

BRULÉ

brule.co.jp



 **UltiMaker**

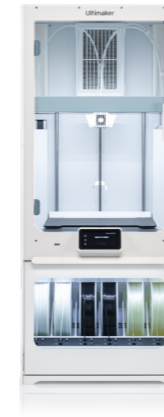
総合カタログ

プロフェッショナル3Dプリンティング

UltiMaker Sシリーズ3Dプリンター

広がる無限の可能性

Sシリーズの強みはその多用途性にあります。市場で最も幅広い材料の選択肢を使用した新しい3Dプリンティングアプリケーションを探索および実験して、あらゆるサイズのプロトタイピングや製造補助具に最適です。2.85 mmフィラメントを使用し、UltiMaker Curaの能力を最大限に発揮してワークフローを簡素化します。



UltiMaker S7 Pro Bundle

24時間年中無休の3Dプリンティングを解放

より大きな容量と生産性の向上。これはワークフローに革命をもたらす完全なソリューションです。材料管理に費やす時間を減らし、高品質の部品製造により多くの時間を費やすことができます。

- ✓ 6スプールのマテリアルハンドリング
- ✓ 柔軟なビルドプレート
- ✓ 正確な誘導ブローピング

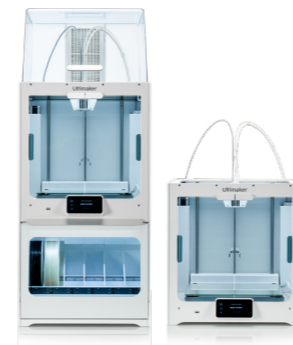


UltiMaker S7

新たなレベルの3Dプリンティングの成功

接着剤を使わずに3Dプリントし、完成したパーツを取り外すことで、生産性が大幅に向上します。誘導ブローピングとベッド傾斜補正により、常に完璧な最初の層を実現します。

- ✓ 統合された空気マネージャー
- ✓ 柔軟なビルドプレート
- ✓ 正確な誘導ブローピング

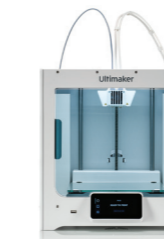


UltiMaker S5 Pro Bundle/S5

3Dプリンティングで夢を拡大しましょう

大きなアイデアを実現するのに最適です。クリックするだけで、強化複合材料やステンレス鋼など、市場で最も幅広い素材の選択肢から印刷できます。

- ✓ 大型ビルドチャンバー
- ✓ 280以上の素材と互換性があります
- ✓ オプションのエアマネージャー

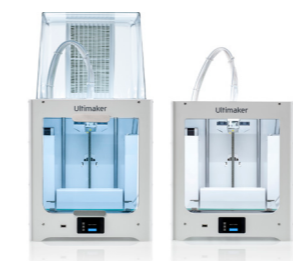


UltiMaker S3

3Dプリンティングをはじめたい方

デスクにぴったり収まるパワーハウス。ガラスと炭素繊維の複合材料を印刷する準備ができています。可溶性サポートにより、より自由な設計で複雑な形状が可能になります。

- ✓ デュアル押出プリントコア
- ✓ 280以上の素材と互換性があります
- ✓ フィラメント切れセンサー



UltiMaker 2+ Connect/Air Manager Bundle

シンプルなパーツを確実に3Dプリント

新しいタッチスクリーンとリモートプリント機能を使用して、簡単にシームレスな3Dプリンティングの世界への第一歩を踏み出しましょう。

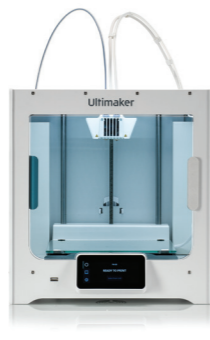
- ✓ 交換可能なノズルによる単一押出
- ✓ クラウド対応のリモート3Dプリント
- ✓ クリックして20以上の素材を印刷



