

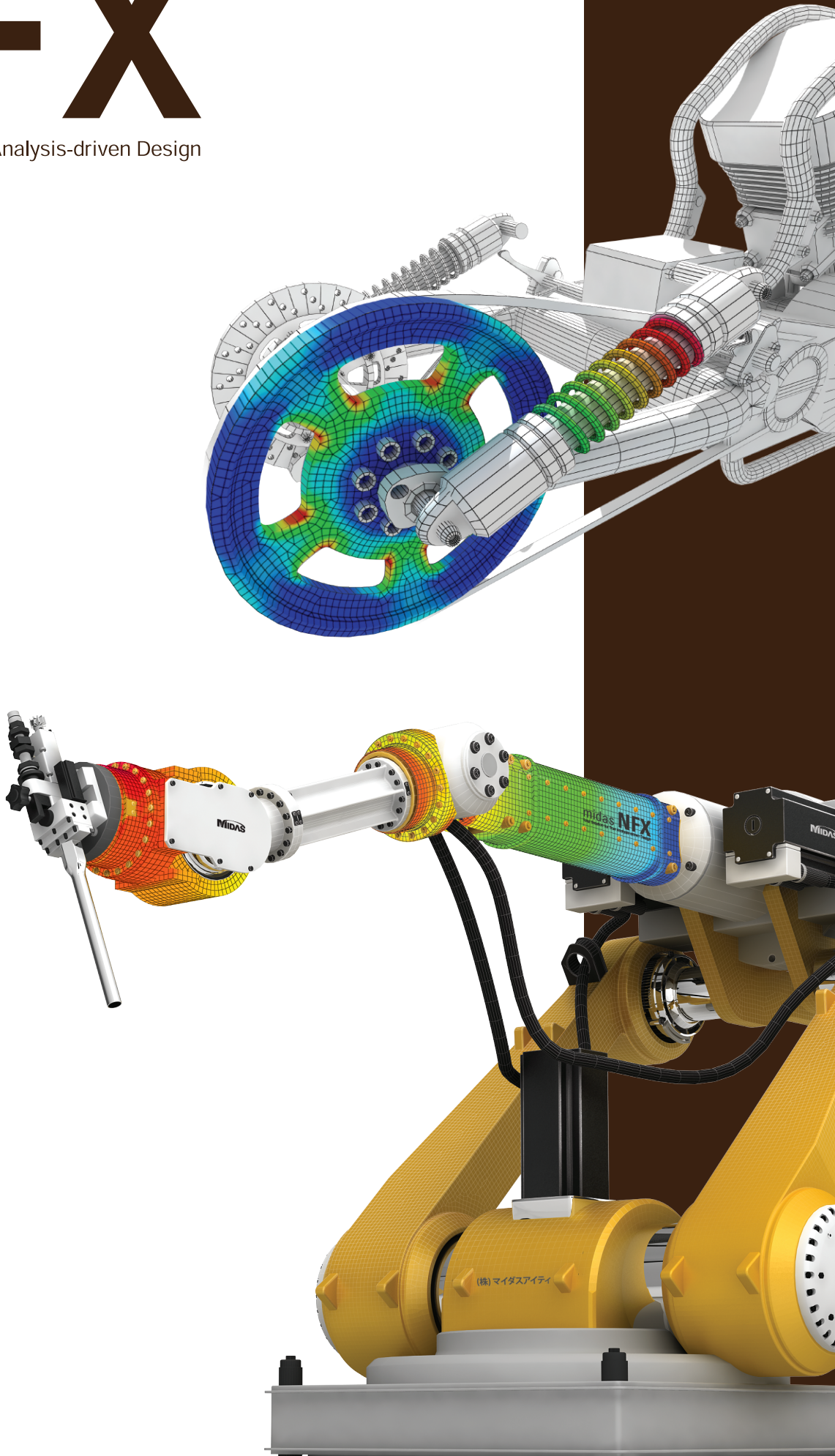
製品名	モジュール構成		販売定価	年間技術☒サービス (保守)費用
midas NFX Standard	プリ・ポスト機能(統合GUI) Parasolid、ACIS Interface 線形静解析 (プレストレス考慮) 線形動解析 (過渡応答解析、周波数応答解析、ランダム振動、応答スペクトル) 線形座屈 / モード (プレストレス考慮) 線形接触 (溶接タイプ、2方向すべり、補間) 疲労解析、複合材 (2D、3D) 最適化設計(位相、寸法)		1,800,000 円 (税込 1,944,000 円)	360,000 円 (税込 388,800 円)
Option	非線形静的 - 材料非線形 (弾塑性、超弾性-ゴム材料) - 幾何学的非線形 (大変位、大回転、従動力) - 接触非線形 (一般、摩擦すべり、線形接触を含む)		1,500,000 円 (税込 1,620,000 円)	300,000 円 (税込 324,000 円)
	定常・非定常の熱伝導 / 熱応力 - 温度依存性材料 / 熱伝達条件 / 空洞輻射		500,000 円 (税込 540,000 円)	100,000 円 (税込 108,000 円)
	非線形動的 -陰解法、陽解法 (衝撃・落下) -材料非線形、幾何学非線形、接触非線形		1,500,000 円 (税込 1,620,000 円)	300,000 円 (税込 324,000 円)
midas NFX Professional	midas NFX Standard + Full Option - 非線形静的 (材料・幾何学・接触) - 定常・非定常の非線形熱伝導/熱応力 - 非線形動的 (陰解法、陽解法)		4,500,000 円 (税込 4,860,000 円)	900,000 円 (税込 972,000 円)
CAD Interface	Option 1	STEP, IGES どれか1つ	100,000 円 (税込 108,000 円)	20,000 円 (税込 21,600 円)
	Option 2	SolidWorks, Inventor, Pro/E, NX どれか1つ	150,000 円 (税込 162,000 円)	30,000 円 (税込 32,400 円)
	Option 3	CATIA V4, V5 どれか1つ	300,000 円 (税込 324,000 円)	60,000 円 (税込 64,800 円)
GPU Option	グラフィックカード演算機能対応		500,000 円 (税込 540,000 円)	100,000 円 (税込 108,000 円)
midas NFX CFD	熱 / 流れ - 定常 / 非定常、圧縮性/非圧縮性、多相流動、物質拡散 - 乱流モデル : 13個、k-ε, k-ω, k-ω-SST, LES, Spalart Allarasなど 移動格子 (Moving Mesh) : ALE (Arbitrary Lagrangian-Eulerian) 接触 : 流体-流体の不整合格子、流体-個体の熱伝導 (CHT)		3,500,000 円 (税込 3,780,000 円)	700,000 円 (税込 756,000 円)

