

# 3D プリンター 《素材一覧》

※出力サービスで選択できる素材です。

## ■ H-PLA

造形サイズ：最大 40cm 角まで  
色：ホワイト・ブラック・グレー  
特徴：大きいサイズも綺麗に作れる。60°Cで変形する  
主な用途：20cm を超える大きいもの、薄いもの  
材用選びに困った時はコレ

## ■ ABS

造形サイズ：最大 25cm 角まで（形による）  
色：ホワイト・ブラック・グレー  
特徴：粘り気があり衝撃強度に優れる。表面研磨など加工がしやすい。  
熱収縮性があり、反り、引けがやすいため、  
大きいサイズ（25cm 角以上）、薄いものは造形不可  
主な用途：構造部品、出力後の加工が前提のとき

## ■ FLX（フレキシブル、TPU）

造形サイズ：最大 40cm 角まで  
色：ホワイト  
特徴：やわらかい。80°Cで変形する。軽い。  
主な用途：柔軟性が欲しいときに、軽くしたいときに

## ■ PolyMAX（強化 PLA）

造形サイズ：最大 40cm 角まで  
色：ホワイト・ブラック  
特徴：衝撃強度に優れる。（PLA の 8 倍、ABS の 1.2 倍）  
主な用途：大きいもので強度が欲しいときに  
ABS より強度が欲しいときに

## ■ PC-MAX（ポリカーボネイト）

造形サイズ：最大 25cm 角まで（形による）  
色：ホワイト・ブラック  
特徴：3D プリンター用のポリカーボネイト  
韌性、耐候性、機械的強度に優れる  
主な用途：PolyMAX（強化 PLA）よりさらに強度が欲しいときに

## ■ NYL（ナイロン）

造形サイズ：最大 25cm 角まで（形による）  
色：ブラック  
特徴：耐久性に優れる。  
主な用途：機械部品