

# 高機能ポリアミド（特殊ナイロン）

## 概要

- メーカー：Shandong Guangyin New Materials Co., Ltd.（山東光音新材料）
- Changyuグループ傘下の特殊ポリアミドメーカー

## 代表製品

1. 長鎖脂肪族ポリアミド（PA610 / PA612 / PA1010 / PA1012、**バイオ比率42～100%**）
2. 透明ポリアミド（TM126 / TM136 / TM128 / TM156 / T1205）
3. 半芳香族ポリアミド（PA6I / PA6I-6T / TK120-MXD6）
4. PA66共重合ポリアミド（C1504T / C1502 / C1203）
5. 熱可塑性ポリアミドエラストマー（TPA610 / TPA1012）
6. ポリアミドチューブ材（自動車・新エネルギー冷却用途）

Manufacturer of high performance  
special polyamide products

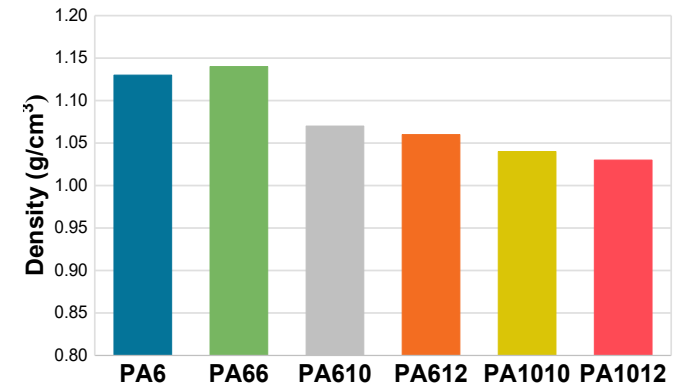
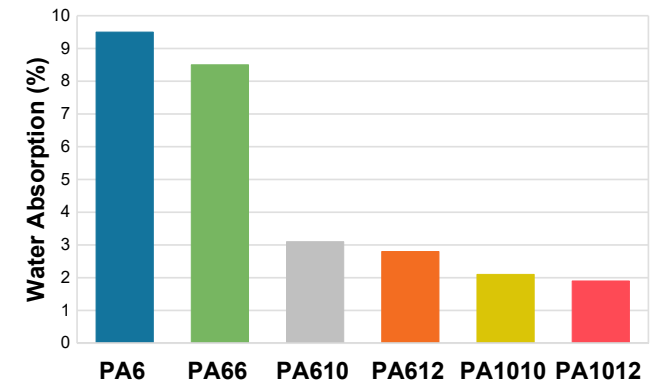


# 長鎖炭素ポリアミド

製品：PA610（63% バイオベース）、PA612、PA1010（100% バイオベース）  
PA1012（バイオベース42%）、PA610/X、PA612/X

## 特徴：

- 低密度で、優れた寸法安定性を有する
- 優れた耐薬品性、およびZnCl<sub>2</sub> / CaCl<sub>2</sub> に対するストレスクラッキング耐性、耐候性、耐加水分解性
- 低密度、軽量
- 優れた低温耐性
- 優れた熱安定性と広い加工範囲
- さまざまな粘度があり、射出成形、押出成形、パイプ押出成形、薄膜成形、ブロー成形に使用可能



