

ウエストワンのバイオプラスチック

エクセリール **EXCELENE**® 水溶性ランドリーバッグ

EXCELENE® (エクセリール) は、PVAを主成分とした水溶性かつ生分解性のフィルムから作られており、水溶性ランドリーバッグとして販売しております。
*PVA = ポリビニルアルコール

EXCELENE® は、JBPA (日本バイオプラスチック協会) のグリーンプラマーク認証を取得しております (登録No. 1133)。

温水に溶けるという特徴を生かして、医療施設や介護施設、ホテル等でのランドリーバッグとして使われています。

医療現場等で発生する使用済みリネンを本ランドリーバッグに入れて、ランドリーバッグごとそのまま洗濯機に投入することができますので、汚染されたりリネンに直接接触することなく安全に洗濯することが可能です。院内での一次消毒作業も省略でき、院内感染対策として有効なアイテムです。



アクアリール **AQUALENE**® 水溶性・生分解性フィルム

AQUALENE® (アクアリール) は、水溶性かつ生分解性のフィルムです。

タピオカ由来のデンプンと植物性オイル等の植物由来原料から作られており、石油由来成分を使用しておりません。

AQUALENEは独自の配合を採用することにより、製造コストを大幅に下げることを実現しました。

生分解性だけでなく、温水に溶けるという特徴もあるユニークな材料です。

そのほかにも、半導電性や防カビ性、高い酸素バリア性といった特性を持つため、様々な用途への展開がされています。



バイオリール **BIOLENE**® 生分解性・バイオマスフィルム

BIOLENE® (バイオリール) は、生分解性・バイオマスフィルムです。

デンプンとポリマーを複合した生分解性材料から作られており、JBPAのバイオマスプラマーク認証を取得しております (登録No. 346)。

生分解性を有しており、コンポストに埋めることで微生物の力で水と二酸化炭素に分解されます。海洋分解性も確認されており、環境に優しい材料として期待されています。

フィルムの質感が一般的なポリエチレンフィルムと似ていることから、レジ袋等での採用実績が増えています。



本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1)本製品から得られる最終製品の性能

(2)本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性

メーカー、当社およびその代理店は、製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。

本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただけますようお願いいたします。

最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。

本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

West One
Corporation

株式会社ウエストワン

<https://west-1.co.jp>

Email: info@west-1.co.jp

TEL: 03-5786-1801

ウエストワンのバイオプラスチック

グレイドロップ GraDrop 生分解性プラスチックフィルム

GraDrop（グレイドロップ）は、特殊マスターバッチを加えて生分解性を持たせたPE・PPフィルムです。

マイクロプラスチックとして残らずに生分解するため、環境への影響を少なくすることができます。

食品衛生法、FDAやEUの食品接触法規に適合しており、REACH高懸念物質（SVHC）も使用していないため、食品容器や包装袋など幅広い用途に活用できます。



バイオハイブリッド Biohybrid™ リサイクルフィルム

Biohybrid（バイオハイブリッド）は、リサイクルポリエチレンとデンブンを作られたフィルムです。

認証を受けた工場ではリサイクルされたポリエチレンと熱可塑性デンブンを使用し、二酸化炭素排出の削減に貢献しています。

ポリエチレン商品の代用として手頃な価格でお使い頂けます。

通常のポリエチレンと同様にリサイクルもできます。

海外では大型ごみ袋として使用されています。



商品特性比較表

	AQUALENE	EXCELENE	BIOLENE	GraDrop	Biohybrid
生分解	○	○	○	○	
水溶性	○	○			
非石油系	○				
バイオマス	○		○		○
リサイクル可			○	○	○
特徴	100% 自然素材	グリーンプラ 認定	バイオマスプラ 認定	生分解性 PE/PP	リサイクル PE

本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1)本製品から得られる最終製品の性能

(2)本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性

メーカー、当社およびその代理店は、製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。

本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただけますようお願いいたします。

最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。

本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

West One
Corporation

株式会社ウエストワン

<https://west-1.co.jp>

Email: info@west-1.co.jp

TEL: 03-5786-1801