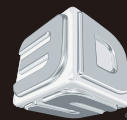


# ProJet® 4500

プロフェッショナル 3D プリンター



3DSYSTEMS®

ProJet® 4500は、耐久性のあるプラスチック材料と、フルカラーの表現能力を組み合わせた3Dプリンターです。

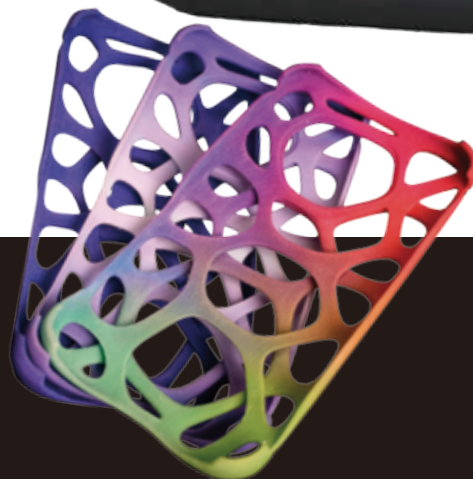
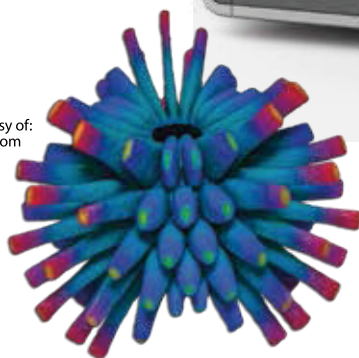
ProJet® 4500は、耐久性のあるカラープラスチックを使い、滑らかな表面クオリティのパーツをプリントします。オフィス環境に適した3Dプリンターで、かつ、高速プリント、効率的、直感的な操作により、生産性を最大限に高め、オペレーティングコストを最小限に抑えることができます。

見た目は美しく、中身は強靱、ProJet 4500 3Dプリンターから取りだしたカラープラスチックのモデルはデザイン意図を明確に伝達することができます。カラージェット・プリント技術(CJP)とVisiJet® C4 Spectrum™ プラスチックマテリアルにより最終製品に近い生き活きとしたプロトタイプを素早く造形します。

製作したパーツは、その特徴となる部分を正確に表し、高解像度カスタム仕様品として利用できます。



Design courtesy of:  
n-e-r-v-o-u-s.com

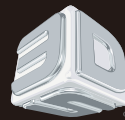


[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

MANUFACTURING THE FUTURE

# ProJet® 4500

## プロフェッショナル 3D プリンター



3DSYSTEMS®

### ProJet 4500

解像度	600 x 600 DPI
カラー	Continuous CMY
表現可能な最小形状	0.1 mm
レイヤー厚	0.1 mm
垂直造形スピード	8mm/一時間辺り
Prototypes per Build	75mmの直径のプロトタイプを18モデル製作可能
造形範囲 (xyz)	203 x 254 x 203 mm 10,487 cm <sup>3</sup>
造形材料	VisiJet C4 Spectrum
自動セットアップとセルフモニタリング機能	・
コア・リサイクリング	・
一体化されたパーツクリーニング	・
一体化された材料	・
直感的なコントロールパネル	・
Eメール通知機能	・
タブレット/スマートフォン接続	・
Print3D App	タブレット、コンピュータ、スマートフォンからの Print3D アプリによる遠隔モニタリングとコントロール
入力データ形式	STL, VRML, PLY, ZPR
クライアントOS	Windows® 7 または Windows® Vista
操作環境温度	13 - 24 ° C
操作環境湿度	20-55%、結露のないこと
寸法 (幅x奥行x高さ)	
木枠梱包状態	190 x 122 x 172 cm
本体のみ	162 x 80 x 152 cm
重量	
木枠梱包状態	340 kg
本体のみ	272 kg
電源および消費電流	100-240V, 15-7.5A
オフィス環境にて利用可能	・
認証	CE, CSA

VisiJet C4 Spectrum 材料特性は、熱硬化型の複合プラスチック材料です。

特性	条件	数値
引張強度	ASTM D638	24.8 MPa
引張弾性率	ASTM D638	1600 MPa
破断時伸び	ASTM D638	3.6 %
曲げ強度, Final	ASTM D638	36.5 MPa
曲げ強度, Yield	ASTM D638	24.4 MPa
曲げ弾性率	ASTM D790	1125 MPa
表面硬度ショアーD	ASTM D2240	79
熱変形温度 @ 0.45 MPa	ASTM D648	57 ° C

### 貴方のデザインを際立たせる 最強のコミュニケーションツール フルカラープラスチック



- ・ コンセプトモデルやエンドユースパーツ用に —  
ProJet 4500 は耐久性のあるプラスチックパーツを造ります
  - ・ モデルを最も引き立たせる —  
約100万色のカラー再現能力と滑らかな表面仕上がりにより、パーツを細部まで表現します。
  - ・ さらに早く造る —  
ProJet4500はプリント速度が非常に高速で、後処理が簡単なためプリントしたパーツは、すぐ利用可能です。
  - ・ 省材料、低ランニングコスト —  
ProJet4500の材料は経済的で、サポート材は使用しません。
  - ・ オフィスで3D プリント —  
ProJet 4500は完全に一体化されたシステム、クリーンで直感的に操作できます。
- 特徴:
- ・ CMY バインダーのピクセル単位のカラー表現により、約100万色の再現ができます。
  - ・ 耐久性のある VisiJet C4 Spectrum プラスチックパウダーを使い、硬さのあるモデルを作ります
  - ・ 高速プリント、サポート処理不要
  - ・ オールインワンのシステム、材料は自動リサイクル
  - ・ 後処理用に、水道設備や有害な化学薬品は一切使いません

#### カラージェット・プリント技術 (CJP)

カラージェット・プリント技術 (CJP)には2つの構成要素があります。1つはコア・材料 もう1つはバインダーです。コア・材料は、造形プラットフォーム内に、ローラによって 薄く敷き詰められます。薄いコア・材料のレイヤーの上に、インクジェット・プリントヘッドから1レイヤーのプリントが終わると、造形プラットフォームは少し下に下がり、モデルが完成するまで繰り返されます。

www.3dsystems.com



3DSYSTEMS  
正規代理店

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。

## 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