



Objet Fasetec JV

# Objet30 Pro

プロフェッショナル向け デスクトップ 3D プリンタ  
ピュアクリアおよび高耐熱性を含む  
全 7 種類のマテリアルに対応



# 究極のプロフェッショナル向け デスクトップ 3D プリンタ

## コンパクトサイズながらハイエンドのパフォーマンスを実現

**Objet30 Pro** は、ハイエンドのラピッドプロトタイピング機と同等の精度と多様性に加え、エントリーモデルのデスクトッププリンタの特徴であるコンパクトサイズというメリットを合わせ持つ 3D プリンタです。**Objet30 Pro** には数多くのユニークな機能が備えられており、7 種類の異なるマテリアルを使って業界最高レベルのプリント解像度を実現します。

事実、**Objet30 Pro** は、ピュアクリア材料、高耐熱性材料、およびポリプロピレンライク材料を使用したプリントが可能な世界唯一のデスクトップ 3D プリンタです。

これらの機能にオブジェクトのリアリズムと使いやすさへのこだわりが組み合わされたワールドクラスの 3D プリンタには、社内でのプロトタイピングに必要な機能がすべて備えられています。

## お客様のニーズに応える設計

300 × 200 × 150 mm のコンパクトな造型トレイサイズが特徴の **Objet30 Pro** は、消費財、家電、医療機器を製造する企業や、サービスビューロおよび設計コンサルタントの試作にかかわるニーズを満たすのに最適なプリンタです。

## 製品コンセプトを確実に最終製品へ反映させる

コンパクトサイズでありながらパワフルな機能を兼ね備えた **Objet30 Pro** は、デザイナー、設計者の方にとって究極のプロトタイピングソリューションです。業界最高レベルの精度とマテリアルの多様性を提供する **Objet30 Pro** は、製品開発にかかる時間を大幅に削減し、製品コンセプトを確実に最終製品へ継承させます。

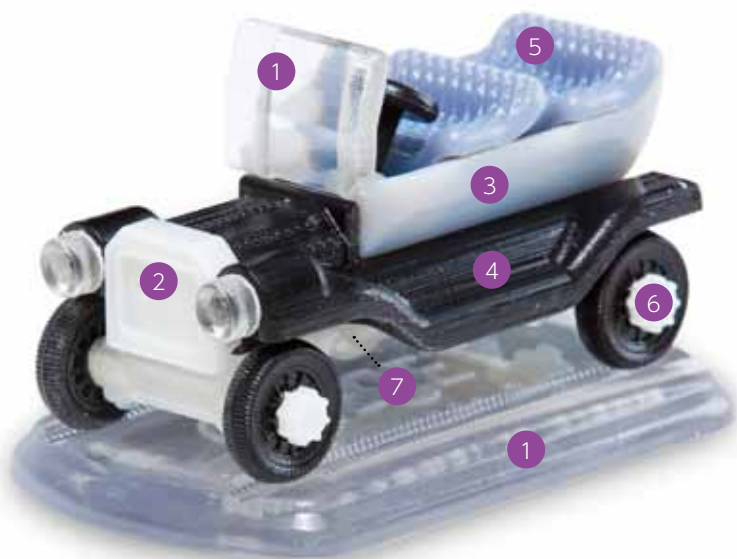


7 種類のマテリアルを使って  
**Objet30 Pro** でプリントした、  
ガーデンセットの縮尺模型

## Objet30 Pro の特長

- デザイナー、設計者およびプロダクトマネージャにとって究極のプロトタイピングソリューション
- 消費財、家電、医療機器および設計コンサルタントに最適
- ハイエンドのラピッドプロトタイピング機に匹敵する精度および多様性とコンパクトサイズという 2 つのメリットを統合
- ピュアクリア材料、高耐熱性材料および硬質不透明ポリプロピレンライク材料を含む全 7 種類のマテリアルに対応した世界唯一のデスクトップ 3D プリンタ
- 高い信頼性と使いやすさ

