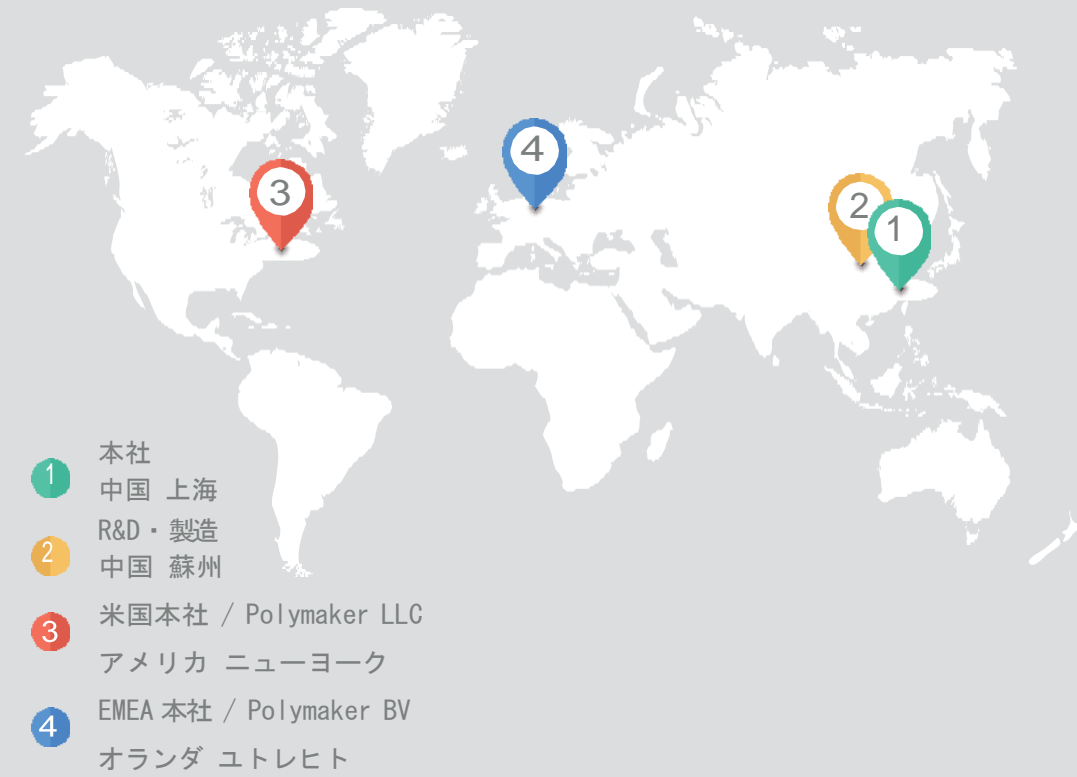


## ABOUT POLYMAKER



- 1 本社  
中国 上海  
R&D・製造  
中国 蘇州
- 2 米国本社 / Polymaker LLC  
アメリカ ニューヨーク
- 3 EMEA 本社 / Polymaker BV  
オランダ ユトレヒト
- 4

Polymaker は、3D プリンティングでより良い未来を実現するため、イノベーションへと力を注いでいる企業集団です。この目標を実現するため、より革新的な材料・アディティブ マニュファクチャリング技術・デザインを用いて、現代の産業用途や個人ユーザーのニーズに応じて参ります。

## ABOUT POLYMAKER INDUSTRIAL

Polymaker Industrial は、3D プリンティングの産業用途への使用に際し生まれる様々なご要望へお応えする、Polymaker からの新しいご提案です。

### ご提案内容

- 充実したラインナップの 3D プリンター用材料
- ご要望に応じた材料カスタマイズ・用途開発
- 委託加工・契約製造

## MATERIAL PORTFOLIO

### PLA FAMILY

品番	商品説明	特徴
L1001	Polymaker 社の Jam-Free™テクノロジーを High 用いた高品質 PLA 材料	- 最高のプリント性 - 生分解性 - 高いコストパフォーマンス
L3001	破壊靱性を劇的に高めるため改良された PLA フィラメント材料	- 高靱性 - 高いプリント品質
L3003	耐久性と硬さを兼ね備えた PLA 材料	- 高靱性・高弾性 - 高いプリント品質
L7001	PLA をベースに独立気泡構造を採用した 3D プリンター材料	- 3D プリント可能な気泡 - PLA と比べ 30-40%低密度 - マットな表面仕上がり

### PC FAMILY

品番	説明	特徴
C501	プリントしやすさを備えたポリカーボネート (PC) ベースのフィラメント材料。半透明カラーが使用可能	- 3D プリンター用に作られた特殊な PC を使用 - 見た目に美しい半透明カラー
C515	最高のプリント品質と機械的物性(特に靱性)を備えたポリカーボネート材料	- 最高クラスの破壊靱性 - 層間密着性を劇的に改善 - 高いプリント性能
C515FR	難燃性を備えたポリカーボネート材料	- UL94 試験で V-0 規格を取得

### SUPPORT FAMILY

Material	Description	Key Features
*SU400	ABS, TPU, PETG, PC 専用の水溶性サポート材料	- 水溶性 - ABS, TPU, PETG, PC のサポート材として使用可能
SU301	PLA, TPU, Nylon, PVB 専用の水溶性 PVA サポート材料	- 水溶性 - PLA, TPU, Nylon, PVB のサポート材として使用可能
S02N	Nylon 専用のアルコール可溶性サポート材料	- アルコールに可溶 - 物質の安定性が高く、保存期間も長い
S01	PLA フィラメント専用の、手で簡単に取り外せるサポート材料	- PLA 専用のサポート材料 - 溶剤を使用する必要が無く、取り扱いやすい

