



Objet30 Prime

デスクトップに広範なニーズに対応する柔軟性をプラス

高い汎用性を備えたデスクトップ3DプリンタObjet30 Prime™は、複数の材料に対応、かつニーズに合わせてプリントモードを選択でき、静音で使いやすいシステムです。これらの機能により、必要な時に必要な部品を、そして翌日には別の部品を3Dプリントすることができます。

デスクトップシステムにおいて最大の材料ラインナップ

Objet30 Primeを活用することで、例えば小規模な設計エンジニアリングチームであっても、透明やゴムライク、さらには生体適合性といった広範な材料ニーズにインハウスで対応することができます。

Objet30 Primeの対応材料: シースルーのコンポーネントを含む精巧なディテール表現を実現する複数の硬質透明・不透明材料や、柔らかな手触りと柔軟なコンポーネントのゴムライク・材料、サージカルガイドなどの医療機器プロトタイプや生産部品向けの高耐熱性材料、PPライク、生体適合性などの特殊材料があります。

選べる3種類のプリントモード

3つのプリントモードにより、開発のそれぞれの段階に応じて3Dプリンタを最大限に活用することができます。時間や材料を節約しながら急いで3Dで検討が必要な場合に活用できるドラフトモデルから、クライアント向けの精巧モデルや生産部品に至るまで、Objet30 Primeがあれば、様々なニーズに応えるモデルをご自身のデスクトップですぐに作成することができます。



objet30 primeの詳細はこちら: WWW.STRATASYS.CO.JP



Objet30 Prime

強力なPolyJet®テクノロジーが 駆動するシステム

PolyJet 3Dプリンティングは、滑らかなサーフェイス、高い精度、および多様なマテリアルに対応していることで有名です。PolyJet 3Dプリンティングはインクジェットプリントに類似していますが、インクを紙面に噴射する代わりに、プリントヘッドが硬化性液体フォトポリマーの層をビルドトレイ上に噴射し、即座にUVライトで硬化させます。細かい層が徐々に蓄積され、プロトタイプや生産部品が造形されます。3Dプリンタは、モデル用に選択したマテリアルとともに、ゲル状サポートマテリアルも噴射して、モデルのオーバーハング部分を支えることができます。このサポートマテリアルは非毒性ですので、プリント後は高圧水を使って簡単に取り除くことができます。このようにして造形されたモデルは、二次硬化が不要なので、すぐに使用することができます。

PolyJet 3Dプリンティングは、驚くほどリアルな美しさを再現するとともに、透明性、柔軟性および生体適合性などの多様なマテリアル特性に対応しています。消費者製品の試作、精密金型、および特殊生産部品といった分野で競争力を発揮します。

3Dプリンタ 仕様	
モデル材	硬質不透明 (VeroWhitePlus™、VeroGray™、VeroBlue™、VeroBlackPlus™) 透明 (RGD720、VeroClear™) ポリプロピレンライク (Rigur™、Durus™) 高耐熱性 ゴムライク (TangoGray™、TangoBlack™) 生体適合性
サポート材	SUP705 非毒性ジェル状フォトポリマーサポート
造形エリア (X×Y×Z)	294 × 192 × 148.6 mm
筐体寸法と質量	825 × 620 × 590 mm、106 kg
造形解像度	x 軸: 600 dpi y 軸: 600 dpi z 軸: 1,600 dpi
精度	±0.1 mm モデルの形状、サイズ、方向、マテリアルおよび後処理方法によって異なります。
最小積層ピッチ	14 μm* (Tangoマテリアル使用の場合、28 μm)
造形モード	高品質モード: 14 μm*、高速度モード: 28 μm、ドラフトモード: 36 μm
ソフトウェア	Objet Studioソフトウェア
ワークステーションの互換性	Windows XP / Windows 7 / Windows 8
ネットワーク接続	Ethernet TCP/IP 10/100 base T
推奨動作環境	温度 18~25 °C、 相対湿度 30~70 % (非結露)
電源仕様	単相 AC 100~200 V 50/60 Hz、7A
準拠規定	CE / FCC / RoHS

*日本国内限定 高解像度バージョン

stratasys

E Info.Japan@stratasys.com
ISO 9001 : 2008年認定

株式会社ストラタシス・ジャパン
東京本社
〒104-0033東京都中央区新川2-26-3
住友不動産ビル2号館8F
Tel: 03-5542-0042
Fax: 03-5566-6360

西日本営業所
〒540-6319大阪府大阪市中央区城見1-3-7
松下IMPビル19F
Tel: 06-6943-7090
Fax: 06-6943-7091

