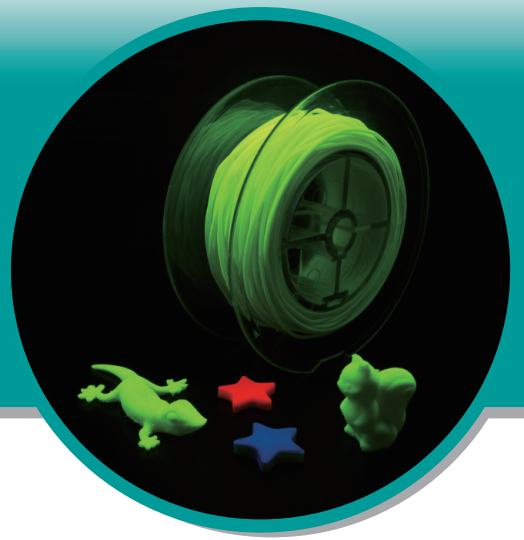


新開発品

# HP フィラメント® (UV反応タイプ)

紫外線に反応し発光する特殊フィラメント



紫外線(ブラックライト等)を照射すると発光するFDM方式の3Dプリンター用フィラメントです。

HPフィラメント(UV反応タイプ)は紫外線(ブラックライト等)を照射すると発光するFDM方式の3Dプリンター用フィラメントです。通常時は特定の色調である造形品が、紫外線(ブラックライト等)を照射することにより、内部の特殊樹脂が反応し発光します。発光は「赤」「青」「緑」の3色が可能です。

光エネルギーを効率よく吸収し、発光の中心となる希土類イオンエネルギーを無駄なく活かせる有機分子の錯体構造にあるため、例えば緑色発光体でも、380~400nmの発光スペクトルは驚くべき発光効率を誇ります。また、近紫外光である380~400nmの励起光でも強発光します。このような特性を活かし、偽造防止としての機能や、意匠性の向上が可能です。お気軽にお問合せ下さい。

※耐候性がありませんので屋外でのご使用はお控えください。

## 特 徴

### 発光性



光エネルギーを効率よく吸収し強発光します。

### 防犯効果



製品に組み込み紫外線を照射する事で偽造を確認出来ます。

### 意匠性



通常は透明な製品が紫外線で発光するため、暗所での意匠性の向上が可能です。

### 視認性



暗所で使用する際に製品の存在を確認する事が出来ます。

## 用 途

防犯グッズ、雑貨、アウトドア用品、スポーツ用品等

※使用環境により品質要求が違いますので、ご採用にあたっては詳細な御打合せが必要です。

## ホッティポリマー株式会社

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 京都府京都市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 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>