## 業界最多、 7種類のマテリアルに対応する 3Dプリンタ



- 1 フロントガラス、ヘッドランプおよびベース部分**  
Objet クリア材料 (Objet VeroClear)  
透明パーツの形状確認や勘合試験、  
および PMMA シミュレーション向け
- 2 エンジンとラジエータ部分**  
Objet 高耐熱性材料  
精密な機能試験、熱湯および熱風耐性試験、  
非可動モデルおよび展示モデル向け
- 3 車体**  
Objet 硬質グレー材料 (Objet VeroGray)  
寸法安定性に優れ、ディテールの再現に最適
- 4 シャーシとホイール部分**  
Objet 硬質ブラック材料 (Objet VeroBlack)
- 5 シート部分**  
Objet 硬質ブルー材料 (Objet VeroBlue)  
ディテール再現や写真撮影に最適
- 6 ホイールキャップ部分**  
Objet 硬質ホワイト材料 (Objet VeroWhitePlus)  
あらゆる用途向け
- 7 アクセルとクランク軸部分**  
Objet ポリプロピレンライク材料 (Objet DurusWhite)  
スナップフィット用途向け

## 仕様 — Objet30 Pro

### 積層厚 (Z 方向)

28  $\mu$ m の積層造型

16  $\mu$ m の積層造型 :

VeroClear 材料使用時

### トレイ サイズ (X × Y × Z)

300 × 200 × 150 mm

### 最終造型サイズ (X × Y × Z 光沢)

294 × 192 × 148.6 mm

### 解像度

X 方向 : 600 dpi

Y 方向 : 600 dpi

Z 方向 : 900 dpi

### 運用環境における精度 (光沢)

標準値 0.1 mm (同値は、モデルの形状、サイズ、配置、マテリアルおよびポストプロセス手法によって異なる可能性があります。)

### マテリアル

- VeroClear 透明
- RGD525 高耐熱性
- VeroWhitePlus 不透明
- VeroBlue 不透明
- VeroBlack 不透明
- VeroGray 不透明
- DurusWhite ポリプロピレンライク

### サポート材料

- FullCure®705
- ジェル状フォトポリマー
- ウォータージェットで簡単に除去できる

### 材料カートリッジ

1kg カートリッジセット (4 個入)

### 電源要件

単相 :

100 ~ 200VAC; 50/60Hz; 7A

200 ~ 240VAC; 50/60Hz; 3.5A

### 筐体寸法 (W × D × H)

82.5 × 62 × 59 cm

### 筐体質量

93 kg

### フロントエンド・ソフトウェア

Objet Studio™ の機能 :

- プリント方向の自動調整
- リアルタイムのサポート構造自動生成
- オンザフライでのスライス機能

### OS ワークステーションとの互換性

Windows XP、Windows 7 32/64 bit

### ネットワーク接続

Ethernet TCP/IP 10/100 base T

### 入力ファイル形式

STL および SLC ファイル

### 推奨運用環境

室温 :

18 ~ 25 °C

湿度 :

30 ~ 70% RH (非凝縮)

### 特別な施設要件

なし

### ジェットヘッド

プリントヘッド 2 個

SHR (Single Head Replacement)

### 準拠規定

CE / FCC / RoHS

### その他の特長

オフィスでの静穏稼動

\*これらの仕様は、予告なしに変更される場合があります



## クリエイトする力

### 会社概要

㈱オブジェクト・ジャパン (Objet Japan Co.,Ltd., Objet Ltd. および㈱ファソテックとの合併会社) の親会社である Objet Ltd. (オブジェクト) は、高品質かつコスト効率の高いインクジェットベースの 3D プリンタ システムとその材料を提供する、業界トップの企業です。グローバル企業であるオブジェクトは、北米、ヨーロッパ、日本、中国、香港およびインド各地に拠点を構えています。

