

BASF 3D Printing Solutions

Ultrafuse® フィラメントシリーズ



BASF 3D Printing Solutions では

反りが発生しにくい、高速造形可能、高強度・高耐熱性など
多種多様な特徴をもっているランナップを提供しています。

QUALITY

BASF社製フィラメント『Ultrafuse®』は高強度のPAHT CF15 (カーボンナイロン)や製品実用性の高いPP(ポリプロピレン)、サポート材HiPS(ヒップス)など、高い機能性を持つ多用途に使用可能なフィラメントを多くランナップに揃えております。従来の3Dプリンターでは試作用途がメインであったのに対し、機能確認から最終製品まで製作可能となり、小ロットパーツやオリジナルパーツの製作など、生産性向上・コスト削減などが見込める優れたフィラメントです。また金属フィラメントのランナップもあり、より高強度な造形が可能となります。

STRONG

BASF社はドイツに本社を置く、150年の歴史をもつ世界最大の総合化学メーカーです。BASF 3D Printing SolutionsはそのBASF社の100%子会社で、AM業界をリードしていく企業となることを目標として設立されました。オランダに生産拠点を置き、FFF方式3Dプリンター特化部門としてUltrafuse®フィラメントを製造しております。またお客様ニーズへの対応加速のため、研究・開発・生産のチームがワンフロアに集結しており、随時状況を共有できる環境を整備しているなど、企業としての体制にも定評があり信頼度の高い企業でございます。

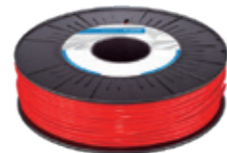
Standard

PLA・ABS・PET・ASAなど汎用性の高いフィラメント



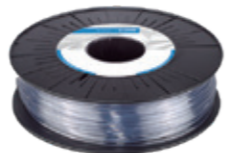
Ultrafuse® ABS Basic
3,000円(税抜)

- 低価格
- 研磨性
- 耐熱性
- 造形安定性



Ultrafuse® PLA Basic
3,000円(税抜)

- 造形安定性
- 低収縮
- 高剛性
- 豊富なカラーバリエーション



Ultrafuse® PET
4,800円(税抜)

- 高強度
- 耐薬品性
- 高透明、高光沢
- 造形安定性

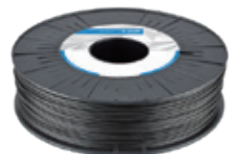


Ultrafuse® ASA
6,500円(税抜)

- 高い屋外耐候性、UV耐性
- 耐薬品性
- 100℃の耐熱性
- 帯電防止特性
- 高剛性、耐衝撃性

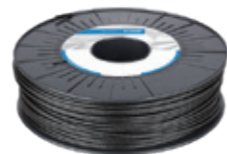
Special

PET CFやPAHT CFなど最終製品として使用できる高強度のエンブラ系フィラメント



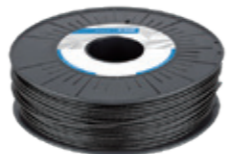
Ultrafuse® PAHT CF15
11,000円(税抜)

- ほとんどのPAグレードよりも高い耐薬品性
- 150℃までの高温耐熱性
- 高剛性、高靱性
- 低吸湿性



Ultrafuse® PET CF15
11,000円(税抜)

- 100度までの耐熱性
- 高い寸法安定性
- 低吸湿性
- 表面加工性
- 高強度



Ultrafuse® PP GF30
21,800円(税抜)

- 127℃の耐熱性
- 低吸湿性
- UV耐性
- 強靱性
- 耐薬品性

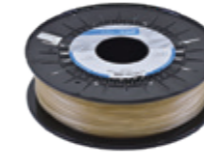
Technical

ABSFusion・PRO1など造形の安定性を高めたフィラメント



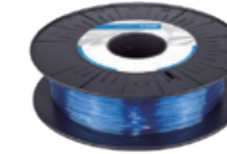
Ultrafuse® PEI
43,800円(税抜)

- 186℃までの耐熱性
- 優れた寸法安定性
- 難燃性
- 優れた耐薬品性
- 長期の加水分解安定性



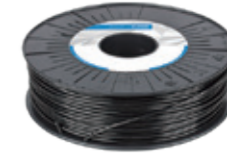
Ultrafuse® PPSU
39,500円(税抜)

- 難燃性
- 220℃までの耐熱性
- 優れた耐油性
- 耐燃料性と耐フッ素性
- 優れた寸法安定性



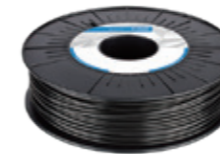
Ultrafuse® rPET
6,500円(税抜)

- リサイクル材料を使用
- 70℃の耐熱性
- 耐薬品性
- 高光沢



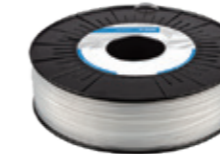
Ultrafuse® ABS Fusion+
5,000円(税抜)

- 90℃までの耐熱性
- 高靱性
- 高強度
- 低反り
- 水溶性サポートに一部対応可



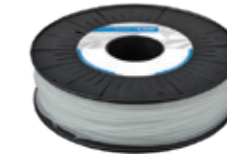
Ultrafuse® PLA Pro1
5,000円(税抜)

- 造形安定性
- 高速造形
- 従来PLAよりも高い強度
- 高光沢



Ultrafuse® PP
8,700円(税抜)

- 無色透明
- 低密度、高弾性、耐薬品性、絶縁性
- 高い層密着性
- 低吸湿性

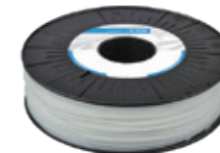


Ultrafuse® PA
7,200円(税抜)

- 170℃の耐熱性(ピカット軟化温度)
- 耐摩耗性、耐疲労性、潤滑性、強靱性
- 透明感のある仕上がりに

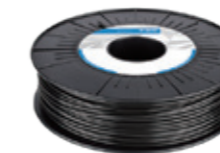
Flexible

柔軟性の高いTPUフィラメント



Ultrafuse® TPU 85A
7,200円(税抜)

- 耐摩耗性、柔軟性、耐加水分解性
- サポート除去のしやすさ
- 低反り、造形安定性

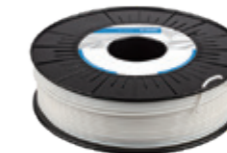


Ultrafuse® TPU64D
7,200円(税抜)

- 耐摩耗性
- 優れた低温柔軟性
- 耐衝撃性
- 耐油性

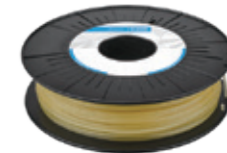
Support

ABSにも対応可能なサポート専用フィラメント



Ultrafuse® HiPS
6,500円(税抜)

- サポート及びメイン材料としての造形安定性
- 良好な耐衝撃性
- 高い寸法安定性
- ABSフィラメントに対応
- 溶解速度が速い



Ultrafuse® BVOH
7,200円(税抜)

- 高い造形安定性
- 除去スピードの向上
- ABS Fusion+に対応

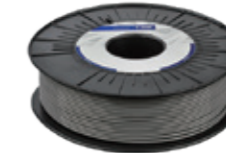
Metal

費用対効果の高いステンレス金属フィラメント



Ultrafuse® 17-4PH
20,000円(税抜)

- 低コスト金属造形
- 高い機械的強度と硬度
- 優れた耐腐食性(紫外線、熱、湿気)
- グリーンパーツ後の後処理オプションの汎用性



Ultrafuse® 316L
66,000円(税抜)

- 高強度
- 耐食性
- 延性、靱性に優れる