

イノベーションの拡大。生産の拡大。選択の拡大。



ProX 500



sPro 60 HD Base



sPro 60 HD-HS

仕様	造型サイズ (X×Y×Z)	381 × 330 × 457 mm	-----	381 × 330 × 437 mm、57.5 I	-----
	粉末レイアウト	変速カウンター回転ローラー	-----	高精度カウンター回転ローラー	-----
	積層厚範囲 (一般)	0.08 ~ 0.15 mm (0.10 mm)	-----	最低 0.08 mm 最大 0.15 mm (0.1 mm)	-----
	イメージングシステム	ProScan DX デジタルハイスピード	-----	ProScan™ CX (デジタル)	-----
	スキャン速度	フィル - 12.7 m/秒 アウトライン - 5m/秒	-----	6 m/秒	-----
	レーザーパワー/タイプ	100 W / CO ₂	-----	70 W / CO ₂	-----
	ポリウムビルド率	2 L/時	-----	1.0 L/時	-----
電源	システム	208 VAC/7.5 kVA、50/60 Hz、3 相	-----	240 V/12.5 kVA、50/60 Hz AC 50/60 Hz、3 相 (システム)	-----
システム保証			-----	1年保証	-----



sPro 140 Base



sPro 140 HS



sPro 230 Base



sPro 230 HS

仕様	造型サイズ (X×Y×Z)	550 × 550 × 460 mm		550 × 550 × 750 mm、227 I	
	粉末レイアウト	----- 高精度カウンター回転ローラー -----			
	積層厚範囲 (一般)	----- 最低 0.08 mm; 最大 0.15 mm (0.1 mm) -----			
	イメージングシステム	ProScan™ スタンダード デジタルイメージング システム	ProScan™ GX デュアルモード ハイスピードデジタル イメージングシステム	ProScan™ スタンダード デジタルイメージング システム	ProScan™ GX デュアルモード ハイスピードデジタル イメージングシステム
	スキャン速度	10 m/秒	15 m/秒	10 m/秒	15 m/秒
	レーザーパワー/タイプ	70 W / CO ₂	200 W / CO ₂	70 W / CO ₂	200 W / CO ₂
	ポリウムビルド率	3.0 L/時	5.0 L/時	3.0 L/時	5.0 L/時
電源	システム	----- 208 V/17 kVA、50/60 Hz AC 50/60 Hz、3 相 (システム) -----			
システム保証		----- 1年保証 -----			

- 標準機能
システムコントロールと部品準備ソフトウェア - 即座に部品を追加/削除する柔軟な機能を搭載したLS4.4Sinter/BuildSetUpソフトウェア、高精度および一貫した部品を提供するSinterScanモジュール、およびBuild Time Estimator。
- その他のオプション
RemoteNotify™ ソフトウェアモジュール - ビルド高さ、部品完成、アラーム等、マシンのステータスの変更時に自動的にメール送信。
RealMonitor & Graphic Viewer- 高度なソフトウェア - ビルド中のレーザー、ヒーター、およびセンサーデータを記録し、データベースにエクスポートして統計的なプロセスコントロールを可能にします。

保証及び免責事項：これら製品のパフォーマンス特性は製品用途、製品の応用方法、動作条件、仕様の材料、最終的な使用方法によって変化することがあります。3D Systemsは、明示的または暗示的な、いかなる形式の保証（特定の使用方法における商品性や適合性の保証が含まれるが、それだけに限定されない）も提供いたしません。© 2014 3D Systems Inc. 無断複製・転載を禁じます。仕様は通知なく変更される場合があります。ProX、ProScan、sPro、および RemoteNotify は 3D Systems, Inc.の商標です。また、SLS、3D Systems および 3D Systems のロゴは 3D Systems Inc. の登録商標です。

