

3DSYSTEMS社 3Dプリンター総合カタログ



製品仕様	マイクロ光造形プリンター	石膏粉末カラーインクジェットプリンター(CJP)				
製品名	ProJet 1200	ProJet CJP 260Plus	ProJet CJP 360	ProJet CJP 460Plus	ProJet CJP 660Pro	ProJet CJP 860Pro
積層ピッチ	0.03mm	0.1mm				
造形範囲(X,Y,Z)	43×27×180mm	236×185×127mm	203×254×203mm	203×254×203mm	254×381×203mm	508×381×229mm
装置寸法(W,D,H)	230×230×362mm	740×790×1400mm	1220×790×1400mm	1220×790×1400mm	1930×810×1450mm	1190×1160×1620mm
重量	9kg	165kg	179kg	193kg	340kg	363kg
造形材料	鋳造用プラスチック等、全6種類	石膏粉末				

製品仕様	インクジェットプリンター(MJP)				
製品名	ProJet MJP 2500(Plus)	ProJet MJP 2500W	ProJet MJP 3600(MAX)	ProJet MJP 3600W(MAX)	ProJet MJP 5600
積層ピッチ	0.032mm	0.016mm	HD/UHD/XHDモード: 0.032/0.029/0.016mm	HD/UHD/XHDモード: 0.032/0.020/0.016mm	UHD/XHDモード: 0.016/0.013mm
造形範囲(X,Y,Z)	294×210×142mm		HDモード:298×185×203mm UHD/XHDモード:203×178×152mm 全モード:298×185×203mm(MAX)	HDEモード:298×185×203mm UHD/XHDモード:127×178×203mm 全モード:298×185×203mm(MAX)	全モード:518×381×300mm
装置寸法(W,D,H)	1120×740×1070mm		749×1194×1511		1700×900×1650
重量	211kg		299kg		934kg
造形材料	VisiJet M2R 硬質 4種 (黒 白 クリア グレー) VisiJet M2G 硬質 2種 (ABSライク PPライク) VisiJet M2 E 13ストマー 2種 (ナチュラル 黒)	VisiJe M2 CAST -鋳造用Wax	VisiJet M3 Crystal -硬質 半透明 VisiJet M3 Proplast -硬質 ナチュラル VisiJet M3 Navy -硬質 ブルー VisiJet M3 Techplast -硬質 グレー VisiJet M3 Black -PPライク 黒 VisiJet M3 X -ABSライク 白	VisiJet M3 Hi-CAST -鋳造用Wax	VisiJet CR-CL -硬質 クリア VisiJet CR-WT -硬質 白 VisiJet CR-BK -硬質 黒 VisiJet CE-BK -エラストマー黒 VisiJet CE-NT -エラストマーN
サポート材	熱融解性 無害性ワックス				

製品仕様	光造形プリンター(SLA)			
製品名	ProJet 6000 SD/HD/MP	ProJet 7000 SD/HD/MP	ProX 800	ProX 950
積層ピッチ	HDモード:0.125mm UHDモード:0.100mm XHDモード:0.050mm(HDタイプのみ)		0.05~0.15mm	
造形範囲(X,Y,Z)	レンジ:250×250×250mm ミディアム:250×250×125mm ショート:250×250×50mm	レンジ:380×380×250mm ショート:380×380×50mm	レンジ:650×750×550mm ミディアム:650×750×275mm ショート:650×750×50mm	1500×750×550mm
装置寸法(W,D,H)	787×737×1829mm	984×854×1829mm	1370×1600×2260mm	2200×1600×2260mm
造形材料	VisiJet SL Flex/白 ポリプロピレンの様なフィーリング VisiJet SL Clear/クリア ポリカの様なフィーリング VisiJet SL Black/黒 ABSライクの見たと触感 VisiJet SL HiTemp/半透明 高い耐熱性 等 全8種類		Accura Xtreme/グレー ABS代替プラスチック Accura 25/白 ポリプロピレンの代替プラスチック Accura ClearVue/透明 多用途向けプラスチック Accura Peak 耐熱性/琥珀 耐熱性プラスチック 等 全19種類	

製品仕様	粉末焼結プリンター(SLS)	
製品名	ProX 500	
積層ピッチ	0.08~0.015mm	
造形範囲(X,Y,Z)	sPro60:381×330×437mm sPro140:550×550×460mm sPro230:550×550×750mm	381×330×457mm
レーザーパワータイプ	sPro60(HSタイプ):30(70)W/CO2 sPro140(HSタイプ):70(200)W/CO2 sPro230(HSタイプ):70(200)W/CO2	100W/CO2
造形材料	DuraForm PA インジニアリングプラスチック DuraForm EX 高靱性 DuraForm FLEX ゴムライク 等 全8種類	DuraForm ProX PA ナイロン

製品仕様	金属粉末焼結プリンター(DMP)			
製品名	ProX DMP 100	ProX DMP 200	ProX DMP 300	ProX DMP 320
造形範囲(X,Y,Z)	100×100×100mm	140×140×125mm	250×250×330mm	275×275×420mm
積層ピッチ(mm)	可変 最小:0.005 最大:0.1 プリセット:0.03または0.04,材料による			可変 最小:0.002 プリセット:0.03または0.06,材料による
レーザーパワータイプ	50W/ファイバーレーザー	300W/ファイバーレーザー	500W/ファイバーレーザー	500W/ファイバーレーザー
繰り返し精度	X=20μm,y=20μm,z=20μm			
装置寸法(W,D,H)	1200×770×1950mm	1200×1500×1950mm	2400×2200×2400mm	2350×2300×2300mm
重量	約1000kg	約1500kg	約5000kg	約4700kg
造形材料	CoCr/SUS630	CoCr/SUS630/AISI12/マレージング鋼		TiGr.1/TiGr.5/TiGr.23/Ni718/Ni625/ SUS316L/SUS630/AISI10MG/CoCr

