

# Inventor Professional教育



***cyber ace***

---



# Autodesk Inventor Professional教育

Routed System Suite, Simulation Suite, Professionalの機能を学習します。

## ■受講日数

3時間～(各コースによる)

※3時間単位。1日最大6時間となります。

※日数は目安です。

## ■対象者

Inventor基礎コースを修了している方

## ■開催場所

お客様会議室

## ■受講人数

1～4名

※5名以上でも受講頂けますが、講師補佐が必要となるため追加料金が発生します。

教育には弊社テキストを使用します。

## 各教育概要

Autodesk Inventor Routed System Suite, Simulation Suite, Professionalの各機能を学習するコースとなります。

教育の受講にはPCとそれぞれの教育に対応したInventorが必要になります。



**CYBER ACE**

# Professional教育リスト

- 構造解析入門(半日)
- ダイナミックシミュレーション入門(1日)
- ケーブル&ハーネス入門(半日)
- パイプ&チューブ入門(半日)

※Autodesk Inventor Routed System Suite, Simulation Suite, Professionalのいずれかの製品をご使用の場合のみ受講いただけます。

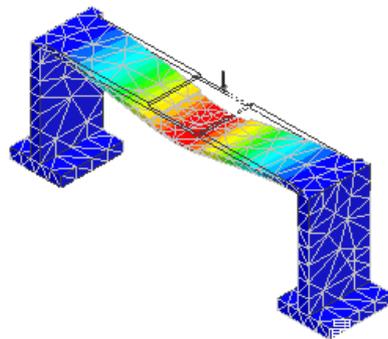


**cyber ace**

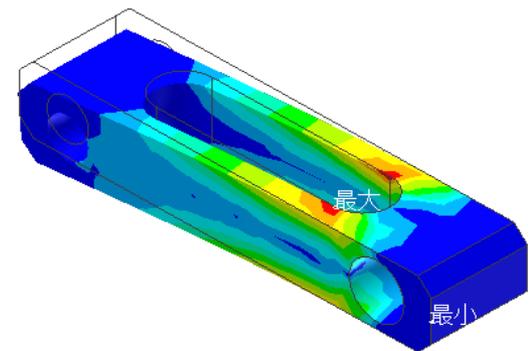
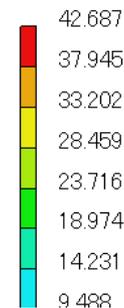
# 構造解析

Simulation Suite, Professional専用

- Part単位での構造解析オペレーションを学習します。
  - パーツ単位での線形解析・固有値解析を実行
  - 相当応力、変形、安全率、共振周波数モードに関する解析結果を表示
  - 詳細なエンジニアリング設計レポートをHTML形式で自動生成
  - モデルを修正し、結果を更新



相当応力  
MPa  
Max: 4.269e+001  
Min: 2.713e-003



**CYBER ACE**

# ダイナミックシミュレーション

Simulation Suite, Professional専用

- 拘束や重力を計算させたうえでの動きを行えます。  
また、動きの中でかかる負荷を計算させ、負荷のかかっている状態での構造解析を実行することが可能です。
  - モーション加重の設定
  - シミュレーションの実行
  - 構造解析(前項・構造解析が必須となります)

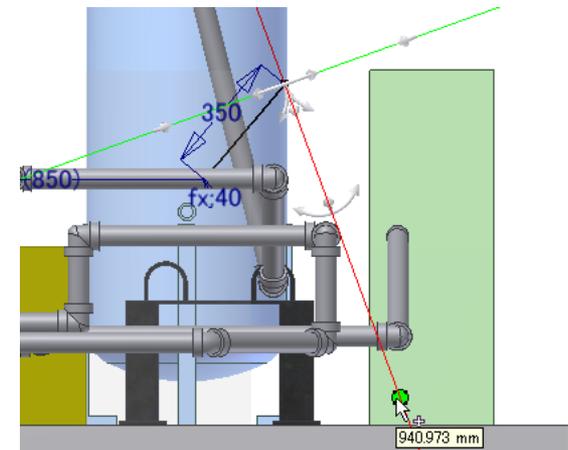
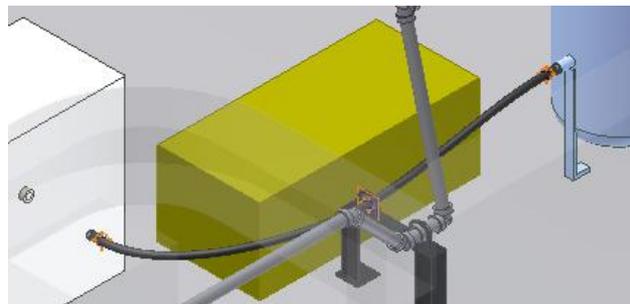


**CYBER ACE**

# パイプ&チューブ

Routed System Suite, Professional専用

- 配管の作成に特化した機能です。この機能を利用する事で配管作成から図面の作成まで行え、図面では部品表でパイプの必要長さが自動計算され表示されます。
  - スタイルの設定
  - 配管の作成
  - 継手の挿入
  - 配管の図面化



部品表				
項目	数量	部品番号	ストック番号	説明
54, 55	6960.51 mm		ASTM B 88 Tube 2 - Type L	Pipe
27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52	13869.17 mm		JIS G 3458 パイプ 50 A x Sch 80	パイプ
1	1	ベース		
2	2	C-1		
3	2	C-2		
4	2	C-3		
5	2	C-4		



**CYBER ACE**