

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 NYL 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（NYL 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 NYL 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 NYL 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