

SHINKONG

**SHINKONG
SYNTHETIC
FIBERS
CORPORATION**



新 光 合 成 纖 維 股 份 有 限 公 司

the

Introduction

OPERATE 001

新光銀行 (株)
Shikong Bank

OPERATE 002

新光紡織 (株)
Shinkong Textile

OPERATE 003

OPERATE 004

新光吳火獅記念病院

OPERATE 005

天然ガス、建設、警備保障、コンピューターサービス

Management Philosophy

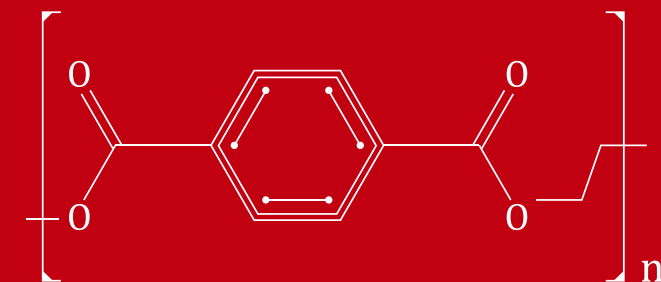
持続的成長を目指し

より技術が優れた

合成樹脂製品を

A high tech PET manufacturer with sustainable growth and development

and



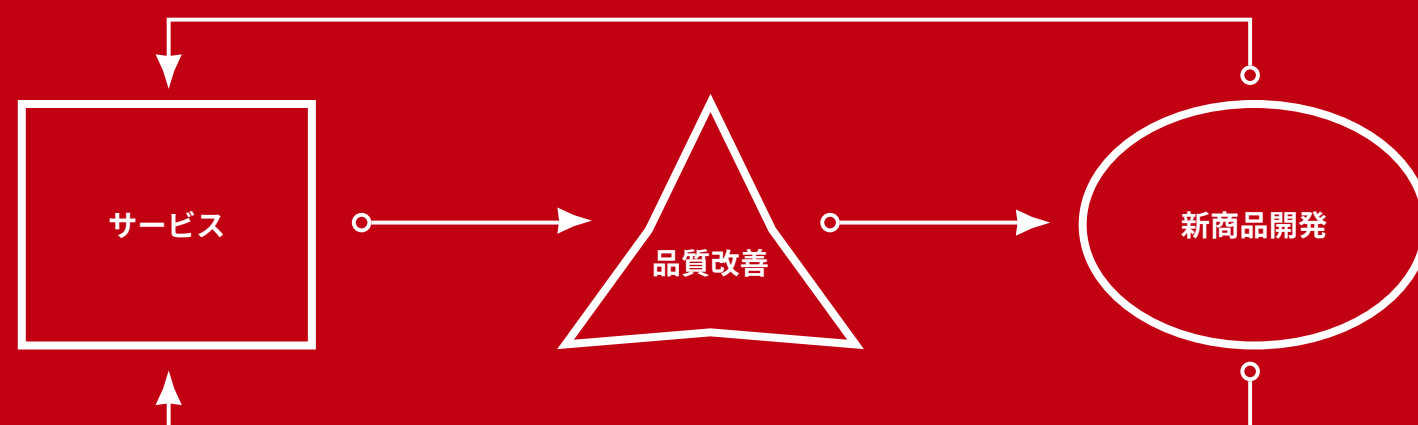
プラスチック • Plastics

製品	用途
フィラメント系 Filament	アパレル 家庭用繊維製品 産業用繊維製品 Apparel Home Textile Industrial Product
工業用系 Industrial Yarn	タイヤコード シートベルト Tire Cords, Safety Belt Industrial Fabric

製品	用途
ペットボトル樹脂 PET Bottle Resin	飲料水 炭酸系内容物用 ボトル樹脂 Water Bottle Beverage Bottle
プリフォーム Preformed Bottle	ペットボトル PET Bottle
ペットシート PET Sheet	食品用パッケージ・ トレイ 印刷用クリアケース Package Tray For Food Clear Case For Printing
先端材料 Advanced Material	コネクタ 電子部品 家電製品 Connector Electronic Part Appliance