※ ライセンス
1) midas NFXのライセンスは、Web認証版(floating)となります。
2) FlexLMネットワークライセンスの場合、10万円の追加費用が発生します。
3) Globalライセンスは海外で利用できるライセンスで、製品価格の50%アップとなります。

※ 保守
1) 初年度保守は必須で、費用は製品価格の20%です。

NFX

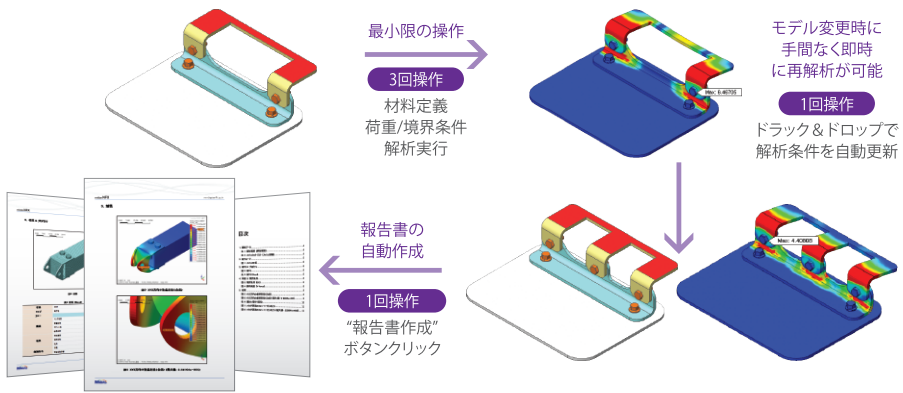
Total Solution for True Analysis-driven Design



