



	ProJet® 6000 SD	ProJet® 6000 HD	ProJet® 7000 SD	ProJet® 7000 HD
造形可能エリア (xyz)				
ラージサイズ	250 x 250 x 250 mm		380 x 380 x 250 mm	
ミディアムサイズ	250 x 250 x 125 mm		N/A	
ショートサイズ	250 x 250 x 50 mm		380 x 380 x 50 mm	
解像度 - 利用可能				
HD 0.125 mm, 積層ピッチ 0.125 mm	・	・	・	・
UHD 0.125 mm, 積層ピッチ 0.100 mm	・	・	・	・
XHD 0.075 mm, 積層ピッチ 0.050 mm	・	・	・	・
造形寸法精度	25.4mm 当たり 0.0025-0.05mm。 [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、後処理方法によって変化することがあります]		25.4mm 当たり 0.0025-0.05mm。 [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、後処理方法によって変化することがあります]	
マテリアル				
VisiJet® SL Flex	・	・	・	・
VisiJet® SL Tough	・	・	・	・
VisiJet® SL Clear	・	・	・	・
VisiJet® SL Black	・	・	・	・
VisiJet® SL Impact	・	・	・	・
VisiJet® SL HiTemp	・	・	・	・
VisiJet® SL HiTemp Free	・	・	・	・
VisiJet® SL Jewel	・	・	・	・
マテリアル梱包	液漏れ防止機能付き 2.0Kg カートリッジシステムが 造形毎にプリント・トレイを自動充填		液漏れ防止機能付き 2.0Kg カートリッジシステムが 造形毎にプリント・トレイを自動充填	
電源および消費電流	単相 AC 100V -240V, 50/60 Hz, 750 W (AC 100V 7.5A)		単相 AC 100V -240V, 50/60 Hz, 750 W (AC 100V 7.5A)	
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)				
木枠梱包状態	1676 x 889 x 2006 mm		1860 x 982 x 2070 mm	
本体のみ	787 x 737 x 1829 mm		984 x 854 x 1829 mm	
重量				
木枠梱包状態	272 kg	272 kg	363 kg	363 kg
本体のみ	181 kg	181 kg	272 kg	272 kg
3D 管理ソフトウェア	造形ジョブ簡単セットアップサブミットとジョブ・キューの管理 パーツ自動配置機能、造形最適化機能 パーツ・スタッキング機能、パーツ・ネスティング機能 拡張編集機能 自動サポート生成機能 ジョブ統計レポートツール		造形ジョブ簡単セットアップサブミットとジョブ・キューの管理 パーツ自動配置機能、造形最適化機能 パーツ・スタッキング機能、パーツ・ネスティング機能 拡張編集機能 自動サポート生成機能 ジョブ統計レポートツール	
ネットワーク互換性	10/1000 Ethernet 4MB ネットワーク対応		10/1000 Ethernet 4MB ネットワーク対応	
3D Manage 推奨の クライアント PC スペック	Core 2 Duo 1.8 GHz, 4 GB RAM (OpenGL をサポートする 128 Mb のビデオ RAM を搭載)		Core 2 Duo 1.8 GHz, 4 GB RAM (OpenGL をサポートする 128 Mb のビデオ RAM を搭載)	
D Manage クライアント OS	Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7		Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7	
入力データ形式	STL と SLC	STL と SLC	STL と SLC	STL と SLC
操作環境温度	18-28°C	18-28°C	18-28°C	18-28°C
騒音レベル	約 65 dBa 未満 (動作時)		約 65 dBa 未満 (動作時)	
推奨オプションアクセサリ	2 次硬化機器、洗浄機器&テーブル、カートステーション		2 次硬化機器、カートステーション	
認証	CE	CE	CE	CE

