

Stratasys社製 3D PRINTER

PolyJet 材料

100 種類以上の材料の 3D プリント 精密プロトタイプ

PolyJet 技術ではさまざまな材料で 3D プリントするため、完成品に非常によく似たリアルなプロトタイプを作成することができます。

モデルは、滑らかな表面と複雑な形状について、16 ミクロンもの微細な層で精密にプリントされます。材料特性は、ゴムから硬質まで、透明から不透明まで、標準から生体適合までの範囲にわたります。

プリンタの種類

PolyJet タイプのプリンタには、Connex シリーズ、EDEN シリーズ、デスクトップシリーズの 3 タイプがあります。それぞれの違いは、造形物のサイズ、使用できる材料の種類によってお客様に最適なプリンタをご提案しています。

PolyJet テクノロジー

EDEN
シリーズ



DeskTop
シリーズ



Connex
シリーズ



Dimension
シリーズ



Idea シリーズ

Idea シリーズ・システムは、デスクトップにフィットするだけでなく、予算にもより良くフィットします。

(Mojo / uPrint SE / uPrint SE Plus)

Design シリーズ

設計と開発のサイクルを劇的に短縮し、コミュニケーションとコラボレーションを改善し、デザインとエンジニアリング間の問題を解決します。

(Dimension 1200es / Dimension Elite)

モデル材料：ABS Plus(9 色からお選びいただけます)

サポート材料：ソリユブル・タイプ / ブレイクアウェイ・タイプ

ソフトウェア：CatalystEX ソフトウェア

Production シリーズ

金型に多大なコストや時間を費やすことなく、製造することができます。製造サイクルのどの工程においても、迅速かつ手頃な価格で変化をもたらすことができます。少量の組立用取付具やジグを CAD データからそのまま製作できます。

(Fortus 250mc / Fortus 360mc / Fortus 400mc / Fortus 900mc)

モデル材料：ABS-M30 / ABS-M30i / ABS-ESD7 / ABSi / FDM-Nylon12 / PC / PC-ABS / PC-ISO / PPSF/PPU / ULTEM9085 / (機種により選択可能)

ソフトウェア：Insight(造形データ作成・パス編集機能)

※ 機械本体、ソフトウェア、材料費、設置、トレーニング等の価格、詳細はアイグロバル株式会社までお問い合わせください。

Connex シリーズ (260 Connex / 350 Connex / 500 Connex / 500 Connex3)

複雑な完成品の精緻な外観、感触、機能をシミュレートすることができます。世界中のさまざまな材料や材料特性を使う Objet Connex 3D プリンタは、単一の部品で 14 種類もの材料特性を同時にプリントする唯一のソリューションです。

EDEN シリーズ (Eden260V / Eden350V / Eden500V)

歯科や医療用途で使用できる特殊材料を含めた 17 種類の異なる材料でプリントが可能。その高い汎用性で最終製品に匹敵するプロトタイプを製作できます。

造形方式：ポリジェット方式

積層ピッチ：Z 軸 16μm/30μm

解像度：600x600x1600(dpi)

ヘッド数：8 ユニット

精度：±0.1mm~0.2mm

制御ソフト：ObjetStudio

DeskTop シリーズ (Objet24 / Objet30 Pro)

コンシューマグッズ、家電製品、医療機器等のプロトタイプに最適です。Objet30 Pro は、社内で素早く簡単にリアルなモデルの製作を可能にします。

造形方式：ポリジェット方式

解像度：600x600x900dpi

精度：±0.1mm~0.2mm

制御ソフト：ObjetStudio

積層ピッチ：Z 軸 28μm

ヘッド数：2 ユニット

FDM 熱可塑性プラスチック

FDM 熱可塑性プラスチック

製品グレードの材料で作られた耐久部品の 3D プリント

FDM テクノロジーでは、射出成形、CNC 加工、その他の従来の製造プロセスで使用するものと同じ強度の高い安定したプラスチックで部品を構築します。テストされ、確立された熱可塑性プラスチックを活用しながら 3D プリントの力を利用しましょう。

ABS や PC のような製品グレードの熱可塑性プラスチックで作成する機能プロトタイプや、熱、薬品耐性、機械的応力に耐える高機能プロトタイプは、Stratasys の Fused Deposition Modeling (FDM) 技術に依存しています。頑丈なプロトタイプやカスタマイズした試験装置は、機能テストを優れた性能データや認証の信頼性という新しいレベルのテストにする手助けをします