QUALITY POLICY

品質政策

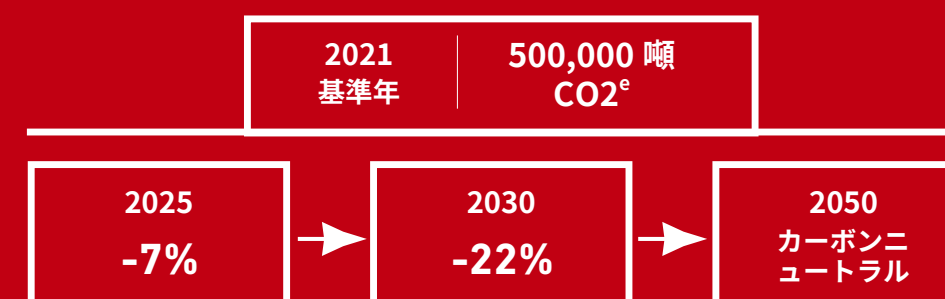


- ▶ Service
- ▶ Quality Improvement
- ▶ Product Development

事業方針

1. 持続可能な成長
2. 環境保護とグリーンエコ
3. お客様と真摯に向き合う

炭素削減目標



研究開発の方向性：

循環型経済と持続可能な開発の要求を満たす材料開発

1. Recycle Products 製品回収
2. Carbon-captured Products 炭素回収製品
3. Bio Products バイオマス製品
4. Bio Compostable Products 生物分解性製品

以下のように品質方針を追加

1. 顧客の要求を満たす Satisfy Customer Requirement
2. 継続的な品質改善 Continuous Quality Improvements
3. ニッチな商品を Create Niche Products

PART

A

PET 樹脂

PETとは：石油から精製されたテレフタル酸(PTA)とエチレングリコール(EG)を高温と真空下で化学反応させることで生成したプラスチック製品。主な用途は、ペットボトルの原料およびフィルム、薄膜などのその他の食品包装です。



PET レジン

小物やルアーの仕分けに便利な『EVA システムケース』&洗ってそのまま乾燥できる『ウォッシュブルメッシュケース』が超便利！小物やルアーの仕分けに便利な『EVA システムケース』&洗ってそのまま乾燥できる『ウォッシュブルメッシュケース』が超便利！

生産量

台湾工場 32 万トン / 年
タイ工場 38 万トン / 年

長所および強み

長年に渡って PET ペレットを研究開発し、米国 FDA およびコカコーラ、ペプシコーラなどの有名な飲料企業の認証を取得し、10～100%のリサイクルペレットを供給できます。

用途

ミネラルウォーターボトル
ジュースボトル
炭酸飲料
スポーツドリンク
食品包装など

製品の特長

1. 良好な透明性
2. 耐薬品性、耐油性
3. ガスバリア性又は臭いバリア性を持ち、鮮度保持に最適
4. 耐衝撃性、良好な延性および成形条件

環境に優しい製品



近年環境問題は、地球的規模の重点課題となっています。企業も環境に貢献する必要があることを考慮し、新光合成繊維は、チタン触媒ペレット、バイオマス PET および再生 PET などの環境に優しい製品を次々と開発してきました。新光合成繊維は、お客様および地球と共に持続的な成長をすることを望んでいます。

環境に優しいシリーズ製品の特長

01. 一般の石油化学製 PET と比較して再生 PET レジンの二酸化炭素排出量は、60%削減されます。
02. 主原料は、植物由来で、石油製品の使用量を削減し、二酸化炭素排出量が一般の石油化学製 PET の 20%となっています。
03. 非重金属（チタン）触媒レジン、環境負荷を低減できます。



r-PET で生産可能な製品のお印です

PART

B

A-PET シート および ペットボトル

A-PET シート

生産量

台湾中壢工場 18,000 トン / 年

用途

- ・食品用包装資材 ・化粧品用包装資材
- ・電子包装資材 ・クリアケース

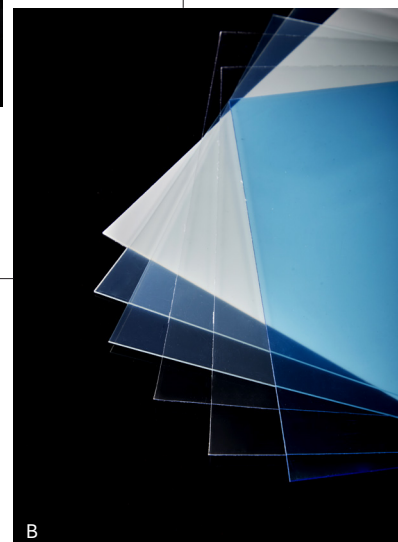
長所および強み

- ・当社技術による開発 20 年以上の開発経験、高品質
- ・産業用フィルム技術サポート、FDA、PL JAPAN 認証、Segate、Maxtor 認証



A-PET シート用途

A. 食品用包装
B. シート（カット板）



SHINPAK

「SHINPAK」は、日本厚生労働省および米国の認証を取得し、食品安全基準を満たしています。再生素材として優れ、ダイオキシンを発生させず、地球環境にとっても優しい素材です。食品衛生法、食品、添加物等の規格や基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）に適合しています。