モノフィラメント



自動車



構造部品



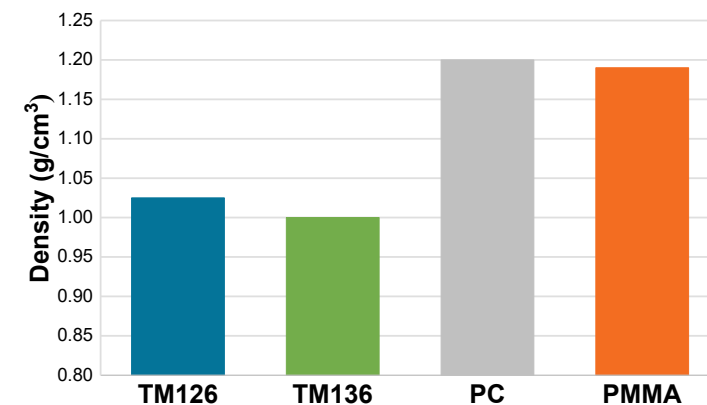
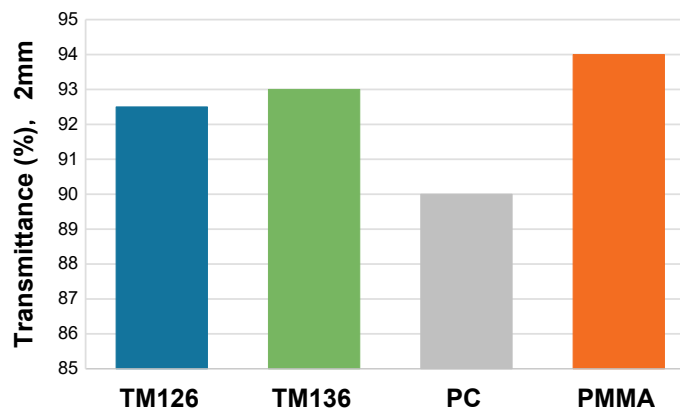
3Dプリンティング

# 透明ポリアミド

製品：TM126、TM136、TM128（バイオベース47%）、TM156、T1205

## 特徴：

- 優れた形状記憶性
- 高い透明性（2mm厚時の光透過率> 92%）
- 高強度、高靱性
- 低密度
- 優れた耐薬品性および耐応力亀裂性
- 高いガラス転移温度



ガラス



オイルカップ



医療製品



電子機器

# 半芳香族ポリアミド

製品：PA6I、PA6I/6T

特徴：

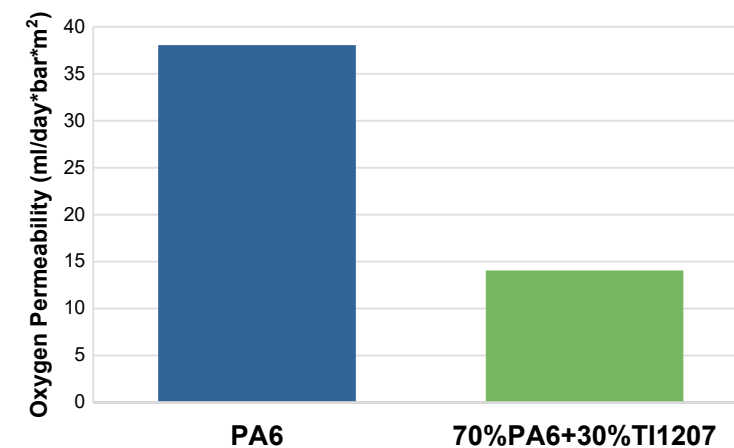
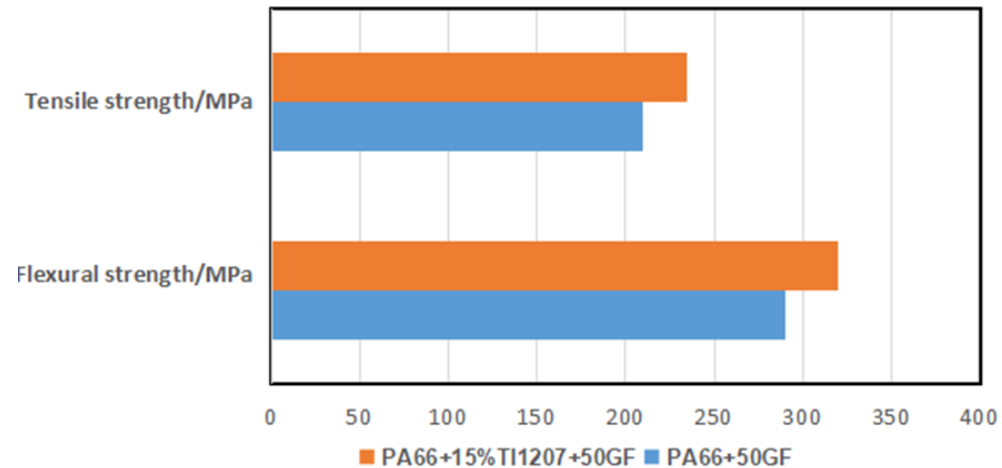
- 高い剛性、高い強度
- 吸水率が低く、反りが少なく、寸法安定性に優れる
- 低密度、軽量
- 高い流動性と高いバリア性
- 良好な表面仕上げと浮き繊維の改善
- 様々な粘度での加工に適している



