

OK Biodegradable MARINE 認証



自然に還る※、海洋生分解性フィルム 「SP マリン」®

※海水温などの環境により、生分解速度は異なります。

SP マリンはカネカ生分解性バイオポリマー
Green Planet® 100% 使用
プラスチックごみによる海洋・土壌汚染の低減に貢献



SENBAKASEI

地球の未来のための包装資材を



made from



地球環境保全に貢献するカネカ海洋生分解性バイオポリマー

Green Planet® を100%使用した自然に還るフィルム「SPマリン®」

海水中で生分解する認証

「OK Biodegradable MARINE」を取得



プラスチック素材の製品は、私たちの暮らしにとって便利で欠かせないものになっています。

一方で適切な処理がなされず海洋に流失したプラスチックが生態系や人々の健康への影響を与える懸念が高まっています。

海洋分解性を示すカネカ生分解性バイオポリマー Green Planet® はこの課題に対する解決策を提案します。

Green Planet® は100%バイオマス由来 土中だけでなく海水中でも生分解されるバイオポリマー

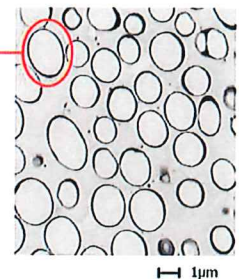
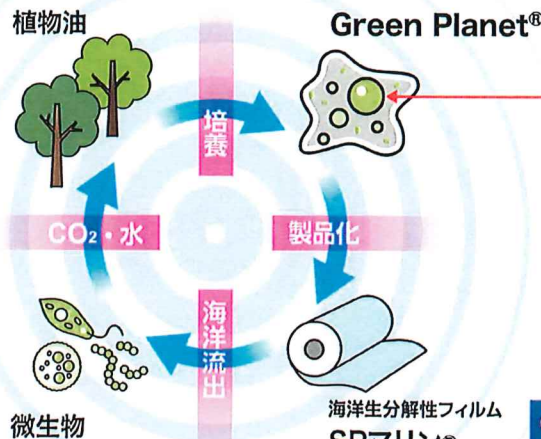
優れた生分解性

他生分解性ポリマーと比較して 良好な耐熱性・耐加水分解性

様々な形状、用途に 成型・加工可能

100% バイオマス由来

Green Planet® は、植物油などを原料に微生物により生産されたポリマーです。自然界に存在する多くの微生物により生分解され、最終的には二酸化炭素と水になります。

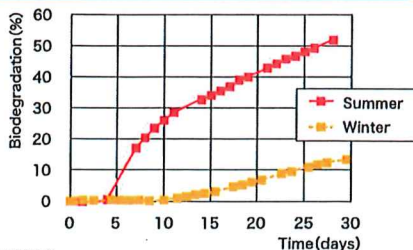


Green Planet®
電子顕微鏡写真

水温の低い海水でも生分解

Green Planet® は、冷温環境下でも微生物による生分解が進みます。微生物が少なく、水温の低い海水でも生分解します。

Green Planet® 海水温による生分解性



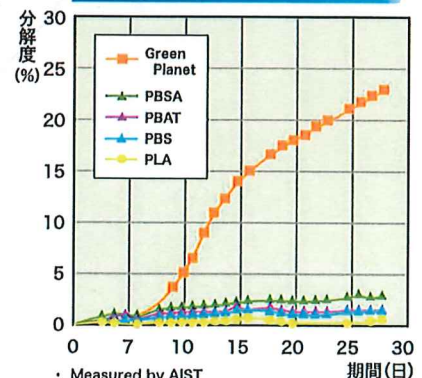
試験条件
Summer・・・夏季の海水(採水時水温:29℃)を使用し、27℃で評価
Winter・・・冬季の海水(採水時水温:11℃)を使用し、10℃で評価
サンプル・・・Green Planet® パウダー(凍結粉砕)

海水中での分解の様子



23日後には、成形体(フィルム)の外観に明らかな変化が観察されました。

Green Planet® 海水中生分解性試験



・ Measured by AIST
・ The date is based on limited test conditions and not guaranteed.