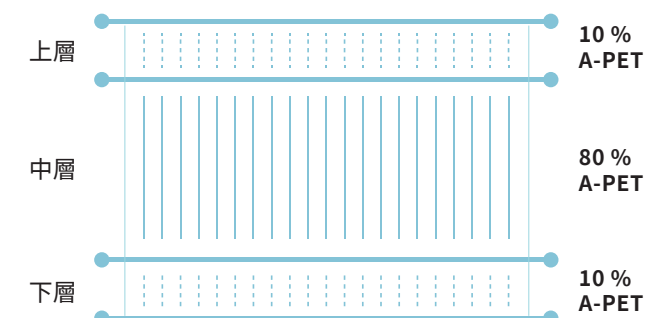
A-PET の化学名は、アモルファスポリエチレンテレフタレートで、テレフタル酸（PTA）とエチレングリコール（EG）の重合反応により形成される非晶性熱可塑性樹脂です。耐熱性、耐衝撃性に優れている以外に透明性、表面光沢、耐薬品性、耐油性にも優れています。食品包装から医療用容器まで幅広い分野で活用されています。燃焼後に有毒ガスを発生させず、H₂O および CO₂ に分解するだけで環境負荷がはるかに少なくなることが、A-PET の特徴です

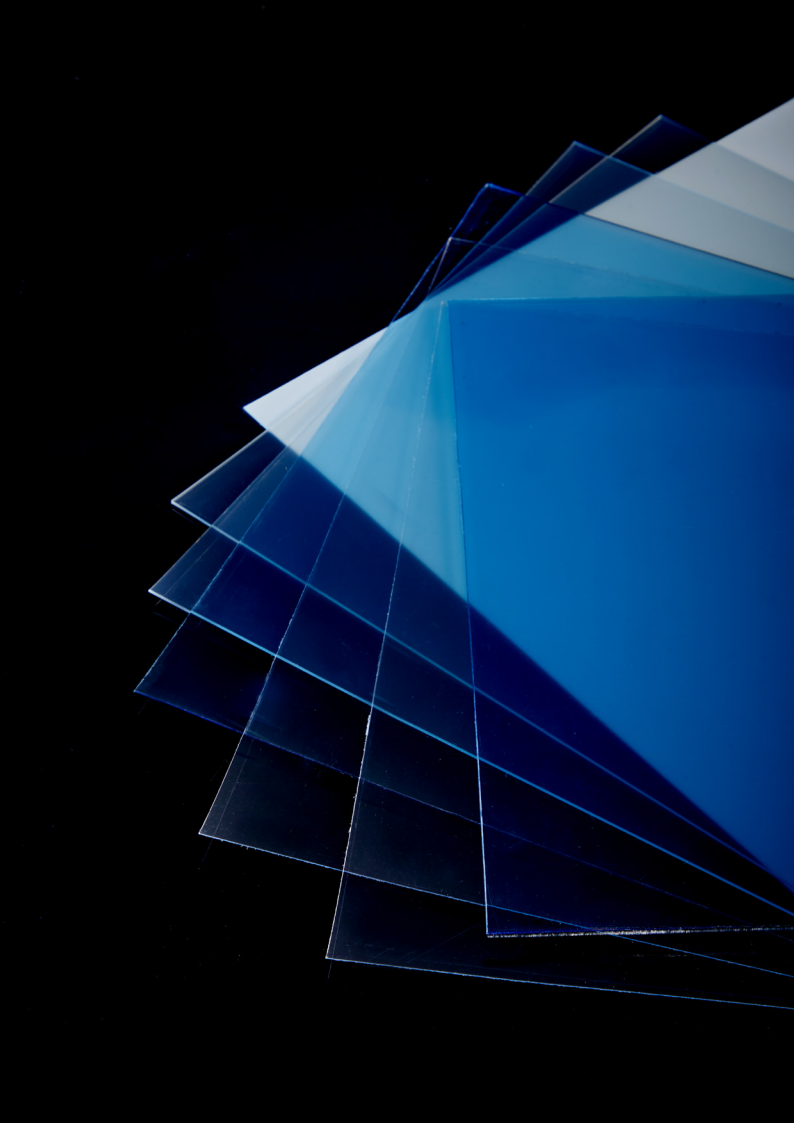
製品の特長

- (1) 透明性、表面光沢
- (2) 耐薬品性、耐油性
- (3) ガスバリア性又は臭いバリア性を持ち、鮮度保持に最適
- (4) 耐衝撃性、成形性
- (5) 無毒、無臭、無味
- (6) 燃焼時に助燃性がなく、有害物質を発生させない

製品構造

当社の設備は、3 層共押出を採用し、様々な用途の A-PET SHEET を製造できます





製品の特徴

- (1) ISO 9001 & 14000
- (2) EU の RoHS、Phthalate、PAHs、Halogen、Reach、PFOS、PFOA 規格に適合
- (3) SONY GREEN PARTNER
- (4) 米国 FDA（No.177-1630）規格基準に適合
- (5) 日本厚生労働省食品衛生合格証（第 20 号・第 370 号）
- (6) FTIR (SILICON,AMIDE,DOP,CHLORIDE FREE)

