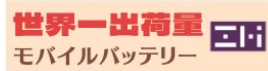


おすすめ商品



Wearable device

スマートウォッチ

スマートバンド

アクセサリ

Tablet PC/ Smartphone

タブレット

スマートフォン

スマートフォンアクセサリ

Battery

モバイルバッテリー

ポータブル電源

充電器

ケーブル

Health appliances

美容家電

IoT家電

生活家電

Audio

イヤホン

ヘッドホン

PLA product

PLAレジ袋/ゴミ袋

PLA使い捨て食器

PLAマルチシート (農業用)

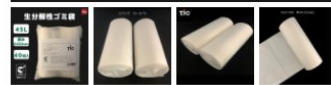
PLAベレット

防災、抗菌製品

防災、抗菌製品

Online限定商品

TOP > PLA商品



生分解性プラスチックごみ袋 45L ホワイト
PLA+PBAT ポリ乳酸 環境に優しい 完全生分解性プラ 脱プラ対策

通常販売価格: ¥2,400(税込)
価格: ¥2,000 (税込) 16%OFF
[ポイント還元 20ポイント~]

数量: パック

在庫:

カートに入れる

お気に入りに追加

商品についての詳細はこちら

★★★★★ 5.0 (1件)

Tweet

いいね! 3

LINEで送る

お問い合わせ

メールで紹介



> Online限定セット

セール



お役に立つ情報

- > スマートウォッチの選択方法
- > StarQスマートウォッチおすすめ5選
- > 脱プラスチック化—その解決策とは
- > ZMIとは

Information

- > ご利用案内
- > 社長メッセージ



Mail Magazine
メールマガジンのご登録

下記にメールアドレスを入力し登録ボタンを押して下さい。

登録

[変更・解除・お知らせはこちら>>](#)

Calendar

2022/06

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

■ 今日 ■ 定休日

■ 土・日曜・祝日のお休みを頂いております。

営業時間は 月～金 9:30～18:30





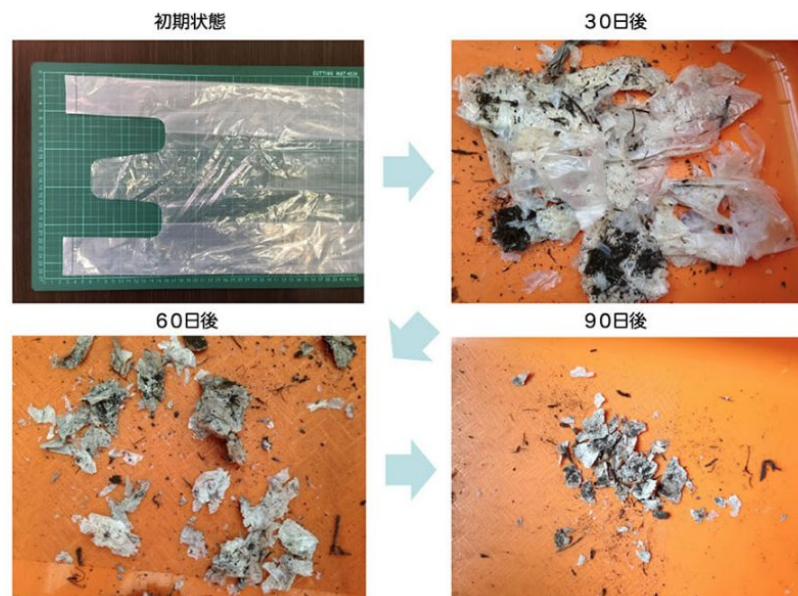
本製品は植物由来の原料(PLA)を配合しております。
石油系原料および二酸化炭素の排出の削減に貢献しています。

家庭堆肥等方法により、
90%以上自然に帰る。

植物由来成分30%含有



堆肥施設での生分解性プラスチック製品生ゴミ袋 の生分解の様子（一例）



※日本バイオプラスチック協会掲載

PLAの処分方法は、容器包装リサイクル法の対象物となるため、
お住まいの自治体の処分方法に従ってください。

※日本バイオプラスチック協会とは、循環型社会の実現に重要な役割を果たす新素材であるバイオプラスチック（生分解性プラスチックとバイオマスプラスチックの総称）の普及促進と試験・評価制度の確立を目的に、1989年に設立された民間団体です。