「Green Planet」および「PHBH」は株式会社カネカの登録商標です。「SPマリン」は船場化成株式会社の登録商標です。*本リーフレットは実際の環境における生分解性を保証するものではありません。



船場化成グループは積極的な植林活動、バイオ原料・生分解原料への置き換え、脱炭素「次世代フィルム」の開発、太陽光発電等再生可能エネルギーの利用、廃材再利用、EV車導入等により、2040年までに「炭素排出量ゼロ企業」を目指しています。



包装資材の総合メーカー

船場化成株式会社

TEL.(088)642-1414(代) <https://www.senbakasei.com>





再生原料で低コスト&高品質を実現 「カルデコ」



製造時に発生するロス材から原料を再生
独自のインフレーション技術により
高強度化を図り
同時に省資源化と低価格化を達成

The concept of "CUL Déco" is an abbreviation of "Circulation Déco", an upcycled product.

SENBAKASEI

地球の未来のための包装資材を



エコマーク認定番号
23140072

エコマークを取得できた原
反を使用しております。商品
によってエコマークをのせ
られない場合もございます。



製造時に生じるロス材を焼却処分せず再利用し石化由来資源の節減に貢献
自社工場内のロス材から再生したペレットを原料とする「カルデコ」

HDPEブラック、LLDPEブラック&ナチュラルを常備
 LLDPEは再生原料比率100%の製造も可能



エコマークを取得できた原反
 を使用しております。商品に
 よってエコマークを載せられ
 ない場合もございます。

プラスチック製品は製造時や廃棄後の焼却時に二酸化炭素を排出するため、地球温暖化への懸念材料になっています。
 近年は一般消費材を中心に、植物由来資源を用いたバイオマス製品によりカーボンニュートラルを実現する一方、
 コスト面で有利な石化資源由来の製品では、製造時のロス材を利用した再生品により、資源の節減を推進しています。

カルデコは環境対応品でありながら
コスト・品質・汎用性で従来品以上の性能を誇る高C/P製品です。

石化由来資源を節減
地球に優しい

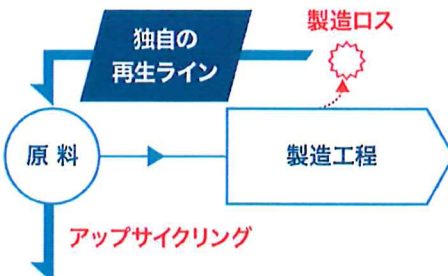
バイオマス製品より
低コスト

高強度・トレーサビリティを確保
高品質

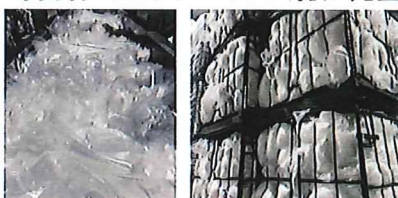
書籍・工業用、多色印刷等
多用途に対応

捨てない・燃やさない・高付加価値化

自社工場内で発生したロス材のみを使用



年間約1500トンのロス材が発生



バージン原料と同等の強度を実現
 重量物による底抜け・
 割り箸等による破れに効果を発揮

独自のインフレーション技術に
 よる強度確保

高付加価値な再生フィルム
「カルデコ」

企業のイメージアップに最適!

用途に応じた材料と色をご用意

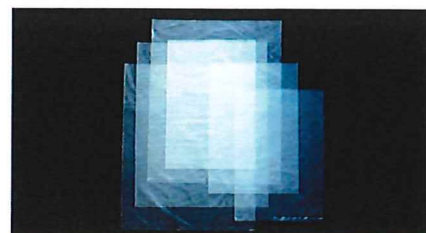
ブラックカラーは中身が透けないため、DMや封筒にも最適です。



印刷表示例



HDPE(左)とLLDPE(右)の光沢感



LLDPE ナチュラルサンプル



船場化成グループは積極的な植林活動、バイオ原料・生分解原料
 への置き換え、脱炭素「次世代フィルム」の開発、太陽光発電等再
 生可能エネルギーの利用、廃材再利用、EV車導入等により、
 2040年までに『炭素排出量ゼロ企業』を目指しています。



