



3Dプリンタ造形サービス

ものづくりの世界が 大きく変わる

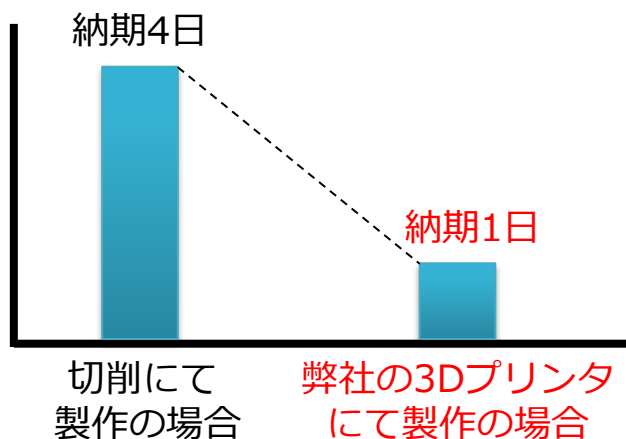


試作のスピードにすばやく対応し、新製品の開発に大きく貢献します

従来とは異った形状や目的の製品の開発には、デザインを検証する試作が欠かせません。さらに、限られた期間内で試作を行わなければ機会を逸してしまうことが多いものです。ヤマセグループでは3Dプリンタを試作に用い、大幅なスピードアップを実現しています。

市場は常に変化しています。ヤマセでは変化に対応しつつ新しいものを提案してゆく柔軟性が大切だと考えています。

○車載部品 試作品製作の例



ロット数が少ない少量生産品にも対応可能です

製品ごとに金型を一つひとつ作成する従来の方法では、ロット数が少ない製品ほど割高になっていましたが、3Dプリンタを用いることで、インシャル費を大幅に削減することが可能になります。



3Dプリンタで少量生産し、第4回富県宮城グランプリ受賞記念品として配布。

仙台・宮城観光 PR キャラクター
むすび丸
LEDライト付きキーホルダー
(承認番号 28038号)

※入力フォーマット：STL（推奨）、STEP、parasolid、igs、VRML、等

世界最先端の技術を搭載している装置を導入しています

これまでの3Dプリンタでは、複雑なカラー展開や材料を混合することによる硬さの変更は不可能でした。

ヤマセグループではそのような限界を打破するため、より精度と拡張性を高めたマルチマテリアル&フルカラー対応の3Dプリンタを導入いたしました。



フルカラーにて木目の再現も可能



材料を混合することで硬さ(シヨア)を変更することも可能

□インクジェット式3Dプリンタ



- ・装置…ストラタシス社製J750
- ・材料…アクリル系硬質材料（フルカラー、透明）、ゴムライク
- ・造形サイズ…490(W)×390(D)×200(H)mm
- ・積層ピッチ…14~28um

□FDM式（熱溶融積層法）3Dプリンタ



- ・装置…ストラタシス社製Fortus450mc
- ・材料…ABS-M30、ASA、PC、Nylon12、ULTEM9085、ULTEM1010
- ・造形サイズ…406(W)×355(D)×406(H)mm
- ・積層ピッチ…127~330um

お問い合わせ・御見積りはこちらまで



ヤマセ電気株式会社 美里工場

〒987-0015 宮城県遠田郡美里町青生字柳原80

TEL : 0229-32-5663 FAX : 0229-31-2235

3Dプリンタ営業担当：小柳（koyanagi@yamase-net.co.jp）