

デザイン に制限は いらない

J8シリーズ3Dプリンタを
使用したプロトタイプ作成

華麗なデザインに制限があつてはなりません。デザイナーのために設計されたStratasys® J850™ Prime/ProとJ826™ Prime 3Dプリンタは、アイデアを迅速、正確、確実に実現し、向上させていくことができます。

- *designed for all who design.*



対話を通じて さらに探求する

J8シリーズ 3Dプリンタを使用すれば、これまでの方法で1つのプロトタイプを作成するのにかかっていた時間で、5回以上のデザインレビューを実施することができます。

7種の材料に対応する大型のマテリアルキャビネットにより、頻繁に使用するレジンを複数セットできるため、材料の切り替えに伴うダウンタイムを回避できます。また、J850 Prime/ProおよびJ826 PrimeのSuper High Speedモードを使用すると、さまざまなデザイン候補を迅速かつ確実に造形できます。

加工の初期段階でデザインの質を高め、精密なデザインの微調整に時間をかけることができます。





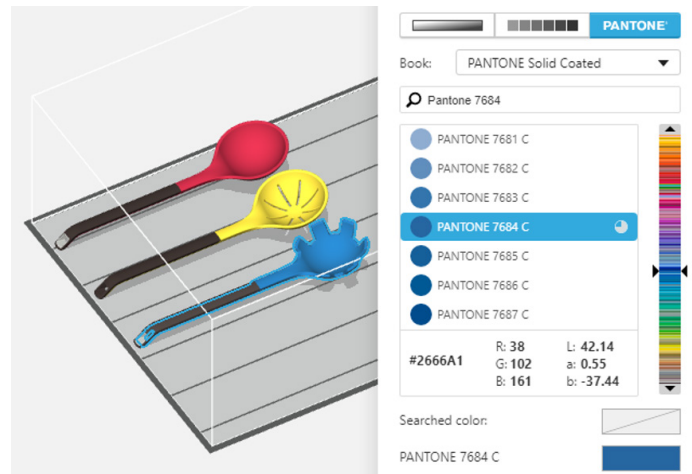
デザインの決定を より高速化する

リアルなプロトタイプを作成することで、アイデアを内部関係者に向けて的確に伝えることができます。J850 PrimeとJ826 Primeを使用すれば、従来モデルの20%の時間でフルカラーモデルを3Dプリンティングできます。これにより、意思決定と承認を迅速化し、市場投入までの時間を短縮しつつ、少なくともこれまでと同じようにデザインレビューを実現することができます。

実物で 対話する

完成品と同じような見た目、感触、機能を持つプロトタイプを作成できます。J850 Prime と J826 Prime は、7 種の材料を同時に使用することができるため、実に 50 万を超える色の組み合わせを生み出します。想像力豊かなアイデアを現実化するマルチマテリアル機能を備えており、造形プロセスの早い段階で正確なデザイン決定を行うことができます。

量産品や医療機器を開発する場合でも、教室で学んだコンセプトを適用する場合でも、J8 シリーズを使用すれば、デザインのアイデアをいくつでも現実化することができます。さまざまなリアルなテクスチャをシミュレーションしたり、透明な材料を使用して、製品プロトタイプのリアルな仕上げを実現したりすることができます。



GrabCAD Print 内の Pantoneカラー選択画面

リアルな色でデザインを強化する

PANTONE® カラーを使用した 3D プリンティングにより、プロトタイプの手速、効率、色の忠実度を高めることができます。J850 Prime と J826 Prime は、PANTONE 社の認定を受けた 3D プリンタであり、ストラタシス CMYK カラーと、1,900 を超えるプリンティング可能な PANTONE カラー、Solid Coated、SkinTones™ をマッチングすることができます。



造形のための コストを削減する

一般に、3D プリンティングを使用したプロトタイプ作成は、従来の方法よりも費用対効果が高く、外部に委託したり、専門の担当者を採用したりする必要がありません。また、従来の工法と比較してプロトタイプ作成コストを 80%以上削減できます。

造形を成功に導くファイルを準備する

GrabCAD Print™ソフトウェアにより、ワークフローを効率化できます。GrabCAD Print は、3MF や、OBJ/VRML、STEP、その他さまざまなネイティブ CAD 形式のファイル形式に対応しているため、普段使用しているデザインソフトウェアから直接造形できるようになります。また、モデルの詳細なプレビューを表示できるため、造形前に調整することができます。テキスト認識など、定期的に更新されるスマートなデフォルト設定、TIPS、通知機能により、シームレスな造形プロセスが促進されます。

