

3D カラージェットプリンター

Projec[®] CJP x60 3D プリンターで鮮やかなフルカラーパーツを



Projec CJP 260Plus



Projec CJP 360



Projec CJP 460Plus



Projec CJP 660Pro



Projec CJP 860Pro

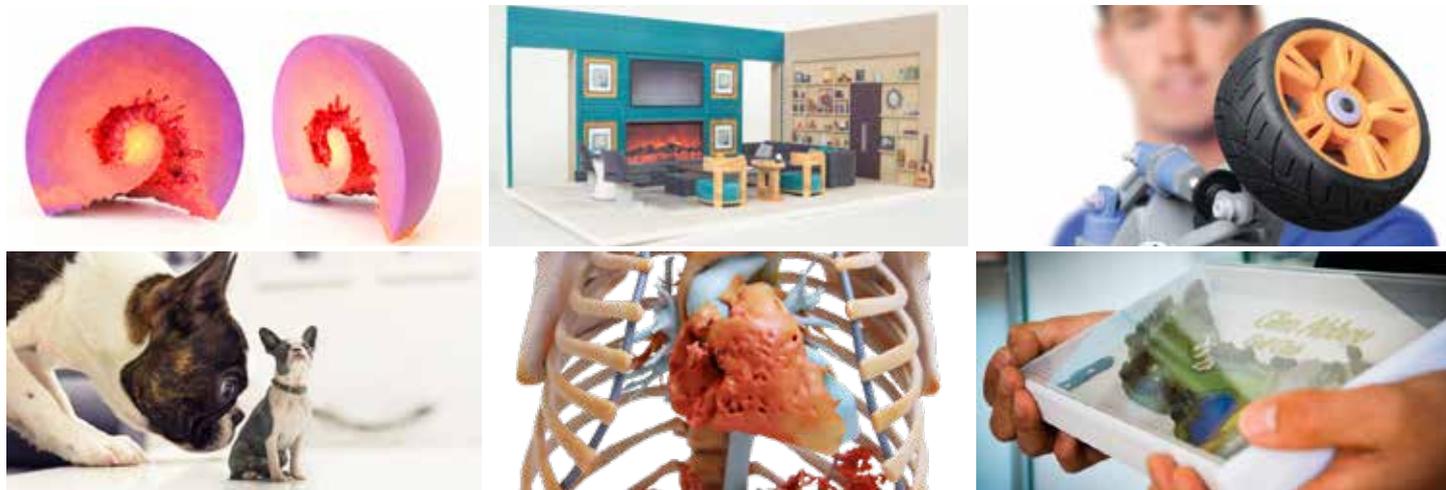
	Projec CJP 260Plus	Projec CJP 360	Projec CJP 460Plus	Projec CJP 660Pro	Projec CJP 860Pro
有効造形エリア (xyz)*	9.3 x 7.3 x 5 in (236 x 185 x 127 mm)	8 x 10 x 8 インチ (203 x 254 x 203 mm)	8 x 10 x 8 インチ (203 x 254 x 203 mm)	10 x 15 x 8 インチ (254 x 381 x 203 mm)	20 x 15 x 9 インチ (508 x 381 x 229 mm)
色	CMY	ホワイト(モノクロ)	CMY	フル CMYK	フル CMYK
パステル色や鮮やかな色のオプション				・	・
点間距離	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
層厚	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm
最小フィーチャーサイズ	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.5 mm	0.5 mm
垂直方向の最大造形速度	0.8 インチ/時間 (20 mm/時間)	20 mm/時間	0.9 インチ/時間 (23 mm/時間)	1.1 インチ/時間 (28 mm/時間)	0.2 - 0.6 インチ/時間 (5 - 15 mm/時間); プロトタイプ量が増えると速度増加
ドラフトプリントモード (モノクロ)				・	・
ビルドあたりのおおよそのプロトタイプ数**	10	18	18	36	96
ジェットの数	604	304	604	1520	1520
プリントヘッドの数	2	1	2	5	5
積層材料	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL
自動化セットアップおよびセルフモニタリング	・	・	・	・	・
材料リサイクル	・	・	・	・	・
ビルドプラットフォーム自動クリア			・	・	・
パーツクリーニング	アクセサリ	内蔵	内蔵	内蔵	アクセサリ
統合済材料	・	・	・	・	・
直感的なコントロールパネル	・	・	・	・	・
対応入力データファイル形式	STL、VRML、PLY、3DS、FBX、ZPR (ソフトウェアバージョンにより異なる)				
クライアントオペレーティングシステム	Windows [®] 7 & Vista [®]	Windows [®] 7 & Vista [®]	Windows [®] 7 & Vista [®]	Windows [®] 7 & Vista [®]	Windows [®] 7 & Vista [®]
操作環境温度	55-75°F (13 - 24 °C)	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C
動作湿度範囲	20-55% - 結露なし	20-55% - 結露なし	20-55% - 結露なし	20-55% - 結露なし	20-55% - 結露なし
寸法 (幅x奥行x高さ) 木枠梱包状態	37 x 47 x 62 in (94 x 119 x 158 cm)	55 x 45 x 62 in (140 x 114 x 158 cm)	55 x 45 x 62 in (140 x 114 x 158 cm)	86 x 48 x 63 インチ (218 x 122 x 160 cm)	64 x 58 x 73 インチ (163 x 147 x 185 cm)
本体のみ	29 x 31 x 55 in (74 x 79 x 140 cm)	48 x 31 x 55 インチ (122 x 79 x 140 cm)	48 x 31 x 55 インチ (122 x 79 x 140 cm)	76 x 32 x 57 インチ (193 x 81 x 145 cm)	47 x 46 x 68 インチ (119 x 116 x 162 cm)
重量 木枠梱包状態	437 lbs (198 kg)	553 lbs (251 kg)	602 lbs (273 kg)	1116 lbs (507 kg)	987 lbs (448 kg)
本体のみ	365 lbs (165 kg)	395 lbs (179 kg)	425 lbs (193 kg)	750 lbs (340 kg)	800 lbs (363 kg)
電源および消費電流	90-100V, 7.5A 110-120V, 5.5A 208-240V, 4.0A	90-100V, 7.5A 110-120V, 5.5A 208-240V, 4.0A	90-100V, 7.5A 110-120V, 5.5A 208-240V, 4.0A	100-240V, 15-7.5A	100-240V, 15-7.5A
騒音レベル ビルド	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
コアの回復	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
バキューム(オープン)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
ファイン・コア除去	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
認証	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

