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
その後1時間：5,900円
（2019年9月末までの税込価格）

※材料費は別途料金

- ✓ エンジニアリンググレードプラスチック
- ✓ デジタルABSから通常プラスチック
- ✓ シングルパーツからオーバーモールドパーツ
- ✓ シングルからフルカラー
- ✓ 硬質樹脂からラバーライク樹脂
- ✓ マットからグロス
- ✓ 細かいモデルから大きなモデル
- ✓ 硬いモデルからやわらかいモデル
- ✓ スムーズな表面から荒い表面
- ✓ 不透明から透明、さらに色付き透明モデル
- ✓ シェルやテクスチャVRML

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

＜問い合わせ先＞　いわてデジタルエンジニア育成センター　TEL:0197-62-8080　FAX:0197-62-8081
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田２－１８　株式会社北上オフィスプラザ内
URL　https://kop.jp/ide/　メール　iwatedeinfo@iwate-de.jp

導入設備

超高速・簡単3Dスキャニングを実現
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
技術指導　1時間：3,240円
（2019年9月末までの税込価格）

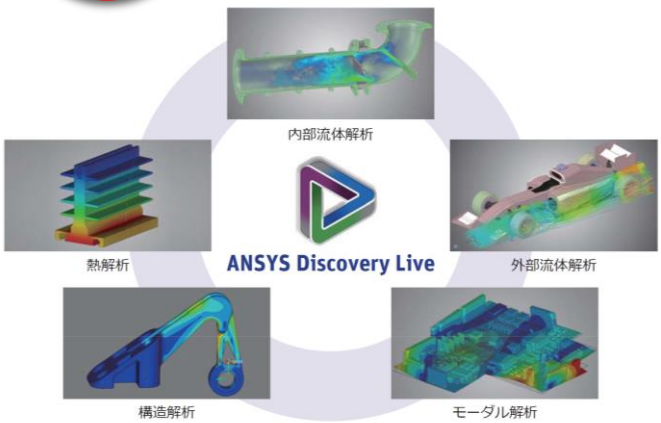
測定速度	550,000 頂点/秒
スキャン範囲	380×380 mm
光源	白色光（LED）
解像度	0.500 mm
精度	最大0.100mm
容積精度	0.300 mm/m
ポジショニング方法	形状/色/ターゲット
焦点距離	400 mm
被写界深度	250 mm
対象物推奨サイズ	300～3000 mm
テクスチャ解像度	50～150 dpi
テクスチャカラー	24 bit
出力形式	dae、fdx、ma、obj、ply、stl、txt、wrl、x3d、x3dz、zpr
動作温度範囲	15～40 ℃
動作湿度範囲（結露なし）	10～90　%

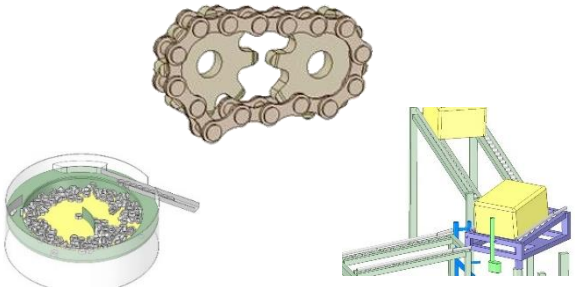
導入設備

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
技術指導　1時間：3,240円
（2019年9月末までの税込価格）





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。

Algoryx 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。

＜問い合わせ先＞　いわてデジタルエンジニア育成センター　TEL:0197-62-8080　FAX:0197-62-8081
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田２－１８　株式会社北上オフィスプラザ内
URL　https://kop.jp/ide/　メール　iwatedeinfo@iwate-de.jp