

北上市産業支援センターに導入！！

導入
設備

1台で何でもシミュレーションできる3Dプリンタ

マルチマテリアル・フルカラー3Dプリンタ「Stratasys J750」



Stratasys J750は、6種類の樹脂材料を一度に噴射するマルチマテリアル・フルカラー3Dプリンタです。CMYKW（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ピュアホワイト）の樹脂を組み合わせて36万色以上の鮮やかなカラーを再現します。カラー樹脂と透明材料やゴムライク樹脂をプラスすることで透明度や硬さの調整が可能となり完成品と同等の試作品の製作に最適です。

使用料金 最初の1時間：8,840円
(予定) その後1時間：5,900円

※いわてDE育成センターに依頼の場合は別途相談及び別途料金が発生します。
※材料費は別途料金が発生します。
※使用料金は平成31年4月～平成31年9月末までの金額です。

造形方式	ポリジェット方式 (UV硬化アクリル系樹脂)
積層ピッチ	Z軸 14μm(HQモード) / 27μm(HSモード/HMモード)
造形解像度	(X)600dpi x (Y)600dpi x (Z)1800dpi
モデル材料	RGD720、VeroClear (アクリル系硬質樹脂：半透明) VeroColor (アクリル系硬質樹脂：白、黒、シアン、マゼンタ、イエロー) Veroシリーズ (アクリル系硬質樹脂：白、グレー、黒、青) TangoPlus (ラバーライク樹脂：半透明)、TangoBlackPlus (ラバーライク樹脂：黒) RDG515+RDG535 (ABSライク樹脂：グリーン)、 RDG515+RDG531 (ABSライク樹脂：アイボリー)
サポート材料	SUP705 Support (ジェル状サポート)、SUP706 Support (ジェル状サポート)
造形サイズ	(X)490mm x (Y)390mm x (Z)200mm
ヘッド	8ユニット (モデル用 x6、サポート用 x2)
本体寸法/重量	(W)1400mm x (D)1100mm x (H)1260mm / 430Kg
樹脂カートリッジ	モデル樹脂(3.6Kg) x 12、サポート樹脂(3.6Kg) x 4

導入
設備

超高速・簡単3Dスキャンを実現！
フルカラーでの3Dデータ取得が可能！
3Dスキャナ「GO! SCAN50」

使用料金 1時間：1,180円
(予定)
技術指導 1時間：3,240円

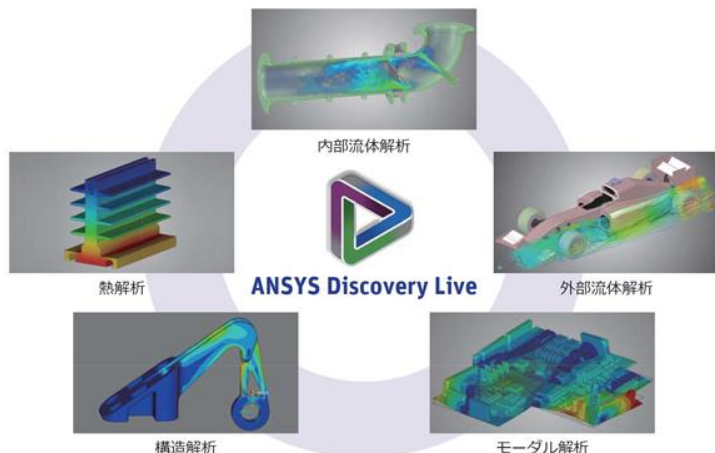


測定速度	550,000 頂点/秒
スキャン範囲	380×380 mm
光源	白色光 (LED)
解像度	0.500 mm
精度	最大0.100mm
容積精度	0.300 mm/m
ポジショニング方法	形状/色/ターゲット
焦点距離	400 mm
被写界深度	250 mm
対象物推奨サイズ	300～3000 mm
テキスト解像度	50～150 dpi
テキストカラー	24 bit
出力形式	dae、fdx、ma、obj、ply、stl、 txt、wrl、x3d、x3dz、zpr
動作温度範囲	15～40℃
動作湿度範囲 (結露なし)	10～90 %

※いわてDE育成センターに依頼の場合は別途相談及び別途料金が発生します。
※使用料金は平成31年4月～平成31年9月末までの金額です。

導入
設備

構想設計から各種解析、最適化まで、様々な設計業務に対応 シミュレーションツール「ANSYS Discovery」



使用料金 1時間：1,970円
(予定)

技術指導 1時間：3,240円

Discovery AIM

- ・高い精度と信頼を誇るANSYS フラッグシップ製品のハイエンドソルバーを搭載。
- ・流体/構造/磁場など幅広い物理現象の解析機能を1つのGUIにパッケージ。

Discovery Live

- ・ダイレクトモデリングと緊密に結びついた瞬時対話型解析ツール。
- ・概念設計用に特化。STLも解析可能。

Discovery SpaceClaim

- ・直感的かつスピーディーな3次元ダイレクトモデラー。
- ・コンセプト設計や解析用モデル作成、編集、ジオメトリ修復、STL編集が可能。

Algorx Momentum

- ・SpaceClaimにアドインされたマルチボディダイナミクス（機構）解析ツール。
- ・精度の高い高速ソルバーによる並行処理で大規模システムにも対応。

※いわてDE育成センターに依頼の場合は別途相談及び別途料金が発生します。
※使用料金は平成31年4月～平成31年9月末までの金額です。

導入
設備

Objetシリーズ 3Dプリンター専用サポート除去装置 「Balco WaterJet」

使用料金 1時間：990円
(予定)



最大500x400x200(mm)までモデルが処理できるこのシステムは、Objetシリーズの3Dプリンター専用設計されている。WaterJetをご利用いただくことで、あらゆる種類の3Dモデルとプロトタイプを効率的に仕上げることが可能

主な特徴とメリット

- ・大型洗浄スペースで大型モデルのサポート除去に対応
- ・2種類（ニードル/フラット）のノズルによる確かなサポート除去
- ・繊細なモデル構造および堅固なモデル構造双方に最適
- ・最大限の使いやすさと手軽さを想定した設計
- ・場所をとらないコンパクト設計とトップカバーで、モデルの配置と撤去が簡単

※ウォータージェットでのサポート除去は依頼主様が対応となります。
※いわてDE育成センターでサポート除去依頼は受け付けておりません。
※使用料金は平成31年4月～平成31年9月末までの金額です。