社の発展と一人ひとりの幸せとの一致をはかる。取引先、株主をはじめ、全ての協力者との互惠繁栄を期す。

<当社の姿勢>

貴社の成功が当社の成功です。
「ぴかいちのスピード」「もっと付加価値」「更に高品質」をモットーとしています。

作ってみななければ分からない。だからコンピューターの中で3Dモデルをつくり、それを組み立てる。



CATIA V5で、以下の業務を行っております。
＜製品設計＞＜機械設計＞＜FEM解析＞
＜2D⇄3D＞ ＜3Dデジタイザ＞
＜三次元測定＞ ＜ファイル変換＞
＜人材育成＞ 他

今 分からないこと、できないことの中に、
貴社の未来があります。

F E M解析

IT技術により、今まで得られなかった多くの知見・情報を確実に早く得られるようになりました。

短期／即効性：アイデア、設計、製品の強度比較。より良い結果をFEM解析で選択。

中期／ノウハウ：FEM解析の結果を通じてお客様のニーズを商品に反映できます。

長期／技術力：FEM解析の結果が貴社のノウハウ。技術力となります。

F E M解析の効果

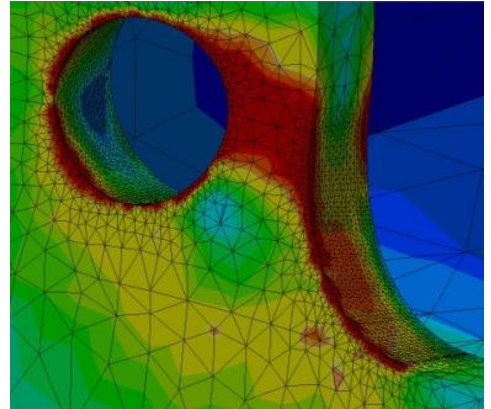
F E M解析は、試作回数を減らし、時間短縮、トータルコストを低減します。

- ◎弱点・不要な重量増加を減らし、製造コストを抑えられます。
- ◎根拠のある選定・決断が出来ます。
- ◎全員参加で顧客ニーズを商品に反映させられます。
- ◎3D-CAD、FEM解析、形状掌握(3Dデジタイザ)などを併用することで、製品化への時短・コスト削減を実現します。

※FEM解析のFEMはFinite Element Methodの略。有限要素法とも呼ばれます。物体を要素に分割し、荷重をかけた時の内部応力などが判るシミュレーションシです。さまざまなFEM解析がありますが、当社は弾性応力解析をご提供しております。弾性応力解析は、永久変形(塑性変形)未満の加圧時の強度解析です。

作ったものをコンピューターの中で思いっきり押す。 FEM解析は 破壊試験機です。

当社の特徴はFEM解析の操作ができることではありません。長く「ものづくり」、特に塑性加工に携わってきた経験が豊富であることです。ですから、解析結果のご提供だけでなく、対策のご提案も承っております。これら技術力をベースに「クイックFEM解析」では、素早くリーズナブルに欲しい「結果」を提供しております。

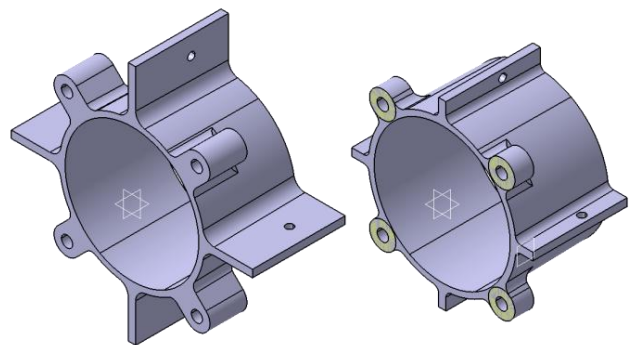


こんなことが起こっていませんか？

- ◎ 設計段階でアイデアの良い方を選んでるか心配だ。（上司は経験からと言うが・・・おかしいと思う）
- ◎ 商品の弱い部分はここだと決め打ちしているが、神のみぞ知る。
- ◎ 弱そうな部分は材料を余分に。どれだけ増やせばいいのだろうか？
- ◎ あの溶接長さは、本当に大丈夫か？と今でも心配だ。
- ◎ コストダウンで材質を変えろと言われるが、不安で変更できない。
- ◎ 工程能力は確かに低い。でも、どうしたら良いか分からない。
- ◎ 商品や製造機械が壊れた時、原因究明よりもとりあえず同じものに交換。

