



## 必要なところに 必要な機能だけ

汎用性を限りなく追及した

## J55™ Pro 3D プリンタ

工業用グレードのマルチマテリアル  
3Dプリンタを使って、これまでにない  
場所での内製化を実現します。

# 紡ぎだされたアイデアに 命を吹き込む

製品の完成度を高めることから、教室で学んだコンセプトモデルから応用まで、J55 Proはさまざまなデザインアイデアを実現するのに役立ちます。本製品は、卓越した表面仕上げと造形品質を実現する回転式造形プラットフォームを提供し、工業デザインと機械デザインの両方に対応するマルチマテリアル機能と材料構成を特徴としています。

安定した性能を発揮するよう設計されたJ55 Proは、メカニカルキャリブレーションが不要で、「Ready to Print(今すぐ造形)」モードを備えているので、アイデアを中断することなくすぐに現実のものにすることができます。



# オール・イン・ワンの ソリューション

製品開発サイクルのさまざまな段階において、異なるエンジニアリングやデザインのニーズをそれぞれに合わせてサポートすることは、簡単なことではありません。

家電、自動車、教育、航空宇宙、医療機器など、幅広い業界向けに作られたJ55 Pro 3Dプリンタなら、それぞれのニーズを満たすモデル、部品、試作品を製作することが可能です。



## オフィスで 手軽に 内製するた めに

狭いスペースでも設置ができ、低メンテナンス設計、無音・無臭のオペレーションにより、手間をかけずに工業用グレードの3Dプリンタが持つすべての利点を活用しつつ内製を実現することが可能です。さらに、クラウドベースサービス、KeyShotのプリント・トゥークリック、オンデマンドトレーニング、オンラインコミュニティなど、デザインを効率化するワークフローツールのエコシステムをフルで利用することができます。



### 最終製品のようなプロトタイプ作成を実現

最終製品のような外観、感触、機能を備えた完成度の高いプロトタイプを作成できます。J55 Proは、グレースケールカラー、透明度、テクスチャー、可動部を組み合わせ、意思決定者が手に取れるようなリアルなモデルを製作することができ、より迅速な設計・開発の意思決定を可能にします。

### プロトタイプ作成にかかる時間とコストを削減

もう外注に頼る必要はありません。J55 Proを活用することで、すべてのプロセスを社内で行うことができます。オール・イン・ワンのマルチマテリアル・プリンタで、リアルで高品質な部品やプロトタイプを設計できます。また、設計の反復、エラー修正、検証をより効率的に行うことで、最終デザインをより早く市場に送り出すことができます。





### マルチマテリアルで部品を設計

J55 Pro 3Dプリンタは、機能設計やコンセプトモデル設計に最適なマルチマテリアル機能を備えています。ゴム状、高衝撃性、硬質、半透明、生体適合性の各材料を組み合わせ、最先端の造形能力を手に入れてみませんか。これらの材料を最大5種類まで同時に使用して造形。すべて同じトレイに載せることで、デジタル材料の複合部品、組み立て部品、5種類の材料によるの単一部品を、ニーズにぴったり合わせて作ることができます。

### PolyJet でデザインにパワーを吹き込む

J55 ProはPolyJetテクノロジーを搭載しており、グレースケールのさまざまな色や材料を1つのモデルに組み込むことができ、圧倒的な効率性を実現します。最終製品の美しさを伝える、滑らかで詳細なプロトタイプを作成し、正確な治具、固定具、機能部品、コンセプトモデルなどを作成できます。さらに、複雑な形状、入り組んだ詳細部分、繊細な特徴などにも対応できます。



# J55 Pro

## 生産性向上の 秘訣

J55 Pro は、オフィスや教室、製造現場の開発作業エリアなどの狭いスペースにフィットするように設計されており、デザインと機能の柔軟性を身近に提供することで生産性を向上することができます。

