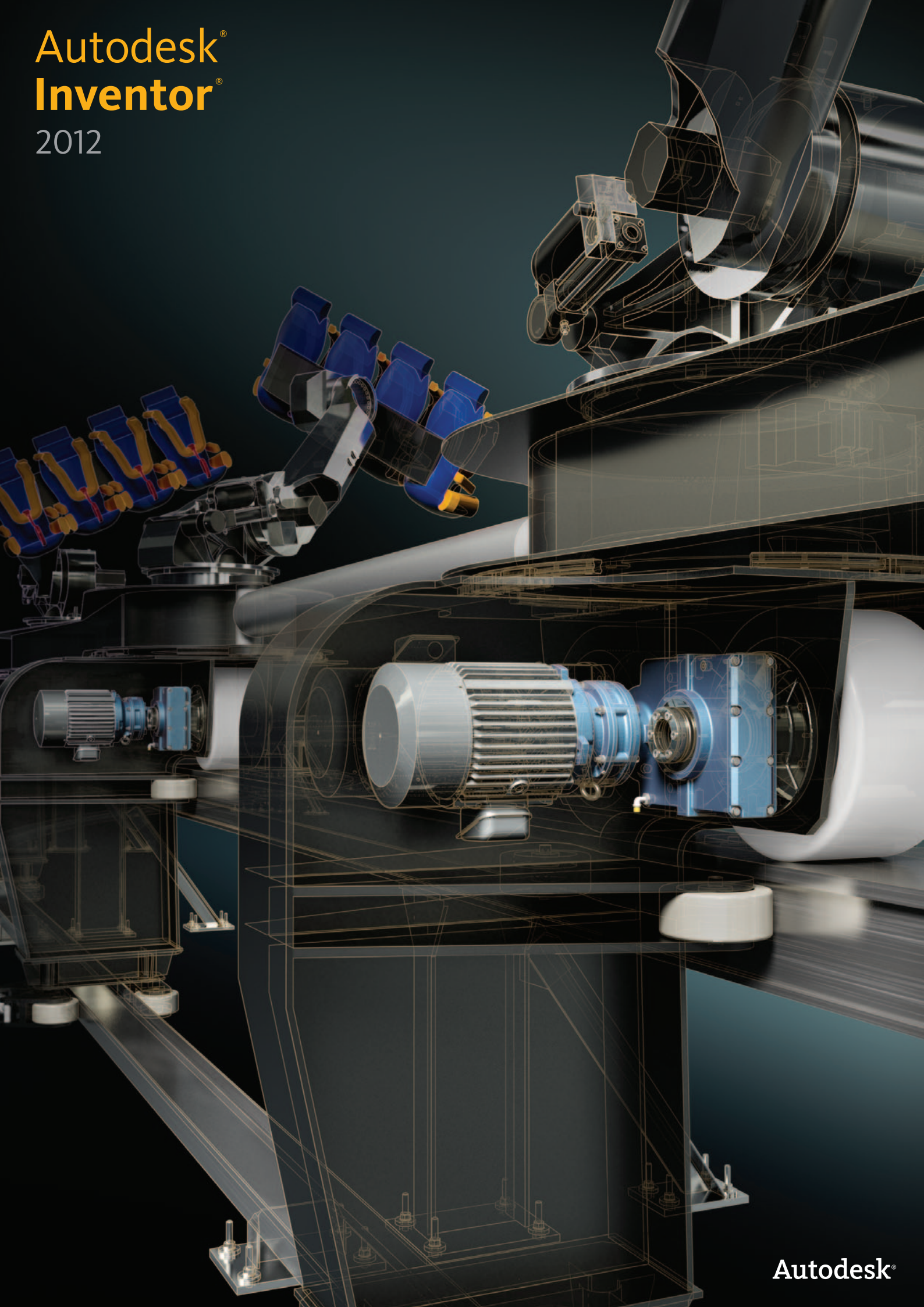


Autodesk® Inventor®

2012



Autodesk®

3Dの新境地を切り開くデジタル プロトタイプを実現する Autodesk Inventor

完全な機能を備えた3D CAD

- AutoCAD®との統合
- 図面作成 & コミュニケーションのための機能
- 3Dメカニカル設計
- プラスチック部品設計
- 板金部品設計
- アセンブリ設計
- 構造 & 機構解析機能
- ツーリング & 金型設計
- 配管および配線設計
- データ交換と相互運用性
- パラメトリック モデリングとダイレクト モデリングを統合したワークフローで柔軟な設計環境
(Autodesk Inventor Fusion 2012を同梱)

