

# Autodesk® Factory Design Suite 2012 体験手順

オートデスク株式会社  
製造ソリューション



# 概要

- この手順書は、Factory Design Suite を使って、AutoCAD で作成された2D工場レイアウト図面から、3D工場レイアウトを作成する体験をいただくための手順を紹介しています。
  - 紹介動画のとおりの手順を行うにはインターネットに接続された環境が必要です
- 主な手順
  1. Factory Design Suite 体験版のインストール
  2. AutoCADで2Dレイアウト図面
  3. Inventorで3Dレイアウトモデルを自動作成
  4. Navisworksでデザインレビュー
- データセット（このPPTを含んだフォルダ）
  - C:¥Users¥（ユーザ名）¥Documentsに、FDS\_TAIKEN フォルダをコピーしておきます。（Windows7 の場合）

# 体験版のインストール

## 1. 体験版の入手

1. <http://www.autodesk.co.jp/adsk/servlet/download/item?siteID=1169823&id=17268884> にアクセス

## 2. 必要事項を記入

## 3. ダウンロード開始（64ビット版の場合）

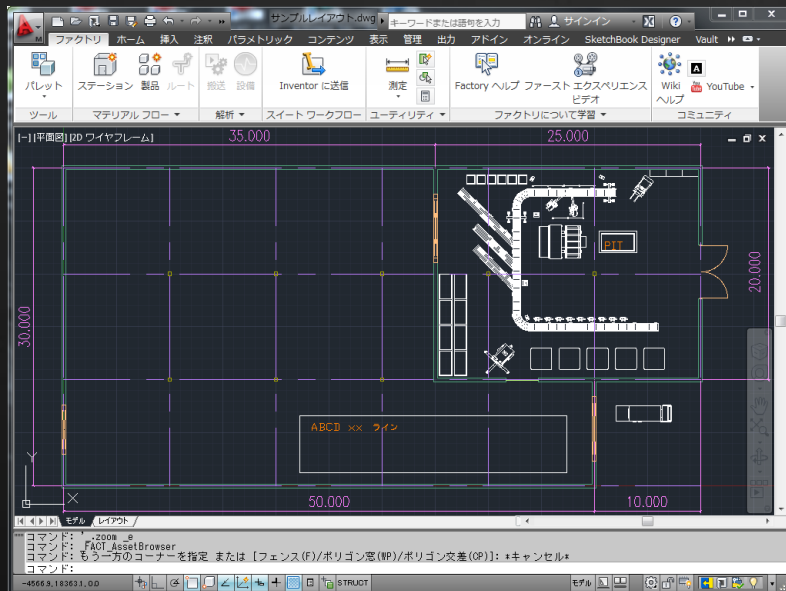
Autodesk\_Factory\_Design\_Suite\_Premium\_2012\_Japanese\_Win\_64bit.part1.exe  
Autodesk\_Factory\_Design\_Suite\_Premium\_2012\_Japanese\_Win\_64bit.part2.rar  
Autodesk\_Factory\_Design\_Suite\_Premium\_2012\_Japanese\_Win\_64bit.part3.rar  
Autodesk\_Factory\_Design\_Suite\_Premium\_2012\_Japanese\_Win\_64bit.part4.rar

## 4. インストール

1. 最初のexeファイルを実行するとインストールが始まります
2. インストーラの画面にしたがってインストールを行います。

# AutoCADで2Dレイアウト図面

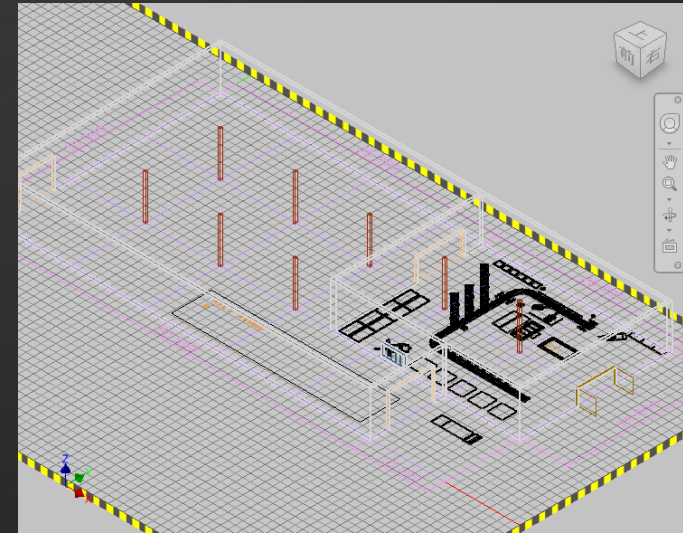
1. AutoCAD Mechanical 2012 を起動します。
2. C:¥Users¥（ユーザ名）¥Documents¥FDS\_TAIKEN¥サンプルレイアウト.dwgを開きます。
3. 「Inventorに送信」コマンドを実行します。
4. Inventorが自動的に起動します。