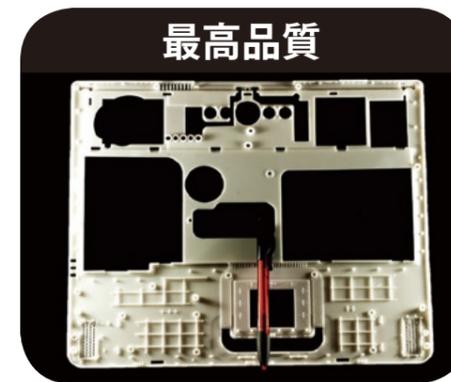
www.3dsystems.com



ProJet® 6000 & 7000

プロフェッショナル 3D プリンター

Printer Utility
Precision
SLA Quality



正規代理店

iGUAZU

株式会社イグアズ 3Dシステム事業部

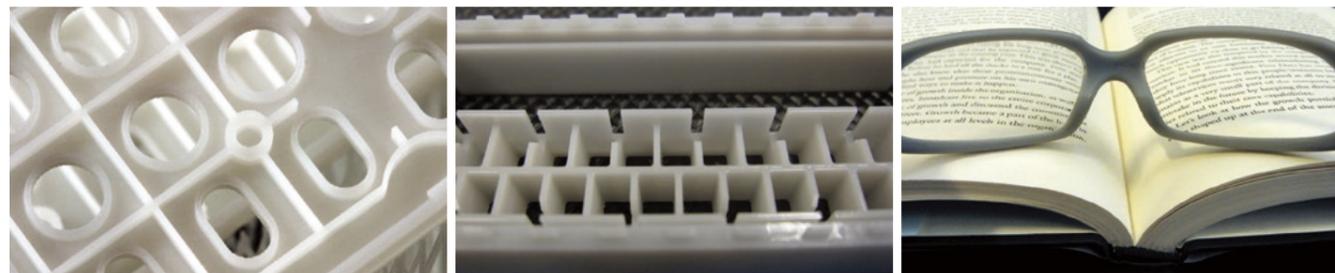
〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館21F
e-Mail: 3dmodeler@i-guazu.co.jp http://www.i-guazu.co.jp/

お問い合わせ先

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）も提供いたしません。© 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RealWax、3Dロゴ、及びVisiJetはそれぞれ、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。



VisiJet® SL マテリアルProJet® 6000 & 7000 プリンタ用



VisiJet® SL Flex

- ・ポリプロピレンのような外観とフィーリング
- ・白色 不透明
- ・高い弾力性と形状維持
- ・高解像度で高精度
- ・スナップフィットに最適

VisiJet® SL Tough

- ・PP/ABSのようなパフォーマンス
- ・グレー 不透明
- ・高い耐久性と耐衝撃性
- ・形状確認の他、勘合テストや機能テストに最適
- ・真空注型用マスターパターン

VisiJet® SL Clear

- ・ポリカーボネートのような外観とフィーリング
- ・透明感のある仕上がり
- ・堅固かつ高い耐久性
- ・USPクラスVI 対応可*
- ・可視化用途に最適
- ・QuickCast™ インベストメント・キャストینگ・パターンに最適



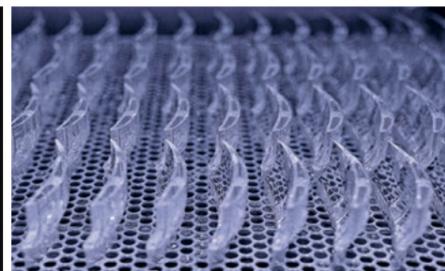
VisiJet® SL Black

- ・ABSライクの見たと触感
- ・ブラックカラー
- ・強度と寸法の安定性に優れる
- ・車両やコンシューマー製品の試作に最適
- ・エレクトロニクス製品のハウジングに最適



VisiJet® SL Impact

- ・PP/ABSのようなパフォーマンス
- ・白色 不透明
- ・高耐久用途に優れている
- ・各種高機能適応用途に対応
- ・各種小ロットダイレクト製造部品用途にも活用



VisiJet® SL HiTemp

- ・高い耐熱性 (130°C以上)
- ・半透明
- ・湿気や化学薬品に対する耐性が高く剛性がある
- ・長期間形状が安定
- ・エンジン周辺のコンポーネントのテスト用途に最適



VisiJet® SL HiTemp Free

- ・130°Cの耐熱性
- ・透明
- ・アンチモンフリー
- ・高剛性
- ・物性を安定的に維持
- ・耐熱性が求められる可視化モデルに最適



VisiJet® SL Jewel

- ・ジュエリーのダイレクト鋳造マスターパターンに
- ・高コントラストカラー
- ・埋没型の鋳造でコストとスピードを削減
- ・高精細を要求するモデル用
- ・優れた解像度と精度

