

ゴムライク・柔軟

1.75mm

750g

# Bedrock 3D TPU 64D ポリウレタンフィラメント 1.75mm 750g(白/黒)

硬さとしなやかさを併せ持つ熱可塑性ポリウレタン(TPU)のフィラメントです。耐衝撃性と耐摩耗性が高く、工具や治具のような実用部品に向きます。色は白・黒の2色です。

メーカー **BEDROCK 3D**(オランダ) 種別 材料(フィラメント) 分類 3Dプリンター用材料・3Dプリンター用フィラメント  
商品管理番号 basf-ultrafuse-tpu64d 商品ページ <https://i-maker.jp/i/basf-ultrafuse-tpu64d>

|                                                        |                            |                                                       |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| 販売価格(税抜)<br><b>10,800円</b><br>税込 11,880円・送料 1,100円(税込) | 推奨ノズル温度<br><b>230～255℃</b> | フィラメント径<br><b>1.75 mm</b><br>公差 ±0.050mm・真円度 ±0.050mm | 正味重量<br><b>750 g</b><br>1巻 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|

## 01 価格と買い方

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 販売価格  | <b>10,800円</b> (税抜) / 11,880円(税込)                                                                           |
| 正味重量  | 750g(1巻)                                                                                                    |
| 送料    | 通常送料 1,000円(税抜)/ 1,100円(税込)。税込 55,000円以上のご注文は送料無料                                                           |
| 納期    | 在庫品は 1～3 営業日以内に出荷                                                                                           |
| お支払い  | クレジットカード(VISA・Mastercard・JCB・American Express・Diners Club)・銀行振込・Amazon Pay                                  |
| 請求書払い | 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)                                                            |
| お見積り  | 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)。 <a href="https://i-maker.jp/form/estimate">https://i-maker.jp/form/estimate</a> |
| ご注文   | EC サイト・FAX・メール(注文書)。電話は相談・見積のみ(FAX 042-444-1219)                                                            |
| 適格請求書 | 発行事業者番号 T7012401024611                                                                                      |

## 02 対応機種

対応機種 **0.4mm 以上のノズルと、ベッド温度 40～60℃を設定できる 1.75mm の FDM / FFF 3D プリンター(ダイレクトドライブ・ボーデンのどちらでも)**

2.85mm(3.00mm)のフィラメントを使うプリンターにはお使いいただけません。お手元の機種の対応径をご確認ください。

## 03 主要スペック

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 材料         | TPU(熱可塑性ポリウレタン)・ショア硬度 D58        |
| フィラメント径    | 1.75mm(公差 ±0.050mm・真円度 ±0.050mm) |
| 正味重量       | <b>750g(1巻)</b>                  |
| 色          | <b>2色(白・黒)</b>                   |
| 推奨ノズル温度    | <b>230～255℃</b>                  |
| 推奨ヒートベッド温度 | <b>40～60℃</b>                    |
| 推奨プリント速度   | <b>30～60mm/s</b>                 |
| 推奨ノズル径     | <b>0.4mm 以上</b>                  |
| ベッド材       | ガラス                              |
| 乾燥         | 70℃で5時間以上(熱風乾燥機または真空オープン)        |

出典: メーカー公表値(商品ページのスペック表と同じ)。メーカー TDS。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

## 04 主な用途(用途例)

- 工具・治具・固定具
- すり減る部品
- 機能的な柔軟部品

## 05 TPU 64D が選ばれる理由

### 高い耐衝撃性と耐摩耗性

公式の材料ハイライトでは、工具・治具・固定具・機能部品にぴったりの耐衝撃性と耐摩耗性が挙げられています。

### 硬いのに弾力がある

ショア硬度は D58。公式の表現で「弾力を損なわずに剛性を出す」材料です。引張強度は XY 方向で 37MPa、破断時の伸びは 399% です。

### ダイレクトドライブでもボーデンでも

公式の材料ハイライトでは、ダイレクトドライブ方式とボーデン方式のどちらの FFF プリンターでも造形できるとされています。

## 06 造形条件

- ノズル温度 **230～255℃**
- ベッド温度 **40～60℃**
- 造形スピード **30～60 mm/s**
- 乾燥 **70℃で5時間以上** 熱風乾燥機または真空オープン

数値は公式の技術データシート(TDS v1.0)の推奨値です。

## 07 同シリーズとの比較

| 商品                  | 税抜             | 特徴         |
|---------------------|----------------|------------|
| <b>TPU 64D 750g</b> | <b>10,800円</b> | <b>白/黒</b> |
| TPU 85A 750g        | 11,800円        | ナチュラル      |
| PET 750g            | 8,200円         | 6色         |
| PLA PRO1 750g       | 9,200円         | 3色         |

各商品ページ = <https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>>

## Bedrock 3D TPU 64D ポリウレタンフィラメント 1.75mm 750g(白 / 黒)

### 08 使い方・造形例(商品ページの写真)



造形例



PolyDryer



1.75mm・750g のスプール

### 09 開封から保管までの流れ

| 1<br>開封                  | 2<br>乾燥                        | 3<br>造形                                           | 4<br>保管                                         |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 箱を開け、袋からスプールと乾燥剤を取り出します。 | 湿気を吸っているときは、70℃で5時間以上の乾燥が必要です。 | ノズル 230～255℃・ベッド 40～60℃に設定し、30～60 mm/s の速度で造形します。 | 使い終わったら乾燥剤入りの袋で密閉します。公式の保管条件は15～25℃の清潔で乾いた場所です。 |

### 10 関連資料(メーカー公式)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公式製品ページ(Bedrock 3D) | <a href="https://bedrock3d.com/portfolio/flexibles/tpu-64d/">https://bedrock3d.com/portfolio/flexibles/tpu-64d/</a>                                                                                                                 |
| TDS(技術データシート)(英語)   | <a href="https://bedrock3d.com/wp-content/uploads/2026/08/TPU_64D_Filament_Technical_Data_Sheet_BEDROCK_3D_v1.0.pdf">https://bedrock3d.com/wp-content/uploads/2026/08/TPU_64D_Filament_Technical_Data_Sheet_BEDROCK_3D_v1.0.pdf</a> |

製品ページ・TDS は Bedrock 3D 公式(bedrock3d.com)の英語版。

### 11 販売元とサポート



#### 株式会社アイ・メーカー

〒182-0026 東京都調布市小島町1-35-3-601  
TEL 042-444-7220 / FAX 042-444-1219  
平日 9:00～17:00 / <https://i-maker.jp/company>  
適格請求書発行事業者 T7012401024611  
2013 年創業。3D プリンター・レーザー加工機の消耗品と部品を法人・学校・官公庁へ(導入 600 社以上)

#### ご購入前後のサポート

- 材料選び・対応機種のご相談: お電話(平日 9:00～17:00)またはお問い合わせフォーム
- 見積書: 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)(<https://i-maker.jp/form/estimate>)
- 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
- 不良品は交換(商品到着から7日以内にご連絡)