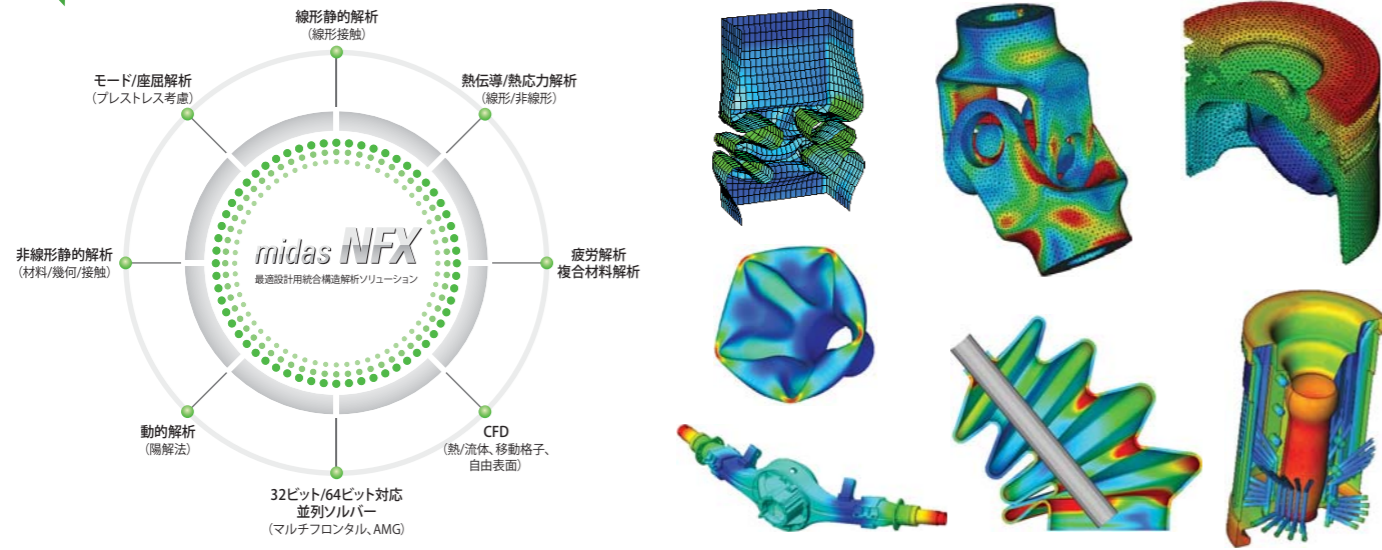


Why 07 midas NFXだけで設計に必要なすべての構造/熱/流体解析を行うことができます。



Why midas NFX?

最適設計のための統合解析ソリューション

CAEが製品設計で占める割合と重要性は年々高くなってきており、製品の競争力アップと設計生産性の向上のために、設計者もCAEを有効に活用しなければなりません。

Why 08 開発元による直接サポートにより、製品アップグレードと改善要求に迅速に対応いたします。

Why 09 約20名の技術スタッフがオン/オフラインの技術サポートで24時間以内に対応いたします。

Why 10 チュートリアルのカスタマイズ、無償講習/技術講座を提供し、お客様の解析技術向上を継続的にサポートいたします。



- お客様のニーズに合わせた迅速な製品アップグレード
- 無償トレーニング(オン/オフライン、オーダーメイド型の講習会)
- 製品導入時の初期目的に合わせた実用性の高い技術サポート
- 実務モデルを利用したチュートリアルの提供とトレーニング
- 開発元による高品質な技術サポート
- お問い合わせについては、24時間以内に1次返答
- 製品スタートページと連携したオンライン技術サポート
- ウェブベースの遠隔技術サポート(リアルタイム対応)
- 多様な技術資料と実例に基づくチュートリアル
- 解析入門者のための実務レベルのCAEトレーニング
- 実務上の関心テーマに対する多様な無償技術セミナー



定期的な技術講座、技術セミナー



設計者と解析入門者のための技術資料
実例に基づくチュートリアル



プログラムのスタートページ
と連携した技術サポート

Why 11 高いコストパフォーマンスの実現により、別の解析ツールを追加購入する必要がありません。

統合解析ソリューションを合理的な価格で提供し、製品導入による価格負担を軽減いたします。
さらに、充実したトレーニング・技術サポートサービスにより、本来の目的である設計におけるCAEの正しい活用と製品競争力の強化をサポートしていきます。