無料相談あります

「クイックFEM解析」は、当社ノウハウによりモデリングと解析時間を劇的に短縮。極めて早く正解に辿り着き、ローコストを実現します。

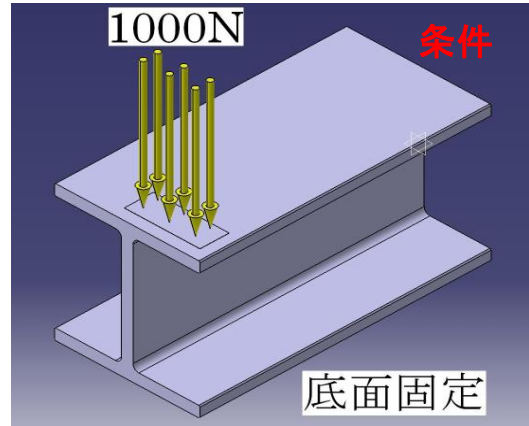


上記フランジ、性能はほぼ同等。

重量が約40%減少！

左：初期設計 右：解析後確定

FEM解析：有限要素法による弾性応力解析



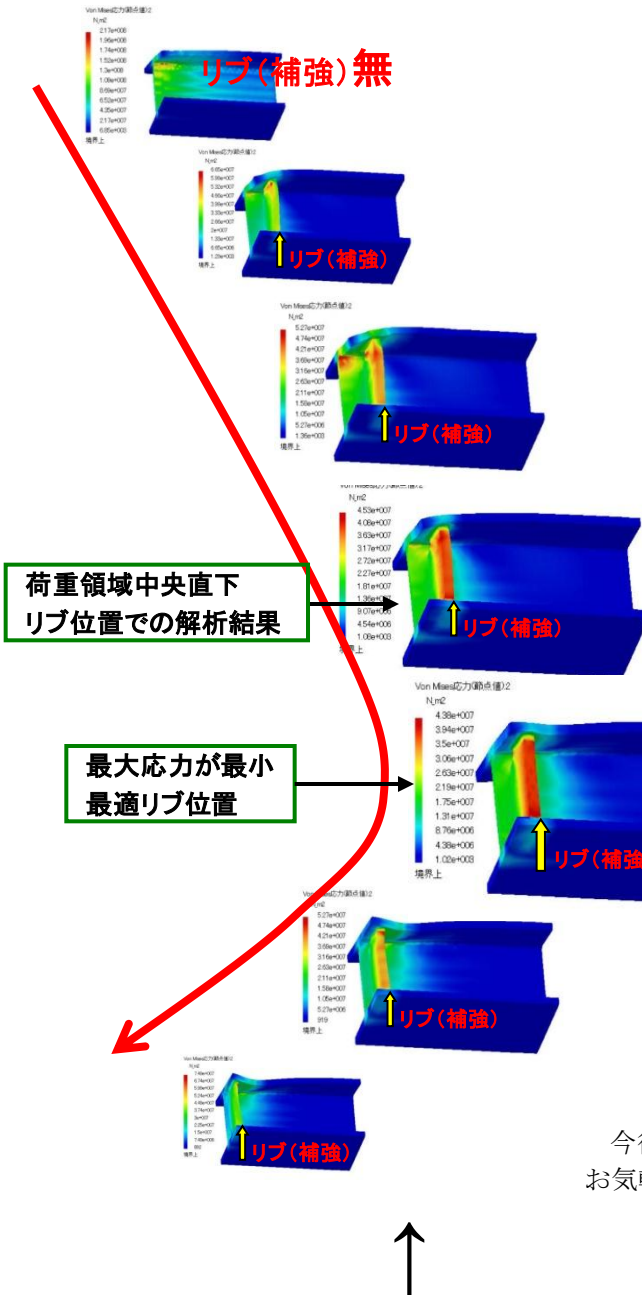
※リブ位置の違いによる解析結果。
 (上図からリブを左へ等間隔移動した後の結果)
 ※荷重域の中央が最適リブ位置ではなかった。
 ⇒最適解を得るのに、数回の解析が必要。

当社の報告書は「違いが見える「報告書」」

※当社の「報告書」は解析結果として得られた
 図・表を目的に合わせ積極的に再構築します。
 他社とは違い、結果(図・表)を無造作に
 並べません。違いが一目瞭然です。

(ご注意)この図表の様式は、「報告書」
 のオプション(別途料金)に使われる手法です。
 「クイック解析」でこの様式を御希望される方は、
 事前にお申し出下さい。

※現在、弾性応力解析のみですが、
 今後、熱解析、振動解析、成形解析なども予定しております。
 お気軽にお問合せ下さい。



荷重領域中央直下
 リブ位置での解析結果

最大応力が最小
 最適リブ位置

※例) 当社の解析結果のスタイル

所在地 及び アクセス

今日の結果が明日をつくります。

どんな人でも、大きな夢やささやか夢があります。それを実現するには、自らが求め、行動しなければなりません。「思い立ったが吉日」早い実行力は修正も容易です。秘密厳守にて貴社の本気の夢をお聞かせ下さい。

