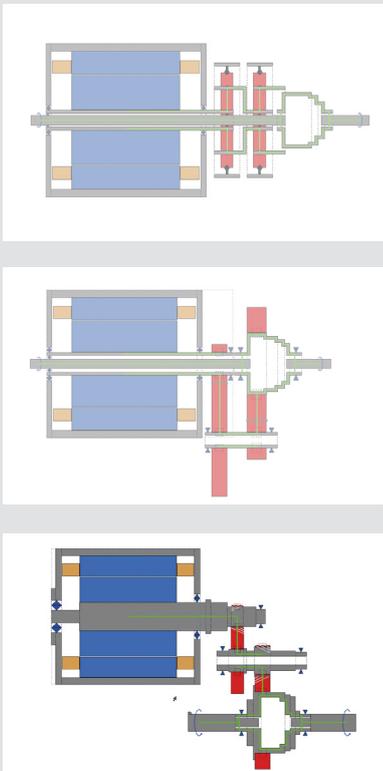



 Romax
concept

初期製品開発プロセスにおける高速コンセプト設計ツール

コンセプト段階における技術的な決断は、最終製品仕様の成功に大きく影響します。手計算による設計検討は時間が掛かってしまい、人為的なミスも発生します。又、CADは複雑な運動システムには不向きで、有効でない検討に時間を浪費してしまいます。

開発初期の段階で十分な設計検討を行うためには、開発初期に見合う解析ソフトウェアが必要となります。Romax Conceptは、検討スペース内における技術検討を、短時間で効率よく行う事ができます。



● 耐久	● NVH	● 効率	● 重量	● サイズ	● コスト
● 耐久	● NVH	● 効率	● 重量	● サイズ	● コスト
● 耐久	● NVH	● 効率	● 重量	● サイズ	● コスト

Romax Concept を使用するメリット

- ✓ コンセプト段階から高速かつ効率的なモデル作成
- ✓ 外部のCAD、MBD、CAE製品とのインターフェース機能
- ✓ 設計初期段階における問題予測

“ Romax Conceptによる初期の設計検討は、製品開発の出発点としてその後全ての開発業務に影響します。早い段階で設計課題を最小限に抑える事で、開発期間が短くなり、よりロバスト性のある製品開発が行えました。Romax Conceptで、直面する課題を解決し、Right First Timeに基づいて製品開発ができるようになりました。”

Hyundai WIA

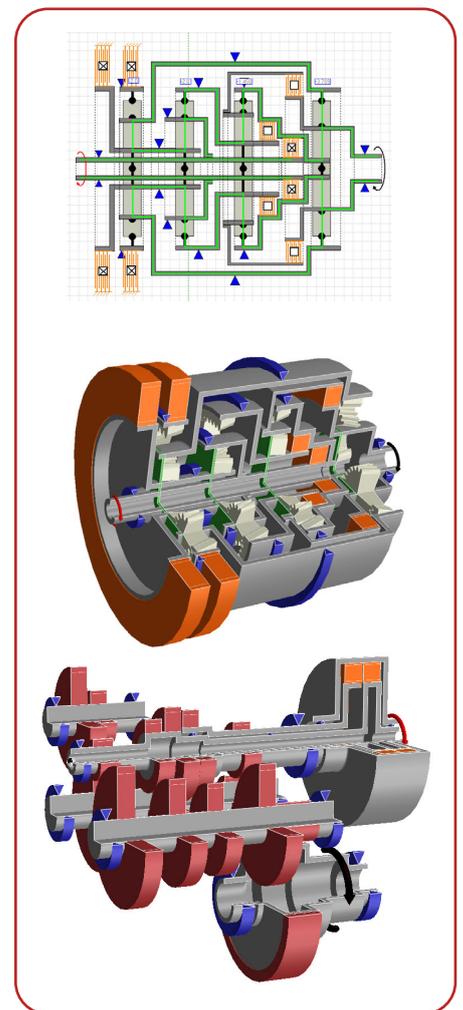
Romax Concept: 開発初期のコンセプト段階における高速設計ツール

Romax Conceptで作成される2Dおよび3Dモデルは、他のCAEソフトとのインターフェイス機能を使用する事で、設計者はより詳細な検討を設計初期段階で行う事が可能となります。

Romax Conceptモデルは、CADモデル、図面、動解析モデル、およびRomax Nexusの他製品のモデルへの自動変換機能が搭載されております。それにより、更に詳細な解析検討が実施できます。

主な機能：

- マウスのドラッグ操作による容易なモデリング
- 異なるレイアウトに対して、耐久、NVH、効率、重量、サイズ、コストなどを考慮した最適解析
- カタログモデルからの軸受選定やギヤ比、ギヤ諸元の最適化による設計の見直し
- 車両走行サイクルに対する効率の解析
- CADソフトとのインターフェイス機能によるCADモデルの取込みと出力
- Romax Nexusの製品間でのモデル自動変換



Part of Romax Nexus



romaxtech.co.jp
03 6275 0872
Sales_jp@romaxtech.com



Scan me