### コンパクトなデザイン

設置面積を抑えつつ、クラス最高の設置面積と造形トレイの比率を誇り、狭いスペースにもフィット。さらにはより多くのオプションでより良い歩留まりを実現します。

### 無臭

空気清浄機 ProAero を使用して効果的に排気を濾過することで、安全で臭いのない運用を実現します。オフィスや教室へ設置しても、臭いで悩まされることはありません。

### 超静音

J55 Proは非常に静かで、家庭用冷蔵庫とほぼ同等の53デシベル以下で動作します。

### 優れた費用対効果

Stratasys J55 Proは、工業用3Dプリンタとしてはお手頃な価格帯でマルチマテリアル・プロトタイピングを提供し、従来のワークフローを簡単に変革することを可能にします。

### 操作性

直感的な3ステップの3Dプリンタワークフロー(デザイン、インポート、造形)により、簡単に操作できます。モデルのデザインをネイティブCADファイル形式や3MFファイル形式でGrabCADPrintソフトウェアにインポートし、J55 に送信するだけです。

### 品質を追求

J55 Proなら、妥協する必要はありません。高解像度、高速造形、マルチマテリアルの柔軟性、触覚機能とソフトサーフェス・シミュレーションを備えた低消費電力のオフィス向け3Dプリンタが、デザインプロセスをアップグレードします。空間を変えることなく、ワークフローを現実に変えることができます。



# 仕様一覧

## 製品仕様

モデル材	<input type="checkbox"/> VeroPureWhite™ <input checked="" type="checkbox"/> VeroBlackPlus™ <input type="checkbox"/> VeroClear™ <input checked="" type="checkbox"/> DraftGrey™ <input type="checkbox"/> Vero™ ContactClear	<input type="checkbox"/> VeroUltra™ WhiteS <input checked="" type="checkbox"/> VeroUltra™ BlackS <input type="checkbox"/> VeroUltra™ ClearS <input type="checkbox"/> Elastico™ Clear <input checked="" type="checkbox"/> Elastico™ Black <input type="checkbox"/> Digital ABS Plus
------	---	---

サポート材 SUP710™、WSS™150

造形サイズ ラウンド造形トレイ 最大1,174cm<sup>2</sup>  
造形高さ 187mm

積層ピッチ 水平方向積層 18.75μm

ネットワーク接続 LAN - TCP/IP

システムサイズ、重量 651 x 661 x 1,511mm; 228 kg

動作条件 温度 18-25 °C; 相対湿度 30-70% (結露しないこと)

電源要件 100-240VAC、50-60 HZ、10A、単相式

法規制遵守 CE、FCC、EAC、cTUVus、CB、RCM


オペレーター ジョブ開始と終了時に限定的に必要

ソフトウェア GrabCAD Print、SDK (API)

造形モード High Quality Speed (HQS) – 18.75μm

精度 STL寸法からの偏差、1σ(67%)、硬質材料で造形したモデル:  
サイズが100mm未満の場合 - ±150μ、  
サイズが100mm以上の場合 - 部品長の± 0.15%\*\*  
STL寸法からの偏差、2σ(95%)、硬質材料で造形したモデル:  
サイズが100mm未満の場合 - ±180μ、  
サイズが100mm以上の場合 - 部品長の± 0.2%\*\*

\*\* 周囲温度が23°C、相対湿度が50%のときに測定



# オールマイティ に使える 3Dプリンタを お探しですか？

Stratasys® J55™ Pro  
3D プリンタについては、  
[info.jp@stratasys.com](mailto:info.jp@stratasys.com)  
までお問い合わせください。

株式会社 ストラタシス・ジャパン  
東京本社 / ショールーム

〒104-0033  
東京都中央区新川 1-16-3  
住友不動産茅場町ビル 3F  
TEL. 03-5542-0042  
FAX. 03-5566-6360

[www.stratasys.co.jp](http://www.stratasys.co.jp)

ISO 9001:2015 認証取得済

大阪支店 / ショールーム

〒540-6319  
大阪府大阪市中央区城見 1-3-7  
松下IMPビル 19F  
TEL. 06-6943-7090  
FAX. 06-6943-7091

