

卵の殻を樹脂原料に配合した合成皮革

# egg-shellLeather

卵の殻以外にも植物由来原料を使用してバイオマス度を高める事でバイオマスマーク認定を取得

## egg-shellLeather Series

(バイオマスマークは合皮の樹脂部で取得)

### \*Bio PU-55 (バイオマス度55%)

家具・シューズ・雑貨等 汎用バイオマスグレード



### \*車輻用Bio PU-50 (バイオマス度50%)

高い物性が求められる車輻用の  
規格物性をクリアしたバイオマスグレード

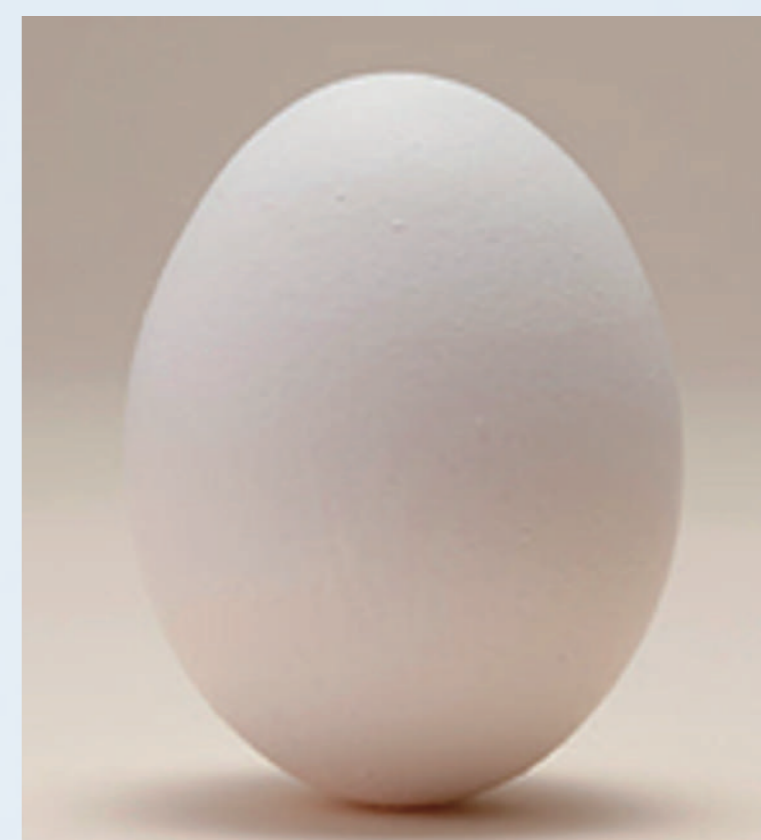


### \*Bio PU-90 (バイオマス度90%)

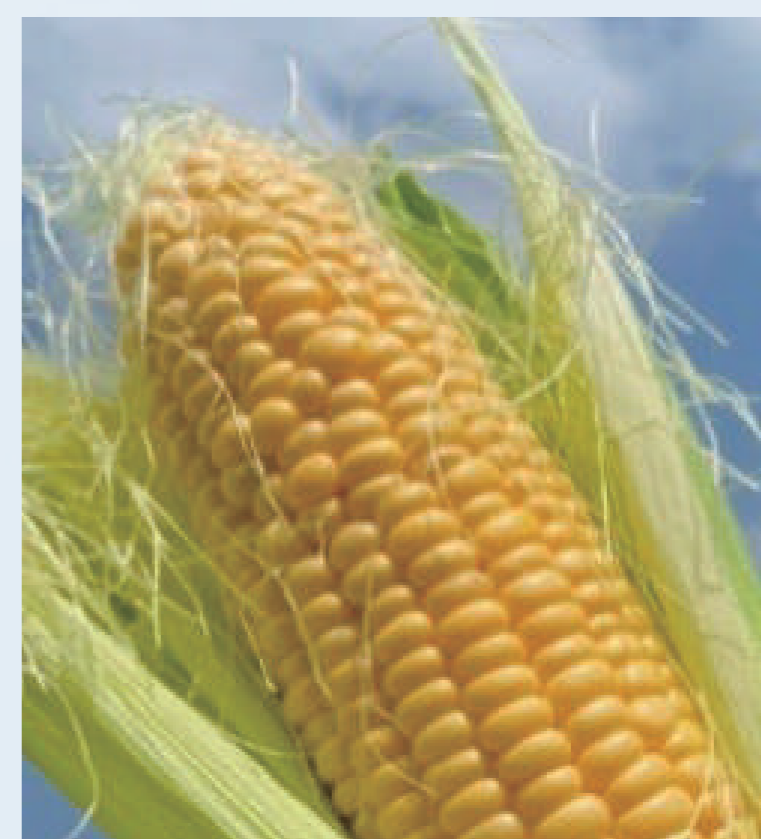
全ての原料をバイオマス成分により構成した  
高バイオマスグレード



\* 卵殻



\* トウモロコシ



\* トウゴマ



バイオマスマークは、第三者機関“一般社団法人日本有機資源協会 (JORA)”に認定される生物由来の資源 (バイオマス) を利活用し、品質及び関連法規、基準、規格等に合致している環境商品に付与できるマークです。環境効果を可視化して、バイオマス度の下限値を10%とし、認定製品に含まれるバイオマス割合 (乾燥重量比) を表示しています。

## 物性

	剥離強度	引張強度 破断点		平面摩耗 (回)	常温屈曲 (回)	低温屈曲 (回)
	( N/cm )	ひずみ (%)	強度 (N)			
Bio PU-55	9.02	68.8	332.1	5万	10万	3万
車輻用BioPU50	10.01	127.3	549.1	5万	10万	10万
Bio PU-90	7.35	111.8	291.6	5万	3万	3万

