

「樹脂積層造形装置」の紹介

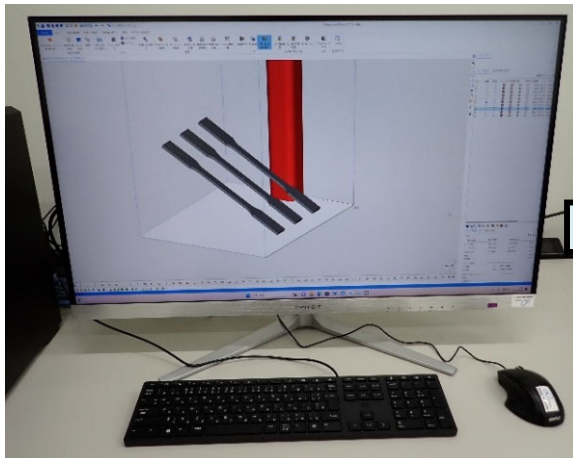
○三次元CADデータから作成した断面形状データを基に、樹脂粉末に炭酸ガスレーザーを照射し溶融・凝固させてこれを積層することにより樹脂構造体を造形する装置です。

メーカー・型式

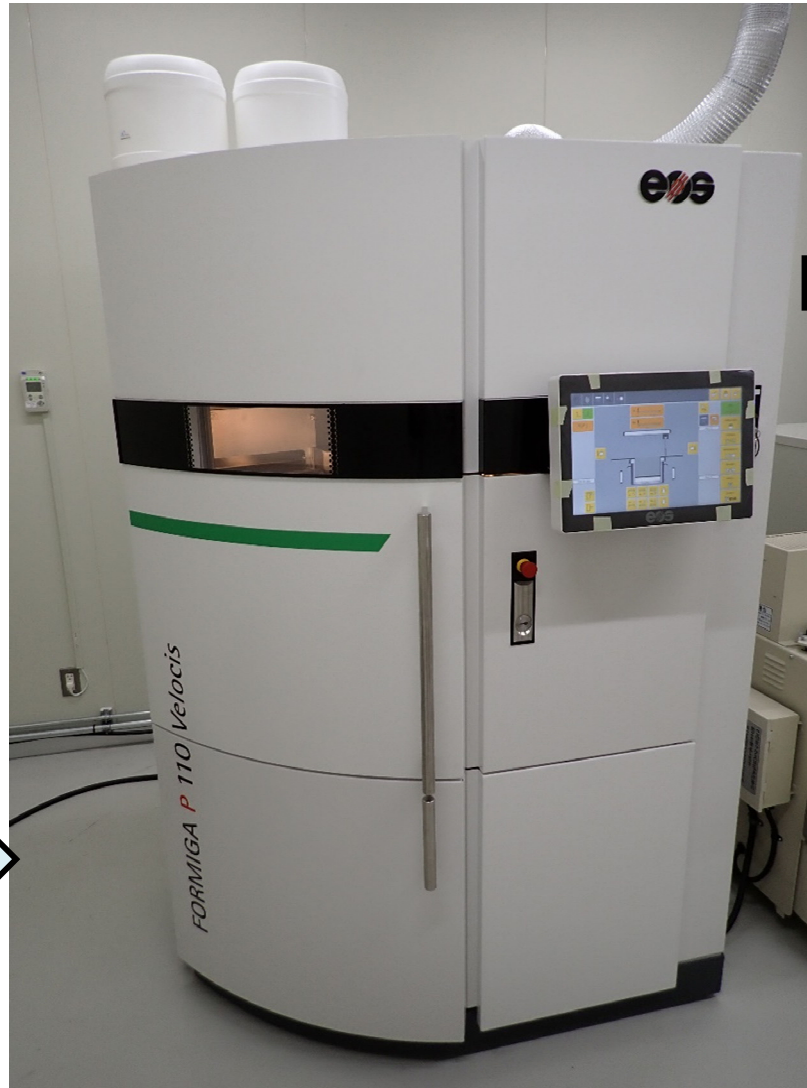
- ・メーカー : EOS GmbH
- ・型式 : FORMIGA P 110 Velocis

<主な仕様>

- ・造形可能寸法 :
W200mm×D250mm×H330mm
- ・積層厚さ :
最小0.1mm
- ・積層速度 :
高さ方向で7mm/h以上
(※使用する材料や設定条件により異なる)
- ・ビーム径 :
約0.5mm



CADデータを基にデータ作成、配置



データを本体に転送し、造形



造形物取出



ショットブラストで仕上