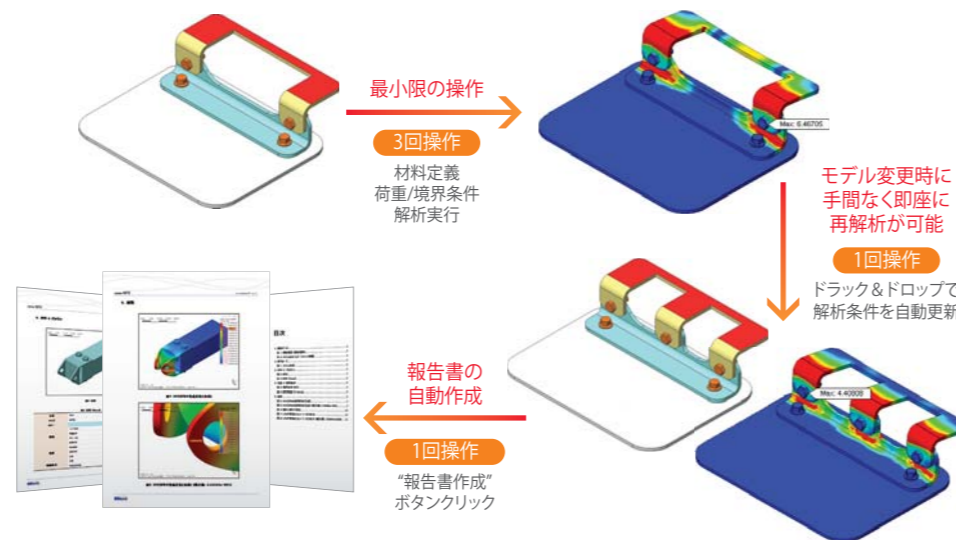
Why midas NFX?

“最適設計のための統合解析ソリューション”

Total Solution for True Analysis-driven Design

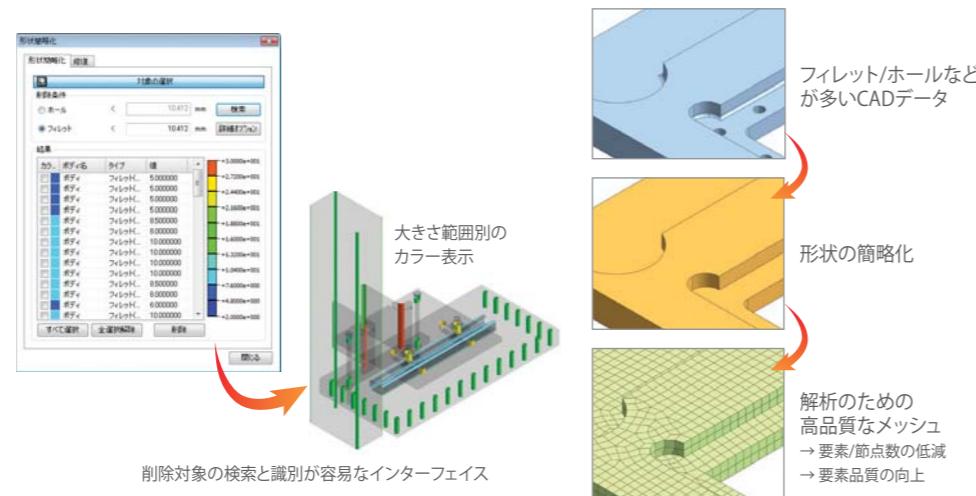
Why 01 分かりやすく直観的な作業環境により、 最小限の学習で実務での活用が可能です。

midas NFXは、解析実務に携わる一般設計者や解析入門者に対し、分かりやすく直観的な作業環境を提供しています。すべての作業段階に自動化機能が備えられており、複雑な操作はほとんど必要なく、製品の正しい使用と実務への応用が可能です。



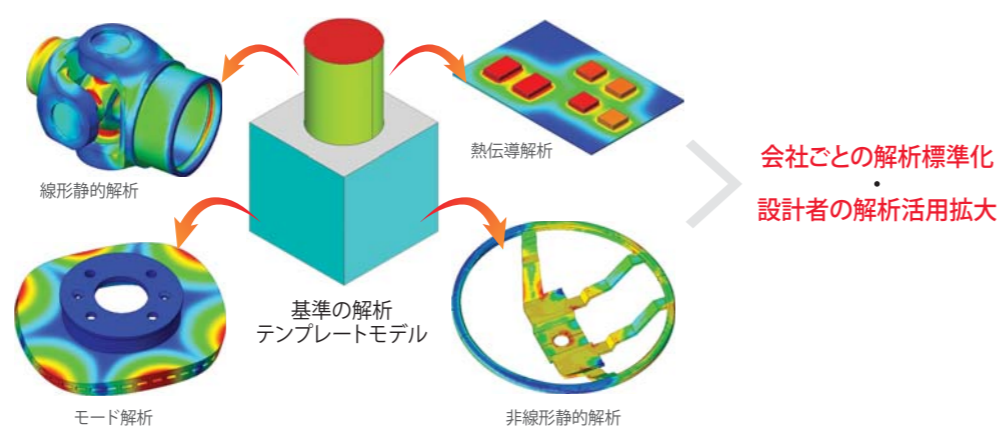
Why 02 強力なクリーンアップ機能により、 CADデータを簡単に解析用モデルに変換できます。

解析用にCADモデルを簡略化する作業は、効率的な解析モデルの作成と、精度良い結果を得るために重要ですが、手間の掛かる面倒な作業であることも事実です。midas NFXの強力なクリーンアップ機能では、CADモデルを簡単に簡略化でき、解析の効率性と結果の精度を向上させます。これによって、解析の作業時間も大幅に短縮されます。



