

# BRULÉ

brule.co.jp

**Envision One**  
強度の高い完全等方性の  
最終部品が短時間で  
生産可能



**Xtreme 8k**  
最終用途の部品を  
大量生産



## Xtreme 8k & Envision One

射出成形のような規模とコストで、優れた精度、部品特性、微細な形状、滑らかな表面仕上げができる3Dプリンター。

### Envision One

**高速連続プリント:** 3Lの造形物をわずか4.5時間で仕上げることができます。これは、競合システムより30%、デスクトップSLAより10倍速いスピードです。

**卓越した部品強度と品質:** Envision Oneは、長鎖ポリマー化学を利用して、強く安定したパーツを製造します。その結果、最終用途に適した等方性パーツが得られ、最も過酷な条件にも耐えることができます。

**精度と解像度の向上:** 特許取得済みの「ドームレス」印刷技術を採用したEnvision Oneは、「ドミシング」がZ軸の精度に与える影響を心配する必要はありません。高解像度 (XY60 $\mu$ m) 印刷と特許取得済みのピクセルチューニング技術により、最終用途の部品に適した微細形状や滑らかな表面仕上げを簡単に作成することができます。

**直感的なソフトウェア:** サポート生成と部品の向きを自動化し、統合されたファイル修復ツールにより、穴を修復して部品を印刷用に準備します。

### Xtreme 8k

**24時間365日の大量生産:** 1日に150L以上の部品をプリントすることができます。

**幅広い材料に対応:** 硬質プラスチック、高温プラスチック、エラストマー、ゴム、シリコンを含む。加熱バットにより、高粘度材料や固形材料を室温で処理することができます。

**優れた部品強度と品質:** 長鎖ポリマーケミストリーは、最終用途に適した強度と安定性、完全な等方性を持つ部品を製造します。

**滑らかな表面仕上げ:** 特許取得の画素調整プロセスにより、画素の発生を大幅に低減し、高品質な表面仕上げを実現、後処理の必要性を大幅に低減しました。

# ETEC

## 3Dプリンター 技術仕様



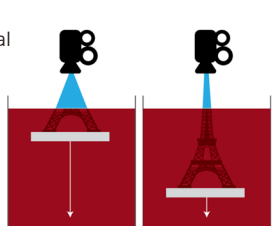
Envision One



Envision One XL



Xtreme 8K

造形サイズ (最大パーツサイズ)	180 x 101 x 175 mm	180 x 101 x 330 mm	450 x 371 x 399 mm
本体寸法(WDH) / 重量	428.0 x 419.4 x 775.5 mm	428.0 x 422.4 x 1004.1 mm	1420 x 1052 x 2083 mm
重量	72.58kg	86.18kg	908 kg
XY解像度	60 μm 特許取得済みのピクセルチューニング		75 μm 特許取得済みのピクセルチューニング
Z解像度	50 μm~150 μm		100 μm~175 μm
電源	100 VAC 50/60Hz 6A		220VAC, 20A, 3相
造形方式	連続デジタル光造形(CDLM) / ボトムアップDLP 		トップダウンDLP (Top-Down Digital Light Processing Array) 

材料	Envision One	Xtreme 8K
<b>E-RigidForm:</b> 高い強度と剛性を持つポリウレタンライク樹脂	○	○
<b>E-ToughFlex:</b> 高い曲げ弾性率と強度により、非常に強靱な部品を製造可能	○	
<b>HTM 140:</b> 高温・高圧に対応した成形材料	○	
<b>LOCTITE IND402:</b> コンシューマ製品、スポーツウェア用ラティス構造格子構造体	○	
<b>LOCTITE IND406:</b> 耐衝撃性に優れ、HDTが100°Cの高強度・高伸縮性プラスチック	○	
<b>LOCTITE E-3843:</b> 高い衝撃強度と優れた表面仕上げを持つセミフレキシブルなABSライクマテリアル	○	○
<b>LOCTITE IND 405:</b> 高強度エンジニアリングプラスチックで、最終用途の部品や工具に最適	○	○
<b>LOCTITE MED 413:</b> 生体適合性規格を満たす強靱なメディカルグレード・フォトポリマー	○	
<b>LOCTITE 3955 HDT280 FST:</b> 航空宇宙など、最も要求の厳しい用途に最適な高性能難燃性素材	○	
<b>LOCTITE IND147 HDT230 Tough:</b> 金型を含む最終用途部品および金型用高耐熱材料	○	
<b>Elastic ToughRubber™ 70 from Adaptive3D:</b> ショアA70の硬度と極めて高い伸びを持つ強靱な高強度ゴム		○
<b>Elastic ToughRubber™ 90 from Adaptive3D:</b> ショアA90の硬度と高い伸びを持つタフな高強度ゴムで、幅広い用途に最適		
<b>Soft ToughRubber™ from Adaptive3D:</b> ソフトで柔軟性のある機能的なシリコンライクパーツ (微細表現あり)		○
<b>FreeFoam™:</b> 幅広い業界に向けた耐久性と寸法精度の高い樹脂		○

お問い合わせ

**BRULÉ** brule.co.jp

〒110-0011 東京都台東区三ノ輪1-28-10 丸嶋ビル8F

TEL 03-6803-0563

一般  
営業  
技術サポート

contact@brule.co.jp  
sales@brule.co.jp  
support@brule.co.jp

ETEC 日本正規代理店