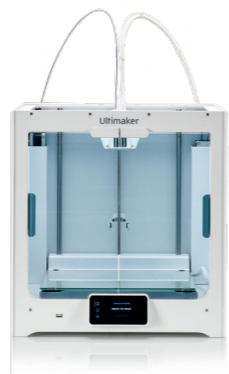
比較表



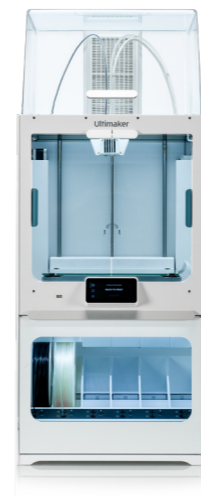
UltiMaker 2+ Connect



UltiMaker S3



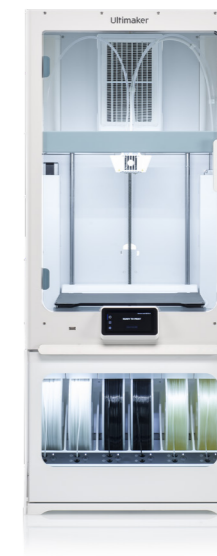
UltiMaker S5



UltiMaker S5 Pro Bundle



UltiMaker S7



UltiMaker S7 Pro Bundle

造形方式	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)
造形サイズ (XYZ)	223 x 220 x 205 mm	230 x 190 x 200 mm	330 x 240 x 300 mm
本体サイズ	342 x 460 x 580 mm	394 x 489 x 637 mm	495 x 585 x 780 mm
エクストルーダー	シングル	デュアル	デュアル
ネットワーク接続	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet
タッチスクリーン	✓	✓	✓
硬化ギア		✓	✓
プリントコア		✓	✓
マテリアル自動検出		✓	✓
適用マテリアル (材料素材)	スタンダード	スタンダードおよびコンポジット	スタンダードおよびコンポジット
保証	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)

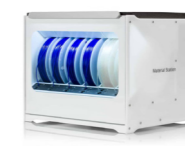
造形方式	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)
造形サイズ (XYZ)	330 x 240 x 300 mm	330 x 240 x 300 mm	330 x 240 x 300 mm
本体サイズ	495 x 585 x 780 mm	495 x 585 x 800 mm	495 x 500 x 1190 mm
エクストルーダー	デュアル	デュアル	デュアル
ネットワーク接続	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet
タッチスクリーン	✓	✓	✓
硬化ギア	✓	✓	✓
プリントコア	✓	✓	✓
マテリアル自動検出	✓	✓	✓
適用マテリアル (材料素材)	スタンダードおよびコンポジット	スタンダードおよびコンポジット	スタンダードおよびコンポジット
保証	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)