※ 資料内のデータは参考値であり保証値ではありません。

〈お問合せ先〉

販売元：オー・ジー株式会社  
営業本部 大阪支店 営業第1部 レザー G

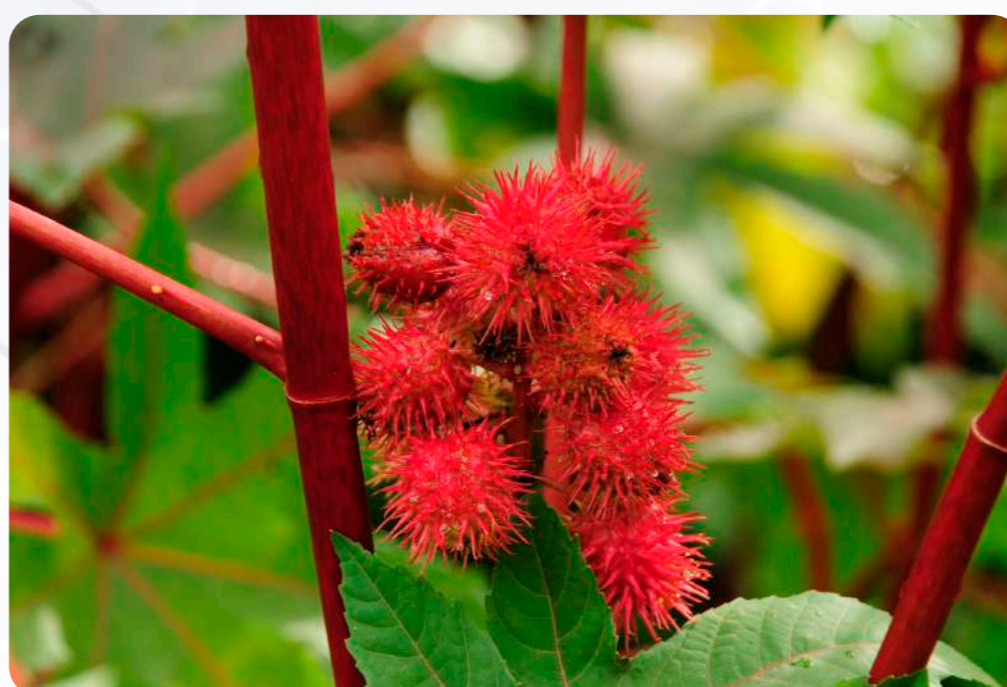
製造元：株式会社加平



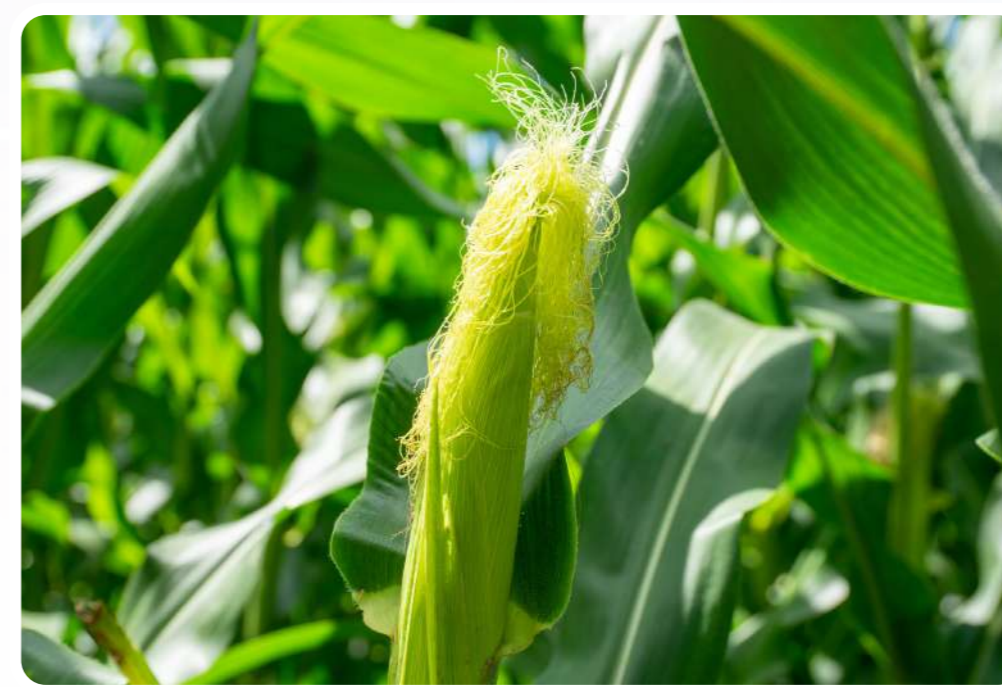
卵の殻を樹脂原料に配合した合成皮革

# egg-shellLeather

卵の殻以外にも植物由来原料を使用してバイオマス度を高める事でバイオマスマーク認定を取得  
石油だけでなく、植物からも化学品が作れるようになりました。



トウゴマ



とうもろこし

ゴミとして焼却せずに、資源として使えます。



ペットボトルから  
作られた基布も  
利用出来ます。

環境配慮を新しい価値の一つとして。



植物からプラスチックが作れるようになりました

プラスチックは私たちの生活を豊かにしてくれましたが、地中に眠っていた石油を原料にしているため、焼却時のガスは空気中の炭酸ガス濃度を増加させ、地球温暖化の原因となっています。一方で植物を燃やした時に出る炭酸ガスは植物が空気から吸収したものであるため元の空気に戻るだけです。この植物からポリエチレンやペット樹脂などのプラスチックが作れるようになりました。レジ袋やごみ袋、食品容器、清涼飲料のボトル等に使われています。植物や貝殻などを原料として作ったものを「バイオマス製品」と言います。

地球にやさしい選択を

日本の優れた技術は様々な分野でバイオマスを原料としたプラスチック製品や繊維、インキなどを生み出し世界をリードしています。あなたもバイオマス製品を使ってみませんか。選択するというあなたのちょっとした心づかいが安心して住める地球を子どもたちに残す道につながります。

