



ProJet® 1000 & 1500

パーソナル 3D プリンター

Fast
Affordable
High Resolution



高解像度



丈夫なパーツ



ProJet® 1500 カラー
3D プリンター



3DSYSTEMS®

ProJet® パーソナル 3D プリンター はオフィス・スペースに合う洗練されたデザインです。簡単操作でネットワーク対応、直感的なwebブラウザをインターフェイスにしており、複数ユーザでシェアできます。

ProJet® パーソナル 3D プリンターは、機能テストやスナップフィットテスト用に利用できる、耐久性のあるプラスチックのパーツを造形します。ProJet® 1500は6色までのカラー材料を使い、高解像度で滑らかに仕上げます。同クラスの3Dプリンターに比較して、最大5倍のハイ・スピードで造形、貴方の設計やデザインに息を吹き込みます。



ProJet® 1500



ProJet® 1000

造形モード	スタンダードモード 高速モード	スタンダードモード -
造形範囲 (x, y, z)	171 x 228 x 203 mm	171 x 203 x 178 mm
ネイティブ解像度 (x,y)	1024 x 768 DPI	1024 x 768 DPI
積層ピッチ スタンダードモード 高速モード	102 μm 152 μm	102 μm -
垂直造形スピード スタンダードモード 高速モード	1.27cm / 時間 2.03cm / 時間 (VisiJet® FTI-Zoom 利用時のみ)	1.27cm / 時間 -
最小造形サイズ	0.254 mm	0.254 mm
垂直壁面厚 (最小)	0.64 mm	0.64 mm
マテリアル・カラー	○ ● ● ● ● ● ● ●	○
材料の梱包	2kgカートリッジ	2kgカートリッジ
電源および消費電流	100-120 VAC 50/60 Hz, 3A; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1.5A	100-120 VAC 50/60 Hz, 3A; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1.5A
本体寸法 (幅 x 奥行 x 高さ) 梱包状態 本体のみ	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm
重量 梱包状態 本体のみ	68 kg 55.3kg	68 kg 55.3kg
ネットワーク互換性	RJ45 - 10/100	RJ45 - 10/100
ワークステーション環境	OS: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7; ブラウザー: Internet Explorer 8 以上, Firefox 5 以上, Chrome 12 以上	
入力データ形式	STL と CTL	STL と CTL
騒音レベル	60 dBa 以下 (プリンターから1m離れて計測)	60 dBa 以下 (プリンターから1m離れて計測)
認証	CE, RoHS, WEEE	CE, RoHS, WEEE

マテリアル	ASTM	単位	アイボリー ○	赤 ●	グレー ●	青 ●	黒 ●	ZOOM ●
液体比重 @ 30 °C		g/cm³	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
引張強度	D 638	MPa	12 - 22	8 - 18	8 - 18	10 - 24	13 - 25	15 - 29
引張弾性率	D 638	MPa	800 - 1200	400 - 600	600 - 1000	600 - 1300	600 - 1000	800 - 1500
破断時の伸び	D 638	%	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 3
曲げ強度	D 790	MPa	23 - 34	16 - 22	20 - 36	13 - 29	19 - 34	29 - 53
曲げ弾性率	D 790	MPa	750 - 1100	500 - 700	700 - 1000	300 - 800	600 - 1000	900 - 1400
衝撃強度	D 256	J/m	16	17	17	16	17	19
熱変形温度	D 648	°C	52	50	45	47	50	52
ショアーD 硬度			77 - 80	65 - 70	75 - 80	70 - 80	75 - 82	72 - 85
ガラス転位点 (T _g)	DMA, E"	°C	82	77	80	74	84	82