

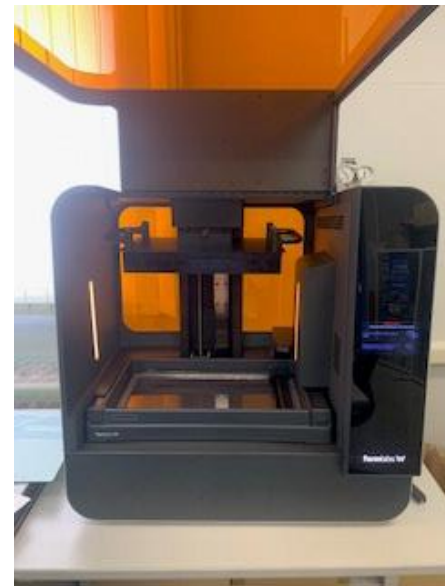
装置の概要

【型式等】

- 装置名称：光造形方式3Dプリンタ（Form 3L）
- メーカー：formlabs
- 型式：Form 3L

【仕様】

- 造形可能範囲：335×200×300 mm
- 積層ピッチ：25～300 μm（使用する樹脂によって異なります。）
- 使用可能材料：耐熱性樹脂、高剛性樹脂等



大型部品・耐熱性部品等の試作ができます！

【装置の特徴】

液体状の光硬化性樹脂にレーザー光を照射し硬化させることで、積層造形を行う3Dプリンタです。付属する洗浄機と二次硬化機により、造形物に付着した未硬化の樹脂の洗浄や、造形物の二次硬化を行うことができます。

造形可能範囲が広いいため、これまで弊所が保有していた3Dプリンタより大きな部品を一度に造形することができます。

また、耐熱性樹脂や高剛性樹脂等を使用することができるので、例えば200℃の高温環境で使用する部品等の試作も可能です。

【主な用途】

- 大型部品の試作
- 耐熱性が必要な製品等の試作
- 部品破損等により至急必要な代替品の製作
- 治具の製作
- etc…



洗浄機と二次硬化機



歯車の試作の例

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	光造形方式3Dプリンタ (Form 3L)	1時間ごと	560
	光造形方式3Dプリンタ (Form 3L) 造形材料	10gごと	320

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-4963（ロボット・制御科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

非接触三次元デジタイザ
(7,350円/時間)3D CADシステム
(940円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテクプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテクプラザ

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和6年6月)