

Stratasys 社 3D プリンターシリーズ 概要仕様

Stratasys 社3D プリンターは柔らかいモデル・透明なモデル・多色可視化モデル・材料節約モデル・頑丈なモデルで、使える可能性を広げます。

FDM 製品仕様	mojo	uPrint シリーズ			Dimension シリーズ	
製品名	Mojo	uPrint SE	uPrint SE Plus	Dimension Elite	Dimension BST 1200es	Dimension SST 1200es
ワークサイズ(W)×(D)×(H)mm	127×127×127	203×152×152	203×203×152	203×203×305	254×254×305	254×254×305
造形材料	ABS Plus (カラー:アイボリー)			ABS Plus (カラー:アイボリー、黒、ダークグレー、赤、青、オレンジ、蛍光黄、オリーブグリーン、白)		
積層ピッチ(mm)	0.178	0.254	0.254 / 0.33	0.178 / 0.254	0.254 / 0.33	0.254 / 0.33
Water Works※対応			○			SST 1200esのみ対応
ドライバソフト	Print Wizard (入力形式:STL)	Catalyst EX (入力形式:STL)				
機械寸法(W)×(D)×(H)mm	630×530×450	660×670×800		686×914×1041	737×838×1143	
重量	27kg	76kg		136kg	148kg	
電力	100V 6A			100V 15A		

	FORTUS シリーズ			
製品名	FORTUS 250mc	FORTUS 380mc	FORTUS 450mc	FORTUS 900mc
ワークサイズ(W)×(D)×(H)mm	254×254×305	355×305×305	406×355×406	914×609×914
造形材料	ABS Plus (カラー:アイボリー、黒、ダークグレー、赤、青、オレンジ、蛍光黄、オリーブグリーン、白)	ABS-M30、ABS-ESD7、ASA、PC、NYLON12	ABS-M30、ABS-ESD7、ASA、PC、NYLON12、ULTEM9085	ABS-M30、ABS-ESD7、ASA、PC、PC-ABS、NYLON12、ULTEM9085、ULTEM1010
積層ピッチ(mm)	0.178/0.254/0.33	ABS-M30 :0.127/0.178/0.254/0.330 ABS-ESD7 :0.178/0.254 ASA :0.127/0.178/0.254 PC :0.127/0.178/0.254/0.330 NYLON12 :0.178/0.254/0.330	ABS-M30 :0.127/0.178/0.254/0.330 ABS-ESD7 :0.178/0.254 ASA :0.127/0.178/0.254 PC :0.127/0.178/0.254/0.330 NYLON12 :0.178/0.254/0.330 ULTEM9085 :0.254	ABS-M30 :0.178/0.254/0.330 ABS-ESD7 :0.178/0.254 ASA :0.178/0.254/0.330 PC :0.178/0.254/0.330 NYLON12 :0.178/0.254/0.330 ULTEM9085 :0.254/0.330 ULTEM1010 :0.254
Water Works※対応	○	○(PCを除く)	○(PC、ULTEMを除く)	○(PC、ULTEMを除く)
ドライバソフト	Insight(入力形式:STL)※バス編集機能あり			
機械寸法(W)×(D)×(H)mm	737×838×1143	1270×901.7×1943.1		2772×1683×2027
重量	148kg	601kg		2869kg
電力	100V 15A	230V 3相20A (電源環境 200V 3相50A)		230V 3相40A (電源環境 200V 3相150A)

