

## 3Dプリンター向け高機能フィラメント

## FFF方式(FDM方式)向けフィラメント

従来にない高耐熱・高機能フィラメント

『TECAFIL PEEK natural (PEEK 素材)』

『TECAFIL CF black (炭素繊維配合 PEEK 素材)』 **NEW**

『TECAFIL PEEK MT natural (医療用 PEEK 素材)』

『TECAFIL TPI natural (TPI 素材: 熱可塑性 PI)』 **NEW**

『TECAFIL PEI natural (PEI 素材)』 『TECAFIL PPSU natural (PPSU 素材)』

『TECAFIL PES natural (PES 素材)』 『TECAFIL PVDF natural (PVDF 素材)』

『TECAFIL PA12 ELS (導電性 PA12 素材)』 『TECAFIL AH SD natural (帯電防止 POM 素材)』



## 切削加工用樹脂素材 TECAPEEK (PEEK 樹脂)

## 機械特性、耐熱性、耐薬品性に優れた結晶性 PEEK 樹脂

- ・耐熱性 (長期使用温度: 260°C 荷重撓み温度(30%ガラス繊維強化): 315°C)
- ・機械強度・耐疲労・耐衝撃・耐クリープ性
- ・耐放射線性
- ・耐摩耗性、摺動特性
- ・耐薬品性、難燃性、低吸水性
- ・低アウトガス性、低金属イオン含有
- ・半導体・医療・食品分野で使用実績
- ・板材、シート、丸棒、チューブなど様々な形状に対応



## 半導体用樹脂素材 (PEEK 樹脂、LCP 樹脂、PI 樹脂)

安定した寸法精度、低アウトガス性、耐薬品性を有する高耐熱性樹脂素材  
テストソケット、搬送ジグ等に最適『TECAPEEK LP natural (スーパーフラット薄物 PEEK シート)』 **NEW**

- ・寸法安定性と切削加工性に優れた 1-3mm 厚シート

『TECAPEEK SD black (帯電防止 PEEK グレード)』 **NEW**

- ・安定した表面抵抗値:  $10^6$ - $10^9\Omega$ を有し、寸法精度に優れたグレード

『TECAPEEK ELS CF30 black (導電 PEEK グレード)』

- ・安定した表面抵抗値:  $10^2$ - $10^4\Omega$ を有し、機械強度に優れたグレード

『TECALCP GT IM natural』 **NEW**

- ・射出成形 LCP 樹脂プレート。優れた寸法安定性と耐熱性(耐熱温度: 200~260°C)



## 医療用樹脂素材 (MT グレード) 24 時間以内の血液や生体組織との接触に対応

## 繰り返し長期使用可能な耐熱性樹脂素材(PEEK、PPSU、PP)

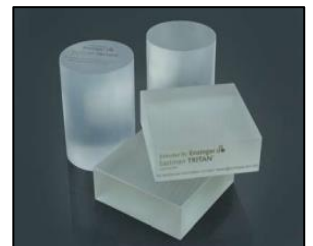
- ・生体適合性を有しており、生理的に無害 (ISO10993、USP Class 6)
- ・洗浄液、様々な溶媒、様々な滅菌処理法(加熱蒸気、ガンマ線照射等)への耐性
- ・部品・器具の寸法精度と強度に優れる。高剛性 CFRP グレードもご用意

『TECADUR MT TR (コポリエステル: TRITAN™)』 **NEW**

- ・優れた耐薬品性と高い透明性。BPA フリー。ガンマー線・電子線滅菌に対応。

『TECACOMP PEEK 450 MT (射出グレード)』

- ・ナチュラル、アイボリー、黄色、青色、緑色、黒色に対応のペレット



## 食品加工用樹脂素材 (POM、PA、UHMWPE、PP)

## 食品衛生法、FDA、EU 規格 (PIM: EU 10/2011) を満たす食品製造用素材

『TECAFINE PE (UHMWPE: 超高分子量 PE)』

- ・摺動性、耐摩耗性、各種溶剤に対する耐性を有するプラスチック

『TECAFORM AH UD blue (金属検出機+X線検出機対応 POM グレード)』

- ・食品製造ラインでの安全性を向上させるため、検出機能を付加したグレード

『TECACOMP ID (金属探知機対応グレード)』

- ・射出成形向けコンパウンド



## 特殊コンパウンド

## 3D-MID(3次元回路配線: LDS)、金属検出機対応、高熱伝導性、摺動性素材

射出成型用ペレット。

ベース樹脂は汎用プラからスーパーエンプラまで、幅広くお選びいただけます。

『TECACOMP ID (金属探知機対応グレード)』

『TECACOMP LDS (3D-MID, LDS グレード)』

『TECACOMP EMI (電磁遮蔽グレード)』 『TECACOMP TRM (摺動グレード)』 **NEW**

『TECACOMP HTE (燃料電池グレード)』 『TECACOMP TC (熱伝導グレード)』

