

製品開発の効率化に貢献する

『ZBuilder Ultra』 『ZPrinter®』

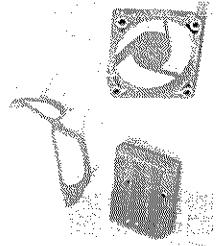
武藤工業

武藤工業(東京都品川区西五区田七二二一・第五F002号、電話三十五七四〇七〇〇)は、六月二十二日〜二十四日まで東京ビッグサイトで開催された「設計・製造ソリューション展」に、『ZBuilder Ultra』、『ZPrinter®』を

出展、好評を博した。

『ZBuilder Ultra』は、低価格ながら射出成型品に匹敵する精度、素材性能、詳細表現や表面仕上げを再現した耐久性の高いプラスチックモデルを造形できる3D造形機である。

同機を用いて造形された造形品は、最終製品に近い強度・耐久性を有しながら



ZBuilder Ultraによる造形例



ら、カミソリ刃のような肉薄形状やシャープなデザインも表現。表面もスムーズな仕上がりとなっている。

造形は高解像度のデジタル光プロセッサ(DLP)プロジェクトを使用し、液体フォトポリマーを固化させることで実行。デジタルCADデータから正確にモデル制作するため精度は土

〇・二画以内と極めて高精度。繰り返し精度を実現した高精度モニタリングシステムを搭載している。また、造形速度も早く、他のRPシステムと比べて二倍のスピードで造形できることも大きな特徴となっている。

同機を利用することにより、設計者は最終製造に取りかかる前にデザイン形状

や軟化、機能を確認することが可能となり、生産設備を用いて高コストモデルを作る必要がなくなり、製品化までの期間を大幅に短縮できる。

『ZPrinter®』は、他のソリューションと比較して約五十倍のプリント速度を誇る世界最速の3Dプリンタである。

同機の3Dプリント特性には積層方式を採用。デジタルデータからダイレクトに物理3Dモデルをプリントする。

ほんの数時間で3Dモデルを出力が可能。しかもインクジェット方式でインクを噴射しプリントするのでデジタルカラーの3Dモデルがプリントできるのが大きな特徴となっている。

ZBuilder Ultra

試作型をデジタルでもは、数分間でプリントできるため、西アされたおひ、用途・目的を過ぎとしたデザイン表現が可能となり、デザイナーの意匠を明確に伝えることが出来るものになり、製品作りを力強くサポートする。

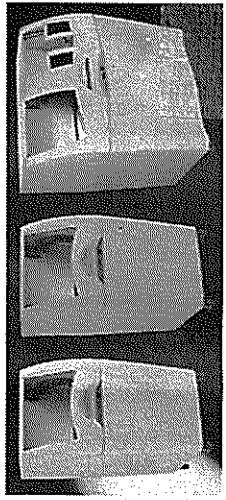
また、同時に複数モデルをプリントすることもできる。デザイン決定のスピードアップにも貢献する。

高性能・高機能を有しながら操作性は極めて良好。特別な専門技術を持たない初心者でも短時間で操作ができる。

コスト面でも初期導入価格から材料、運用コストまで含めて低コストで稼働可能と非常に優れている。

ZPrinter®に

URL=http://www.mutoh.co.jp



ZPrinter®