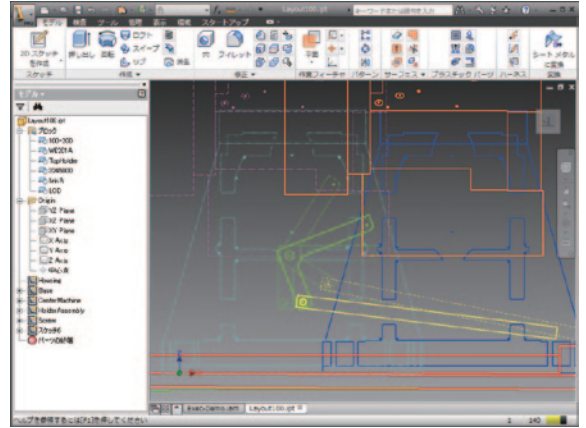
Inventorを使用した基本的な設計ワークフロー

アセンブリ設計

設計初期段階のレイアウト検討をしっかりと行うことで後工程での設計変更による手戻りの多くを回避することができます。

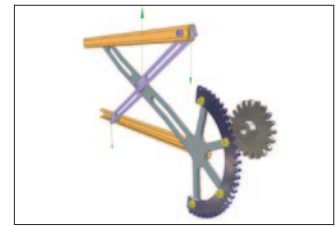
Inventorでは、使い慣れた2次元平面上でのレイアウト検討も可能な機能が搭載されているので、初めて3次元CADを導入される方も簡単に使いこなしていただけます。

また、干渉チェック、重量重心測定、可動範囲の確認などの機能も充実しており、性能の確認も早い段階から行うことができます。

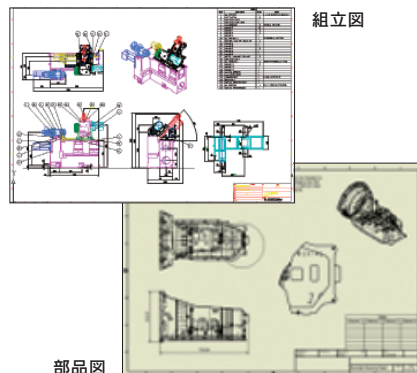


構造および機構解析

設計者レベルで簡単に機構や強度などを確認し、設計を最適化できます。これにより、試作品制作コストを削減し、より高品質なものづくりを実現できます。



ダイナミック シミュレーション

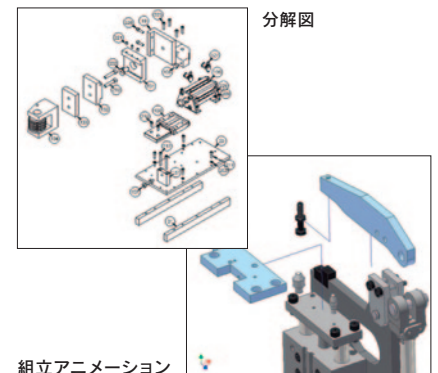


組立図

部品図

製作図面作成

3次元設計モデルを利用し、標準規格に準拠した図面をすばやく作成できます。DWG™形式の図面作成も可能なので、AutoCADユーザーとのデータ交換もスムーズに行えます。



分解図

組立アニメーション

組立指示/マニュアル

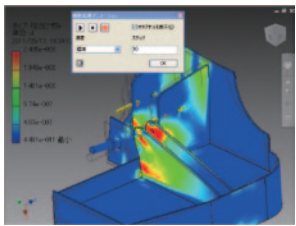
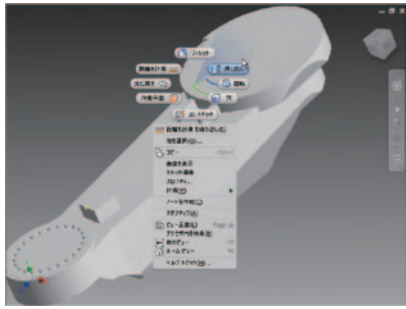
作成した3D設計データは後工程でも活用することで、よりコストや工数削減の効果を出すことが可能となります。

デジタル プロトタイプ

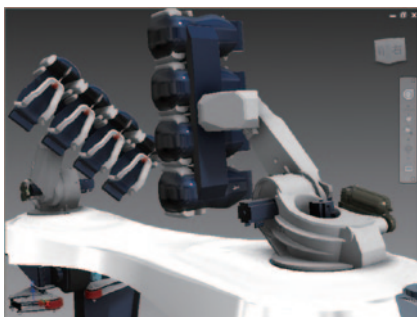
製品設計においては、製品が正しく機能し、製造可能な部品形状を決め、組立、動作、強度などを検討する必要があります。その際には多くの場合、物理的に試作品を製作し、組立性や機能評価を行っています。製品によっては試作品を作成することすら不可能な場合もあります。しかし3次元で設計を行えば、作成した3次元モデルでさまざまな検証ができます。つまり「デジタル プロトタイプ」を実践できるのです。これにより、早期段階からさまざまな検証を行い、設計にかかる時間やコストを削減し、納期の遅延を防止できます。Autodesk Inventorを使用すれば、これらが可能になるばかりでなく、オートデスクが提供するさまざまな製品群と組み合わせて、デザインから製造/出荷/メンテナンスまでの製品ライフサイクル全体で、デジタルデータによるさらなる効率化を実現できます。