※WaterWorks: 造形後、専用の溶液に浸す事でサポート材を簡単に溶解除去することができる、サポート方式です。

Polyjet 製品仕様	Desktop シリーズ			Eden シリーズ
製品名	Objet24	Objet30Pro	Objet30 Prime	Objet Eden 260S [水溶性サポートのみ対応機種]
ワークサイズ(W)×(D)×(H)mm	234×192.6×148.6	294×192×148.6		
造形材料	・硬質樹脂 (VeroWhitePlus/白)	・硬質樹脂 (VeroClear/透明・VeroWhitePlus/白・VeroGray/グレー・VeroBlue/青・VeroBlackPlus/黒) ・ラバーライク樹脂 (TangoBlack/黒/shore61・TangoGray/グレー/shore75) ・PPライク樹脂 (Endur/白) ・耐熱性樹脂 (RGD525/白) ・耐熱性樹脂 (RGD525/白)	・硬質樹脂 (VeroClear/透明・VeroWhitePlus/白・VeroGray/グレー・VeroBlue/青・VeroBlackPlus/黒) ・ラバーライク樹脂 (TangoBlack/黒/shore61・TangoGray/グレー/shore75) ・PPライク樹脂 (Endur/白) ・耐熱性樹脂 (RGD525/白) ・硬質半透明樹脂 (RGD720) ・生体適合性樹脂 (MED610/透明)	<水溶性サポート(SUP707)対応樹脂> ・硬質樹脂 (VeroClear/透明・VeroWhitePlus/白・VeroGray/グレー・VeroBlue/青) ・ラバーライク樹脂 (TangoBlack/黒/shore61・TangoGray/グレー/shore75) ・PPライク樹脂 (Endur/白) ・耐熱性樹脂 (RGD525/白) ・硬質半透明樹脂 (RGD720) ・生体適合性樹脂 (MED610/透明)
積層ピッチ(mm)	0.028	0.016 (VeroClearのみ) 0.028 (VeroClear除く)	HQモード:0.014(ラバーライク樹脂除く) HSモード:0.028 DRモード:0.036(ラバーライク樹脂除く)	0.016
解像度(X)×(Y)×(Z) dpi	600×600×900	600×600×900 600×600×1600 (VeroClearのみ)	600×600×1800	600×600×1600
ドライバソフト	Objet Studio (入力形式:STL)			
機械寸法(W)×(D)×(H)mm	825×620×590			870×735×1200
重量	104kg			264kg
電力	100V 7A			100V 15A

	Connex シリーズ			
製品名	Objet260 Connex1/2/3	Objet350 Connex1/2/3	Objet500 Connex1/2/3	Objet1000
ワークサイズ(W)×(D)×(H)mm	255×252×200	342×342×200	490×390×200	1000×800×500
造形材料	・硬質樹脂 (VeroClear/透明・VeroWhitePlus/白・VeroGray/グレー・VeroBlue/青・VeroBlackPlus/黒) ・ラバーライク樹脂 (TangoPlus/半透明/shore27・TangoBlackPlus/黒/shore27・TangoBlack/黒/shore61・TangoGray/グレー/shore75) ・PPライク樹脂 (Endur/白) ・耐熱性樹脂 (RGD525/白)	・硬質半透明樹脂 (RGD720) ・生体適合性樹脂 (MED610/透明) ・ABSライク樹脂 (デジタルABS/白・グリーン)※Connex2/3 対応 ・複合樹脂 (デジタルマテリアル) 1000種類以上※Connex2/3 対応 ・マルチカラー硬質樹脂※Connex3 対応 (VeroCyan/シアナ・VeroMagenta/マゼンタ・VeroYellow/イエロー)	・硬質樹脂 (VeroClear/透明・VeroWhitePlus/白・VeroGray/グレー・VeroBlue/青・VeroBlackPlus/黒) ・ラバーライク樹脂 (TangoPlus/半透明/shore27・TangoBlackPlus/黒/shore27・TangoBlack/黒/shore61・TangoGray/グレー/shore75) ・PPライク樹脂 (Endur/白) ・硬質半透明樹脂 (RGD720) ・ABSライク樹脂 (デジタルABS/白・グリーン) ・複合樹脂 (デジタルマテリアル) 1000種類以上	
積層ピッチ(mm)	HQモード:0.016 HSモード:0.030 DMモード:0.030			
解像度(X)×(Y)×(Z) dpi	600×600×1600			
ドライバソフト	Objet Studio (入力形式:STL)			
機械寸法(W)×(D)×(H)mm	本体:870×735×1200 マテリアルキャビネット:330×640×1170	本体:1400×1100×1260 マテリアルキャビネット:330×640×1170	本体:430kg マテリアルキャビネット:76kg	2800×1800×1800
重量	本体:264kg マテリアルキャビネット:76kg	本体:430kg マテリアルキャビネット:76kg	1950kg	
電力	100V 15A		240V 単相 32A	