S5/S7 アクセサリ



エアマネージャー

超微粒子 (UFP) を最大95%除去、安全な作業空間を実現



マテリアルステーション

6つのベイを内蔵し、マテリアル自動切り替え、フィラメント湿度調整を実現



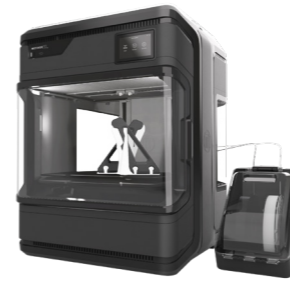
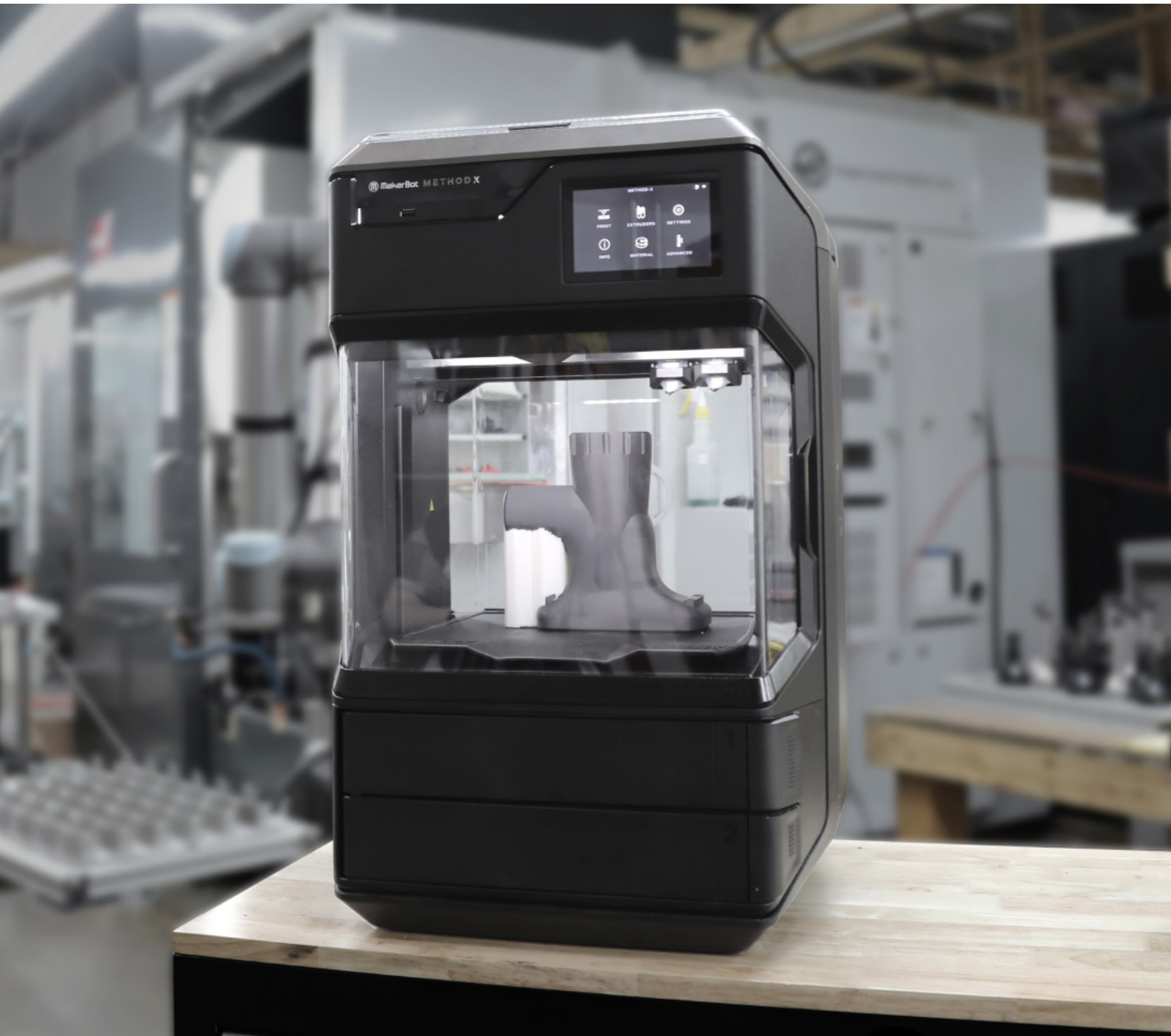
PVA リームバブルステーション

簡単な後処理、部品製作の高速化を実現

MakerBot Method/Sketchシリーズ3Dプリンター

エンジニアリング用途に特化した3Dプリンター

Method シリーズは、工具や最終用途部品の高品質生産を目的として設計されています。アクティブに加熱されるビルドチャンバー、ダイレクトドライブ、および高剛性の金属フレームにより、1.75 mmフィラメントを使用して、特定範囲のエンジニアリンググレードの材料を高い再現性と寸法精度で簡単に3Dプリンティングができます。



MakerBot Method XL

精密なプリントを産業規模

工業グレードの材料と高い寸法精度を使用して大型部品をプリントします。メソッド XLは、エンジニアリング用途のための究極のソリューションです。

- ✓ 複合ダイレクトドライブ押出機
- ✓ 最大100°Cまで加熱されたチャンバー
- ✓ ビルドプレートを最大105°Cまで加熱



MakerBot Method X カーボンファイバー

カーボンファイバー3Dプリント

従来の金属部品やアセンブリを3Dプリントされたカーボンファイバー複合材料に置き換える理想的なソリューションです。最高の精度と再現性を備えた状態で、箱から出してすぐに使用できます。

- ✓ 複合ダイレクトドライブ押出機
- ✓ 最大110°Cまで加熱されたチャンバー
- ✓ 高剛性の金属フレーム



MakerBot Method X

3Dプリント物製造ツールと製造部品

次世代の押出機と最大110°Cまでの積極的な熱浸漬。実際のエンジニアリンググレードのポリマーを使用して、スペアパーツやカスタムパーツを3Dプリントすることがさらに簡単になりました。