自動車



食品包装



# 半芳香族ポリアミド

製品名： PA-TK120 (MXD6)

特徴：

- 高い剛性、高い強度
- 吸水率が低く、反りが少なく、寸法安定性に優れる
- 低密度、軽量
- 高い流動性と高いバリア性
- 良好な表面仕上げと浮き繊維の改善
- 様々な粘度での加工に適している

フィルム	酸素透過率 (cc/m <sup>2</sup> ・日・atm) 20μm、23℃		
	60%	80%	90%
TK120 (延伸)	2.6	3.4	5.6
EVOH-32	0.6	4.6	50
EVOH-44	2.0	8.0	45
PAN	15	20	23
PA6 (延伸)	41	50	78
PET (延伸)	78	78	78
PP (延伸)	2600	2600	2600



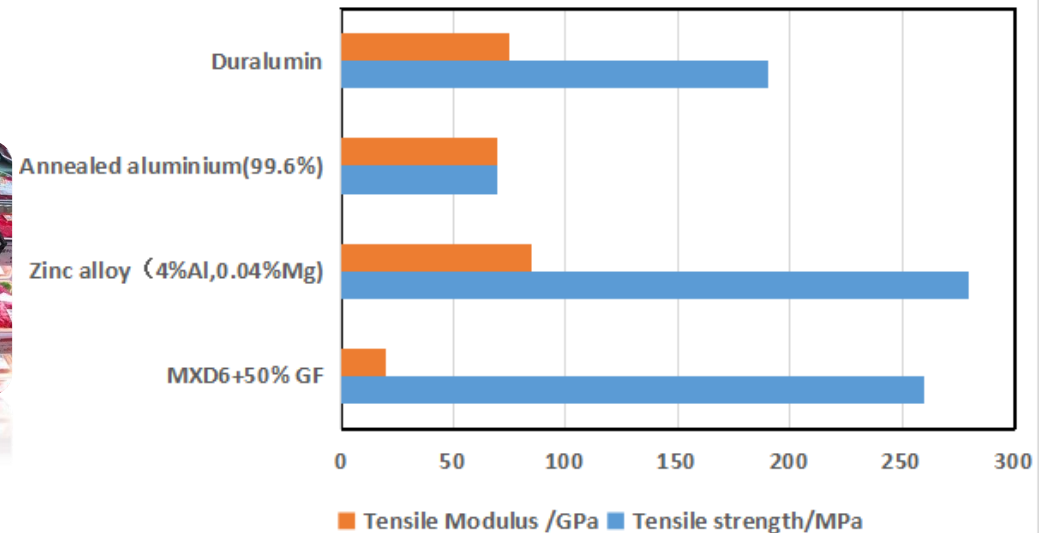
電子機器



金属代替



食品包装



# PA66 共重合ポリアミド

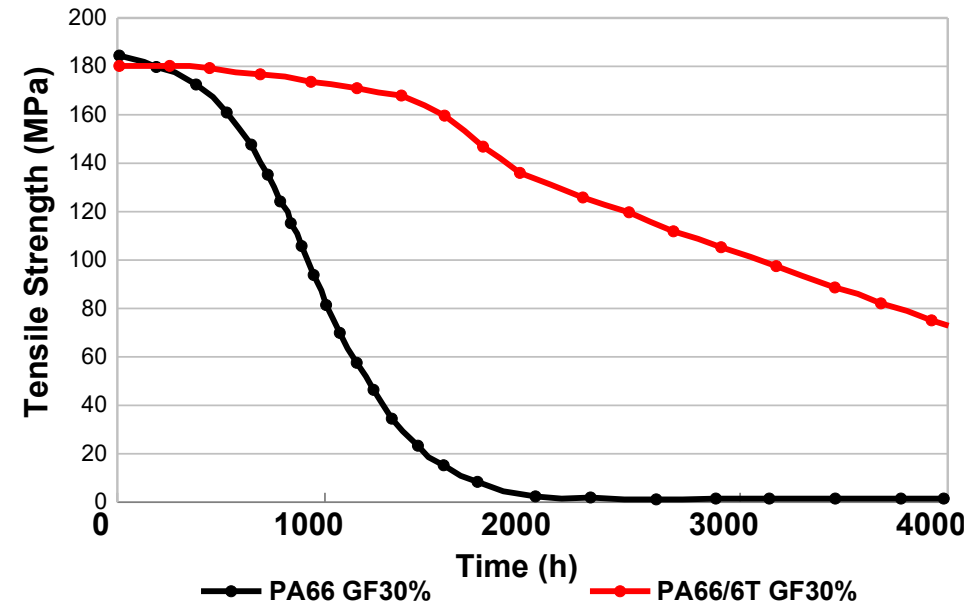