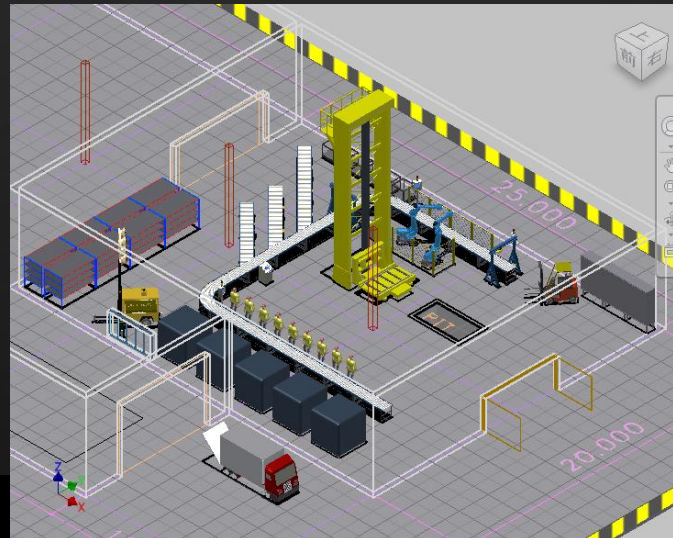


# Inventorで3Dレイアウトモデルを自動作成

1. 図のような3Dレイアウトモデルが出来ています。
2. オーバレイされたDWGにマウスを合わせ、「3Dアセットの自動配置」を実行します。



3. 3Dアセットが自動的に配置されます。



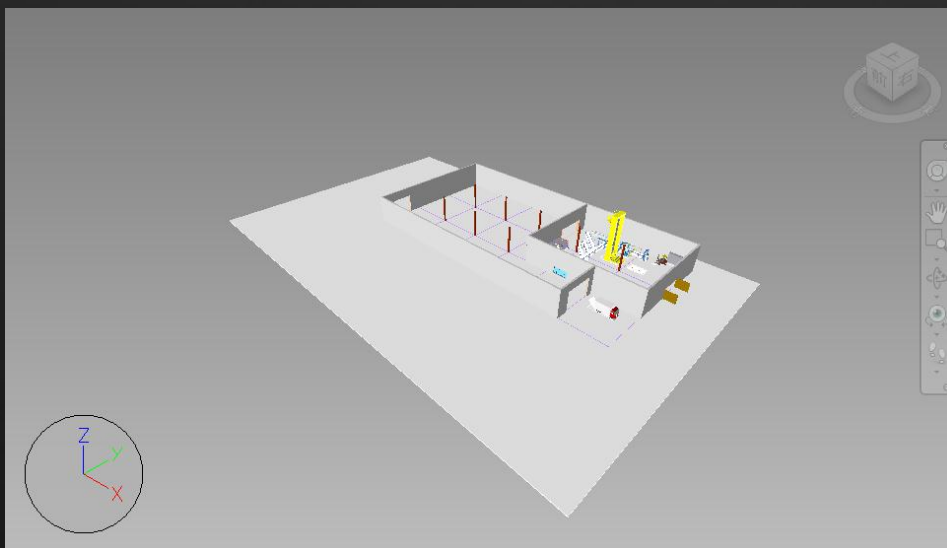
クラウドから、アセットをダウンロードするので、最初の1回は作成に時間がかかります。