オブジェクトの 3D プリンタと材料は、3D ソフトウェアやその他 3D コンテンツを活用した製品の製造や設計に携わる企業に最適のソリューションです。当社のソリューションを活用している企業は、消費財、家電、航空宇宙や防衛、自動車、教育、歯科 / 医療 / 医療機器、建築、工業機械、ソフトウェア、スポーツ用品、玩具、サービスビューロなど、様々な業界にわたります。

1998 年に設立されたオブジェクトは、フォーチュン 100 社やフォーチュン 500 社の数多くの企業を含め、世界中で何千もの顧客を擁しています。数々の受賞歴 (8 年間で計 13 回) を持つその高い技術は、出願中のもも含め 110 を超える特許を受けています。

その高度な 3D プリンタ システムと 100 を超える様々な材料を使用することにより、例え複雑に組み立てられた最終製品であっても、その外観、感触および機能を正確にシミュレーションできるプロトタイプを作成することができます。マルチ材料 3D プリンタである Objet Connex™ シリーズは、世界唯一、2 種類の材料を

同時噴射する技術を採用しています。これにより、ユーザは複数の材料をプリントして 1 つの部品を作成したり、様々なモデルを同一のビルドトレイ上でプリントしたりすることが可能です。ユーザは、高度な複合材料や、ユニークな機械特性および耐熱性を備えた Digital Materials™ を作成することもできます。オブジェクトの 100 を超える材料を使用して、様々なシリア硬度や色合いを持つ、硬質からゴムライクまで、透明から不透明まで、さらには標準的な産業用プラスチックから ABS ライクの産業用プラスチックまで、様々な特性のシミュレーションを行うことができます。

オブジェクトの 3D プリンタでは、3D プリンタを使い始めたばかりのユーザ向けであるコスト効率の高いデスクトップ 3D プリンタから、最前線のデザイナーやトップメーカー向けの業務用マルチ材料 3D プリンタまで、様々なラインナップを取り揃えています。これらオブジェクトの 3D プリンタは、16 μm の超薄積層に基づく業界最高水準の解像度を誇る 3D プリント品質を実現しており、かつ同 3D プリンタ対応材料の種類は多岐にわたります。さらにはオフィスでの使いやすさ、および簡単な操作という特徴も兼ね備えた、エントリーレベルからプロフェッショナルまで広範なユーザに、そして様々なシーンに最適なソリューションです。

詳細については、<http://jp.objet.com/> をご覧ください。また、3D プリンタ業界のニュース、ビジネス上の問題、トレンドについては、[Objet ブログ](#) をご覧ください。

Objet Ltd.  
本社

T: +972-8-931-4314  
F: +972-8-931-4315

Objet Inc.  
北アメリカ

T: +1-877-489-9449  
F: +1-866-676-1533

Objet GmbH  
ヨーロッパ

T: +49-7229-7772-0  
F: +49-7229-7772-990

Objet AP  
アジア太平洋

T: +852-217-40111  
F: +852-217-40555

Objet Shanghai Ltd.  
中国

T: +86-21-51750566  
F: +86-21-58362468

Objet AP  
インド

T: +91-124-4696939  
F: +91-124-4696970

オブジェクト・ジャパン

T: 043-212-3302  
06-6943-7090 (大阪)  
F: 043-212-3305

[info@objet.com](mailto:info@objet.com)

<http://jp.objet.com/>

Objet ブログ

© 2012 Objet, Objet24, Objet30, Objet30 Pro, Objet Studio, Quadra, QuadraTempo, FullCure, SHR, Eden, Ed en250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, CADMatrix, Connex, Objet260 Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGr ay, TangoPlus, TangoBlackPlus, Veroblue, Veroblack, VeroblackPlus, Veroclear, Verodent, Verogray, Verowhite, VerowhitePlus, Durus, Digital Materials, PolyJet, PolyJet Matrix. ABS-like および ObjetGreen は Objet Ltd. の商標または登録商標。いくつかの管轄区域では登録商標です。その他の商標は、関係各社が所有しています。

**OBJET**  
Objet FasoTec IV