

The Desktop 3D Printer

高精細デスクトップ3Dプリンター

“One-night Modeling” 3D-CADで設計したモデルを翌朝手にとって確認できます！

高精細16ミクロン積層ピッチを実現

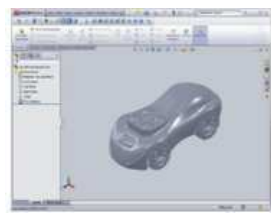


Objet30 Pro とは

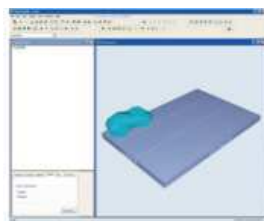
3D CADデータをそのまま精巧なモデルに再現します。

Objet24は、インクジェット方式を採用した低価格で高精細なデスクトップタイプ3Dプリンターです。UV硬化樹脂材料を使用して、パーソナルクラスでは最高峰の28 μ m積層ピッチ (Z軸)で高解像度の立体造形が可能になります。新開発のジェティングヘッドは、ノズル数を増やすことで、滑らかな曲面を再現します。中空部は、造形後に水圧で容易に除去可能なサポート材料を使用します。

試作造形のワークフロー



3D CADデータ



Objet Studio



プリンター制御





製品名	Objet30 Pro	Objet24
積層ピッチ	16 μm (Clear 使用時) ,28 μm	28 μm
トレイサイズ	(X) 300 x (Y) 200 x (Z) 150 mm	(X) 240 x (Y) 200 x (Z) 150 mm
造形サイズ	(X) 294 x (Y) 192.6 x (Z) 148.6 mm	(X) 234 x (Y) 192.6 x (Z) 148.6 mm
造形解像度	(X) 600 x (Y) 600 x (Z) 900 dpi	(X) 600 x (Y) 600 x (Z) 900dpi
プリンティングヘッド	2 ユニット(モデルx 1 サポートx 1)	
精度	± 0.1 – ± 0.2mm (精度は、形状、部品およびプリンティングサイズにより異なります。)	
モデル樹脂材料	VeroClear RGD810 (硬質透明) VeroWhitePlus RGD835 (硬質白) VeroGray RGD850 (硬質グレイ) VeroBlue RGD840 (硬質青) VeroBlackPlus RGD875 (硬質黒) DurusWhite RGD430 (PPライク白) RGD525 (高耐熱ホワイト) VeroWhitePlus RGD835 (硬質白)	VeroWhitePlus RGD835 (硬質白)
サポート材料	FullCure705 Support (WaterJetにより簡単に除去できるジェル状硬化樹脂サポート材)	
材料カートリッジ	1kgカートリッジ(モデル材料x 2、サポート材料x 2)	
電源電圧	AC100V ~ 200V 50/60Hz 7A 単相	
本体寸法/重量	(W)825mm x (D)620mm x (H)590mm / 93Kg	
ソフトウェア	Objet Studio (配置の自動調整・サポート構造の自動設定・オンザフライでのスライス機能)	
設置環境温度	18 ~ 25 湿度30% ~ 70%	
入力データ形式	STL File	
サーバーPCとの互換性	WindowsXP、Windows7 (32/64bit)	

サンプルのお申込みについては
お気軽にお問い合わせください。

有限会社アイ・ワークス
 〒160-0023 東京都港区芝大門2 - 1 - 18
 GSハイム芝大門203
 TEL 03-5776-1961 FAX 03-5776-1962
 URL : <http://www.iw-labo.co.jp>