製品仕様

TYPE	特性 (FEATURES)	用途 (APPLICATION)	r-PET 添加可能
E	練り込みタイプ帯電防止 (Anti Static / Internal added) インピーダンス係数 (SR):10 ⁹ --10 ¹¹ Ω	液晶パネル (Panel、LCD) 電子部品用トレイ (Electronic Parts) キャリアテープ (Carry Tape)	✓
EX	練り込みタイプ帯電防止 (Anti Static / Internal added) インピーダンス係数 (SR):109--1011Ω FTIR,IC,OUTGASING: ND	液晶パネル (Panel、LCD) 電子部品用トレイ (Electronic Parts) キャリアテープ (Carry Tape)	✓
Y	表面塗布タイプ帯電防止 (Anti Static / Coating) インピーダンス係数 (SR):108--1011Ω	電子部品用トレイ (Electronic Parts)	✓
YD	低湿度タイプ帯電防止 (ESD Anti Static) ESD: 12% & 50%RH インピーダンス係数 (SR):108--1011Ω FTIR,IC,OUTGASING:ND	メモリ (Moduel) 電子部品用トレイ (Electronic Parts)	✓
U	耐水洗性を有する帯電防止 (WASHABLE ESD) ESD : 12% & 50%RH インピーダンス係数 (SR):104--109Ω RH FTIR,IC,OUTGASING:ND	電子部品用トレイ (Electronic Parts)	✓



製品仕様

TYPE	特性 (FEATURES)	用途 (APPLICATION)	r-PET 添加可能
C	導電性 (Conductive) インピーダンス係数 (SR):103--106Ω FTIR,IC,OUTGASING:ND	電子部品用トレイ (Electronic Parts) LCD パネル (Panel、LCD)	✓
P	UV 印刷 (UV Printing) 耐摩耗性 (Anti Scratch)	折りたたみケース (Folding Box、Window) 電気めっき (Metallizing) コスメケース (Cosmetic Box)	✓
S	食品グレード (Food Grade) 表面塗布離型剤 (Silicon Coating)	果物・野菜 (Fruit)、食品 (Food)	✓
B	練り込みタイプ離型剤 (Anti Blocking/ Internal added)	ブリスター (Blister) トレイ (Tray)	✓
BX	練り込みタイプ離型剤 (Anti Blocking/ Internal added) FTIR, IC, Outgasing: ND	キャリアテープ (Carry Tape) 電子部品用トレイ (Electronic Parts)	✓
F	透明 (Transparency) 曇り止め (Anti Fogging)	冷蔵食品 (Frozen Food、Fruit) 医療用マスク (Mask)	✓
C-PET	乳白 (Milky)	電子レンジ食品 (Microwave) オープン用食品	✓
BF GAG	GAG (General Grade)	クラムシェルパック (Clamshell) ウェルダー加工品 (High Frequency Welding)	✓
M GAG	GAG (Bluetint) 医療グレード (Medical Grade)	医療機器用包装 (Medical Device Packing)	✓



r-PET

既存の A-PET タイプに SCS、GRS 認証のリサイクル材を 30～100%添加可能です。より環境にやさしく、循環型社会に貢献できる素材となっています。

C-PET

C-PET は、最新の耐熱素材です。独自の成形加工技術により、加工時に PET 樹脂を結晶化させ、より丈夫で、耐熱性を持つ成形品に仕上がります。低温冷凍からオープン 220℃まで適しています。C-PET は、環境に優しい素材でもあり、100%リサイクル可能となっています。有害物質がなく、SGS の検査基準を満たし、米国 FDA の食品接触法遵守レベルを満たしています。

製品の特長

- (1) 適用温度：-40℃～ 220℃
- (2) 家庭用オープン、電子レンジでも使用可能
- (3) あらゆる種類の食品を C-PET 容器で包装、保存、冷蔵および加熱することが可能
- (4) 凍結状態から加熱状態への容器の交換が不要
- (5) 家庭用オープン、電子レンジでも使用可能
- (6) 100%リサイクル可能

用途

- (1) 機内食用容器
- (2) 食品包装（オープン用容器、ホットフード用容器）
- (3) 電子包装資材（電子部品を加熱して塗装し、表面を硬化させる際のトレイ）
- (4) その他（医療器具用耐熱包装材）

PP シート

PP は、プラスチックの中で最も比重の軽い素材の一つで、無毒、無臭、無味の白色高結晶性素材です。

製品の特長

- (1) 低比重 0.91
- (2) 優れた耐熱性
- (3) 耐衝撃性
- (4) 良好な成形加工性
- (5) 無毒

ペットボトル

生産量

ボトル 8,500 万本 / 年
プリフォーム 3 億本 / 年

長所および強み

- ・当社技術による開発、高品質
- ・PET 樹脂をベース原料とするものから包括的にサポート

用途

- ・非炭酸系内容物用：醤油、油、水など
- ・炭酸系内容物用：炭酸類清涼飲料
- ・ホットパック充填物用：果汁飲料、お茶飲料
- ・中温フィリング用：スポーツドリンク