※記載の製品名称、造形材料名称等は、各メーカーの商標またはそれに準じる登録を受けています。※記載の機能、仕様等は改良のために予告なしに変更することがあります。

■国内正規代理店

株式会社 ファソテック 〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3
 幕張テクノガーデンB棟21階
 電話 043-212-2511(代) FAX:043-212-2515
 URL:http://www.fasotec.co.jp E-mail: info@fasotec.co.jp

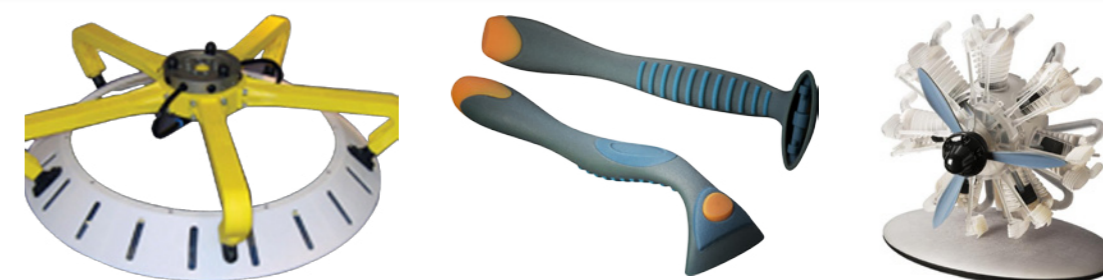


FASOTEC

世界 NO.1 シェア
 高精細・高品質 3D プリンター



モノづくりで使える3Dプリンター



見るから触れるリアルシミュレーション
 想像するから手に取る情報共有
 オンデマンド生産で製造現場の効率アップ

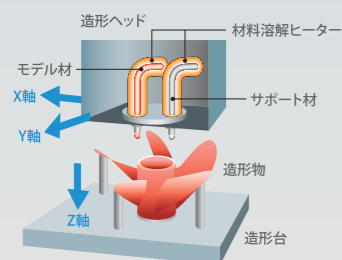
FDM

FDM式システム

FDMシステムの最大の特長は、造形材料にリアルプラスチックが使用できる点にあります。ABSやPCなどの樹脂「そのもの」が使えるため、FDMシステムで造形されたモデルは強度や耐熱を要する様々な機能テストや形状確認に使用することができます。FORTUS（フォータス）シリーズの上位機種ではスーパーエンジニアリング・プラスチックにも対応しており、実部品や型、治工具を直接製造する「DDM (DirectDigital Manufacturing)」が可能です。

FDM 造形方式について (熱溶解積層方式)

FDM (Fused deposition modeling/熱溶解積層法) とは、ABSなどの熱可塑性樹脂を熱で溶融、積層することでモデルを造形する方式です。優れたX・Y軸の高速動作制御とZ軸の精密な昇降コントロールにより、寸法精度に優れたモデルの造形を実現しています。



	Mojo	uPrintシリーズ		Dimensionシリーズ		FORTUSシリーズ				
機種	Mojo	uPrint SE	uPrint SE Plus	Dimension Elite	Dimension BST/SST 1200es	FORTUS 250mc	FORTUS 380mc	FORTUS 450mc	FORTUS 900mc	
ワークサイズ	W127×D127×H127mm	W203×D152×H152mm	W203×D203×H152mm	W203×D203×H305mm	W254×D254×H305mm	W254×D254×H305mm	W355×D305×H305mm	W406×D355×H406mm	W914×D609×H914mm	
材料	ABS Plus						ABS-M30 ABS-ESD7 ASA	PC NYLON12	ABS-M30 ABS-ESD7 ASA NYLON12 ULTEM9085	ABS-M30 ABS-ESD7 ASA PC NYLON12 ULTEM9085 ULTEM1010

