

MUTOH

ProJet® 1200

マイクロ-SLA®, ローコストプロフェッショナル 3Dプリンタ

経済的な高速プリンタ 微細な小型パーツを製造 歯科技工・宝飾品の鑄造に最適 小さな試作物にも

3D Systemsの手頃な価格帯の3Dプリンタ、ProJet® 1200 は高精度で比類ない微細造形の得意な、プロフェッショナルクオリティのデスクトッププリンタです。

ProJet 1200で作られたパーツは鑄造可能な樹脂なので、デンタルのワックスアップや宝飾品、その他の鑄造目的に最適です。また、強度のあるプラスチックパーツは小型の試作品にも使えます。

造形時間が早いので、短いサイクル時間が求められる場合に効果的です。材料の補充が簡単なオールインワンの材料カートリッジです。

さらにはネットワークベースなので誰でも簡単にプリンタにアクセスできます。



www.3dsystems.com

MANUFACTURING THE FUTURE



3DSYSTEMS®

ProJet 1200

| | |
|-----------------|---|
| 造形範囲 (x, y, z) | 43 x 27 x 180 mm |
| ネイティブ解像度 (x, y) | 56ミクロン(有効585DPI*) |
| レイヤー厚 | 0.03 mm |
| Z方向造形スピード | 14mm/時間 |
| 造形材料 | VisiJet® FTX グリーン |
| マテリアル梱包状態 | オールインワンのビルトイン・カートリッジタイプ |
| ポストプロセス | ビルトインUVキュア・ステーション |
| ソフトウェア | - 簡単インストーラ - ネットワーク接続 - Windows® ベース OS - ビルトイン STL チェック機能 - 自動化・最適化されたサポート生成機能 |
| 入力データ形式 | STL |
| 電源要求 | 100-220V |

* 拡張 LED DLP 技術により585 DPIの有効解像度を実現

VisiJet FTX グリーン

UV 硬化樹脂

| 特性 | 条件 | 数値 |
|------------------|-----------|-----------------|
| 密度 @ 80 ° C (液状) | | 1.02 g/cm3 |
| 色 | | 濃いグリーン |
| カートリッジ容量 | | 30 g |
| 引張強度、 | ASTM D638 | 30 MPa |
| 引張弾性率、 | ASTM D638 | 1700 MPa |
| 破断時伸び、 | ASTM D638 | 10% |
| 曲げ強度、 | ASTM D638 | 40 MPa |
| 残灰率、 | | 0.01% |
| 特性 | | ワックスアップ、キャストابل |



低価格ですが、プロフェッショナル・グレードの3Dプリンタです。

- 投資を最大限に活用 — ProJet® 1200は積層ピッチ30ミクロンという細かく滑らかなパーツを低価格で実現しました
- 高精度のパーツ — 585 DPIのプリント解像度は、歯科技工の修復物や宝飾品製作に最適です
- ワークフローの高速化 — 高精度のパーツを高速にプリント。1時間で12個のワックスアップ、2時間で5個の指輪を製作可能。
- 少ない投資で3Dプリントを開始 — ProJet 1200 は今までにないほど手頃に低予算で3Dプリントを始められます。1個の指輪は、たった100円強の材料費です。
- すぐにプリント開始 — ProJet 1200は便利な小型サイズでボタンを押すだけの操作です。

機能:

- 拡張 LED DLP 技術により 585 DPIの高解像度
- VisiJet FTX グリーンマテリアルは残渣のない焼失モデルとして利用できます
- 高速プリント - 1時間に高さ方向14 mm
- 統合されたマテリアルカートリッジにより毎回同じ品質のプリントを維持できます
- 工場出荷時にキャリプレート済み
- ネットワークプリンタ

マイクロ-SLA

マイクロSLAとは、ビルトイン内で、樹脂を積層していく造形技術です。造形プラットフォームに樹脂を充填し、そこにUV(紫外線)を当て、樹脂を硬化させた後、プラットフォームを降下させ、次の層を造形していきます。この積層工程を造形が完了するまで、くり返します。

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。

© 2014 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3D Systems ロゴそれぞれ、3D Systems Incの商標及び登録商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの登録商標です。

www.3dsystems.com

3DSYSTEMS
正規代理店

MUTOH
武藤工業株式会社

東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154-8560 TEL(03)6758-7000
E-mail: info3dprinter@mutoh.co.jp
<http://www.mutoh.co.jp/>

北海道 TEL(011)820-2201 FAX(011)820-2208
東北 TEL(022)283-6181 FAX(022)283-6196
首都圏 TEL(03)6758-7002 FAX(03)6758-7011
中部 TEL(052)761-5171 FAX(052)762-5190
関西 TEL(06)6871-8601 FAX(06)6871-8091
中四国 TEL(082)237-2541 FAX(082)237-2387
九州 TEL(092)441-0316 FAX(092)441-3980

お問い合わせ先