

AutoCAD LT[®]ユーザのための AutoCAD[®] Inventor LT[™] Suiteを導入する5つのメリット

Autodesk[®] Inventor LT[™]から始めるデジタル プロトタイプ

デジタル プロトタイプとは、デジタルで試作品を作成し、設計を検証することで、高品質な製品の市場投入を実現するものです。実際に試作品を製作せずにコンピュータ内で検証することで、コストや工数の削減、製品品質の向上を実現することができます。

オートデスクでは効果的なデジタルプロトタイプを実現するお手伝いをいたします。Autodesk Inventor LTでは単品部品を3Dで作成し、材料などの設計情報を付加することで、例えば重量や重心位置を確認することができます。また、レンダリング機能により、効果的なデザイン レビューを行うためのビジュアル効果を出すことも可能です。

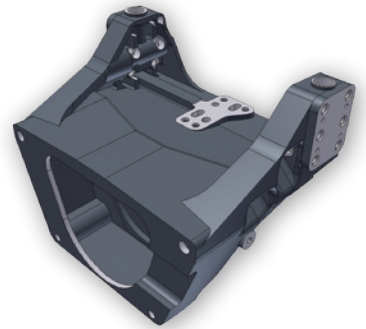
オートデスクでは、Inventor LTのほかデジタル プロトタイプを実現し、3D設計を総合的に支援するファミリー製品をご用意。上位版のAutodesk Inventorを使用することで以下の作業、検証も可能となります。

- アセンブリ（組立）設計
- 板金部品設計
- プラスチック部品設計
- 構造解析
- 機構解析
- 配管設計（チューブ&パイプ設計）
- 配線設計（ケーブル&ハーネス設計）
- 金型設計

このように、Inventorファミリー製品を使用することで設計プロセスのほとんどを3Dで行え、より効果的なデジタル プロトタイプを実現し、お客様のビジネスの力を強化することができるようになります。その第一歩としてInventor LTを使用してみませんか？

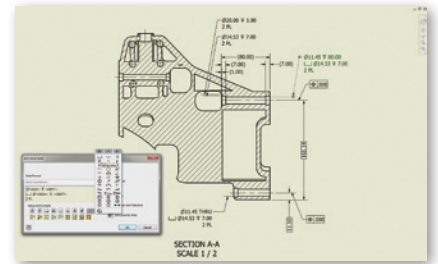
1. 3Dによる優れたパーツ設計を短時間で

2Dで複雑な形状を設計して表現するのは困難な作業であり、ミスも起こりやすくなります。2Dで作図するのではなく3Dで設計すれば、生産性が向上し、設計ミスも少なくなります。Inventor LTを使用することで2D図面の読解作業を無くし、きわめて複雑なパーツ設計を簡単に可視化できます。また、Inventor LTで作成した3Dモデルは正確なデジタル プロトタイプであるため、材料を加工する前に設計を検証でき、設計ミスによる再加工や廃棄などにかかる時間とコストをなくすることができます。



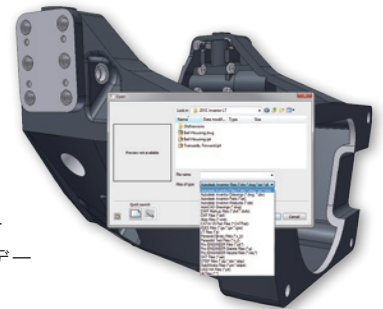
2. DWG[™]図面を短時間で作成および更新

Inventor LTで3Dでパーツを作成すると、手作業による2D製図を行うよりも短時間で図面を作成できます。Autodesk Inventor LTには自動でのビュー作成ツールや寸法記入ツールが用意されているため、詳細なDWG図面一式をすばやく作成できます。3Dパーツを変更するたびにすべての図面ビューが自動的に更新されるため、Inventor LTがあれば、図面の正確性を簡単に維持できます。



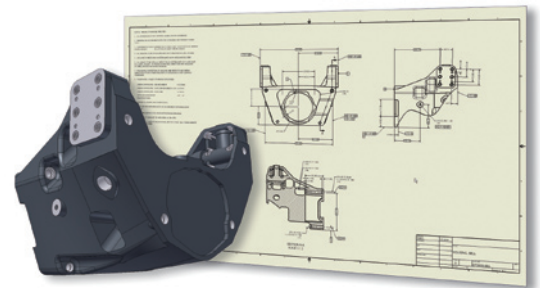
3. 顧客や取引先からの3Dデータを使用

競争の激しい今日の市場では、3D設計は欠かすことができません。製造業では2D図面だけでなく、3Dモデルの受け入れと提供も必要とされています。Inventor LTがあれば、代表的な3D CADデータをダイレクトにインポートしたり、代表的な中間形式ファイルをエクスポートできます。Inventor LTで、3D設計データを顧客や取引先と簡単に共有し、広範なサプライチェーンとのデータ交換を可能とします。



4. 3D設計のベースにAutoCAD LTデータを再利用

AutoCAD Inventor LT Suiteでは、特定の作業に適したツールを選択することができます。DWGをスムーズにやり取りできることにより、既存の2D設計データをコピーしてInventor LTに貼り付けることができます。これにより、新規3D設計を開始する際にDWGの設計情報を流用することができるので、2D設計データとして蓄積された設計資産を有効に活用できます。



5. AutoCAD LTの最新バージョンによる2Dの生産性の向上

AutoCAD Inventor LT Suiteは、3Dの利点を段階的に取り込みながら現在の2Dでの生産性を維持および向上できる、非常に費用対効果の高い製品です。AutoCAD Inventor LT Suiteは、AutoCAD LTの最新リリースとInventor LTが含まれた製品です。この2Dと3Dを融合した最新の設計環境によって、無理のないペースで3D設計を導入していくことができます。



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)

※Autodesk, AutoCAD, AutoCAD LT, Autodesk Inventor, DWG, Inventor, Inventor LT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の提供および機能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。
© 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved. MFG315-0912(Z)