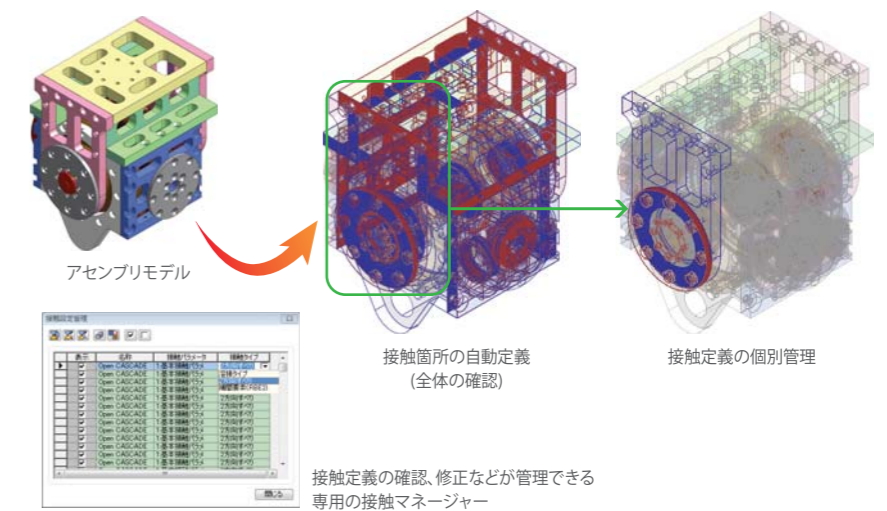
Why 03 解析モデルの自動更新機能により、 CADモデルの変更時にも直ちに再解析を行えます。

設計段階で頻繁に発生するモデル変更に対し、同じ作業を繰り返す必要はありません。解析テンプレートデータを読み込んだCAD形状にドラッグ＆ドロップするだけで直ちに再解析が可能であり、形状変更に対するパラメトリック解析を簡単に行えます。解析テンプレートは自社のニーズに合わせてカスタマイズでき、様々なCADデータに対し解析作業を標準化できます。



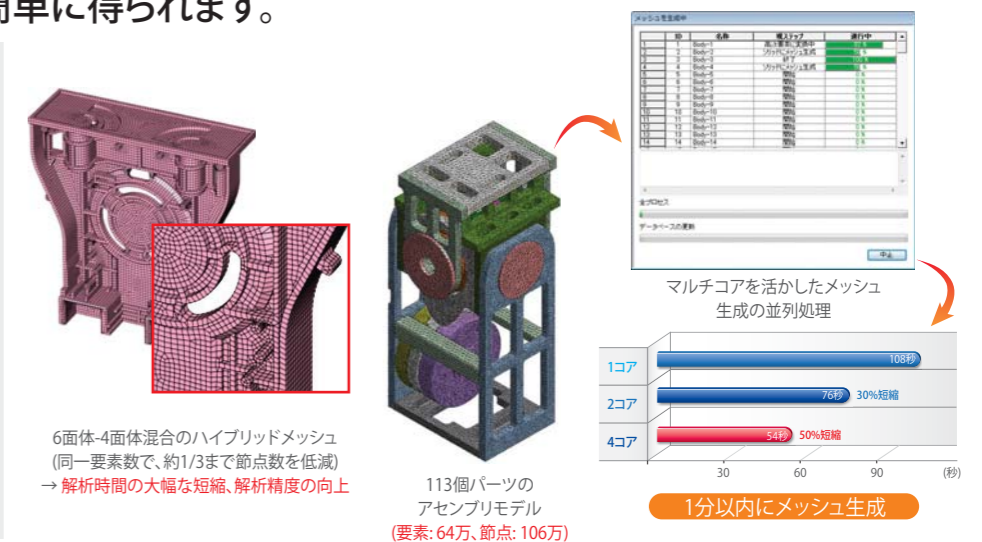
Why 04 便利な自動接触の定義/管理機能により、 大規模アセンブリモデルが簡単に解析できます。

複雑な大規模アセンブリモデルに対する接触の自動定義はもちろん、それぞれの接触箇所を簡単かつ体系的に管理できます。midas NFXが提供する専用の接触設定マネージャーを利用すれば、パーツ間の接触状態を一つ一つ確認する必要がなく、一目で確認し、簡単に修正できます。



Why 05 高性能/高品質なハイブリッド要素を用いて、 精度の良い結果が簡単に得られます。

最新のハイブリッドメッシュとマルチコアを利用した並列処理機能を提供します。この機能により、複雑なソリッド形状に対しても、高い比率で6面体要素を自動生成でき、全体で高品質のメッシュを生成します。また、数十個、数百個のパーツからなるアセンブリモデルに対しても、同時に複数パーツのメッシュを生成するため、要素生成に必要な時間を大幅に短縮できます。



Why 06 最新のグラフィック表示やカスタマイズ可能な報告書作成機能により、 簡単に結果を分析/整理できます。

midas NFXは最新のグラフィック技術を活用して、解析結果を簡単に視覚的に確認できるように、多彩な結果表示機能と結果分析機能および整理機能を提供します。解析過程はもちろん、結果分析と報告書の自動作成に至るまで、解析の全過程を簡単にまとめることができます。