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。

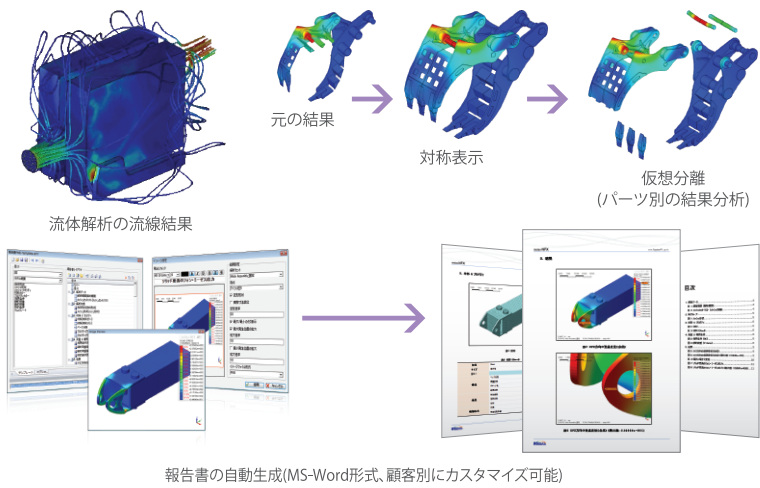
midas NFXは、解析実務に携わる一般設計者や解析入門者に対し、分かりやすく直観的な作業環境を提供しています。すべての作業段階に自動化機能が備えられており、複雑な操作はほとんど必要なく、製品の正しい使用と実務への応用が可能です。



最新のグラフィック表示や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。

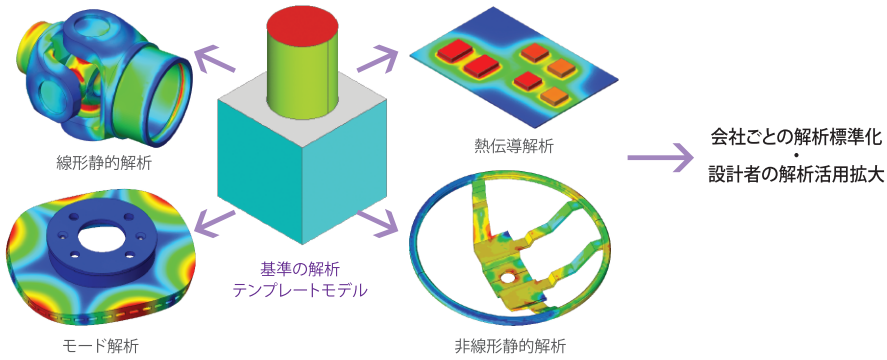
midas NFXは最新のグラフィック技術を活用して、解析結果を簡単に視覚的に確認できるように、多彩な結果表示機能と結果分析機能および整理機能を提供します。解析過程はもちろん、結果分析と報告書の自動作成に至るまで、解析の全過程を簡単にまとめることができます。



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
直ちに再解析ができます。

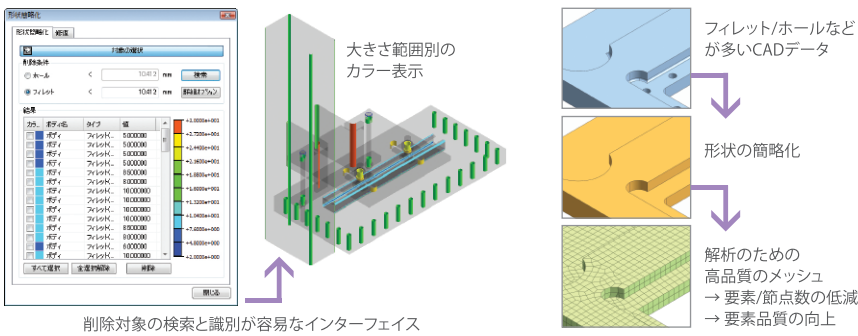
設計段階で頻繁に発生するモデルの変更に対して、同じ作業を繰り返す必要がありません。解析テンプレートデータを読み込んだCAD形状にドラック&ドロップするだけで直ちに再解析が可能であり、形状変更に対するパラメトリック解析を簡単に行えます。解析テンプレートは自社のニーズに合わせてカスタマイズでき、様々なCADデータに対し解析作業を標準化できます。