(本社) 2012年8月15日現在
興山テクノ株式会社
〒448-0022 愛知県刈谷市一色町2-4-5

TEL: 0566-29-5026

E-mail: info@kouzan-technology.com

HP: <http://www.kouzan-technology.com>



(アクセス) 最寄り駅 名鉄重原駅から徒歩5分。
(名鉄刈谷駅⇒(知立行)⇒重原駅)
(名鉄知立駅⇒(碧南行)⇒重原駅)
＜車でおこしの際は事前に御連絡下さい＞

興山テクノ株式会社

E-mail:info@kouzan-technology.com

TEL:0566-29-5026

HP: <http://www.kouzan-technology.com>

興山テクノ 3つのモットー 「ぴかいちのスピード」「もっと付加価値」「更に高品質」

壊れた原因究明・対策も興山テクノにお申し付けください。

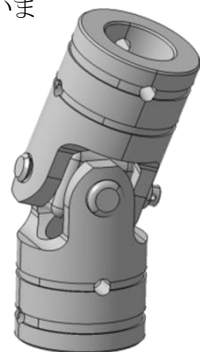
FEM解析に代表されるIT技術は「ものづくり」の強力な武器です。貴社の技術、解決したい問題をIT技術で翻訳すれば、新たな扉が開くと考えます。お気軽にお問合せ下さい。

(お客様が即受注しました)

お客様はその製品では新規参入。「従来品よりも安価で高強度の製品」を目標に、当社はFEM解析で協力させて頂きました。受注翌日、試験方法ご提案。了承を頂いた後、中1日でFEM解析の中間報告書を提出。それを持ってお客様が最終ユーザーと打合せ。その場で受注されました！その後、設計の不具合の指摘・改善方法などを含めご提案。1ヶ月強かかる設計が約2週間で終了。
(お客様コメント)短期に設計が出来上がったうえ、製品設計では安心できる。製造技術に注力する時間が確保でき助かった。

(うれしい声を頂きました)

当社のお客様は、ものづくり企業です。メーカーもいらっしゃれば、商社もいらしゃいます。一製品に対してのFEM解析、3D-CAD設計・修正など、個別案件のお仕事をさせて頂いております。最近、うれしい声を頂きました。お客様からの強いご要望で、長期の技術・顧問契約を依頼されたことです。また、お付き合いさせて頂いているお客様から、続けて一緒に仕事がしたいとも言ってもらえます。大変ありがたいお言葉です。皆様には大変感謝しております。



<スタッフ紹介>

★東京工業大学大学院修士課程修了。修了後入社した会社で、機械設計・製作・改造・修理、製品製造、製品・製法開発、ロール設計、工程管理、営業、購買等に従事。最終役職は代表取締役。在任中、ISO取得。出願全特許4報登録。国内最大級(総額4億円)助成事業を申請書、実施、完了報告書まで全てを手掛ける。平成24年度「新あいち創造研究開発補助事業」採択(興山テクノ)

◎日本塑性加工学会「塑性と加工」第550号(2006-11)発表。

◎2007JCF(CATIAフォーラムダッソーシステムズ・IBM共催)発表。

◎2008年興山テクノ株式会社設立。国際特許2報出願・公開。

◎名古屋工業大学 文部科学省「社会人の学び直しニーズ対応教育推進プログラム」

プロジェクトマネジャー・モデルプログラム策定、全国フォーラム企画・運営。3D-CAD認定試験作成・採点・指導など。

★他2名。



<FEM解析の価格の目安>

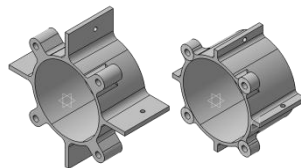
◎3Dモデル持込(モデル修正貴社/報告書・提案書)

¥115,500～

◎3Dモデル当社作成(モデル修正当社/報告書・提案書)

¥168,000～

※データの授受は電子メールを利用させて頂いております。



「クイックFEM解析」はモデリングと解析時間を劇的に短縮し、極めて早く正解に辿り着く、ローコストFEM解析です。

ご注意

価格は、都度ご確認下さりますよう、お願い申し上げます。

<クイックFEM解析の価格の目安>

◎3Dモデル持込(モデル修正貴社/jpg+コメント、報告書無)

¥52,500～

◎3Dモデル当社作成(モデル修正当社/jpg+コメント、報告書無)

¥115,500～

※データの授受は電子メールを利用させて頂いております。

※報告書(ご提案込)は、別途料金(¥26,250～)。

興山テクノ株式会社
Kouzan Technology Corporation

HP <http://www.kouzan-technology.com>

メール info@kouzan-technology.com

電話 0566-29-5026 (担当:石川)