# Inventorで3Dレイアウトモデルを自動作成

1. 上書き保存で、  
¥Documents¥FDS\_TAIKEN ¥**MyLayout.iam** というファイル名で保存します

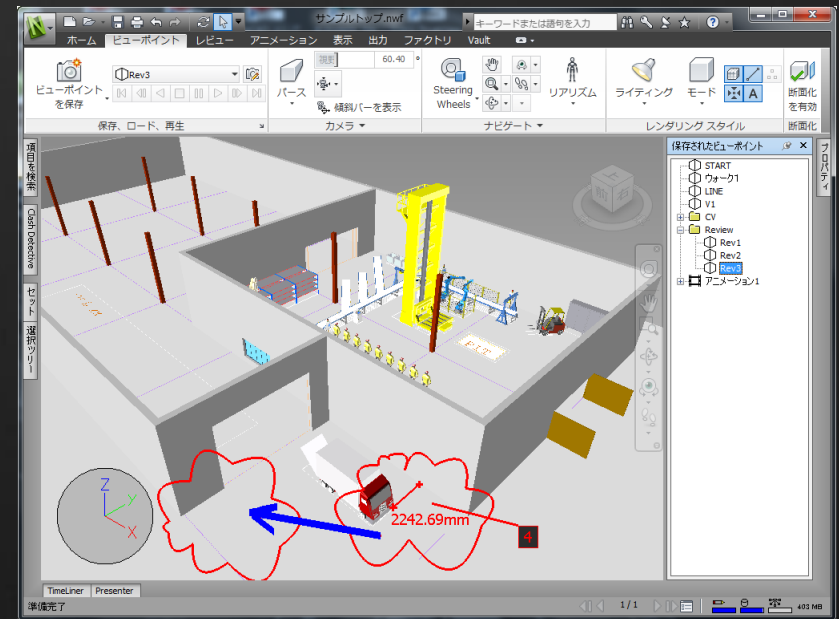
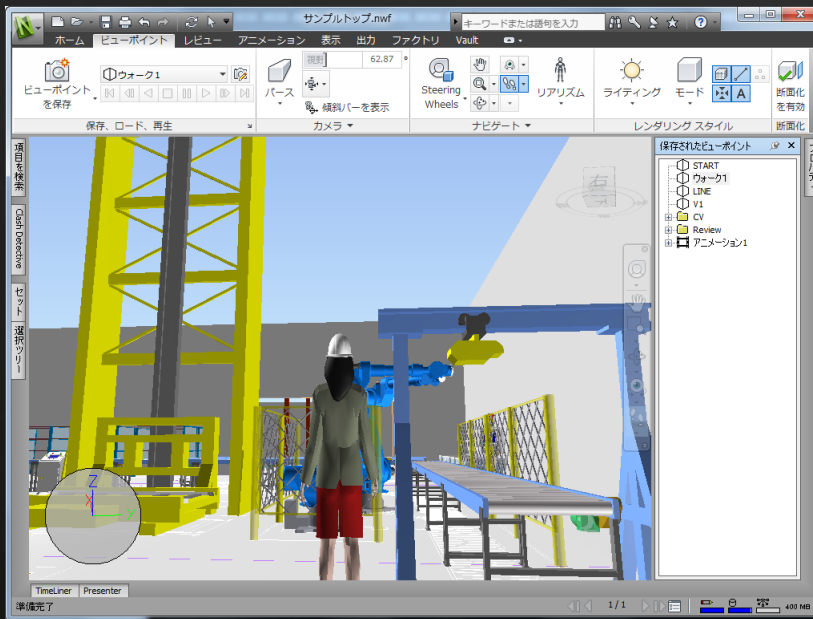
# Navisworksでデザインレビュー

1. Navisworksを起動します。
2. ¥Documents¥FDS\_TAIKEN ¥サンプルトップ.nwf を開きます。
3. ESC（エスケープ）キーを押して、現在の選択をキャンセルします。



# Navisworksでデザインレビュー

1. ビューポイントを選択して、様々な画面を呼び出します。
2. ステアリングホイールやビューキューブを使って、3Dレイアウト内をナビゲートします。





# What's Next?

- Factory Design Suite に関するお問い合わせ  
→ オートデスク販売代理店へ
- 本資料についてのお問い合わせ  
→ [mfgsolution.japan@autodesk.com](mailto:mfgsolution.japan@autodesk.com) にメールください。

# Autodesk®

Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWG, Inventor, Navisworks, Revit, Showcase, Sketchbook, and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.