バイオマスマーク製品とは

2002年(平成14年)に閣議決定された「バイオマス・ニッポン総合戦略」を受けて、優れたバイオマス製品の利用促進を目的に定められた「バイオマスマーク」です。このマークをつけたものを「バイオマスマーク製品」といい、安全で安心して使える製品かを専門家が審査しています。また申請どおりにバイオマス原料が入っているかを確認できる方法を開発し、毎年測定しています。

国連で認められた有効性

2012年(平成24年)7月に国連気候変動枠組条約(UNFCCC)事務局で、バイオマスプラスチックを焼却する時に発生する炭酸ガスを温室効果ガスとはしないことが決まりました。バイオマスマーク製品は日本の温室効果ガス削減に貢献しています。

【バイオマスマーク認定製品】

- Bio PU (バイオマス度55%)
  - 車輻用Bio PU (バイオマス度50%)
  - 高Bio PU (バイオマス度90%)
- \*仕様毎に認定申請が可能です。



バイオマス  
No.220125



バイオマス  
No.220184



バイオマス  
No.220254

一般社団法人日本有機資源協会 (JORA) 資料抜粋

〈お問合せ先〉

販売元：オー・ジー株式会社  
営業本部 大阪支店 化学営業部 レザーG  
TEL: 06-6395-5275  
E-mail: ryotaro-inui@ogcorp.co.jp

製造元：株式会社加平

オー・ジー株式会社  
株式会社  
加平  
KAHEI