生分解性プラスチックは、その微生物分解性により使用後の環境負荷低減につながる環境配慮型のプラスチックです。しかしその機能を有効に活用するためには一般の非生分解性プラスチック製品との識別、分別回収が必要な事に加え、分解した後も土壌などに悪影響を与えない安全性の保障が必要です。生分解性プラ識別表示制度は、こうした生分解性の基準と、環境適合性の審査基準を満たした製品に「生分解性プラ」のマークと名称の使用を認め、一般消費者への正しい理解を広め、正しい使用法と製品の普及促進を目的とする制度です。

生分解性プラの基準の概要

1. 全ての構成材料（成分）はPLに登録されていなければならない。
2. 構成材料としてPLの分類Aに登録された生分解性合成高分子化合物を含まなければならない。
3. 生分解性合成高分子化合物（PL分類A）と天然有機材料（PL分類B-8）の総計を50.0重量または体積%以上含むものでなければならない。
4. 1重量%以上含まれるすべての有機材料は、当委員会が指定する生分解性試験において60%以上の生分解度が確認されたものでなければならない。
5. 1重量%未満の非生分解性有機材料の合計量は、5重量%未満でなければならない。
6. 含まれる特定元素の量は、上限値を超えてはならない。

TJC株式会社の取り扱い商品はJBPAの「生分解性プラ」マークを取得済です。

SPEC

販売元	TJC株式会社	サイズ	45L 650×800mm
原産国	中国		40枚（20枚/1ロール×2）
品番	PLAGB45L	厚み	0.022mm±0.001

主な原材料 ポリブレンジマテレート（TUNHE PBAT）、
ポリ乳酸（PLA）、カオリン

注意事項 開封後は6ヶ月以内にご使用ください。

保管は144時間直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所

を避けてください。

生分解の速度は環境(温度・湿度・微生物)の影響で変わります

お客様都合の返品はお受けできません。

DETAIL

【PLA樹脂について】

PLA樹脂(ポリ乳酸)生分解性プラスチックとは、ポリ乳酸は環境中の水分により加水分解を受けて低分子化され、微生物などにより最終的には二酸化炭素と水にまで分解されます。

【PLA樹脂の特性】

- 有機肥料の質に影響を与えない。
- 埋め立てたり投棄されても、微生物が食べて分解してくれるので、ゴミとしてたまることがない。
- 生分解性プラスチックを組み込んだ製品が環境に優しいとアピールできる。
- 焼却しても、有害なガスや残渣は一切発生しない。

TJCの脱プラスチック事業

関連商品



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白)
PLA+PBAT ポリ乳酸 SS/S/ML/L/LL サイズ

¥12,672(税込) ~



環境にやさしい生分解性ストレーツトロー (片端斜めカットタイプ) 250本

¥1,045(税込)



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白) SS サイズ
PLA+PBAT 環境に優しい完全生分解性プラ脱プラ対策

¥1,280(税込) ~



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白) S サイズ
PLA+PBAT 環境に優しい完全生分解性プラ脱プラ対策

¥1,680(税込) ~



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白) M サイズ
PLA+PBAT 環境に優しい完全生分解性プラ脱プラ対策

¥2,580(税込) ~



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白) L サイズ
PLA+PBAT 環境に優しい完全生分解性プラ脱プラ対策

¥1,900(税込) ~



生分解性レジ袋・ショップバッグ・ニュー環境バッグ (白) LL サイズ
PLA+PBAT 環境に優しい完全生分解性プラ脱プラ対策

¥2,350(税込) ~



【予約販売】【カスタマイズOK商品】PLAプラカッ (ポリ乳酸) 生分解性プラスチック (1箱1000個入り)

¥30(税込)



生分解性プラスチック 農業用マルチシート 1.5m×600m 黒マルチ PLAポリ乳酸

¥26,400(税込)



生分解性プラスチック 農業用マルチシート 1.2m×750m 黒マルチ PLAポリ乳酸

¥26,400(税込)



生分解性プラスチック 農業用マルチシート 1.2m×750m 白マルチ PLAポリ乳酸

¥26,400(税込)



生分解性プラスチック 農業用マルチシート 1.5m×600m 白マルチ PLAポリ乳酸

¥26,400(税込)



100%生分解性射出成形用ペレット (PBS+PLA) バイオマス由来成分を含有したPLA樹脂ペレット

¥53,000(税込)



使い捨てナイフ 100%生分解性 (PBS+PLA) バイオマス由来 (50本入り)

¥1,000(税込)



使い捨てフォーク 100%生分解性 (PBS+PLA) バイオマス由来 (50本入り)

¥1,000(税込)



使い捨てスプーン
100%生分解性
(PBS+PLA)バイオ
マス由来 (50本入
り)

