

PP ライク樹脂の取り扱い停止と代替について

当センターの開放機器「インクジェット式カラー積層造形装置」では、造形樹脂 PP ライク (RGD450)の使用を停止しました。PP ライクでの造形をご希望される場合、その代替として RGD8430(ホワイトとゴムライクの混合樹脂)を提案させていただきます。

○理由

- ・造形品が変形しやすいため。(特に薄肉形状)
- ・RGD8430 が PP ライクと同程度の樹脂特性を再現できることが分かったため。

○変形について



PP ライク

RGD8430

図 1 PP ライクと RGD8430 の造形品の比較

○樹脂特性について

下記報告書をご参照ください。

研究報告「積層造形物の樹脂特性情報の整備」

(リンク: <https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/kenkyukaihatsu/kenkyuhokoku/documents/r01-10-jushitokusei.pdf>)