製品：PA66/6、PA66/6T

## PA66/6 の特徴：

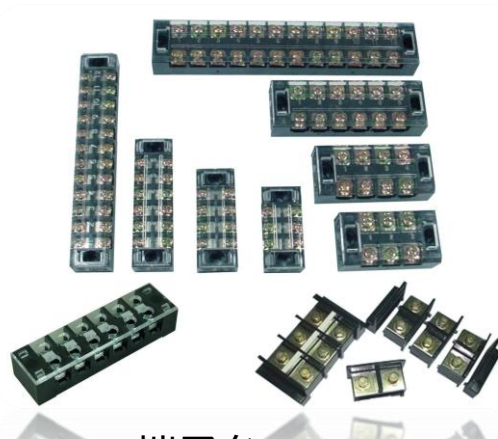
- 優れた機械的特性
- 良好な透明性
- 狭い融点範囲
- 良好な加工性

## PA66/6Tの特徴

- 吸水率が低く、優れた寸法安定性、
- 高い靱性と強度
- 優れた耐老化性



ケーブルタイ



端子台



自動車

# 熱可塑性ポリアミドエラストマー

製品：TPA1012、TPA610

特徴：

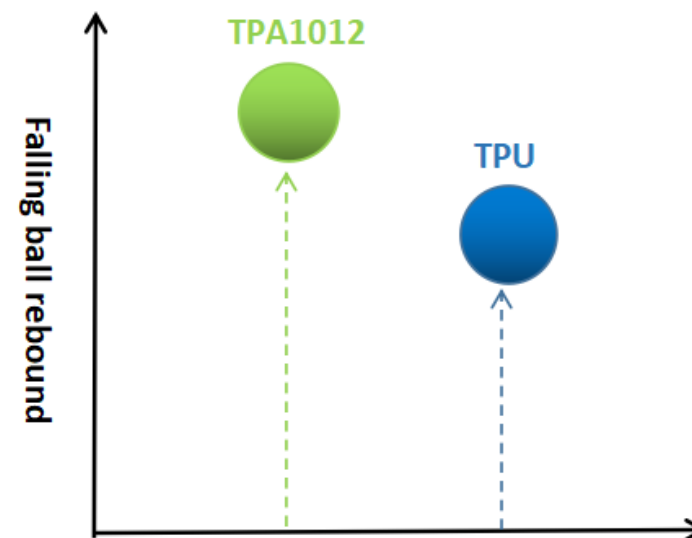
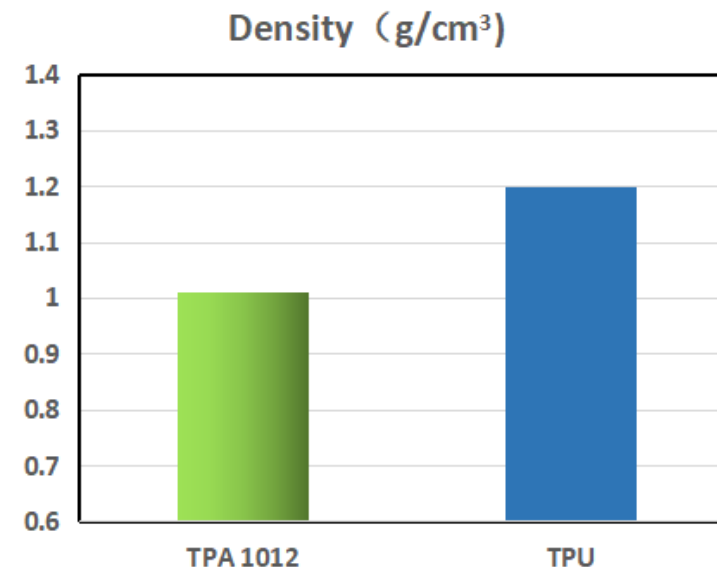
- 低密度、低吸水性、軽量、優れた寸法安定性
- 優れた耐低温性
- 優れた機械的特性と耐疲労性
- 優れた柔軟性と弾性
- 様々な硬度仕様が用意されており、用途に応じた選択が可能で、硬度範囲のカスタマイズにも対応