パーツ設計

直観的に操作ができるユーザ インタフェースにより、マウスカーソルをあちこちに動かすことなく、視線を対象物に集中しながらほとんどの操作を実行できます。つまりCADの操作に煩わされることがなく、「設計」そのものに集中できるので、大幅に生産性を向上できます。



構造解析



リアルなシェーディング、レンダリング
およびリアルタイム レイトレーシング

プレゼンテーション

Inventorの優れた、そして多種にわたるレンダリング機能を使用して、効果的なプレゼンテーションのための表示を作成できます。光源や材質感の設定も可能なので、マーケティング用資料としても流用可能です。



Autodesk Inventorを購入するには

Autodesk Inventorは、Autodesk Product Design SuiteまたはAutodesk Factory Design Suiteとしてご購入いただくことをおすすめします。

オートデスクの Design Suite の特長：

- 設計に必要なツールを一つのパッケージにし、このセットを組み合わせることで、設計、ビジュアライゼーション、シミュレーションをスムーズに行い、より早く製品を市場に投入できるので、より多くのビジネスを獲得できます。
- 互換性のある複数のツールをまとめてお得な価格で購入できます。
- 組織内の個々のユーザがオートデスクのテクノロジーをより活用しやすくなり、技術の進歩に遅れることなく、ビジネス要件の変化へのすばやい対応が可能になります。

Autodesk[®] Product Design Suite



より優れた製品設計の実現を望む設計者を支援するもので、設計、ビジュアライゼーション、シミュレーションのためのソフトウェアが含まれており、製品設計ワークフロー全体のデジタル プロトタイプのための完全なソリューションです。
www.autodesk.co.jp/productdesignsuite

Autodesk[®] Factory Design Suite



工場レイアウト ソリューションで、工場の設備を設置または発注される前に、製造業者、機械メーカー、システム管理者がレイアウトを最適化および視覚的に伝達するのを支援します。
www.autodesk.co.jp/factorydesignsuite

※上記のほか、Autodesk Inventor、Autodesk Inventor Professionalの単体製品もご用意しております。

Autodesk Inventor 製品ラインナップ

Autodesk Inventorの製品パッケージは、以下の5種類を取りそろえています。業務のニーズに合わせて、最適なパッケージをお選びください。

	Autodesk Inventor	Autodesk Inventor Professional
Autodesk Inventor	●	●
ダイナミック シミュレーション		●
構造解析		●
チューブ&パイプ設計		●
IDFインポート		●
金型設計		●
Inventor Fusion	●	●
Autodesk Vault	●	●

Autodesk Inventor 2012 標準動作環境

OS	Microsoft Windows 7 (Ultimate、Enterprise、Professional、Home Premium) 32bit / 64bit日本語版 Microsoft Windows Vista (Ultimate、Enterprise、Business、Home Premium、Home Basic) 32bit / 64bit SP2日本語版 Microsoft Windows XP (Professional、Home Edition) SP3日本語版 Microsoft Windows XP Professional x64 Edition SP2日本語版
CPU	Intel Pentium 4 2GHz以上、Intel Xeonシリーズ、またはIntel Coreシリーズ、AMD Athlon 64、AMD Opteron以降
メモリ	2GB以上、大規模アセンブリを扱う場合は8GB以上を推奨
グラフィックス カード	Direct3D 10、Direct3D 9対応品（最新情報は必ず弊社ホームページにてご確認ください。URLはこの表の下に記載しています）
ディスプレイ	1280×1024以上（これより小さいサイズでは、画面が正常に表示されない場合があります）

詳細および最新情報は www.autodesk.co.jp/inventor にてご確認ください。
オートデスクが推奨するグラフィックスカードの最新情報は、必ず下記のWebサイト（英語）をご覧ください。
www.inventor-certified.com/graphics

（2011年6月現在）

Autodesk® Subscription (オートデスク サブスクリプション)

Autodesk Subscriptionは、最新バージョンの入手、Webサポート、e-Learningが受けられる年間契約のソフトウェアメンテナンスプログラムです。

www.autodesk.co.jp/subs

オートデスク コンサルティング

オートデスクは、ビジネスプロセスを効率化し、投資を最大限に高めるコンサルティングサービスを提供しています。

www.autodesk.co.jp/consulting

購入先

Autodesk Inventor、サブスクリプション、その他のオートデスク製品は、下記にてご購入ください。

オートデスク認定販売パートナー

www.autodesk.co.jp/reseller

Autodesk Inventorに関する詳細

www.autodesk.co.jp/inventor

Autodesk®

オートデスク株式会社 www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 24F

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー3F

TEL:0570-064-787 (オートデスク インフォメーション センター)

Image courtesy of Dynamic Structures Ltd.

※Autodesk、AutoCAD、Autodesk Inventor、DWG、Inventorは、米国および/またはその他の国々における、Autodesk、Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。

© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

MFG514-1106(Z)

オートデスク認定販売パートナー