

光造形システム(Ⅲ) iPro8000

高速試作可能



【造形ワークサイズ】

寸法上限:

・X750 × Y650 × Z550 mm

※造形物最大重量: 75kg

【主な仕様】

- ・造形ピッチ高さ: 0.05mm ~ 0.15mm
- ・搭載レーザー: 半導体励起レーザー
- ・レーザー走査速度: 3~25m/sec
- ・ビーム径: 0.13mm, 0.76mm
- ・モデル素材: エポキシ樹脂(紫外線硬化)
透明、高韌性
- ・制御ソフト: 3DPrint

【入力可能データ】

STL形式

・他形式(STEP、IGES)のデータの場合はSTLへ変換を行います。

・必要なデータ精度は形状により異なります。

全景

機種名

3DSystems社 iPro8000
2011年度購入

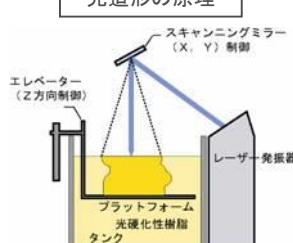
特徴

光造形システムは、CADデータ等から得られた3次元モデルの水平スライス像に従ってレーザーをタンク内の光硬化性樹脂(液体)の表面に照射し、一層づつ固めていくことで実物そのままの立体モデルを作成することのできる装置です。

●用途

- ・意匠検討用モデル製作
- ・機能確認用モデル製作

光造形の原理



造形サンプル



・造形ピッチ: 0.1mm

料金等

機器使用: 4,000円 / 時※1

操作法説明: 3,900円 (1時間以上)※2

モデル取り出し作業:

3,900~39,000円程度/件※2

※1: 造形前のデータ処理に機器使用料(三次元CADシステム: 650円 / 時)が別途必要です。

※2: 形状・サイズ・積層方向によって前後します。

※特別消耗品として造形樹脂代が別途必要です。
(1g=29円 ※2015年3月現在)

研究員による支援

3,900円 / 時

3次元モデルの製作支援

実施例

最適積層方向のご提案、データ変換、データ配置、造形、モデル取り出し

ご利用申し込みは実施日当日まで可能です。

但し、打ち合わせ、造形機の空き具合等によってご希望にお応えできない場合がありますので、事前にお問い合わせください。