



Ultimaker S5 Material Station

製品カタログ

ビジネスを強化する生産性

Ultimaker S5 とシームレスに統合された Material Station は、マテリアルハンドリングを再定義し、24 時間 365 日の生産に関わる制約を完全に排除します。湿度制御されたチャンバー内に最大 6 個の材料スプールを搭載し、残りの部分は複合機能対応フィーダーホイール、フィラメントフローセンサー、材料切れ時の自動切り替えなどのスマート機能で処理します。これで、生産性の向上と高品質の成果物を実現できます。

3D プリンティングワークフローを簡素化する

2011 年以降、当社は 3D プリンティングの簡素化に努めています。これが当社が実現した最大のステップです。材料を数秒でフロントロードし、ニーズに合わせて構成し、材料の保管状態を気にする必要がなくなります。Ultimaker S5 Material Station は、当社のソフトウェアツールに完全に統合されているため、常に最新情報を入力し、作業に 100% 集中することができます。

主な機能

- ✓ **迅速で簡単なローディング**：最大 6 つの材料用のフロントベイにより、ローディング時間が数秒に短縮
- ✓ **中断のないプリンティング**：センサーが材料スピールの終了を検出し、次の材料スピールを自動的にローディング
- ✓ **湿度制御**：インテリジェントな湿度管理により、相対湿度を 40% 未満で保持
- ✓ **簡単なセットアップとモニタリング**：NFC 材料の自動認識と Ultimaker ソフトウェアとのシームレスな統合
- ✓ **互換性のある複合材料**：高強度で独自の特性を持つプリント部品
- ✓ **制限のない構成**：最もよく使用する材料を、必要ときにプリントできる状態で保持 - Ultimaker およびサードパーティーのフィラメント

Ultimaker を選ぶ理由



簡単に動作する 3D プリンター

受賞歴のある 3D プリンターは、堅牢で信頼性が高く、使用方法が簡単です。何度でも高品質の部品が提供されます。年中無休で稼働することが証明されているため、必要な結果をより迅速かつ簡単に達成できます。



Industry 4.0 に対応したソフトウェア

14 言語で何百万人ものユーザーに信頼されている Ultimaker Cura は、Ultimaker Marketplace プラグインを介してあらゆるワークフローを統合します。さらに、Ultimaker Cloud が生産とデジタル配信を拡大します。



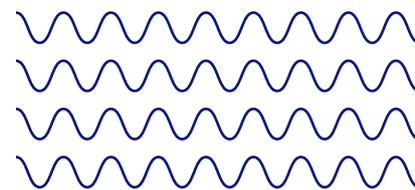
これまでにないような材料の選択

Ultimaker は、市場で最も材料の選択肢の幅が広いプリンターです。材料アライアンスを通じて、高度なポリマーから炭素繊維複合材まで、用途に最適なフィラメントを選択できます。



お客様の成功を追求するサポート

世界のどこにいても、Ultimaker のサポートはすぐ近くに 있습니다。サービスパートナーのグローバルネットワークで、お客様の言語とタイムゾーンでの専門的なインストール、トレーニング、およびメンテナンスを提供しています。



Ultimaker S5 Material Station の仕様

| | | |
|--------|-----------------|---|
| プロパティ | フィラメント径 | 2.85 mm |
| | 材料スプール寸法 | 幅：50 ~ 70 mm (2 ~ 2.7 インチ) 直径：197 ~ 203 mm (7.8 ~ 8 インチ) コア径：> 98 mm (3.8 インチ) |
| | 材料容量 | 6 スプール |
| | 材料認識 | NFC スキャナーで有効な自動認識 |
| | フィーダータイプ | デュアルギア、耐摩耗性 |
| | データの接続 | UMB 接続 (付属) |
| | 電源入力 | 85 ~ 264 VAC、最大 125 W |
| | 電力出力 | 最大 10A (Ultimaker S5 の場合) |
| | 互換性のある 3D プリンター | Ultimaker S5 |
| | 適合する材料 | Optimized for Ultimaker PLA、Tough PLA、ABS、Nylon、CPE、CPE+、PC、PP、TPU 95A、PVA、Breakaway に最適化 (サードパーティの素材もサポート) |
| 物理的寸法 | 寸法 | 491 x 438 x 400 mm (19.3 x 17.2 x 15.7 インチ) |
| | 正味重量 | 17.7 kg (39 ポンド) |
| ソフトウェア | 付属ソフトウェア | Ultimaker Cura、無料のプリント準備ソフトウェア 無料のプリンター管理ソリューション、Ultimaker Connect Ultimaker Cloud、リモートプリンティングを可能にします |
| 保証 | 保証期間 | 12 ヶ月 |

対応製品



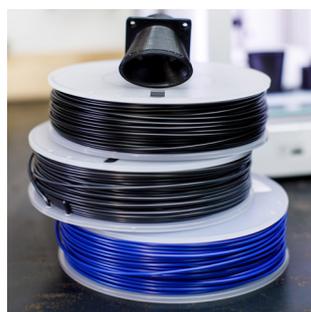
Ultimaker S5

Ultimaker S5 3D プリンターを使用する必要があります



S5 Air Manager

EPA フィルターは、最大 95% の UFP を除去します



Ultimaker 材料

Ultimaker の全素材のいずれかをロード



サードパーティ材料

複合材料を含む他の材料を使用

適合する材料

完全な材料選択により、幅広いアプリケーションを選択できるようになります。Ultimaker 材料、サードパーティのフィラメントを使用するか、主要ブランドの材料プロフィールにアクセスします。これらの材料などから選択してください。

印刷が簡単で 美しい仕上がりに

- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

機械的強度

- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

耐摩耗性

- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Iqus Iglidur I180-PF

耐熱性

- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

柔軟性

- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

強化複合材

- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

サポート

- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway



FM 686003 EMS 692523