GrabCAD Print の詳細については、grabcad.com/print をご覧ください。



80%

—
プロトタイプ作成のコストを
80%削減*

5x

—
5回以上の
デザインレビューが可能*

* 従来型のプロトタイプ作成方法との比較

初期段階で 微調整をはじめめる

J8シリーズのスピード、正確性、再現性によって形、フィット感また機能性をより洗練させる時間が生まれます。結果として潜在的な問題を事前に解決して、製造段階でのミスを減らすことができます。



心を捉える デザインを生み出す

J8シリーズのマルチマテリアル機能とPolyJet™材料のほぼ無限の可能性で、比類のない色、透明性、柔軟性の組み合わせを1回の造形で実現することができます。



透明性を実現する

VeroUltra™Clearを使用することで、半透明部品を3Dプリントしたり、カラー材料と組み合わせて美しい透明色を合成したりすることができます。



鮮やかさを強化する

VeroVivid™マルチカラー材料を使用することで、ラピッドプロトタイピングの段階で、適合性、形状、色、テクスチャをほぼ完全にマッチングさせることができます。



グレースケールでコンセプトを確認する

DraftGrey™を使用することで、製品部品の見た目をシミュレーションするための低コストのコンセプトモデルを作成できます。



フレキシブルな部品を造形する

Agilus30™を使用することで、曲げたり、伸ばしたりすることのできるフレキシブルな部品やプロトタイプを造形できます。

仕様

J8シリーズ製品仕様

モデル材	<ul style="list-style-type: none">• Vero™ファミリー (ニュートラルカラーやVeroVivid™バイブラントカラーを含む)¹• 軟質材料のAgilus30™ファミリー• 透明材料のVeroClear™およびVeroUltraClear
------	--

デジタルモデル材	数に制限のない複合材料: <ul style="list-style-type: none">• 50万色以上のカラー¹• アイボリーとグリーンのDigital ABS Plus™およびDigital ABS2 Plus™• さまざまなショアA値のゴムライク材料• 半透明色
----------	---

サポート材	SUP705B™ (ウォータージェット除去対応) SUP706B™ (可溶性)
-------	--

造形サイズ	J850 Prime/Pro: 490 x 390 x 200 mm J826 Prime: 255 x 252 x 200 mm
-------	--

積層ピッチ	水平方向積層: 最小14μ Super High Speed ¹ モード: 55μ
-------	---

ワークステーション互換性	Windows 10
--------------	------------

ネットワーク接続	LAN — TCP/IP
----------	--------------

システムサイズ、重量	J850 Prime/Pro システム: 1,400 x 1,260 x 1,100 mm; 430 kg J850 Prime/Pro マテリアルキャビネット: 1,119 x 656 x 637 mm; 153 kg J826 Prime システム: 820 x 1,310 x 665 mm; 234 kg J826 Prime マテリアルキャビネット: 1,119 x 656 x 637 mm; 153 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	100-120 VAC、 50-60 Hz、 13.5 A、 単相式
------	------------------------------------

法規制遵守	CE、FCC、EAC、RCM、R-NZ ²
-------	----------------------------------

ソフトウェア	GrabCAD Print
--------	---------------

造形モード	High Quality: 最大7種のベースレジン、14μmの解像度 High Mix: 最大7種のベースレジン、27μmの解像度 High Speed: 最大3種のベースレジン、27μmの解像度 Super High Speed: 1種のベースレジン、55μmの解像度
-------	--

精度	J850 Prime/Pro: STL寸法からの典型的な偏差 (硬質材料で造形したモデルの場合): サイズが100mm未満の場合 - ±100μ サイズが100mm以上の場合 - ±200μまたは部品長の±0.06%のいずれか大きい方 J826 Prime: STL寸法からの典型的な偏差 (硬質材料で造形したモデルの場合): サイズが100mm未満の場合 - ±100μサイズが100mm以上の場合 - ±200μ
----	--

¹ フルカラーの使用はJ850 Prime J826 Primeのみ

² J826 Prime使用モードなし

その夢を
形にする。
今すぐ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

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



お問い合わせ

www.stratasys.co.jp/contact-us