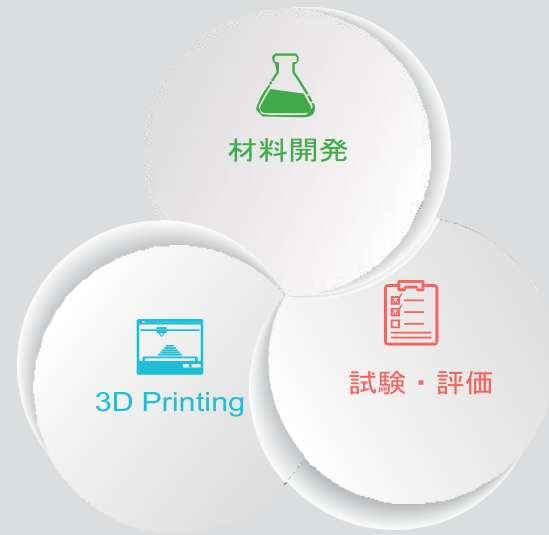
### NYLON FAMILY

品番	説明	特徴
N703CB	共重合ナイロンをベースとしたフィラメント 優れた耐熱性と機械的物性、プリント性能を特徴とし、プリント中の反りはほぼゼロです	- 高いプリント品質 - 生分解性 - 高いコストパフォーマンス
N703CB-RK	造形安定性と硬さが特徴の、ナノクレイ強化ナイロン	- 高靱性 - 高いプリント品質
*N712	ナイロン 12(PA12)をベースとした 3D プリンティング材料	- 残留応力を低減しており、造形時反りの発生がほぼゼロ - 吸湿による影響を受けにくい
*N712-RK	ナノクレイ強化を施した、ナイロン 12(PA12)ベースフィラメント材料	- ナノクレイ強化 - 剛性・寸法安定性を付与
N600	優れた機械的物性と熱的性質を備えた、ナイロン 6(PA6)ベースのフィラメント材料	- 優れた機械的物性・熱的性質 - 高いコストパフォーマンス
N600-RK	ナノクレイ強化を施した、ナイロン 6(PA6)ベースの 3D プリンター用フィラメント材料	- ナノクレイ強化 - 剛性・寸法安定性を付与

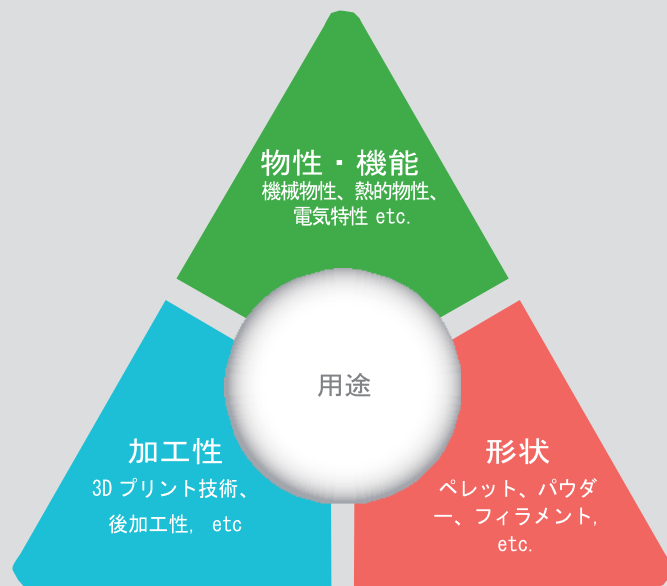
\*開発中

### SPECIALTY & OTHERS

品番	説明	特徴
U0295A	TPU ベースのフィラメント材料(ショア硬さ ~ 95A)	- 熱可塑性ポリウレタン ショア硬さ ~ 95 A
U0165D	TPU ベースのフィラメント材料(ショア硬さ ~ 65D)	- TPU の軟質材料 ショア硬さ~65D
U0175D	TPU ベースのフィラメント材料(~ 75D)	- TPU の軟質材料 ショア硬さ~75D
SP701	PVB ベースの“表面処理可能”フィラメント	- Polymaker 社の Micro-Droplet Polishing™ 技術とあわせて使用し、積層痕の無いツルツルした表面仕上げが可能
SP801C	インベストメント鋳造利用のために特別に作られたフィラメント材料	- Micro-Droplet Polishing™ テクノロジーを応用可能 - 燃えカスが一切残らない
ABS01	造形中の匂いを低減し、プリント性能を高めた ABS フィラメント	- 造形品質を高めるため改良した ABS フィラメント材料 - 造形中の不快な匂いも軽減
TE100	TPEE をベースとしたフレキシブル材料 ショア硬さ ~40D	- 高い造形性能を備えたフレキシブル材料



材料開発



CONTACT US

Polymaker Japan  
稲畑産業株式会社  
〒103-8448  
東京都中央区日本橋本町 2-8-2  
情報電子第二本部  
050-3684-4024  
nagasaka.tatsuro@inabata.com



[www.polymakerindustrial.com](http://www.polymakerindustrial.com)  
Shanghai • New York • Utrecht • Tokyo



Polymaker  
Industrial

Your partner in  
**3D printing**  
materials