



Stratasys F170

ストラタシス F170™は、信頼性の高いFDM®技術と、設計から3Dプリンティングまでを一貫して行うGrabCAD Print™ソフトウェアを組み合わせ、正確でプロフェッショナルな3Dプリンティング結果を実現します。

F170は使いやすさを重視して設計されているため、3Dプリンティングに関する特別な専門知識は必要ありません。真のプラグ・アンド・プレイ機能、自動キャリブレーション、そして迅速かつ簡単な材料交換により、プリントに費やす時間を増やし、生産性を最大化します。極めて静かでクリーンな動作により、F170はオフィスや教室の環境にも最適です。

「高速ドラフトモード」では、初期のデザインコンセプトを迅速かつ経済的に造形でき、平均して材料使用量を半分に抑えることができます。手作業を必要としない可溶性サポート材除去により、精度やディテールを損なうことなく複雑な部品を製作できます。また、リモート・モニタリング機能により、オフィス外からでも造形ジョブを簡単に管理できます。

製品仕様

システムのサイズと重量	1,626 x 864 x 711 mm、 227 kg 消耗品含む
構築可能範囲 (XYZ)	254 x 254 x 254 mm
騒音仕様	造形中は最大46 dB、アイドル時は35 dB
認証 ¹	ABS材料、ASA材料、QSR材料使用時のUL 2904Iに基づくGREENGUARD認証
達成可能な精度 ²	部品の製造精度は±0.200 mm、または±0.002 mm/mmのいずれか大きい方の精度で製造されます。
材料供給オプション	2つの材料スプールベイ (1つはモデル用、もう1つはサポート用) が本体前面の引き出し内に配置されています。
ネットワーク接続	有線接続: TCP/IPプロトコル (最低100 Mbps、100Base-T、イーサネットプロトコル)、RJ45コネクタ ワイヤレス対応: IEEE 802.11n、g、b; 認証: WPA2-PSK、802.1x EAP、暗号化: CCMP、TKIP
ソフトウェア	GrabCAD Print、GrabCAD Print Pro ³
システム要件	Windows 10 および 11 (64 ビットのみ)、RAM 8GB 以上 (16GB 以上推奨)
動作環境	動作環境: 温度: 15 – 30 °C、湿度: 30 – 70% RH 保管環境: 温度: 0 – 35 °C、湿度: 20 – 90% RH
電源要件	100–132V/15A または 200–240V/7A。50/60 Hz
規制遵守	CE (低電圧指令およびEMC指令)、FCC、EAC、cTUVus、FCC、KC、RoHS、WEEE、REACH、RCM

¹ 部品番号 123-10010 の新型 F170 システムでは、GREENGUARD 認証を取得しています。

² 精度は形状に依存します。達成可能な精度仕様は、95% の寸法歩留まりにおける統計データに基づいて算出されています。Z方向の部品精度には、-0.000/+層高の追加公差が含まれます。

³ GrabCAD Print Pro はサブスクリプション方式でご利用いただけます。



材料オプション

ストラタシス推奨材料

材料	レイヤー厚さ				サポート材構造	利用可能な色
	0.127 mm	0.178 mm	0.254 mm	0.330 mm		
PLA	○	○	●	○	ブレイクアウェー	■ ブラック □ ホワイト ■ ライトグレー ■ ミディアムグレー ■ レッド ■ ブルー ■ イエロー ■ ナチュラル ■ 半透明 ■ レッド 半透明 ■ ブルー 半透明 ■ グリーン 半透明
ABS-M30™	●	●	●	●	可溶性	■ アイボリー ■ ブラック □ ホワイト ■ ダークグレー ■ ブルー ■ レッド ■ グリーン ■ イエロー ■ オレンジ
ASA	●	●	●	●	可溶性	■ アイボリー ■ ブラック □ ホワイト ■ ダークグレー ■ ライトグレー ■ Dark ブルー ■ グリーン ■ イエロー ■ オレンジ ■ レッド
FDM TPU 92A	○	●	●	○	可溶性	■ ブラック
ABS-CF10	● ¹	●	●	●	可溶性	■ ブラック

Stratasys Validated Materials

材料	レイヤー厚さ				サポート材構造	利用可能な色
	0.127 mm	0.178 mm	0.254 mm	0.330 mm		
FDM TPU 92A	○	○	●	○	可溶性	■ レッド

¹ F123 T14Hヘッド (123-00603-S) は、ABS-CF10に対応する0.127 mm用として承認されている唯一のヘッドです。



ISO 9001:2015認証取得済

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

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

モデリングセンター

〒300-2635

茨城県つくば市東光台 5-9-1

つくばイノベーションベース 203

TEL. 029-875-7501

FAX. 029-875-7508

製品仕様書 FDM

© 2025 Stratasys. 無断転載を禁じます。Stratasys、ストラタシスのロゴ、およびFDMは、ストラタシス Inc.の登録商標です。F170、ABS-M30、ABS-CF10、QSRサポート材、およびGrabCAD Printは、ストラタシス, Inc.の商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。ストラタシスは、ストラタシス社製以外の製品の選定、性能、または使用に関して一切の責任を負いません。製品仕様は予告なく変更される場合があります。PSS_FDM_F170_A4_JP_0625a