

ZRapid



よくある質問

Q : どのようなファイル形式でデータを送付したら良いですか。

A : 代表的なデータ形式であるSTEP、IGES、STLのいずれも対応が可能です。ご使用されているソフトウェア環境によりご提供が難しい場合はご相談下さい。

Q : 造形可能な材質を教えてください。

A : ・アルミニウム (AlSi10Mg)
・ステンレス (SUS316L)
・マルエージング鋼
・インコネル (IN718) の他、
・チタン / アルミ (ADC12) についても
対応可能です。(※協力会社にて)
お気軽にお問い合わせください。

詳しくはWEBへ



3D 事業ファクトリー

〒352-0022 埼玉県新座市本多 1-1-25
株式会社アース内

お問い合わせ先

✉ : 3dp@doho.co.jp

☎ : 03-4572-0668

受付時間 : 9:00~17:30
土・日・祝日を除く

金属3Dプリンター 造形サービス



ZRapid

[ゼットラピッド]

- 金属3D造形のメリット -

- 少量多品種の試作に!
- 金型不要で短納期!
- 斬新なアイデアを実現!



詳しくはWEBへ



金属3D造形のメリットを活かしたものづくりを始めてみませんか?



ZRapid (ゼットラピッド) は、 アジアを代表する 3D造形技術における リーディングカンパニーです。

ZRapid社(ゼットラピッド)は、3D造形技術の権威である
Zhou Hongzhi(周 宏志)博士により2011年に設立された
3D技術関連の総合メーカーです。

3Dプリンターをはじめとしたハードウェアからソフトウェア、材料に至るまで、それらの研究開発、生産販売、アフターサービスといったトータルなソリューションをグローバルに提供しています。

広大な面積の研究開発センターや生産工場による開発力と生産力を背景に、3D造形技術のグローバルイノベーターとして進化しつづけ、世界的評価を急速に高めています。

・金属3D造形のメリットを活かしたものづくりを始めてみませんか？



少量多品種の試作に！

1個から小ロットまで
少量多品種生産ができる



金型不要で短納期！

金型を製作しないので
短納期で、ものづくりができる



斬新なアイデアを実現！

自由な発想で設計し
一体成型・軽量化が実現できる

当サービス3つのポイント



■ 低コストに造形可能

コストに優れる金属3Dプリンター
ZRapidの代理店だからその低コスト
な造形サービスの提供が可能です。



■ 万全の生産体制

4台の金属3Dプリンターを設置。装置ごとに
使用材料を固定化することで、材料交換時間を
削減して短納期対応。コンタミのリスク
を低減し、安定した造形品質を実現します。



■ 仕上げまでの一貫生産

金属加工会社との協力体制で、ご要望の精度
に合わせた加工や各種仕上げなど、様々な
対応を一貫通貫で提供が可能です。

造形設備・取扱素材

1台の設備=1種類の粉末素材というルールを徹底して異金属混入(コンタミ)の発生がしにくい生産環境を整えています。

アルミ(AlSi10Mg)専用

ZRapid社製 iSLM280 / iSLM420D
造形エリア 420x420x500 ※大型造形対応

マルエージング鋼専用

ZRapid社製 iSLM160
造形エリア 160x160x200

ステンレス(SUS316L)専用

ZRapid社製 iSLM280
造形エリア 280x280x350

インコネル(IN718)対応

ZRapid社製 iSLM160
造形エリア 160x160x200

※予告なく材料と機種との組み合わせを変更する場合がございます。2022年11月現在

造形実績

内部空洞



名称：バキュームバンド
素材：AlSi10Mg

流線形状



名称：ノズル
素材：SUS316L

内部空洞 + フィン



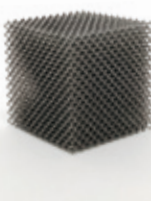
名称：ヒートシンク冷却管
素材：AlSi10Mg

一体成型



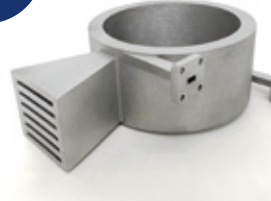
名称：車載用途部品
素材：AlSi10Mg

ラティス 構造



名称：ラティス構造試作品
素材：SUS316L

内部流路



名称：導波管
素材：AlSi10Mg

※造形品情報は、WEB上に公開されています。是非ご覧ください。



造形サービスの流れ

最短1週間で納品可能!!



STEP.1

お問い合わせ

・3Dデータを送信



STEP.2

部品形状確認

・御見積回答 ・ご発注決定



STEP.3

3D造形

・応力除去
・ベース板切り離し
・サポート除去



STEP.4

機械加工

(仕上加工)※必要に応じて

・旋盤加工 ・フライス加工
・鍍金加工 ・アルマイト加工
・ブラスト加工 ・研磨加工



納品