スポーツシューズ（射出成形）



スポーツシューズ（発泡成形）



# エアブレーキチューブ用途

主なグレード：BEX115B、BEX117B、  
BEX1115N、BEX168N

- 高い柔軟性
- 優れた低温耐性
- 優れた光安定性および熱安定性
- 塩化亜鉛に対する耐性
- アルコールに対する透過性が低い
- カスタマイズ可能な製品仕様

規格： DIN 74324、GB/T16897、SAE J844

OEM：



# ケーブル被覆施工

主グレード：BEX117B、BHX121B

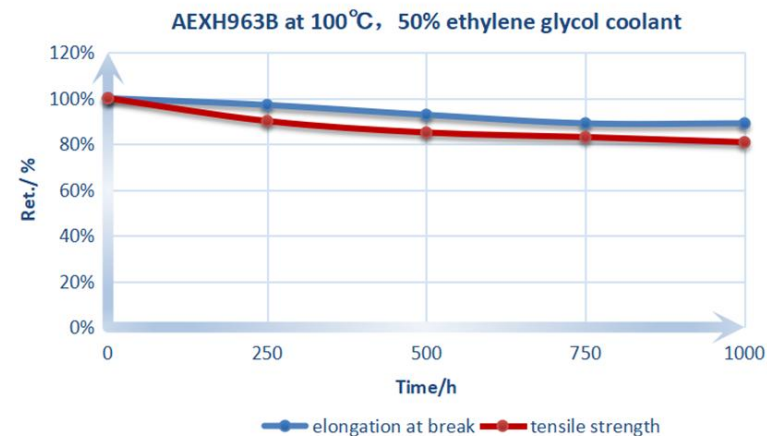
- 優れた絶縁特性
- シロアリやネズミに対する耐性
- 優れた耐摩耗性
- 耐薬品性
- 優れた耐衝撃性



# 熱管理システム

## 主グレード：AEX963B

- 優れた機械的特性と耐薬品性を備えています。
- 耐熱性および耐加水分解性に優れています。
- 従来のゴムホースに比べ、設置スペースを削減。
- 従来のアルミニウム/ゴムホースと比較して、システムの重量を30%から50%削減します。
- 製品仕様はカスタマイズ可能です。



# 製品の供給安定性

## 生産能力の保証

- 20,000トンの重合能力
- バッチ反応器ライン6基
- 各ポリアミド種専用の反応器

## 品質保証

- 完全な品質管理標準システム
- 高度な品質試験設備、カスタマイズされた生産ライン
- 加工・応用研究

## 納期保証

- お客様の多様なニーズに対応
- 安全在庫の確保
- 国際物流・輸送



# 問い合わせ先

三洋貿易株式会社  
ゴム事業部

[rubber\\_inquiry@sanyo-trading.co.jp](mailto:rubber_inquiry@sanyo-trading.co.jp)

070-7426-2977

担当：海老沢