HOTTY POLYMER
ホットな技術・情報で、最適ソリューション。

chemSHERPA対応

HPフィラメント®(ABSタイプ)

安心の国内生産、化学物質調査にも対応 MEX方式3Dプリンター用フィラメント



「HPフィラメント（ABSタイプ）」は、原材料から加工まで国内で一貫管理されたフィラメントです。

国内メーカーフィラメントとして、海外製フィラメントでは難しかった化学物質調査である【chemSHERPA(ケムシェルパ)】を提出可能です。もちろん、環境負荷物質調査「RoHS」「REACH」へも対応しています。さらに、材料には射出成形グレードの国産樹脂を使用。高い品質基準を満たしながら、安定した物性と造形性を実現。お客様のニーズに合わせて試作から量産まで、幅広い用途に活用いただけます。

造形時の推奨条件

■検証機種　Bambu Lab　X1-Carbon

ノズル温度	ベッド温度	造形スピード
240～260℃	90～110℃	最大 200mm/s
乾燥		冷却ファン(調整)
80℃×3時間		10%30s～80%3s

■検証機種　Raise3D　Pro3

ノズル温度	ベッド温度	造形スピード
240～260℃	80～100℃	最大 60mm/s
乾燥		冷却ファン(調整)
80℃×3時間		～100%

＊造形条件は機種によって微調整お願い致します。

造形サンプル　例

■筐体ケース形状



■クランプ形状



特　長

国産樹脂・国内生産

原材料から押出成形まで国内で一貫管理された「国産ABSフィラメント」です。
●色調　2色　ナチュラル、ブラック

技術資料対応

技術資料「chemSHERPA」提出可能です。もちろん、「RoHS」「REACH」など環境負荷物質調査に対応しています。

用　途

【製造業】自動車部品の試作開発、電子機器の筐体・部品、機械部品（歯車、軸受け台など）、家電製品の部品試作、ロボット部品
【教育関係】機械工学の実験教材、ものづくり教育の教材、学生プロジェクトの試作
【個人クリエイター】機能的なプロトタイプ製作、後加工対応の模型・モデル

ホッティーポリマー株式会社　https://www.hotty.co.jp

本　社　〒131-0032　東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100(代)　Fax 03-3614-4162

京都営業所　〒604-8006　京都府中京区河原町通二条下る二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247(代)　Fax 075-256-8754

久喜工場　〒346-0035　埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645(代)　Fax 0480-235663

2026.06