

100% RealWax™ パターン プロダクション・システム



ProJet™ CPX 3000 3-D プリンター

特徴

- VisiJet® CPX200 ワックス造形材料を使い、RealWax™ 精密鋳造用マスターパターンを生産。
- 高精細(HD:High Definition)モードと超高精細(XHD:Xtreme High Definition)モードの2つの造形モードを切り替え可能。
- 大きな造形ボリュームを持つシングルパスのプリントヘッドを採用、同じ時間で一度に沢山のパーツが造形できます。
- 溶液によるサポート除去が簡単なVisiJet® S200 ワックスサポート材。
- パーツのネスティングやスタック機能により生産性を向上。
- STLのハンドリングと操作性に優れた、ProJet™ アクセラレータ・ソフトウェアを標準で搭載。
- コンパクト、クリーンで静か。環境に優しい無害性の材料。

利点

- 3Dデジタルデータから直接、精密鋳造用のマスターモデルを製造します。
- 面の仕上がりが滑らかで、シャープエッジや微細形状も正確に再現します。
- 造形スピードと性能は、このクラスでトップレベル。
- 素早く容易にサポート除去ができ、サポート面も綺麗に仕上がります。
- 長時間、無人で大量のパーツを作るため、生産性を最大に上げることができます。
- 制御ソフトウェアはデータやジョブの管理が容易で、STLの自動修復もします。
- オフィスにも設置可能な電源仕様、サイズ、そして操作性。

ProJet™ CPX 3000 技術仕様

造形モード

HD	高精細モード (High Definition)
XHD	超高精細モード (Xtreme High Definition)

造形ボリューム(xyz)

HD モード:	298 x 185 x 203mm (11.75 x 7.3 x 8 インチ)
XHD モード:	127 x 178 x 152mm (5 x 7 x 6 インチ)

解像度

HD モード:	328 x 328 x 700 DPI (xyz): Z方向の積層ピッチ: 3.6 マイクロ
XHD モード:	656 x 656 x 1600 DPI (xyz): Z方向の積層ピッチ: 1.6 マイクロ

精度(公称値)

1インチ (2.5mm) の方向に対して0.025-0.05 mm
ただし、造形パラメータ、パーツ形状やサイズ、パーツの方向、ポスト処理の方法によって変化することがある

造形マテリアル

VisiJet® CPX200 : 精密鑄造用に特別に開発されたワックス造形マテリアル。色はダークブルー、無害性。

サポートマテリアル

VisiJet® S200 : 溶脱サポート用無害性ワックス材料

材料の梱包

造形材料: 1カートリッジ0.38 kg 入り。1箱は4カートリッジ。販売は1箱単位。
サポート材料: 1カートリッジ0.405 kg 入り。1箱は8カートリッジ。販売は1箱単位。
(それぞれ、マシンには最大10本まで同時に搭載可能)

電源仕様

100-127 VAC, 50/60 Hz, 単相交流, 15アンペア
200-240 VAC, 50 Hz, 単相交流, 10アンペア *注

寸法 (幅W x 奥行きD x 高さH)

木枠梱包状態	889 x 1422 x 1778mm (35 x 56 x 70 インチ)
本体のみ	737 x 1219 x 1499mm (29 x 48 x 59 インチ)

重量

木枠梱包状態	424 kg (935 lb)
本体のみ	288 kg (635 lb)

ProJet™ アクセラレータ・ソフトウェア
造形ジョブの作成、プリンタへの送信、ジョブ・キューの管理が容易
自動パーツ・レイアウト機能や、造形の最適化ツール
パーツ・スタッキング、ネスティング機能
豊富なパーツ・ファイル編集ツール
サポートの自動生成機能
ジョブ統計値のレポートツール

ネットワーク互換性

10/100 Ethernet インターフェイスを搭載

クライアント・ハードウェア要求仕様

CPU 1.8 GHz以上、メモリー 1GB RAM以上、
64MB以上のビデオRAMを搭載したOpenGLグラフィックスカード

クライアントOS

Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7

入力データファイル形式

STL と SLC

動作温度範囲

18-28 °C (64-82 °F)

騒音レベル

65 デシベル未満 (ファンのスピードをMiddleに設定した状態)

認可

CE マーク取得済み, UL 証明される

*注: カントリー・キットに同梱された3D Systems が供給する小型の外部変圧器が必要



株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン
154-0005
東京都世田谷区三宿1丁目1番3号 東映三宿ビル6階

TEL: 03-5712-5131
FAX: 03-6450-8176

japaninfo@3dsystems.com
www.3dsystems.co.jp
www.3dsystems.com/3dm

保証及び免責事項: 本製品の性能特性は、製品の応用方法、動作条件、仕様する材料、最終的な使用方法によって変化することがあります。3D Systemsは、明示的または暗示的な、いかなる形式の保証(特定の使用方法における商品性や適合性の保証が含まれるが、それだけに限定されない)も提供いたしかねます。

© 2010 by 3D Systems, Inc. All rights reserved. 仕様は予告なく変更されることがあります。ProJet™ 及び RealWax™、及び3D ロゴはそれぞれ、3D Systems Inc.の商標及び登録商標です。