



Dedicated to  
Sustainability

# オールバイオマス由来の高機能フィルム 「二軸延伸PLAフィルム」

植物由来のポリ乳酸(PLA)を使用し、石油由来プラスチックの使用量削減に貢献

## 透明性

透過率90%以上  
※可視光域



## 水蒸気透過性



## 保香性

香りが外に  
漏れにくい



生分解性  
バイオマスプラ  
No.1360

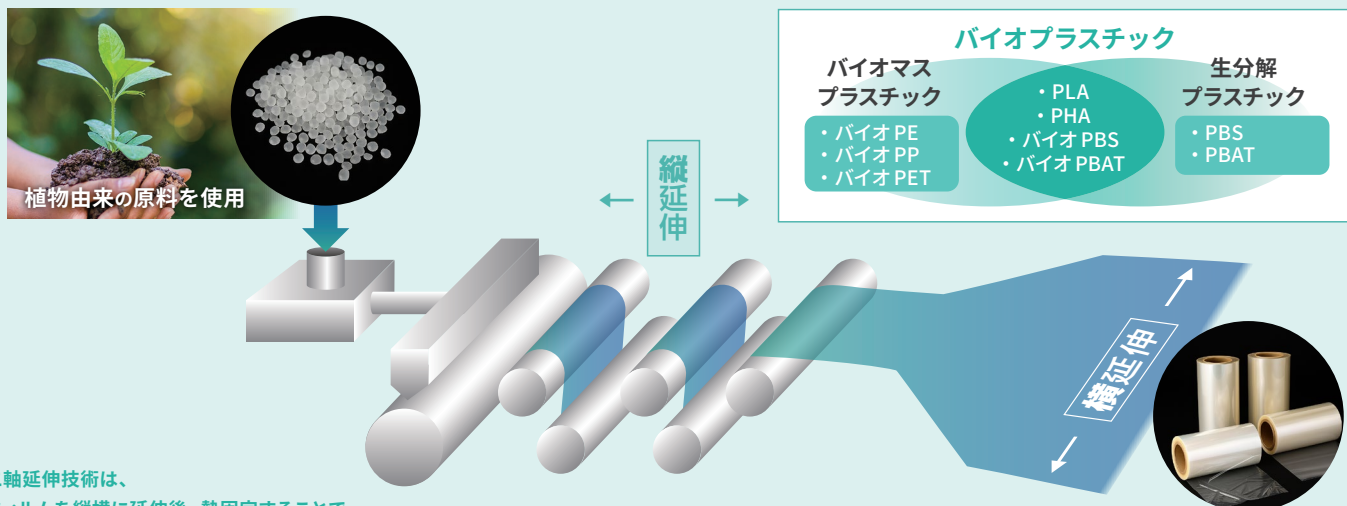
※本カタログ掲載製品のうち、基材用グレードにおいて、一般社団法人日本バイオプラスチック協会の認証を取得しています。  
なお、生分解性は一定条件下での評価結果に基づくものであり、すべての使用環境での分解性を示すものではありません。

## 植物由来PLA×二軸延伸技術 — 多様な分野で使いやすい、強くて安定したバイオマスフィルム

当社のコア技術である、「二軸延伸技術」と「極薄製膜技術」を用いたバイオマスプラスチックフィルムです。

高い透明性と高い強度に加え、透湿性や保香性を備えており、工業用から食品用まで、幅広い分野での活用が期待されています。

## PLAからなる二軸延伸フィルムで、均一な膜厚と優れた機械特性、環境配慮を実現

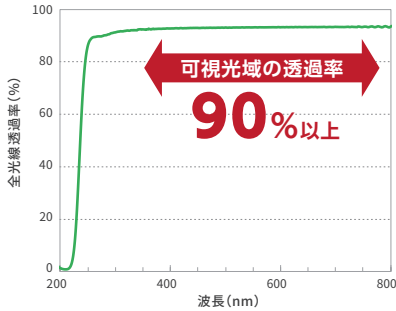


二軸延伸技術は、フィルムを縦横に延伸後、熱固定することで、厚みや物性を目的に応じて制御できる製膜技術です。

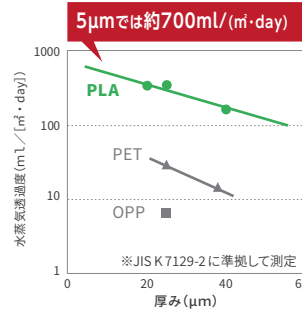
数μmの極薄領域～50μmの厚みのPLAフィルムが作製可能です

高い透明性と、しっかりとしたハリで、上質なパッケージを実現します

■ 透明性 内容物が見やすい、透明なフィルムです。



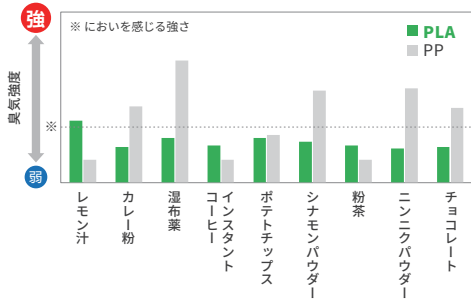
■ 水蒸気透過性 水蒸気透過性が高く、結露が発生しにくいです。



【密閉袋の中でバナナを保管としたときの様子】



■ 保香性 香りの強い食品でも、においを外に逃がしにくいです。



■ 折り目保持性 ひねりや折り曲げ後も、折り目を保持しやすいです。

【50x50mmのフィルムを、同じ力で四つ折りした後の様子】



物性表

\* 下記物性値は測定値であり、規格値ではありません

項目	方向	単位	基材用 (非ヒートシール)	ヒートシール用
厚み	—	μm	20	30
引張強さ	タテ	MPa	130	90
	ヨコ		190	140
破断伸び	タテ	%	140	210
	ヨコ		120	120
熱収縮率 (120°C15min)	タテ	%	5	2
	ヨコ		2	1
ヘーズ	—	%	3	1

様々なシーンで、環境に優しい素材としてご活用ください