FDM 樹脂

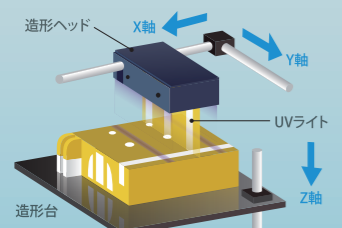
ABS Plus 特長 汎用ABS材料 色 ●●●●●●●●●●	ABS-M30 特長 汎用ABS材料 色 ●●●●●●●●●●	ABS-ESD7 特長 静電気帯電防止材料 色 ●●●●●●●●●●	ASA 特長 耐候性、美しい外観 色 ●●●●●●●●●●	PC (ポリカーボネート) 特長 高引張り強度 色 ●●●●●●●●●●	Nylon12 特長 高衝撃強度 高疲労耐性 色 ●●●●●●●●●●	ULTEM9085 特長 耐熱性、耐燃性 (米連邦航空局認証) 色 ●●●●●●●●●●	ULTEM1010 特長 耐熱性、耐薬品性、 食品接触認証 (米国) 色 ●●●●●●●●●●
---	--	---	--	---	---	--	--

Polyjet式システム

Polyjetシステムは、インクジェットノズルから液状の光硬化性樹脂を射出することにより、最小積層厚0.016mmという高精細なモデルを造形できることが最大の特長です。驚くほど精巧なモデルを手軽に手に入れることができるようになるため、従来のデザイン開発プロセスが大きく変革します。ハイエンド機種の一部では、材料を混合することで100種類以上の材料パターンを可能にした世界初の「デジタルマテリアル」機能を搭載。最大14種類の異なる材料を組み合わせたモデルを単一モデルとしてプリントできます。最終製品の外観だけでなく、感触の再現も可能にしました。

Polyjet 造形方式について (インクジェット方式)

液状の光硬化性樹脂をインクジェットプリンタのようにドットで吹き付け積層すると同時に、UVランプで露光・硬化させモデルを造形する方式です。最小積層厚0.016mmという微細な積層により、滑らかな表面を持ったモデルの造形を可能にしています。



	Desktopシリーズ			Edenシリーズ		Connexシリーズ									
機種	Objet24	Objet30 Pro	Objet30 Prime	Objet Eden 260S	Objet Eden 260VS	Objet260 Connex1	Objet260 Connex2	Objet260 Connex3	Objet350 Connex1	Objet350 Connex2	Objet350 Connex3	Objet500 Connex1	Objet500 Connex2	Objet500 Connex3	Objet1000
ワークサイズ	W234×D192.6×H148.6mm	W294×D192×H148.6mm		W255×D252×H200mm		W255×D252×H200mm			W342×D342×H200mm			W490×D390×H200mm			W1000×D800×H500mm
材料	硬質樹脂 (Veroシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525) ※Objet24は硬質樹脂 (VeroWhitePlus) のみ対応	硬質樹脂 (Veroシリーズ) ラバーライク樹脂 (Tangoシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) ラバーライク樹脂 (Tangoシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525) 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) ラバーライク樹脂 (Tangoシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525) 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) ラバーライク樹脂 (Tangoシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525) 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610) ※Objet Eden 260VSは VeroBlackPlusを除く硬質樹脂 (Veroシリーズ) のみ対応	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex3対応 ラバーライク樹脂 (Tangoシリーズ) PPライク樹脂 (Endur) 耐熱性樹脂 (RGD525)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)	硬質樹脂 (Veroシリーズ) マルチカラー硬質樹脂 (Veroカラーシリーズ) ※Connex2・3対応 ABSライク樹脂 (デジタルABS) ※Connex2・3対応 硬質半透明樹脂 (RGD720) 生体適合性樹脂 (MED610)

Polyjet 樹脂

硬質樹脂 Veroシリーズ 色 ●●●●●●●●●● (透明)	PPライク樹脂 Endur 色 ●●●●●●●●●●	耐熱性樹脂 RGD525 色 ●●●●●●●●●●	硬質半透明樹脂 RGD720 色 ●●●●●●●●●●	ラバーライク樹脂 Tangoシリーズ 色 ●●●●●●●●●● (半透明)	生体適合性樹脂 (米国認証) MED610 色 ○ (透明)	歯科用樹脂 (歯科専用機種向け) VeroDentシリーズ 色 ●●●●●●●●●●	ABSライク樹脂 デジタルABS 色 ●●●●●●●●●●	複合樹脂 デジタルマテリアル 材料の複合により1000種類以上の樹脂に対応	マルチカラー硬質樹脂 Veroカラーシリーズ 材料の複合により最大46色同時出力対応 色 ●●●●●●●●●●
--	---	--	--	--	---	---	--	---	---

Polyjet