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。

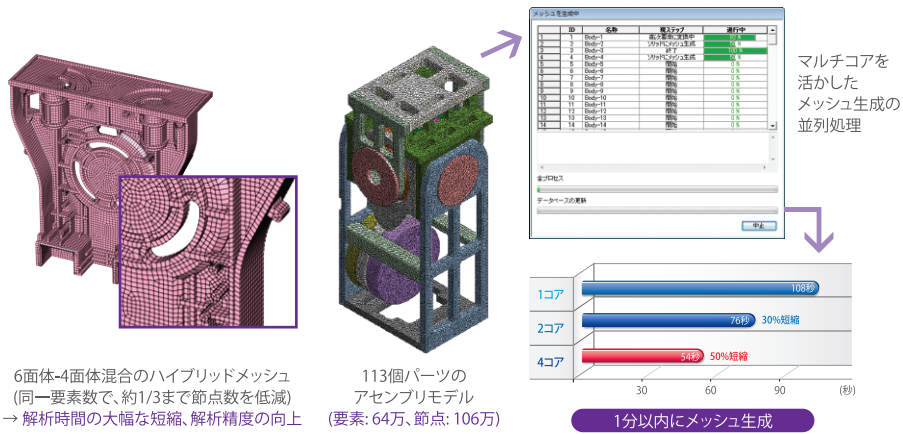
midas NFXは、解析実務に携わる一般設計者や解析入門者に対し、分かりやすく直観的な作業環境を提供しています。すべての作業段階に自動化機能が備えられており、複雑な操作はほとんど必要なく、製品の正しい使用と実務への応用が可能です。



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。

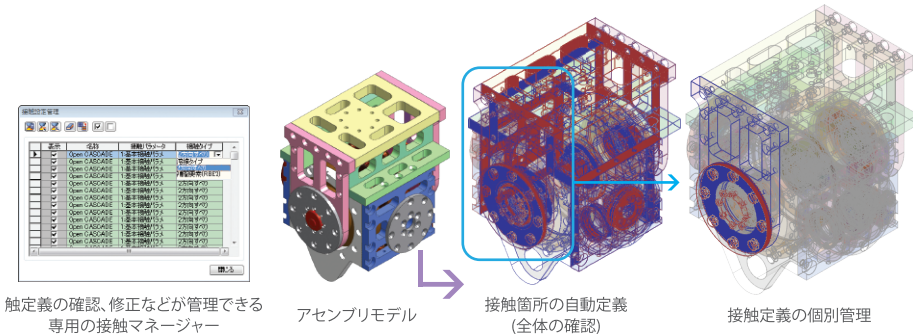
midas NFXの要素生成では、最新のハイブリッド要素とマルチコアを利用した並列処理機能を提供します。これより、複雑なソリッド形状に対しても、高い比率で6面体要素を自動生成でき、全体で高品質のメッシュを生成します。また、数十個、数百個のパーツからなるアセンブリモデルに対しても、同時に複数パーツのメッシュを生成するため、要素生成に必要な時間を大幅に短縮できます。



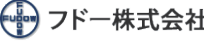
便利な自動接触の定義/管理機能により、

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で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々確認する必要がなく、一目で確認し、簡単に修正できます。



midas NFX 導入社ユーザーリスト

 富士通コンポーネント(株)	 株式会社サタケ	 オリジン電気株式会社	 (株)サンケイエンジニアリング	 五光製作所株式会社	 太平電業株式会社	 株式会社ダイキアックス	 平田バルブ工業株式会社	 プランスタッフ株式会社	 横浜国立大学
 吉野川電線株式会社	 株式会社喜多製作所	 株式会社タカギ	 日本原子力研究開発機構	 株式会社協豊製作所	 (株)日立ケーイーシステムズ	 日本ケミコン株式会社	 パナソニック株式会社	 (一財)首都高速道路技術センター	 日本大学
 ヤクモ株式会社	 株式会社東京久栄	 セイコーエプソン株式会社	 旭化成ケミカルズ(株)	 株式会社駒井ハルテック	 東電設計株式会社	 ローム株式会社	 奥村機械製作株式会社	 グローバルウェーハズ・ ジャパン 株式会社	 椋山女学園大学
 株式会社建築構造研究所	 株式会社RISE構造設計	 フドー株式会社	 株式会社ラドヴィック	 濱名鐵工株式会社	 東洋機械金属株式会社	 三協フロンテア株式会社	 (株)エストルクトゥーラ	株式会社ブラウデザイン	 芝浦工業大学