包装資材の総合メーカー

船場化成株式会社

TEL.(088)642-1414(代) <https://www.senbakasei.com>

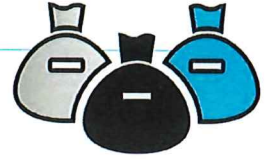


既製品一覧

2023年12月現在

スーパーパワーゴミ袋

原反フィルムの強度が非常に強く、0.018mmの厚さで、従来のポリ袋0.023mmの厚さ以上の強度があります。
特に衝撃に強いので突起物を入れても破れにくい、材質となっています。
また、薄肉化により、焼却時の燃焼カロリーは削減されるので、環境に優しい商品です。



外袋入り



容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数	JANコード
45	0.015 × 650 × 800	1	半透明	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000754
		7	青	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000792
		11	黒	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000822
70	0.018 × 800 × 900	26	半透明	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000778
		29	青	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000808
		31	黒	10 × 50 冊=500 枚	4985420-000839
90	0.020 × 900 × 1,000	41	半透明	10 × 30 冊=300 枚	4985420-000785
		44	青	10 × 30 冊=300 枚	4985420-000815
		46	黒	10 × 30 冊=300 枚	4985420-000846

スーパーパワートレー回収用

容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数	JANコード
大	0.020 × 1,500 × 1,200	●	半透明	50 枚 × 2 冊=100 枚	●
●	0.018 × 1,000 / 1,500 × 1,200	●	半透明	10 枚 × 10 冊=100 枚	●

ニュー N-スーパーパワーゴミ袋



スーパーパワーゴミ袋に比べ、より薄く、引張強度の高いタイプです。



容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数	JANコード
45	0.013 × 650 × 800	61	半透明	20 × 25 冊=500 枚	4985420-001867
70	0.015 × 800 × 900	63	半透明	20 × 25 冊=500 枚	4985420-001874
90	0.015 × 900 × 1,000	65	半透明	20 × 25 冊=500 枚	4985420-001881



スーパーパワーゴミ袋【カルデコタイプ】

再生原料混入+薄手強化タイプの地球に優しく、しかも経済的なゴミ袋です。
色は再生原料色(半透明ブルー)となります。また再生原料を使用のため色にバラツキが生じます。



容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数
45	0.015 × 650 × 800	17	半透明	10 × 50冊=500枚
70	0.018 × 800 × 900	34	半透明	10 × 50冊=500枚
90	0.020 × 900 × 1,000	48	半透明	10 × 30冊=300枚



ニュー N-スーパーパワーゴミ袋【カルデコタイプ】

スーパーパワーバッグをより薄く、より強くし、かつ再生原料を使用するなど、エコロジーをシンボリックに表現する製品です。



容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数	JANコード
45	0.013 × 650 × 800	62	半透明	20 × 25冊=500枚	4985420-001898
70	0.015 × 800 × 900	64	半透明	20 × 25冊=500枚	4985420-001904
90	0.015 × 900 × 1,000	66	半透明	20 × 25冊=500枚	4985420-001911

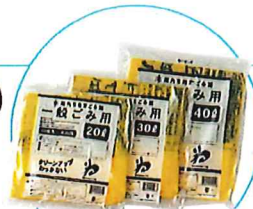


Import Version パワーゴミ袋S・パワーポリ袋S

海外の提携メーカー製のスーパーパワーゴミ袋です。圧倒的なコストダウンを実現致しました。



容量(L)	サイズ(mm)	番号	色	1ケース内入数	JANコード
45	0.015 × 650 × 800	70	半透明	10 × 50冊=500枚	4985420-002116
70	0.018 × 800 × 900	71	半透明	10 × 50冊=500枚	4985420-002123
90	0.020 × 900 × 1,000	72	半透明	10 × 30冊=300枚	4985420-002130
120	0.018 × 1,000 × 1,200	75	半透明	10 × 30冊=300枚	4985420-002154



【別注】自治体様指定ゴミ袋

東京都23区をはじめ、各種実績があります。



包装資材の総合メーカー

船場化成株式会社