高速かつ高精度で堅牢な 最終用途パーツを製造する SLS®プロダクション3Dプリンタ

業界最高レベルの耐久性と優れた表面仕上げを実現し、ダイレクト製品および機能的なプロトタイプングのレベルを向上させる粉末焼結 (SLS®) マシンです。

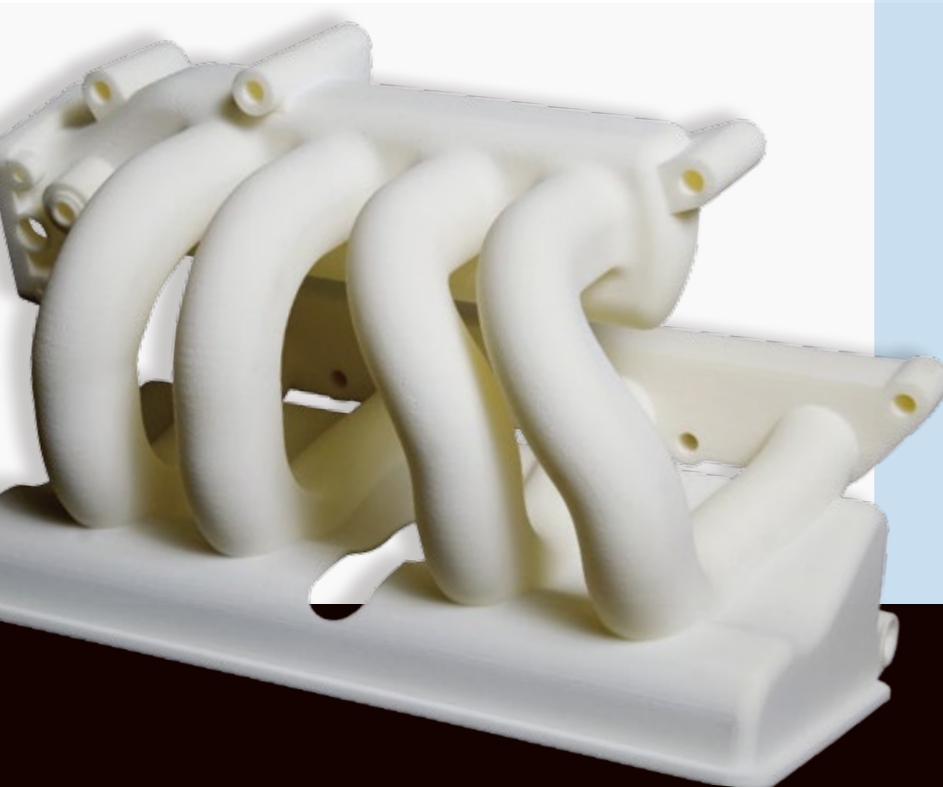
3D Systems社 の SLS 3Dプリンタは、真の機能性熱可塑性物質を生成し、あらゆる SLS プロセスのうち、最高レベルの解像度と表面仕上げを実現します。産業デザインから医療機器、ダクト構成部品、患者特有の装置に至るまで、あらゆる製造メーカーは、従来の ABS 方式で求められた時間、デザインおよび経済上の制約から解放されると同時に、高度な品質を維持できます。



質の高い再現性および処理能力をもつ SLS®プロダクション 3Dプリンタ

確かな品質と機能性、増え続けるク ライアントニーズへの対応、複雑な 部品の迅速な製造。

- 3Dメカニカルな特性を有する耐久性の高い最終用途パーツおよび堅牢なプロトタイプを大量に生産することができます。
- 優れた造形と高い処理能力で高速な製造が可能です。
- SLSシステムにより提供される確証高い精密なパーツを製造できます。
- コスト削減とマシンの設置面積が少ないので、3D Systems社のSLS 3Dプリンタは同クラスで最高レベルのマテリアルリサイクル率です。
- 工具が不要なため、生産および物流のコストを削減できます。
- SLS プロダクションプリンタはサポート不要なため、複雑な形状のパーツでもパーツ全体でも自由な設計が可能です。
- 顧客特有のまたは患者特有の部品を迅速かつ大量に製造できるため、製品ラインの拡張ができます。
- 様々な仕様を満たす広範なSLS マテリアルを提供します。



様々な仕様を満たすSLS 機器と機能

3D System社の sPro™ および ProX™ SLS プリンタは、ビルド位置に関わらず、一貫した優れた機械特性を有する高強度の部品を生成します。あらゆるSLSシステムの中でも、最高レベルの滑らかな表面仕上げ、高解像度およびエッジ定義を提供します。

その他の機能:

- 1年保証
- 一体型の粉末デリバリー、部品構築、仕上げ機能およびほとんどのモデルで粉末のリサイクルが可能
- 開始から終了まで直感的なソフトウェアで製造をコントロール

ProX 500

ProX 500 は、SLS の高精度と強靭性を兼ね備え新たなスタンダードを確立する製品です。処理能力と精度を向上するように設計された ProX 500 は、DuraForm® ProXマテリアルと組み合わせることで、航空宇宙、医療、産業デザインなど、様々な最終用途と機能プロトタイプアプリケーション向けに高品質な熱可塑性パーツを製造できます。

sPro

sPro SLS システムは中規模から大規模な部品をハイスループット生産向けに、7つのモデルがあります。各 sPro モデルにはアップグレードオプションがあります。以下のビルドボリュームが提供されています。

sPro 60:	381 × 330 × 437 mm
sPro 140:	550 × 550 × 460 mm
sPro 230:	550 × 550 × 750 mm

リアルなパーツを製造する 多様なマテリアル

マテリアルの説明

DuraForm ProX は耐久性に優れた白色のエンジニアリングプラスチック材です。ProX 500 と組み合わせることで、このマテリアルは比類ない表面仕上げとリサイクル性を実現し、プロダクション LS マテリアルの新たなスタンダードを確立します。

DuraForm EX Black は耐衝撃性のある黒色のエンジニアリングプラスチック材で、射出成形ポリプロピレンの強度を備えています。筐体、インクロージャ、薄壁ダクトなどに対し、DuraForm EX Black は必要な耐久性を提供します。

DuraForm FR 100 はハロゲンフリーで難燃性のエンジニアリングプラスチック材で、UL 94 V-0 に準拠しています。様々な製造用途に最適なこのマテリアルは、消費者製品、航空機の客室および貨物部品、およびアプライアンスインクロージャの要件を満たします。

DuraForm Flex は耐久性の高いゴム状のマテリアルで、優れた引き裂き抵抗と破裂強度を提供します。このマテリアルは運動靴や運動器具、ガスケットおよびホースに最適です。

その他のマテリアルについては、www.3dsystems.com をご覧ください。



3D Systems社の SLS® 3Dプリンタは、多様な最終用途および顧客固有のアプリケーションに必要とされる高度な耐衝撃性、表面仕上げおよび精密な部品を作成します。

アプリケーション:

- 航空宇宙ダクト
- カスタマイズされた医療用ドリルガイド
- 人工器具および矯正器具
- 消費者製品 - 携帯機器用ケース
- 電子機器の筐体
- 自動車の内装およびプロトタイプ

