

3Dプリンタ用ポリプロピレン

JIZAI

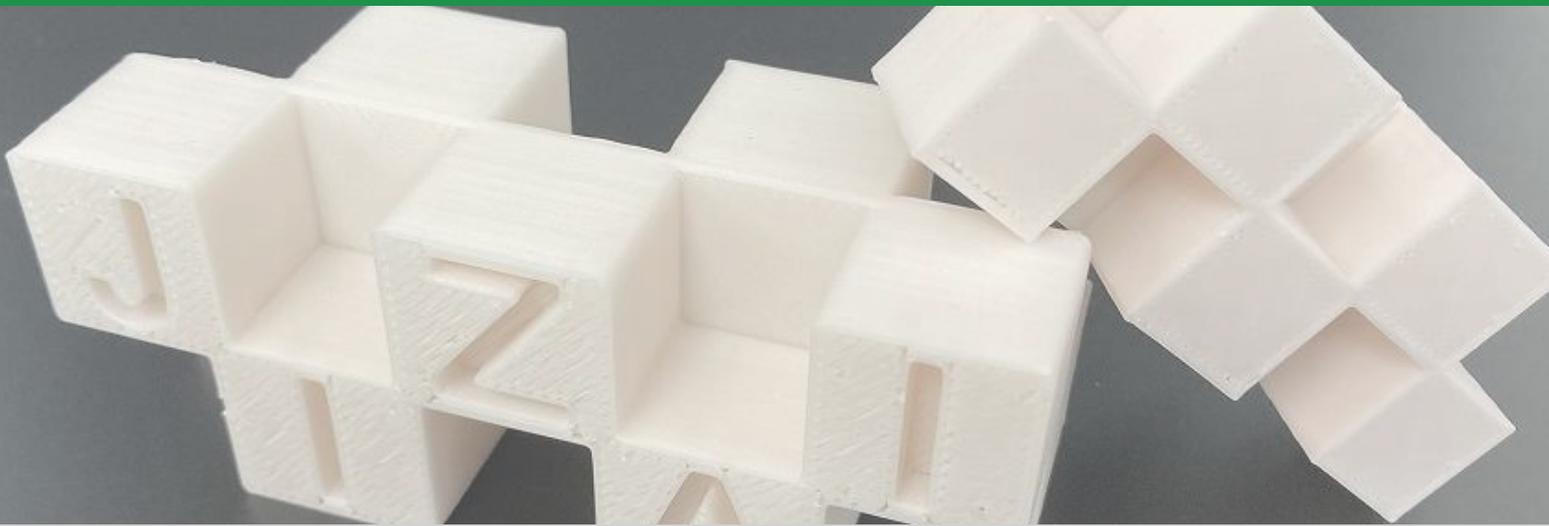
反りを大幅に低減

面倒な調整は短時間

幅広い薬品耐性

もう反りで悩まない

進化系ポリプロピレン



- ・ポリプロピレンは“反るものだ”とあきらめていた
- ・材料をリサイクルして繰り返し使いたい
- ・反り対策のシートやのりは面倒くさい
- ・薬品や溶剤が触れる用途で使いたい
- ・既存材料（PLA,ABS）は割れやすいのが不満

⇒ **新ポリプロピレン「JIZAI」で造形してみませんか？**

無償サンプル提供

ペレット、フィラメントともに提供可能です



【JIZAI Webサイト】 <https://joto-bc.com/>

【お問い合わせ】

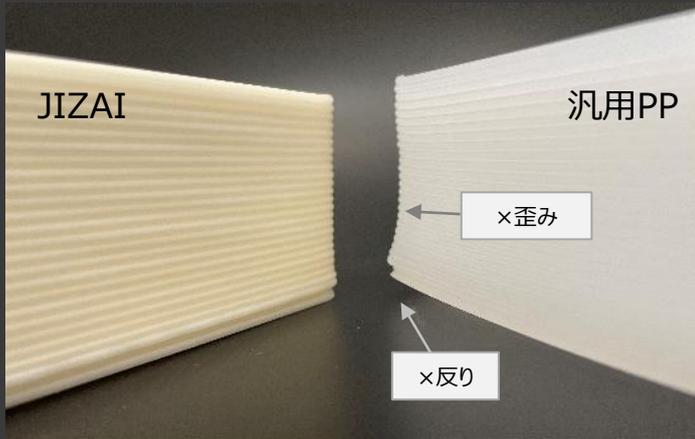
事業創出部 新材料事業課

✉ joto-bc@joto.com ☎ 090-7187-8158



JIZAIの詳細は裏面へ

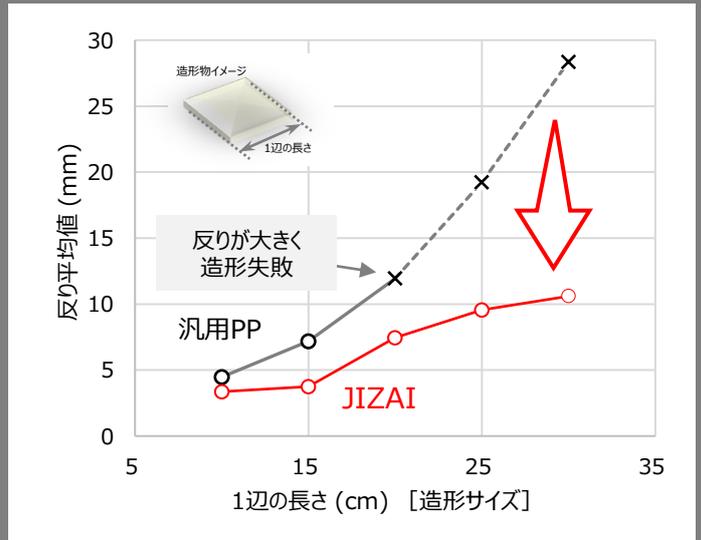
真っ直ぐ歪まず造形



※ 樹脂ペレット方式の3Dプリンタ エス.ラボ製 GEM800 使用

反り50%改善

正方形の板を造形 → 4つの角の反りを測定



※ 樹脂ペレット方式の3Dプリンタ エス.ラボ製 GEM800 使用

面倒な反り対策を時短



大型造形も綺麗



※ 樹脂ペレット方式の3Dプリンタ エス.ラボ製 GEM800/WASP 4070 HDP

耐薬試験

	JIZAI	汎用PP	PLA	ABS
酸性	変化なし	変化なし	変化なし	褐色化
塩基性	変化なし	変化なし	溶解	変化なし
有機溶剤	変化なし	変化なし	白化・膨潤	溶解

※酸性：30%塩酸
塩基性：40% NaOH水溶液
有機溶剤：アセトン

一般物性

※ 射出成形による試験片での測定

項目	単位	JIZAI			【参考】 汎用PP
		talc 30%	talc 50%	talc 50% リサイクル	
比重		1.1	1.4	1.4	0.9
MFR		27	23	10	-
曲げ強度	MPa	23	32	28	17.2
曲げ弾性率	MPa	1215	2271	1875	568
引張強度	MPa	20	24	21	17.8
引張伸び	%	67	8	10	> 430
シャルピー衝撃	kJ/m ²	3.7	2.7	5.4	9.4

ご希望によりカスタマイズ可能です お気軽にお問い合わせ下さい