

高精度 3-Dプリンタ

The 16 micron layer 3-Dimensional Printing System

FA/SOTEC

The PolyJet Matrix™ System



CONNEX500™

複数の樹脂から成る混合モデルの造形と デジタルマテリアルによる高度な造形を実現

高精度3-DプリンタEden™の優位性をそのまま活かした新技術PolyJet Matrix™によって2種類の樹脂の同時噴射を実現。オンデマンドで創られる多様な樹脂も利用でき、より高度なモデル造形を可能にします。

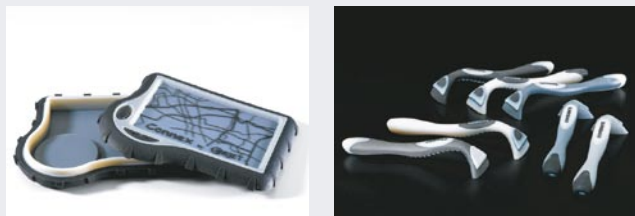
- ▶ 異なる樹脂の同時噴射により作業時間の短縮を実現
 - ▶ モデル造形後の組立て/接着のプロセスを削減
 - ▶ 樹脂交換の手間を削減
- ▶ 創造する機械的性質の異なる樹脂を一度の造形で利用でき、複雑な最終製品をより忠実に再現
- ▶ 高品質/高速/DM(デジタルマテリアル)モードを搭載

OBJET

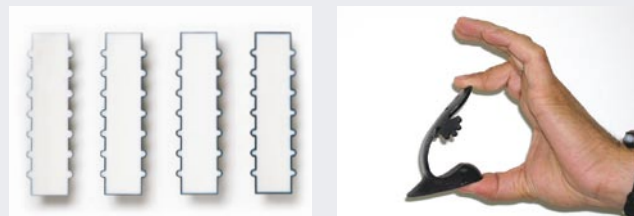
3次元造形の新たな可能性を開く

応用例

- **ダブルインジェクションのシミュレーション**
硬性樹脂と柔軟性樹脂の組み合わせも一度に造形できます。



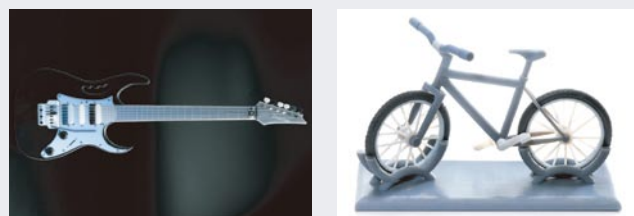
- **コーティング部品のシミュレーション**
硬性・柔軟性樹脂の組み合わせで、柔軟な可動部品もより忠実に造形できます。



- **生体医学領域での活用**
半透明樹脂との組み合わせにより、医療向けの生体モデルが造形できます。



- **グレースケール樹脂の利用**
黒樹脂と白樹脂の混合により、異なるグレースケールの樹脂を生み出します。



製品仕様

造形方式	インクジェット方式
造形サイズ	X490mm × Y390mm × Z200mm
積層ピッチ	0.016mm (HQ) / 0.03mm (HS, DM)
解像度	X600dpi × Y600dpi × Z1600dpi
モデル材料	アクリル系紫外線硬化型樹脂
樹脂カートリッジ	4本(モデル・サポート材各2本 3.6kg/本)
入力形式	STL/ODF/SLCファイル
機械寸法	W1420mm × D1120mm × H1130mm
機械重量	500kg
電源仕様	単相 100V 50/60Hz 15A
設置温度	18-25℃
相対湿度	30-70%

※ Eden™, Connex500™ および PolyJet Matrix™ は Objet Geometries Ltd. の登録商標です。
※ 記載事項は予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい。

プリセットデジタルマテリアル

主材 副材	Tango Gray	Tango Black	Vero White	Vero Blue	Vero Black	FullCure 720
Tango Gray						
Tango Black	9510		8110 8120 8130			
Vero White		9110 9120 9130				
Vero Blue		9210 9220 9230				
Vero Black	9610	9310 9320 9330	8310 8320 8330	8210		
FullCure 720		9410 9420 9430				弾性 剛性

※ その他記載の会社および商品名は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 **ファソテック**

本社 (CAP事業部): 〒261-8501 千葉県美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンB-21F
TEL 043-212-3302 FAX 043-212-3305

西日本CAPセンター: 〒504-0012 大阪市中央区谷町2-9-3 ガリレア大手前ビル1F
TEL 06-6943-7090 FAX 06-6943-7091

URL www.fasotec.co.jp E-mail rp-info@fasotec.co.jp

CAP: Computer Aided Prototyping