

3Dプリンタ トータル・ソリューション事業の開始について

精密3Dプリンタ出力サービスの提供開始

～ 製造業試作サンプルや建築・土木業向け完成モデル向け ～

MUTOHホールディングス傘下で、設計・製図機器やCADソリューション事業を展開している株式会社ムトーエンジニアリング(本社:世田谷区、社長:阿部要一、以下:ムトーエンジニアリング)は、プロフェッショナル向け3Dプリンタによる、企業向け「試作サンプル」や「完成予想モデル」などの出力サービスを提供開始いたします。

「ものづくり」特に製造業の現場では、CAD画面だけでは確認が難しい場合が多く、製品化までに試作模型を作りあらかじめ完成した形状を確認してから正式な製造工程に移ります。精度を求める製品では、試作のために簡易金型をおこし忠実な模型を要求されるケースもございます。

大企業の多くでは、この試作工程確認のため3Dプリンタ(立体造形出力装置)によるサンプルモデルを使っておりますが、プロフェッショナル向けプリンタの価格は高額のため、ものづくりを支えている中小企業への普及には至っていないのが現実です。

ムトーエンジニアリングは、CADソリューション事業などを通じ、さまざまな製造業と接しており、試作工程軽減の一助として、グループ企業である武藤工業が販売を手掛けている精密3Dプリンタを使ってのデータ加工、試作サンプル出力サービスをご提供することといたしました。

3Dプリント出力のためには、まず3次元CADデータが必要となります。製造系(産業装置、自動車・輸送機器、コンシューマ製品、製造工程検証など)に使われている、主要な3Dツールに対応可能です。さらに、建築・土木系(都市計画、橋梁・港湾、住宅・ビル、プラント設計)などで利用されるツールにも対応しております。



樹脂成型出力例



石膏粉末(カラー)出力例

3Dプリンティングでは、3Dツールデータをそのまま入力変換するだけでは、強度の弱い状態で出力される場合があります、完成時にモデルが壊れやすかったりする場合がございます。

ムトーエンジニアリングでは、経験豊富なスタッフが事前に3Dデータを分析したのち、完成モデルが出来る限り忠実に表現され、強度が保てるようデータ補正行なうなど、トータルソリューションとして3D出力を請け負ってまいります。

造形サイズは、石膏粉末プリンタ(カラー)で最大 254×381×203mm(D×W×H)、樹脂成型プリンタ(透明または単色)で最大(298×185×203mm(同))。

出力価格は、素材やサイズ、データ加工量によって異なりますので、ご相談下さい。

※参考出力価格:石膏粉末プリンタ(フルカラー)50×50×40mm で、2万円～(条件による)

<出力サービスでの使用予定プリンタ>



ProJet® 660(フルカラー石膏粉末プリンタ)



ProJet®3510HD(樹脂成型プリンタ)

なお、本事業は8月1日より既存ユーザーを対象として事業を開始し、9月より他一般ユーザーも含めた出力サービスを開始していく予定です。

初年度の受注目標金額は、1億円ほどを予想しております。

以上

< この件のお問い合わせは >

株式会社ムトーエンジニアリング 砂原/鈴木

TEL:6758-7120(代)、FAX:6758-7129

E-mail : h.sunahara@mutohengineering.co.jp