多種類のVisiJet® SL 機能マテリアルは、試作から生産用途まで対応できる、タフで高品質なパーツをご提供します。

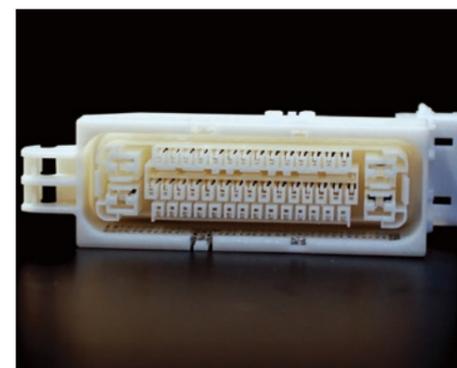
特性	ASTM	VisiJet® SL Flex	VisiJet® SL Tough	VisiJet® SL Clear	VisiJet® SL Black	VisiJet® SL Impact	VisiJet® SL HiTemp	VisiJet® SL HiTemp Free	VisiJet® SL Jewel
基本成分		UV 硬化プラスチック							
色		白	グレー	透明	ブラック	白	透明琥珀	透明琥珀	ブルー
カートリッジ容量		2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l	2.0 l
密度 (液体) @ 25°C		1.14 g/cm³	1.13 g/cm³	1.1 g/cm³	1.13 g/cm³	1.12 g/cm³	1.17 g/cm³	1.13 g/cm³	1.08 g/cm³
密度 (固体) @ 25°C		1.19 g/cm³	1.19 g/cm³	1.17 g/cm³	1.15 g/cm³	1.18 g/cm³	1.23 g/cm³	1.19 g/cm³	1.18 g/cm³
引張強さ	D 638	38 MPa	41 MPa	52 MPa	45 MPa	48 MPa	66 MPa	65 MPa	40 MPa
引張弾性率	D 638	1620 MPa	1890 MPa	2560 MPa	2150 MPa	2626 MPa	3390 MPa	2660 MPa	1910 MPa
破談時伸び	D 638	16%	18%	6%	5%	14%	6%	7%	12%
曲げ強さ	D 790	57 MPa	62 MPa	83 MPa	76 MPa	74 MPa	112 MPa	103 MPa	61 MPa
曲げ弾性率	D 790	1420 MPa	1850 MPa	2330 MPa	2350 MPa	2390 MPa	3080 MPa	2470 MPa	1824 MPa
アイソット衝撃強さ (ノッチ有り)	D 256	22 J/m	44 J/m	46 J/m	47 J/m	65 J/m	26 J/m	24 J/m	45 J/m
熱変形温度 (HDT) @ 0.45 MPa	D 648	61°C	62°C	51°C	54°C	47°C	65/130°C **	72/129°C ***	38°C
HDT @ 1.82 MPa	D 648	53°C	54°C	50°C	51°C	42°C	57/110°C **	65/104°C ***	32°C
表面硬度、ショアーD		80	86	85	86	80	86	80	72
ガラス転移点 (Tg)	DMA, E"	60°C	52°C	70°C	62°C	65°C	62/132°C **	63/83°C ***	58°C
USP クラス VI 対応 *		なし	なし	あり	なし	なし	なし	なし	なし
ProJet 対象モデル		SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	HD

* 免責: クラスVI認可のVisiJet® マテリアルの使用が、安全であること、合法的であること、かつ、ユーザーの意図する用途に技術的に適合していることを決定するのはユーザーの責任となります。したがって、ユーザーは前述したことを保証するためのテストを独自に実施しなければなりません。
** 160 °Cでの熱処理後
*** 80 °Cでの熱処理後

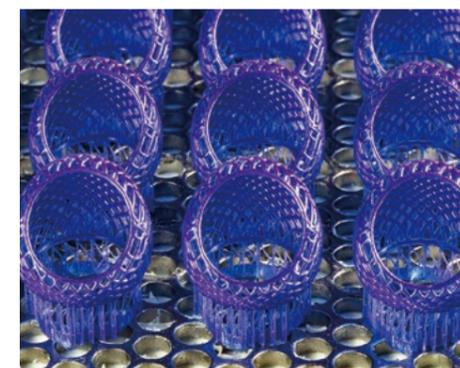
ProJet® 6000 & 7000 プロフェッショナル 3D プリンター

ProJet® 6000 と 7000 はプロダクション用のSLA® パーツ出力精度と品質、パフォーマンスを兼ね備えた、簡単操作で導入しやすい価格帯のクロスオーバーな3Dプリンタです。

ProJet®クロスオーバープリンタには2種類のサイズと3種類の構成モデルがあります。専用マテリアルのVisiJet® SLには、強靱なtough、弾力のあるFlex、Black、透明なClear、耐熱に優れたHiTemp、デンタル専用、ジュエリー専用の8種類が準備されています。



最高品質のパーツ



生産アプリケーション



直感的なタッチパネル