3DSYSTEMS社が世界中に支持される理由

1987年に世界で初めて3Dプリンターを製品化したパイオニア。業界トップシェアをほこり、多岐にわたる分野で、試作品から最終製品に活用されています。また、3Dプリンターの他、3Dスキャナー、周辺ソフトウェアまで提供できる世界で唯一のトータルソリューションメーカーです。



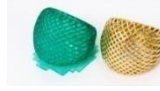
マイクロ光造形プリンター ProJet 1200



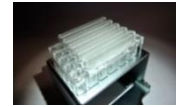
ProJet 1200

小型パーツ造形に最適 鋳造マスターにも使える

- 鋳造可能な樹脂材料
- 低価格 & 微細な造形
- コンパクトな本体 & 周辺機器不要



ゴールドキャスト



小型電子コネクタ



宝飾

造形材料 アクリル材料(鋳造可能なプラスチック) 主な用途 小型の工業用部品・デンタル・宝飾

石膏カラーインクジェットプリンター ProJet X60シリーズ



ProJet x60シリーズ

高速、本格的なフルカラーを表現

- フルカラーでリアルなモデル再現性
- 安心・簡単操作！オフィスや教育機関に最適！
- 材料リサイクルにより低コストで造形
- ハイスピード造形(25mm/h)



建築モデル



フィギュア



鋳型・中子

造形材料 石膏粉末 主な用途 カラーデザイン(ホビー、教育、販促グッズ)・鋳型、中子

マルチインクジェットプリンター ProJet MJPシリーズ



ProJet 2500

超高精細で精密造形

- 超高精細な造形(最小表現サイズ0.25mm)
- 強度・耐熱・エラストマー等の豊富な材料ラインアップ
- サポート材は無害性ワックス。簡単・安全な後処理
- 複数マテリアルの混合、組合せ同時出力が可能
- 鋳造用途に最適WAXでの微細なモデル造形



ProJet 3600



ProJet 5600X



造形材料 エラストマー材 2種材料複合出力 治具 Wax→メタルキャスト 樹脂型 微細造形

主な用途 一般試作・精密試作・機能試験まで幅広く対応

光造形プリンター ProJet 6000/7000、ProX800/950



ProJet 7000

多機能なマテリアル、大型パーツ対応可能

- ハイスピード造形
- 超大型パーツの造形対応(ProX950)
- 耐熱性、強度、透過性等の高機能材料
- 積層段差が目立たない



大型造形



ヘッドライト試作



透過性プラスチック 自動車ホイール、注型マスター

造形材料 エポキシ樹脂 主な用途 一般試作～機能試験、小ロット最終製品

樹脂粉末焼結プリンター sProシリーズ、ProX500



sProシリーズ



ProX 500

高速・高精度で堅牢な最終パーツを制作

- 射出成型品に迫る造形レベル
- 粉体材料のため材料のリサイクルが出来る。
- 最終パーツとして使用出来る造形が可能



マニホールド



デザイン家具



ダクト部品

造形材料 ナイロン粉末 主な用途 一般試作～機能試験、小ロット最終製品

金属粉末焼結プリンター ProX DMP 100/200/300/320



ProX 300



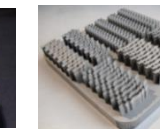
ProX 320

特許取得技術と実績に裏付けされた金属3Dプリンター

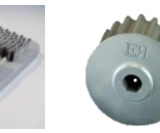
- 際立つパーツ品質
- 広範囲な材料に対応
- 設計や生産に対して極めて高い自由度を提供
- 造形パーツは秀でた機械特性



航空宇宙部品



タイヤ溝金型



オイルポンプブリー

造形材料 ステンレス、マレージング鋼、アルミ合金、インコネル、チタン等 主な用途 試作全般・金型・最終パーツ

3Dスキャナー Sense2、Geomagic Capture/mini

製品開発を加速する3Dプリンターと3Dスキャナーのトータルシステム



Geomagic Capture

- リバースモデリング、形状検査に使用できる豊富なソフトウェア
- 高解像度！1スキャンあたり、0.3秒で985,000点のデータ取得
- 高精度！測定範囲内で、60-118μmの精度
- 高額製品に匹敵するスペック

協栄産業について

当社は3DSYSTEMS社の正規一次代理店として3Dプリンターの販売だけでなく、設置から導入後の保守メンテナンス作業をご提供しています。長年、FA機器、加工機、金属材料を取り扱っており、豊富な商材、技術経験を活かし、お客様へものづくりの近道をご提案させていただきます。

【保守サービス本拠点】協栄産業相模原工場内



協栄産業の3DPテクニカルセンター(K-3TC)は神奈川県相模原市にあり、全国のサポートスタッフに出勤要請を発信します。お客様に安心して保守サービスをお任せ頂けるよう保守要員の増員を進めております。

【協栄3DPテクニカルセンター(K-3TC)】3DSYSTEMS社装置多数展示



実機見学の他、様々な造形サンプルがご覧頂けます。また、造形前の操作体験や、造形後の後処理の体験も頂けます。ご検討の際はぜひご見学にご利用下さい。

【3Dプリンターセミナー、展示会】



新製品、新情報を発信の場としてセミナーの開催、展示会に出展しております。また、導入後の造形ノウハウや後処理運用アドバイスについてセミナーを開催しております。