¥1,000(税込)



使い捨て 紙製品用
トレイ【2カップ
用】ホルダートレイ
ペースト成型(600点
入り)

¥6,000(税込)



使い捨て 紙製品用
トレイ【4カップ
用】ホルダートレイ
ペースト成型 (300
点入り)

¥4,500(税込)



使い捨ての紙製品用
トレイ 紙コップス
トリープ (25枚入
り) 黄色クラフト紙
& 白色クラフト紙
【印刷可】

¥6,000(税込)



使い捨て紙製テイク
アウェイボックス
プラスチックフリー
(50枚入り)

¥10,000(税込) ~



使い捨てハンバーガ
ーペーパー プラス
チックフリー
40×40m (4000枚入
り)

¥40,000(税込)

 StarQ Online Shop公式店

〒130-0004 東京都墨田区本所1-4-7 栗本ビル

営業時間：月～金（祝日を除く）午前9時半～午後18時半

[サイトマップ](#) | [特定商取引法に関する表示](#) | [個人情報の取り扱いについて](#) | [お問い合わせ](#)

©TJC Corporation

環境問題 PLA樹脂生分解性プラスチックとは 製造設備 製品例

製品購入

環境問題

環境省は10月19日、中央環境審議会の専門委員会で、レジ袋の有料化の義務付けを含んだ使い捨てプラスチックの削減戦略の素案を提示。スーパーやコンビニエンスストアなどの小売業を対象に、2020年度以降の義務化を目指している。



脱使い捨てプラスチックに向けた世界の取組み

EU

- ・2030年までにEU域内で使用される全てのプラスチック容器・包装をリユースまたはリサイクルすると同時に使い捨てのプラスチック製品を段階的にゼロにする

- ・プラスチック製品の規則とし、ナイフ・フォーク・ストロー等の食器類のプラスチック製品について流通を禁

イギリス

- ・レジ袋の有料化を250名以上の大規模小売店から小規模小売店にも拡大する

- ・ペットボトル・ビン・缶など使い捨て飲料容器へのデポジット制の導入

アメリカ

- ・ニューヨーク・サンフランシスコではテイクアウト用の発砲スチロール容器の使用禁止、紙や生分解性プラスチックへの切替え

止し、長持ちする素材を使った代替品に
切替える

・食品容器・飲料カップについては有料
化の措置を課す等、プラスチック税の
導入



日本



日本バイオプラスチック協会は、通産省基礎産業局
長諮問機関（当時）であった“生分解性プラスチッ
ク実用化検討委員会の提言に基き発足します。



生分解性プラ

生分解性プラスチックは、分解した後も土壌などに
悪影響を与えない安全性の保障が必要です。グリー
ンプラ識別表示制度は、こうした生分解性の基準
と、環境適合性の審査基準を満たした製品に「グリー
ンプラ」のマークと名称の使用を認め、一般消費
者への正しい理解を広め、正しい使用法と製品の普
及を促進する目的で取り組まれている認証識別制度
です。



TJC株式会社の取扱商品はJBPAのグリーンプラマークを取得済みです。



TJC株式会社は海洋汚染、地球温暖化といった環境問題への取り組みの一つとしてPLAに着目、PLA素材のストローやゴミ袋、レジ袋といっ
た商品を開発しています。

PLA樹脂生分解性プラスチックとは？

1

What is PLA Material?

地球温暖化や石油資源枯渇という近年の環境意識
の高まりがあり、その時代の流れから石油由来に
変わる存在として作られたのがPLA樹脂です。
PLA樹脂はトウモロコシやジャガイモなど含ま
れるデンプンなどの植物由来のプラスチック素材
です。その特性や、破棄後の処理によって二酸化
炭素や水などに分解できることから、多くの製品
に使用が開始されています。

2

ポリ乳酸

植物由来プラスチックであり（Poly-Lactic
Acid：PLA）、石油由来 プラスチックの代
替材料（ABS樹脂の代替）として注目を浴びてい
ます。マルチシート、ハウス用フィルム、レジ袋
などに用いられています。
ポリ乳酸は環境中の水分により加水分解を受け低
分子化され、微生物などにより最終的には二酸化
炭素と水にまで分解されます。

▶ こうした性質を持つ生分解性プラスチックの中
でも、ポリ乳酸は最も研究・実用化が 進

3

原材料（とうもろこし）

ポリ乳酸は、トウモロコシ、イモ類、サトウキビなどの植物から取り出したでんぷんを酵素の働きでグルコースにし、それを乳酸発酵して得られた乳酸をモノマーとして重合させて合成するポリマーで、乳酸から作りだされたポリエステル素材といえます。弊社取扱いのPLAは、とうもろこしを原材料とし、原産国はアメリカとなります。

