

# FDM 方式 3D プリンター用フィラメント

## 販売開始のお知らせ

### 新製品【ポリプロピレン (PP) 製フィラメント PPF-101】

当社は、FDM 方式 3D プリンター用造形材料【ポリプロピレン (PP) 製フィラメント PPF-101】を、2017 年 4 月 1 日より販売いたします。

FDM方式3Dプリンター用造形材料は、強度や寸法安定性（低収縮性）が優れるABS樹脂やポリ乳酸（PLA）が主流となっていますが、耐薬品性や耐候性に優れ、自動車部品や一般雑貨などで幅広く使用されているPPのフィラメント化も待ち望まれていました。

これまで、PPなどの結晶性汎用樹脂はABS樹脂やPLAに比べ寸法安定性が悪く、ステージとの接着性不良や造形品の反り返りなどの不具合が発生するためフィラメント化が困難とされてきました。当社はコア技術である配合・分散技術や長年培ってきた合成樹脂の加工技術を応用することにより、このPP固有の性質を改質することに成功しました。

【ポリプロピレン (PP) 製フィラメント PPF-101】はABS樹脂と同等の寸法安定性と、造形材料に求められる各種機械的物性を兼ね備え、また、当社3Dプリンター用ステージ接着剤【3D ステージシーラント ATP-101】<sup>(※)</sup>との組み合わせにより、抜群のステージ定着性を実現します。



(※) 3D ステージシーラント ATP-101

製品紹介 [http://www.tokyoink.co.jp/products/pdf/3d\\_product.pdf](http://www.tokyoink.co.jp/products/pdf/3d_product.pdf)

ご購入はこちらから <http://tokyoinktic9330.cart.fc2.com/ca1/1/p-r-s/>

# 新たな価値を創造する3Dプリンター関連製品 ポリプロピレン (PP) 製 フィラメント

特許出願中

FDM方式3Dプリンター用造形材料



汎用樹脂としてニーズの高い  
PP製フィラメントが遂に完成！

ABSと同等の寸法安定性、  
造形特性を実現

- オープンリールタイプのFDM方式3Dプリンターにてご使用いただけます。
- 造形物とステージの接着性を確保するためには、当社3Dプリンター用ステージ接着剤【3Dステージシーラント ATP-101】が必要となります。
- 製品の吸湿を防ぐため、乾燥剤と共にチャック付きアルミ防湿袋に封入しお届けいたします。

型名	PPF-101
フィラメント径	1.75mm
フィラメント重量	500g
カラー	ナチュラル
推奨造形温度	210~240℃
ポビンサイズ	外径 (幅) / 202mm
	内径 (穴径) / 52mm
	厚み / 55mm
ポビン材質	ポリスチレン

本製品のご購入はこちらから

<http://tokyoinktic9330.cart.fc2.com/ca1/2/p-r-s/>



#### 【使用上の注意】

- 本来の用途以外には使用しないでください。
- 本製品は有害な成分を含みませんが、食品や医薬品に接する用途、粘膜に触れる用途、人体に埋め込む用途には推奨いたしません。
- ご使用の際はやけどに注意してください。
- 商品を水で濡らさないでください。造形物に発泡が生じたり、溶融物が飛び散りやけどの原因となる場合があります。
- 高温多湿、直射日光を避けて保管してください。
- 乳幼児、子供の手の届かないところに保管してください。
- プリンタ本体の取扱いを熟知した上でご使用ください。

#### 免責事項

- ・記載情報の正確性については万全を期しておりますが、特定用途に対する信頼性、適合性、安全性、合法性を保証するものではありません。
- ・当社は本製品の使用により得られる結果に関し、一切の法的責任を負いません。
- ・本製品の仕様は予告無しに変更する場合がありますので、ご了承下さい。

製造販売元 東京インキ株式会社 市場開発部  
〒114-0002 東京都北区王子1丁目12番4号  
TIC 王子ビル

# TOKYOink