

| モデル名                       | SD3000   | HD3000                               |                                | CP3000                             | CPX3000                            |                               | DP3000                                     |                             |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
|                            | Standard   | High Definition model                |                                | Casting Professional               | micro-casting machine              |                               | Dental Professional                        |                             |
| 造形モード                      | High Definition (HD)   | High Definition (HD)                 | Ultra High Definition (UHD)    | High Definition (HD)               | High Definition (HD)               | Extreme High Definition (XHD) | High Definition (HD)                       | Ultra High Definition (UHD) |
| 造形サンプル                     |  |                                      |                                |                                    |                                    |                               |  |                             |
| 解像度 (x, y, z dot per inch) | 328 x 328 x 606 DPI  | 328 x 328 x 606 DPI                  | 656 x 656 x 800 DPI            | 328 x 328 x 700 DPI                | 328 x 328 x 700 DPI                | 656 x 656 x 1600 DPI          | 328 x 328 x 606 DPI                        | 656 x 656 x 800 DPI         |
| 造形時間 (Z方向)                 | ~ 5mm / 1時間  | ~ 5mm / 1時間                          | ~ 2.5mm / 1時間                  | ~ 5mm / 1時間                        | ~ 5mm / 1時間                        | ~ 2.5mm / 1時間                 | ~ 5mm / 1時間                                | ~ 2.5mm / 1時間               |
| 造形サイズ (x,y,z)              | 298 x 185 x 203 mm   | 298 x 185 x 203 mm                   | 127 x 178 x 152 mm             | 298 x 185 x 203 mm                 | 298 x 185 x 203 mm                 | 127 x 178 x 152 mm            | 298 x 185 x 203 mm                         | 127 x 178 x 152 mm          |
| 精度(注1)                     | 0.025 - 0.05mm   | 0.025 - 0.05mm                       |                                | 0.025 - 0.05mm                     | 0.025 - 0.05mm                     |                               | 0.025 - 0.05mm                             |                             |
| 積層ピッチ                      | 40ミクロン   | 40ミクロン                               | 32ミクロン                         | 36ミクロン                             | 36ミクロン                             | 16ミクロン                        | 40ミクロン                                     | 32ミクロン                      |
| 造形材 VisiJet®               | VisiJet® SR200   | VisiJet® SR200                       | VisiJet® HR200                 | RealWax™ CP200                     | RealWax™ CPX200                    |                               | VisiJet® DP200                             |                             |
| 色                          | Natural, Gray, Blue  | Natural, Gray, Blue                  | Deep Blue                      | Light Blue                         | Deep Blue                          |                               | Deep Green                                 |                             |
| 素材                         | 紫外線硬化型アクリル・プラスチック  | 紫外線硬化型アクリル・プラスチック                    | 紫外線硬化型アクリル・プラスチック              | 100% リアル・ワックス                      | 100% リアル・ワックス                      |                               | 紫外線硬化型アクリル・プラスチック (デンタル用に材料配合)             |                             |
| 造形材 量                      | 0.5kg x 8本、計4kg  | 0.5kg x 8本、計4kg                      | 0.5kg x 4本、計2kg                | 0.38kg x 8本、計3.04kg                | 0.38g x 4本、計1.52kg                 |                               | 0.5kg x 4本、計2kg                            |                             |
| サポート材 VisiJet®             | VisiJet® S100 ハンズフリー溶脱サポート用無害性ワックス材料   | VisiJet® S100 ハンズフリー溶脱サポート用無害性ワックス材料 |                                | VisiJet® S200 ハンズフリーアルコール溶解型ワックス材料 | VisiJet® S200 ハンズフリーアルコール溶解型ワックス材料 |                               | VisiJet® S100 ハンズフリー溶脱サポート用無害性ワックス材料       |                             |
| サポート材 量                    | 0.4kg x 8本、計3.2 kg   | 0.4kg x 8本、計3.2 kg                   |                                | 0.4kg x 8本、計3.2 kg                 | 0.4kg x 8本、計3.2 kg                 |                               | 0.4kg x 8本、計3.2 kg                         |                             |
| システム寸法                     | 737mm(幅) x 1257mm(奥行き) x 1504mm(高さ) - システム本体 / 960mm(幅) x 1420mm(奥行き) x 1670mm(高さ) - 木枠梱包状態                  |                                      |                                |                                    |                                    |                               |  |                             |
| システム重量                     | システム本体 254 kg (木枠梱包状態 - 371kg)   |                                      |                                |                                    |                                    |                               |  |                             |
| 動作条件                       | 電源: 100-127V, 50/60Hz 単層交流, 15A 動作温度: 18 - 28 °C 騒音レベル: 65 dBA 以下 入力ファイル形式: STL, SLC ネットワーク: 10/100 Ethernet |                                      |                                |                                    |                                    |                               |  |                             |
| 制御用PC                      | WindowsXP Professional, CPU 1.8GHz, 1GB RAM, OpenGLサポート 64MBビデオRAMグラフィックスボード, 10/100 Ethernet (ミニマム要求スペック)   |                                      |                                |                                    |                                    |                               |  |                             |
| モデルスタック機能                  | なし   | あり                                   |                                | あり                                 | あり                                 |                               | あり   |                             |
| 造形モード                      | HD   | HD                                   | UHD                            | HD                                 | HD                                 | XHD                           | HD   | UHD                         |
| 用途、応用分野                    | コンセプトモデル、試作、原型、医療、建築など広範囲に適用   | コンセプトモデル、試作、原型、医療、建築など広範囲に適用         | ソケット、部品、宝飾品など、高精細なモデル造形に適しています | エンジン、タービン、ゴルフヘッド、美術品など埋没鋳造用マスターモデル | エンジン、タービン、ゴルフヘッド、美術品など埋没鋳造用マスターモデル | 宝飾品などの高精細なマイクロキャストに最適です       | 歯科システム専用(クラウン、ブリッジ、デンチャーなどの技工製品の鋳造マスターとして) |                             |
| 位置付け                       | 簡易プロダクションマシン   | 汎用プロダクションマシン                         |                                | キャスト専用マシン                          | 精密キャスト専用マシン                        |                               | 歯科専用マシン                                    |                             |

特記事項 注1: 精度はパーツ寸法1インチ(2.5cm)当たり。ただし造形するパラメータ、パーツ形状やサイズ、造形方向、ポスト処理方法によって変化することがあります。  
 ・ProJet SD3000, HD3000では、新しくVisiJet EX200マテリアルも利用可能となります(2009年6月以降)。



ProJet™ 本体



VisiJet® 材料

株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン  
 〒154-0016 東京都世田谷区弦巻4-6-8  
 TEL- 03-5451-1690 Email- moreinfo@3dsystems.co.jp  
<http://www.3dsystems.co.jp/>  
<http://www.3dsystems.com/3dm>