んでいる高分子です。

- ▶ 土中や海水中でも分解しますが、微生物の多い堆肥の中では短期間で分解が始まります。
- ▶ この時発生した二酸化炭素はもともと植物由来であるため、全体で見ても地球温暖化の原因とされる二酸化炭素の量を増やすことはありません。

素材生成・商品製造関連設備



PLA素材製造設備 (デュアル混合機)

原材料に商品に応じ添加剤を付加し素材を生成します。

処理能力：7.500 t/月

※ストロー換算75億本/月



ストロー工場設備



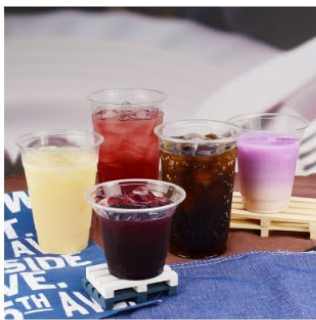
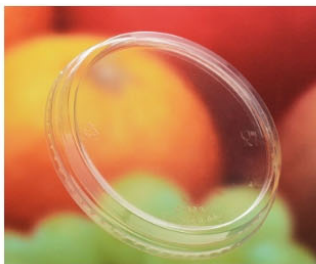
インフレーション成形設備 (レジ袋・ゴミ袋等製造)

2,000万枚/月

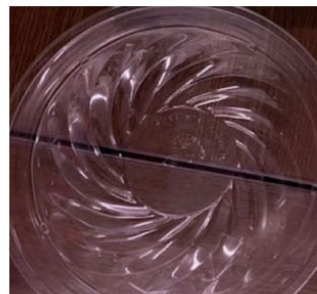
(増産、及び、通常品設備を持つ他工場での製造可能)



製品例



商品カテゴリ：使い捨て消耗品
製品例



商品カテゴリ：使い捨て消耗品
用途：スーパー等の食肉等販売用トレイ / 食品用カップボウル
パッケージ：10-20PCS / 袋
製品寿命：1年（製品のパッケージ袋を開封後カウント開始）

食品トレイ / 食品カップ

- PLA Rシリーズ製品
- PLA R&S シリーズ製品
- PLA R&Y シリーズ製品
- PLA V&U シリーズ製品
- PLA I&Q シリーズ製品
- PLA P シリーズ製品

PLA容器関連製品



検査報告書



FDA (米国食品安全局)



ストローの検査報告書
(食品容器及び包装における衛生基準)



袋の安全性検査報告書
(PE/PS/PP/PVCを含まない)



ストローの検査報告書
(PE/PS/PP/PVC/PETを含まない)

企業情報

- 企業ビジョン
- 会社概要
- ODM/OEM事業
- iPhone修理用パネル事業
- PLA事業
- ナンバー認識システム
- リチウムイオン電池事業
- マンションLED事業
- 防犯カメラ付き防犯灯事業
- 法人のお客様
- 採用情報
- 個人情報保護方針
- サイト使用条件

製品情報

- 掃除機・クリーナー
- PLA関連製品
- ヘアドライヤー
- 女優ミラー
- モバイルバッテリー
- スマートウォッチ
- ヘッドフォン
- バックパック
- アクセサリー
- モバイルWiFiルーター
- XIAOMI商品一覧
- ZMI商品一覧
- HUAMI商品一覧
- 商品紹介動画へ

取扱ブランド

- XIAOMI (シャオミ)
- ZMI(ズーミー)
- HUAMI(ファーマー)
- AMIRO(アミロ)
- ZHIBAI(ジーバイ)
- Dreame(ドリームミー)

自社ブランド

- TJC(ティ・ジェー・シー)
- StarQ(スター・キュー)

Online Store

StarQ Online Shop(旗艦店)

アマゾン店

Yahoo!ショッピング店

楽天市場店

Qoo10(キューテン) 店

au PAY マーケット店

トクモール店 (シェア買い)

スーパーデリバリー店 (事業者向け)

NETSEA店 (事業者向け)

サポート

お客様サポート

法人のお客様へ

製品について

個人情報取扱に関するお知らせ



TJCは個人情報保護に取り組む企業を示す「プライバシーマーク」を取得しております。

TJC 株式会社

© 2022 TJC Corporation All rights reserved.