

# MAKERBOT<sup>®</sup> REPLICATOR+

より大きく、よりスピーディに  
さらなる信頼性とパフォーマンスを高めた新設計





MakerBot.

# より大きく、よりスピーディに MAKERBOT REPLICATOR+

380,000 時間を超える厳格なテストで実証された信頼性

MakerBot Replicator+

## プリントテクノロジー

熱溶解積層法

## 造形エリア

295 × 195 × 165 mm

9,492 cm<sup>3</sup>

## 最小/最大積層ピッチ

100 μm / 400 μm

## 最小形状寸法

0.8 mm

## 対応フィラメント

MakerBot PLA フィラメント (S、L サイズ)

MakerBot Tough PLA フィラメント (L サイズ)

0.9 kg

## ノズル径

0.4 mm

## 動作音量

58.7 dBA RMS

## 推奨使用温度

15 ~ 26 °C

## 推奨保管温度

0 ~ 38 °C

## 筐体寸法および質量

528 (長さ) × 441 (幅) × 410 (高さ) mm

18.3 kg

## ソフトウェア

Makerbot Print、Makerbot Mobile

## 対応 OS およびファイル形式

Mac Os X 10.9+ (.stl) (.obj) (.print)

Windows 7、10 (64bit のみ) (.stl) (.obj) (.print)

(.ipt) (.iam) (.sldprt) (.sldasm) (.iges) (.igs)

(.step) (.stp) (.catpart) (.catproduct) (.obj) (.prt)

(.par) (.asm) (.prt) (.prt.) (.asm) (.asm.) (.wrl)

(.x\_t) (.x\_b)

## 電力要件

100 ~ 240 V、50/60 Hz、0.75 ~ 0.45 A

MakerBot Replicator+ は、さらなる信頼性とパフォーマンスを高めた新設計でより大きなボリュームを、よりスピーディに造形することが可能です。前機種 (Replicator 第五世代) と比較して、造形ボリュームを 25% 拡張、造形スピードを 30% 向上させ、高品質のコンセプトモデルを造形できます。一貫したパフォーマンスを保証するために、本体およびサブシステムに再設計を施し、複数の施設において 380,000 時間を超える厳格なテスト\* を実施しました。

## 新しい MakerBot Print ソフトウェアが、造形の合理化と最適化を実現

MakerBot のパワフルなワークフローツールを使用することで、Replicator+ は、プロフェッショナル、教育関係者向けのデスクトップ 3D プリンティングを合理化します。MakerBot Print を使えば、複数のパーツやアセンブリファイルからなる CAD ネイティブファイルをインポートでき、各プリンタに最適化された自動配置をして、プリントをすぐに開始できます (クラウド機能により複数のプリンタにも出力可能)。すばやく簡単なプリントを可能にするため、MakerBot Moblie は新しいワイヤレス設定方法をご用意しました。

## さらなる信頼性とパフォーマンスを高めた新設計で、より大きく、よりスピーディに

- 造形スピードを約 30% 向上 (第五世代 MakerBot Replicator と比較)。
- 最大 295 × 195 × 165 mm のプリンティングが可能 : 造形ボリュームを 25% 拡張 (第五世代 MakerBot Replicator と比較)。より大型のモデル、あるいはより多くのモデルを一度に造形することができます。
- 開発段階で、複数の施設においてプリンタとサブシステムに対して 38 万時間を超える大規模なテストを実施、信頼性と高品質性能を実証。
- 信頼性と精度向上のために、より強固な材料と堅牢な構造を採用し、ガントリーと Z ステージを再設計しました。
- 新しいグリップサーフェイス仕様のフレックスビルドプレートは、造形物の貼り付きが良く、取り外し易くなりました。
- 工場出荷時にビルドプレートが水平化されているため、開梱後、キャリブレーションなしでそのままご利用いただけます。
- オンボード LCD 画面は 8 ヶ国語をサポート : 日本語、英語、スペイン語、イタリア語、フランス語、ドイツ語、韓国語、中国語。
- Tough PLA フィラメントバンドル (別売り) に対応。エンジニアや設計者は、耐久性ならびに衝撃強度にすぐれたプロトタイプや治工具を製作できます。
- 静謐性が 28% 向上 (第五世代 MakerBot Replicator と比較) したことで、集中力が要求される環境でも使用できます。

## 簡単な操作、アクセシビリティに優れた 3D プリンタのスタンダード

- 交換式の MakerBot Smart Extruder+ は、長期間にわたり高性能を提供するように設計され、テストにより実証済みです。
- 解像度 640 × 480 (第五世代 MakerBot Replicator の 2 倍) のオンボードカメラにより、リモートモニタリングが可能。
- フルカラー LCD ディスプレイにより、プリンタを簡単に操作・設定できます。
- Wi-Fi、USB スティック、USB ケーブル、または Ethernet による接続に対応。ユーザーのニーズに応じて接続方法を選択できます。
- レベリングが必要な場合は、便利な「アシストレベリング」機能により簡単にメンテナンスできます。

\* この数字には、MakerBot Replicator+、MakerBot Replicator Mini+、Smart Extruder+、およびその他のサブシステムのテストが含まれています。

stratasys



株式会社ストラタシス・ジャパン  
メーカーボット事業部

〒104-0033 東京都中央区新川 2-26-3  
住友不動産茅場町ビル 2 号館 8F

TEL 03-5542-0043 (メーカーボット)

FAX 03-5566-6360

info.makerbot.jp@stratasys.com

お問合わせ先