製品特色

- (1) ISO 9001 & 14000 & 22000 & HACCP
- (2) 米国 FDA の承認を受けた SHINPET ボトル用ポリエステル原料を使用しています。
- (3) 欧米からの最先進の設備と金型で製造し、品質は安定して信頼できます。
- (4) お客様のニーズに合わせて特注プリフォームを開発できます。



製品仕様

口部規定	重さ / g	包装本数	本 / 箱	製品用途
PCO-1810(ø28mm)	19g	▶	14,000 本	0.35L ～ 0.6L のウォーターボトル、無菌充填ボトル
	21g			
PCO-1881(ø28mm)	19.5g			
PCO-1810(ø28mm)	23g	▶	12,000 本	0.5L ～ 0.6L のウォーターボトル、無菌充填ボトル
	27g			0.5L ～ 0.6L のソーダボトル
	46g	▶	6,600 本	1.5L、2.0L のウォーターボトル、1.25L のソーダボトル
	52g	▶	5,800 本	1.5L、2.0L のウォーターボトル、2.0L のソーダボトル
PCO-1810(ø28mm)HR	32g	▶	11,000 本	0.5L ～ 0.6L の耐熱ボトル
PCO-1810(ø28mm)	27g	▶	10,800 本	0.5L ～ 0.6L の中温充填ボトル。
PCO-(ø38mm)	24g	▶	8,400 本	0.3L ～ 0.4L 冷蔵用ボトル
	27.5g			0.4L冷蔵用ボトル
	46g	▶	6,600 本	0.8L冷蔵用ボトル
	59g	▶	5,800 本	1.3L冷蔵用ボトル
30/25 HIGH	17g	▶	13,800 本	0.3L無菌充填ボトル
	20g	▶	13,800 本	0.6L無菌充填ボトル

- 様々なプリフォーム重量に応じ、各種容量のペットボトルを製造することができます。
- 使用する原材料の違いに応じて、ウォーターボトル、ソーダボトル、耐熱ボトルなどの特性が異なるペットボトルを製造することができます。
- お客様のニーズに合わせて特注専用ペットボトルを開発できます。

PART

C 先端材料

PBT 樹脂

生産量

台湾観音工場 130,000MT/ 年

長所および強み

自社開発技術、FDA 認証取得

用途

混練
光ファイバの被覆材料
PBT フィルム
PBT ファイバー

混練樹脂

生産量

台湾中壢工場 30,000MT/ 年
中国揚州工場 15,000MT/ 年

長所および強み

自社開発技術、
台湾最初の PBT コンパウンドメーカー、
台湾最初のハロゲンフリー難燃性認定取得者
IATF-16949、ISO9001、ISO14001、SGS (RoHS、REACH)、
UL、SONY Green Partner 認証取得

用途

電子部品
自動車部品
電機及び精密機械部品

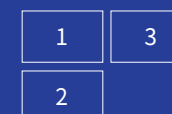
TPEE 樹脂

長所および強み

自社開発技術
全面的技術サポート

用途

自動車部品
TPEE 発泡体
TPEE フィラメント
TPEE メンブレン



1. PBT 樹脂
2. 混練樹脂
3. TPEE 樹脂

PBT 樹脂

PBT 樹脂は、PTA と BDO を重縮合させて得られるポリエステル樹脂です。非強化、ガラス繊維強化、難燃など様々な種類があり、お客様の用途に応じて最適な規格を選択できます。新光合繊のPBT 樹脂は、流動性が良好で、結晶性が良く、成形性に優れ、自社ブランドの「SHINITE」を立ち上げ、世界市場で販売されています。

SHINITE® PBT グレード

混練用

DHKL01 (IV=0.76±0.02)	DHK003 (IV=0.90 ± 0.02)	DHK008 (IV=1.10 ± 0.02)
DHK001 (IV=0.83 ± 0.02)	DHK004 (IV=0.94 ± 0.02)	DHK011 (IV=1.20 ± 0.02)
DHK002 (IV=0.87 ± 0.02)	DHK006 (IV=1.00 ± 0.02)	DHK012 (IV=1.23 ± 0.02)

繊維用

DHKF02 (IV=0.87 ± 0.02)

光ファイバ用被覆材、食品用包装資材

DK5006 (IV=1.20 ± 0.02) DK5016 (IV=1.25 ± 0.02)

光ファイバ用被覆材（高速製造工程に適用）

DK5036 (IV=1.20±0.02)

TPEE 樹脂

TPEE は、BDO、PTA、PTMEG が縮合したもので、混練により熱可塑性ポリエステルエラストマー複合材料となります。TPEE は、高反発性や耐衝撃性など多くの優れた特性を持ち、自動車産業や各種発泡製品、繊維に広く使用されています。