- ✓ ABS ダイレクトドライブ押出機
- ✓ 最大110°Cまで加熱されたチャンバー
- ✓ 高剛性の金属フレーム

学校教育用

MakerBot Sketch

教室でのパイオニア3Dプリンティング

教室の3Dプリンティングをより迅速に完了し、生徒が3Dプリントをより利用しやすくし、イノベーションの機会を高めましょう。



MakerBot Sketch Large

教育のサポートを大胆に。大きい造形が可能

教育用3Dプリント機能を最大限に活用できます。最大10個のプロジェクトをプリントできるビルドプレートが含まれています。



MakerBot Methodシリーズ 3Dプリンター 比較表



MakerBot Method XL

MakerBot Method X
Carbon Fiber

MakerBot Method X

造形方式	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)	FFF(Fused Filament Fabrication)
造形サイズ (XYZ)	305 x 305 x 320 mm	シングルエクストルーダー 190 x 190 x 196 mm デュアル エクストルーダー 152 x 190 x 196 mm	シングルエクストルーダー 190 x 190 x 196 mm デュアル エクストルーダー 152 x 190 x 196 mm
本体サイズ	655 x 565 x 815 mm	437 x 413 x 649 mm	437 x 413 x 649 mm
エクストルーダー	シングル & デュアル	シングル & デュアル	シングル & デュアル
ネットワーク接続	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet	Wifi & Ethernet
タッチスクリーン	✓	✓	✓
適用マテリアル (材料素材)	スタンダードおよびエンジニアリング グレード	スタンダードおよびエンジニアリング グレード	スタンダード
保証	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)

MakerBot Sketchシリーズ 3Dプリンター 比較表



UltiMaker Sketch

UltiMaker Sketch Large

造形方式	Fused Deposition Modeling (FDM)	Fused Deposition Modeling (FDM)
造形サイズ (XYZ)	150 x 150 x 150 mm	220 x 200 x 250 mm
本体サイズ	433.4 x 423.1 x 365.0 mm	547 x 535 x 470 mm
タッチスクリーン	✓	✓
適用マテリアル (材料素材)	SKETCH用MakerBot PLA	SKETCH用MakerBot PLA
保証	1年保証 延長保証 (オプション)	1年保証 延長保証 (オプション)
Classroom Bundleに含まれるもの	<ul style="list-style-type: none"> 2台のMakerBot Sketch Printers MakerBotクラウドソフトウェア 6個のMakerBot Sketch 1kg PLAスプール ビルドプレート4枚 2 ヘラ 2 スニップ 2シート 教育者向けMakerBot認定証 10シートMakerBot認定証 (学生用) 	<ul style="list-style-type: none"> 2台のMakerBot Sketch Printers MakerBotクラウドソフトウェア 6個のMakerBot Sketch 1kg PLAスプール ビルドプレート4枚 2 ヘラ 2 スニップ 2シート 教育者向けMakerBot認定証 10シートMakerBot認定証 (学生用)



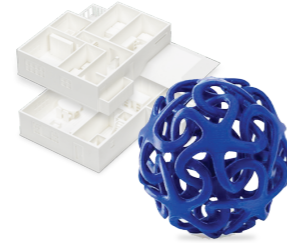
※ よく使われる代表的なマテリアルのみ掲載しています

UltiMaker PLA

プロトタイプやコンセプトモデル等、微細な形状の再現が必要な造形や教育現場の利用

UltiMaker PLA (Polylactic Acid)は、安定して滑らかで精細な造形に最も最適な材料で、オーガニックで再利用可能な材料から出来ています。安全で簡単に造形を行うことができ、初心者から上級者まで全ての方にご利用頂ける材料です。

カラーバリエーション



UltiMaker PC

鋳型、道具、機能性を必要とするプロトタイプ、高温や炎の近くで形を保つ必要のあるパーツ

UltiMaker PC (Polycarbonate)は高い強度とタフさ、そして高温の耐久性があります。そのため、様々な造形にご利用頂くことが出来ます。高い造形品質と110°Cの耐熱性、化学変化の耐性を兼ね備えています。

