

3Dプリンターによる 金属パーツ製作(SUS316L) & 義肢装具系機械工具の修理



Sintering ファーネス (焼結炉)

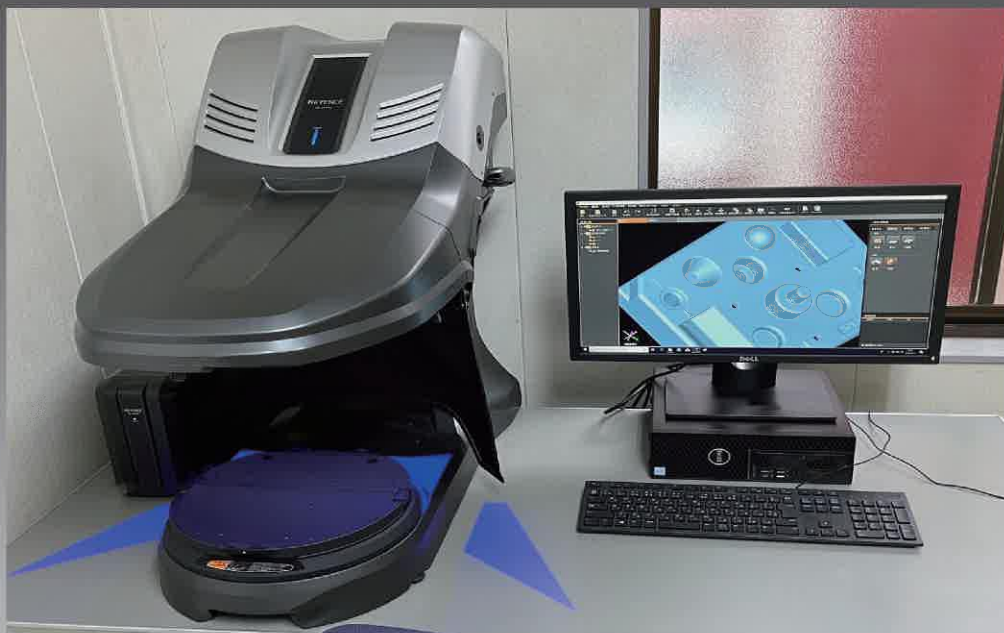
Studio2 3Dプリンター

Desktop Metal社 Stuido2システム



株式会社小原工業

金属3Dプリンターで製作するため、短納期&低コストで1ヶから金属パーツ(SUS316L)を製作します。



1. 受け入れ

CADデータ (STLファイル)、現物合せで対応します。
現物合わせの場合は提携先<佐藤ロストワックス技研(株)社>の
三次元解析装置を使用してSTLファイルを作成します。



2. 樹脂での試作→形状確認

通常の3Dプリンターを使用して
試作を製作します。形状を確認
して頂けます。



3. 造形焼結による金属化

形状確認で問題がなければ、金
属化していきます。工程としては、
データを3Dプリント(造形)し焼
結して金属化します。

SUS316Lは、一般的なステンレス鋼(SUS304)と比べ、加工性・耐食性が高いハイグレード素材です。



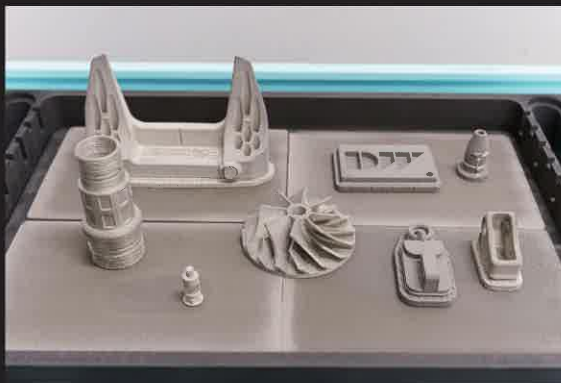
4.バリ取り・研磨

出来上がったモデルの研磨等の後処理を行います。



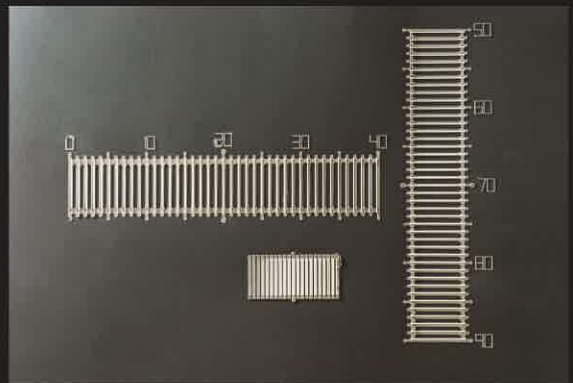
5.完成

実用に耐えうるモデルが完成します。



☆製作例

切削加工ではできない中空形状やオーバーハング、曲がっている穴などの加工ができます。
また、金型を必要としないため、低コストで試作が行えます。



☆キャリブレーション

定期的なキャリブレーション(校正)を行っているため、高い精度が保たれています。

☆対応造形サイズ:200mm×200mm×200mmまで
納期の目安 :2週間~1ヵ月以内

メーカー問わず義肢系機械工具の修理を承ります



義肢装具の製作に使用するカービングマシン、真空ポンプ、プラスチックカッター等の修理をメーカー問わず承ります。
古いマシンで修理メーカーがない、輸入品のため修理に時間を要する等の問題に対応します。
修理するためのパーツがない場合なども金属3Dプリンターで製作します。
まずはご相談下さい。

〒158-0097 東京都世田谷区用賀2-18-9
Phone:03-3700-4631 FAX:03-3709-2505
Email: info@obara-kogyo.jp



OBARA Website