*造形できるパーツの最大サイズは、形状やその他の要素によって異なります。また、形状によっては本システムに適合しない場合がございますので、事前に当社または販売店までお問い合わせください。

** 野球ボールサイズの形状に基づきます。

Visijet® PXL 材料

Projet CJP x60 プリンターシリーズ向けの Visijet PXL 複合材料は、強度のある機能プロトタイプ用の ColorBond 含浸から、迅速、安全、手頃なコンセプトモデルを作成するためのワックスまで、ニーズに合わせた幅広いオプションから選ぶことができます。



材料	条件	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL
含浸材		ColorBond™	Salt Water Cure™	ワックス
組成		Visijet PXL + 1液性、素早い操作接着剤含浸	Visijet PXL + 環境に優しく安全な塩水含浸	Visijet PXL + 環境に優しく安全ワックス 含浸
引張強度*	ASTM D638	14.2 MPa	2.38 MPa	9.2 MPa
破壊伸び率	ASTM D638	0.23 %	0.04 %	0.09 %
曲げ強度*	ASTM D790	31.1 MPa	13.1 MPa	11.7 MPa
曲げ弾性率*	ASTM D790	7163 MPa	6355 MPa	4833 MPa
弾性係数*	ASTM D638	9450 MPa	12855 MPa	22570 MPa
説明		強度を上げ色の鮮やかさを向上するための、カラーモデルに最適な Quick-cure 含浸材。最も一般的なソリューション	モノクロモデルのみ注意して取り扱えば十分な強度が得られ、非常に経済的です	高速、手頃な価格、カラーモデルに最適です。十分な強度と滑らかな表面仕上げ

* @ 100 °F (37.8 °C) で 24 時間の乾燥が必要

免責：Visijet®や含浸材の使用が、安全であること、合法的であること、かつ、ユーザーの意図する用途に技術的に適合していると判断するのはユーザーの責任となります。本書に記載の数値は参照目的のみであり、異なる場合があります。したがって、ユーザーは前述したことを保証するためのテストを独自に実施しなければなりません。

写真提供 WhiteClouds および Objex Unlimited。

www.3dsystems.com

保証 / 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、使用する材料、最終的な使用方法によって異なる場合があります。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) も提供いたしかねます。

© 2018 3D Systems, Inc. 無断転載を禁ず。仕様は予告なく変更される場合があります。3D Systems、Projet および Visijet は 3D Systems, Inc. の®です。3D Systems ロゴ、ColorBond、StrengthMax、および Salt Water Cure は 3D Systems, Inc. の商標です。