SHINITE® TPEE グレード

S201(Shore D： 28 ～ 70)

混練樹脂

混練樹脂とは、原料樹脂に着色剤および他の添加剤、樹脂を加えることで新しい特性、機能が与えられた樹脂です。

新光合成繊維の先端材料事業部は、研究開発に取り組み、1988 年に PBT、PET、PP、NYLON66、NYLON6、ALLOY、TPEE などの製品を「SHINITE」ブランドと名付けました。新光合成繊維社は、織物メーカーから高性能材料産業へと成長や変革を遂げました。「SHINITE」の全ての仕様は、EU の RoHS および REACH 規格に適合しています。SONY Green Partner 認証を取得しています。

SHINITE® 混練樹脂グレード

産品名	品級	産品規格
PBT	ガラス繊維強化グレード 難燃グレード 難燃強化グレード ハロゲンフリー難燃強化グレード	D201G** D202 D202G**, E202G** F202G**
PET	汎用グレード ガラス繊維強化グレード 難燃強化グレード ハロゲンフリー難燃強化グレード	T101 T101G** T102G** F102G**
PP	難燃グレード 難燃・靱性向上グレード 難燃・耐候グレード ガラス繊維強化グレード	PP4210, PP4410 PP4220 PP4410 (f1) P305G**
PA66	ガラス繊維強化グレード 難燃強化グレード ハロゲンフリー難燃強化グレード	N601G** N602G** F602G**
PA6	ガラス繊維強化グレード	C501G**
ALLOY	PC/PBT 超高靱性グレード	A724

サンプル



1. 充電ガン (PBT)
2. ファン (PBT)
3. ライトベゼル (PBT)
4. コネクタ (PBT)
5. 自動車コネクタ (PET)
6. 高圧コネクタ (PBT)
7. ポビン (PET)
8. ヘルメット (Alloy)
9. 送油ボール、
ショックアブソーバーカバー (TPEE)
10. オフィスメッシュチェア (TPEE)

低炭素製品

SHINITE 低炭素製品



- A. 再生品 - PET、PBT、PP、TPEE
- B. バイオベース樹脂 - PET、PBT、TPEE
- C. 二酸化炭素回収製品 - PET
- D. 堆肥化可能な樹脂 - PBAT、PBS

A 再生品 - PET、PBT、PP、TPEE

リサイクル PET (PCR PET)
使用済みのリサイクル PET フレーク 100% を使用して r-PET を再生しているため二酸化炭素排出量を 63%削減

リサイクル PBT (PCR PBT)
化学工程を使用して PET フレークを解重合することで r-PBT に再重縮合しているため二酸化炭素排出量を 25%削減

リサイクル PP (PCR PP)
使用済みのリサイクル PP50%を原材料として使用することで、二酸化炭素排出量を最大 40%削減

リサイクル TPEE (PCR TPEE)
PET フレークを原料として使用しているため二酸化炭素排出量を 25%削減

B バイオベース樹脂 - PET、PBT、TPEE

Bio PET / PBT / TPEE

SHINITE Bio materials は、バイオベース原材料を使用して製造された再生可能素材です。この技術は、二酸化炭素の排出を削減でき、下流の様々な製品に持続可能な開発を維持させる役割を果たしています。バイオベース材料は、化学的・物理的特性において石油ベース材料と同じです。

C 二酸化炭素回収製品 - PET

カーボンキャプチャー PET

重工業から排出される CO2 は、特殊な製造工程を経て製造した原材料を使用して二酸化炭素回収 PET に重縮合されます。

D 堆肥化可能な樹脂 - PBAT、PBS

環境に対する有害性がなく、プラスチック微粒子を形成せず、土壌中の微生物によって二酸化炭素と水に分解することができます。

PBAT :

SHINITE PBAT は、高い延性と引裂強度を備えた堆肥化可能な材料で、他の生分解性材料よりも韌性が高くなっています。

PBS :

SHINITE PBS は、再生可能な原材料から作られた環境に優しいバイオマス材料であり、同様に堆肥化が可能です。他の生分解性材料と比較しても PBS は、強度、延性、耐熱性および加工性において優れたパフォーマンスがあります。



工業用糸の概要

新光の工業用糸は、30 年以上に渡り産業に供給し、お客様のニーズに応え続けることで共通の価値を共に創り出し、近年、差別化された製品に重点を置き、お客様により多くの開発の可能性をもたらすことを心がけています。現在、自動車、アウトドア、ジオテキスタイル以外に、靴のアップパーや 3D 織り素材にも著しい進展があります。

気候変動が激化する中、新光は、グリーン製品の開発にも力を入れ、持続可能な製造環境に配慮した工場のコンセプトを堅持し、既存の RPET 製品が販売数量の 10%を占め、増加し続けています。