カラーバリエーション

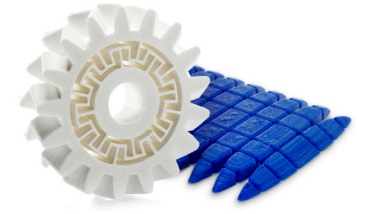


UltiMaker TPU 95A

ゴムのような柔軟性を必要として摩擦や破れに強いパーツの造形

UltiMaker TPU 95A (Thermoplastic Polyurethane)は柔軟性と摩擦の耐性、そして破れにくい特徴を持つ材料です。それに加え、化学薬品やオイルの耐性もあります。TPU 95Aの硬さはショアA95、そして破断伸びが580%あります。

カラーバリエーション



UltiMaker Tough PLA

機能的な試作品や金型をより大きなサイズで確実に印刷するのに理想的

UltiMaker Tough PLAは、ABSに匹敵する靱性を備えた工業用PLAフィラメントです。通常のPLAと同じく安全で使いやすく、より大きなサイズの技術的なモデルを確実に印刷するのに理想的な材料です。

カラーバリエーション

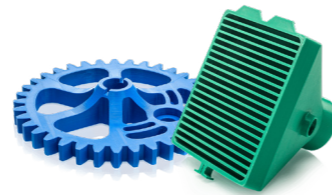


UltiMaker PETG

生産効率や安全を確保する製造支援や産業用パーツ、所定性能を持つ機能的プロトタイプの設計やテストパーツ

UltiMaker PETGは、産業用途に適合しており、使いやすく、汎用性を持っています。優れたプリント適性、靱性、耐薬品性、耐摩耗性、耐熱性などの特性により、幅広い用途に適しています。

カラーバリエーション



UltiMaker Nylon

機能性を必要とするプロトタイプ、ギアやファスナー等の摩擦耐性と柔軟性が必要なパーツ

求められる造形を叶えるために設計された材料です。摩擦や湿気に強いいため、工場などにご利用頂くのに最も適した材料の一つです。

カラーバリエーション



UltiMaker PP

ヒンジ、接続部、パッケージ、防護用カバー、機能性を必要とするプロトタイプや、ライトシェード

UltiMaker PP (Polypropylene)は高い高温と化学変化の耐性があります。密度が低く、疲労にも強いので、軽くて耐久性の高いパーツ造形を行なうのに適した材料です。

カラーバリエーション



UltiMaker ABS

機能性を必要とするプロトタイプや耐久性を必要とするパーツ

UltiMaker ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)は、非常に強いパーツを造形出来るよう開発を重ね、反りを少なくしたABSを造り上げました。衝撃に強く85度まで形状を保つことが出来ます。

カラーバリエーション

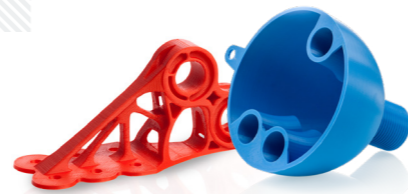


UltiMaker CPE

機能性を必要とするプロトタイプや化学変化への耐性や多少の柔軟性が必要となるパーツ

CPEは薬品耐性があり、寸法安定性、引張りおよび曲げ強度に優れ、耐熱温度70°Cまで対応しています。グレースケール含む豊富なカラーバリエーションがあり、試作や機械部品の製作に幅広く対応します。

カラーバリエーション



サポート材

UltiMaker PVA

細かい部分までサポートが必要となる造形物

水溶性樹脂 UltiMaker PVA (Polyvinyl Alcohol)は複雑なメカニカルパーツを高精細、高品質に作り出す補助を行います。

カラーバリエーション



サポート材

UltiMaker Breakaway

水分に敏感な材料とお使いいただく事が理想的

Breakawayは剥がしやすい材質のため、サポート材としてご利用頂くと簡単にサポートを除去することが出来ます。サポートの付いていた場所も造形と同一の材料を使うのに比べ、滑らかな仕上がりになります。

カラーバリエーション



BRULÉ

brule.co.jp

〒110-0011 東京都台東区三ノ輪1-28-10 丸嶋ビル8F

電話: 03-6803-0563 FAX: 03-6803-0584

Eメール: contact@brule.co.jp Website: <http://www.brule.co.jp/>

UltiMaker 日本総代理店