生産拠点

— 台湾

年間生産能力

高強力ポリエステル工業用糸：15,000MT/ 年

高弾性率・低収縮ポリエステル工業用糸：12,000MT/ 年

長所および強み

50 年以上の原料生産の経験を持ち、重合から紡績まで一貫生産し、原料から糸までの品質は、新光が厳密に管理しています。

001

超極細デニール高強力糸

製品の特長
 軽量、高強力、着色糸

説明：
 一般的な UDY/HOY/FDY 製造工程とは異なり、新光の超極細デニール工業用糸は、高粘度 (IV) ポリエステルチップを使用し、強度に優れ、品質が安定しています。

用途
 競技用ウインドサーフィン
 登山用テント
 油圧ホース
 靴の素材

生産範囲
 原材料 : Virgin 、Recycle
 カラー : 純白、原着糸
 デニール : 50D ~ 150D
 強度 (g/d) : 6.8 ~ 8.8
 伸度 (%) : 14~24
 乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 3.8% to 10%:

従来の製造工程との比較表

	Tenacity(G/D)	Shrinkage(%)	Elongation(%)
Shinkong Extra Low Denier HTY	8.56	4	18
2 Step Drawing	8	4	16
FDY Process	4.5	2	32

靴の素材



002

新世代の難燃性糸

製品の特長
 難燃性 / 低臭 / 低揮発性物質

説明：
 原料において難燃処方をペレットと混合させ、永続的な難燃性と様々なオーダーメイド規格を提供できます。

用途
 ミリタリー迷彩網
 車のエンジンルーム自動車用ファブリック
 航空ファブリック

品質管理
 ビリングなし FLUFF
 45,000m 以内の毛羽が 15 未満
 LOI>32

生産範囲
 原材料 : Virgin 、Recycle
 カラー : 純白、原着糸
 デニール : 70D ~ 3000D
 強度 (g/d) : 6.8 ~ 8.0
 伸度 (%) : 14~24
 乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 3.8% to 10%



車のエンジンルーム自動車用ファブリック



航空ファブリック

臭気および揮発性物質の残留量レポート

	Test item	Method	Result
1	Fogging	VDA 278	16.4μg/g
2	Odor	VDA 270	Grade 3.5
3	TVOC	VDA 277	8.27μg/g
4	VOC	VDA 277	8.27μg/g

003

重金属フリー（アンチモンフリー）の高強力ポリエステル糸

製品の特長
 環境にやさしい / 重金属フリー

説明：
 アンチモンは、重金属の一つで、長期的に PET 重合用の触媒として使用され、最終製品に残存します。また高温加工過程で、環境への放出を避けることができないことで、環境を汚染していました。

用途
 ベビーカーのシートファブリック
 食品グレードの包装資材

生産範囲
 原材料 : Virgin 、Recycle
 カラー : 純白、原着糸
 デニール : 70D ~ 3000D
 強度 (g/d) : 6.8 ~ 9.8
 伸度 (%) : 14~30
 乾収 (180°C で 15 分) : 2.5% ~ 10%



ベビーカーのシートファブリック

004

環境配慮型高強力ポリエステル糸

製品の特長
 環境にやさしい / 低炭素排出

説明：
 新光では、100% ポリエステルのリサイクル素材を使用して「環境配慮型工業用糸」を製造し、原材料をリサイクルして利用させ、二酸化炭素削減・省エネの目的を達成し、地球温暖化を緩和するため、実際のアクション行動をとっています。

用途
 スニーカー
 ジオテキスタイル
 ロープ
 安全ネット
 縫い糸

生産範囲
 原材料 : Recycle
 カラー : 純白、原着糸
 デニール : 70D ~ 3000D
 強度 (g/d) : 6.8 ~ 9.0
 伸度 (%) : 14~30
 乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 2.5% to 10%



005 高剛性 & 耐摩耗性糸 MonoMaxx



製品の特長

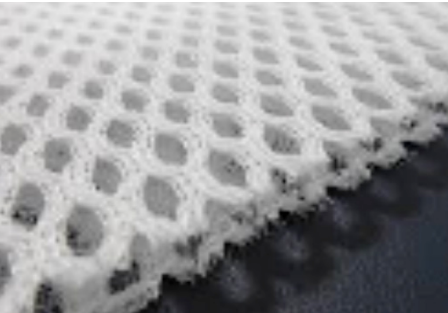
耐摩耗性 / 高剛性 / 高強力

用途

保護具
ブラジャー
スニーカー

生産範囲

原材料 : Recycle , Virgin
カラー : 純白、原着糸
デニール : 70D ~ 1000D
強度 (g/d) : 6.0 ~ 8.0
DPF : 15~100D/1F
伸度 (%) : 18~41
乾収 Hot Air Shrinkage (180° C 15min) : 3~6



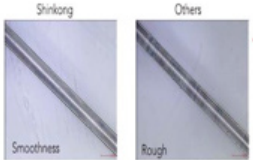
保護具

説明 :

新光独自の工程技術により、糸により高い剛性と耐摩耗性を付与し、現在は主にエアサンド構造の生地をサポート材およびスニーカーのアッパー材に活用されています。

より高い剛性の恩恵に浴して、生地に使用する糸の量を減らすことができ、生地本来の特性を維持するだけでなく、軽量化や二酸化炭素排出削減の要求にも応えることができます。

表面粗さ :
通常よりも均一性、平滑性に優れ、加工時の摩擦を軽減し、安定した加工が可能です。



006 抗ウィッキング・撥水高強力糸



製品の特長

低吸水性・高度 / 長持ちする抗ウィッキング

用途

テント
家庭用プール
ドームテント生地

生産範囲

原材料 : Recycle , Virgin
カラー : 純白、原着糸
デニール : 70D ~ 1000D
強度 (g/d) : 7.4 ~ 9.0
伸度 (%) : 14~30
乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 2.5% to 10%



説明 :

ウィッキング効果が低く、浸水による貼り合わせ生地水の表面素材の剥がれを防ぎます。

現在、一般的なフッ素系撥水系を用意する以外に、フッ素フリー撥水系の選択肢もラインナップされており、同時にお客様のニーズに合わせて様々なグレードの撥水系もご用意しております。

007 高強力ポリエステル原着糸



製品の特長

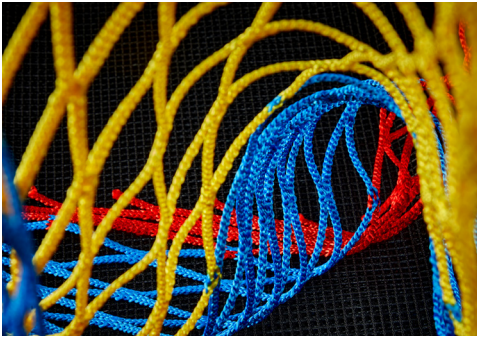
原液着色 / 高い染色堅牢度

用途

安全ネット
ロープ
テント
安全帯

生産範囲

原材料 : Recycle , Virgin
カラー : 純白、原液着色
デニール : 70D ~ 1500D
強度 (g/d) : 7.8 ~ 8.8
伸度 (%) : 14~18
乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 4.5% to 6.5%

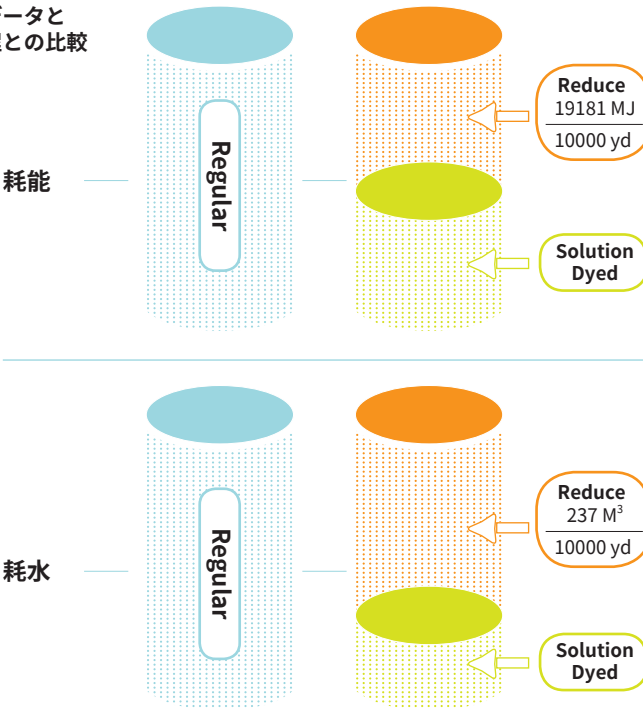


安全ネット

説明 :

益々深刻化する気候変動問題に対応するため、節水と節電は全ての紡績業者が直面する挑戦および課題であります。新光では、常に用意している36色以外に、50D から 1000D の原着糸をご用意しており、お客様により多くの選択肢を提供することができます。

節水と省エネデータと従来の製造工程との比較



008 高モジュラス低収縮原糸



製品の特長

高い寸法安定性

用途

タイヤコード
伝動ベルト
工業向けゴム素材

説明 :

糸は、高弾性率、低収縮率という特性を持ち、現在は主にコード織物、伝動ベルト、Vベルト、工業用配管資材などに運用されています。

生産範囲

原材料 : Recycle , Virgin
カラー : 純白
デニール : 500D ~ 1500D
強度 (g/d) : 7.8 ~ 8.8
伸度 (%) : 14~18
乾収 Hot Air Shrinkage (180°C 15min) : 4.5% to 6.5%





SINCE 1967

SHINKONG