



有色の再生原料を使ってCO₂排出量を削減

エコハーモニー™

有色の再生原料を複数ブレンドした、さわやかな色のプチプチ®です。再生原料を使用することで、CO₂の排出量を約34%も削減できます。透明タイプと半透明タイプをラインナップ。静電気防止効果のあるタイプや、丈夫なタイプもあります。普段、従来のプチプチ®をご利用いただいているお客様にも、安心してお使いいただけます。



CO₂ 排出量を約34%削減!

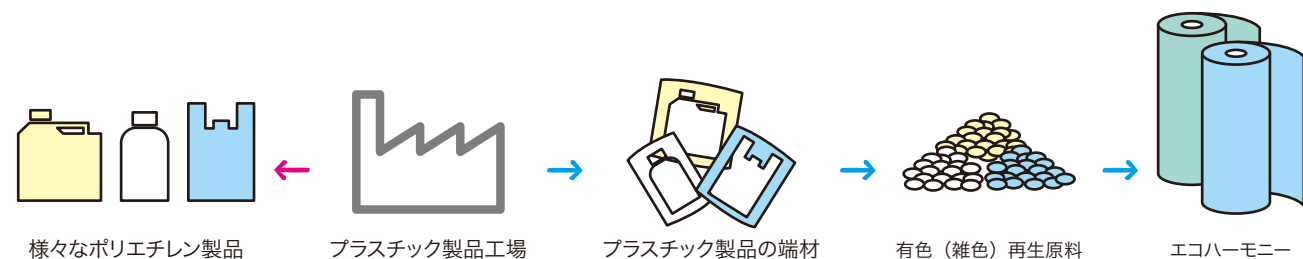


再生原料を全く使用しない気泡緩衝材1本※1の、原料採掘から製造、輸送、廃棄までで排出されるCO₂は約9.4kgにもなります。再生原料を使用したエコハーモニー® 1本※2の、原料採掘から製造、輸送、廃棄までで排出されるCO₂は約6.2kgと、約34%減らすことができます。気泡緩衝材を利用するにあたり、CO₂排出量が高いのは、原料採掘～原料精製の工程と、廃棄(焼却処分)時です。ゆえに、再生原料を使用すると、原料採掘～原料精製の工程が異なり、CO₂排出量が大幅に減るのです。

※1：1本=H37相当品(1200mm幅×42m巻) ※2：1本=H37(1200mm幅×42m巻)
 ※CO₂排出量内訳
 ・再生原料未使用の気泡緩衝材…原料採掘～原料精製：4.1kgCO₂/本、製造時：1.1kgCO₂/本、廃棄時：4.0kgCO₂/本、輸送時：0.2kgCO₂/本
 ・エコハーモニー®…原料採掘～原料精製：1.0kgCO₂/本、製造時：1.1kgCO₂/本、廃棄時：4.0kgCO₂/本、輸送時：0.1kgCO₂/本
 (エコハーモニー®は粒高さを低くしているため、輸送時のCO₂排出量が異なります)
 ※数値はJEMAI-LCA Pro ver.2.1.2によって算出。
 ※使用場所、回収場所は23区内とする。
 ※廃棄については一般的な廃棄比率(マテリアルリサイクル…24%、サーマルリサイクル…64%、埋立て…12%)とする。

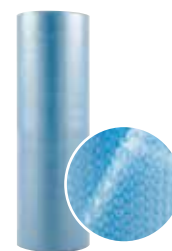
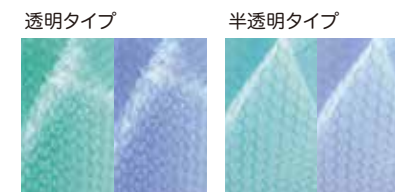
エコハーモニー® はなぜ青いのか?

それは、国内において有色(雑色)再生原料ソースとして、圧倒的にブルー色が多いからです。そもそも有色(雑色)再生原料は、様々なカラーバリエーションがあるためカラーを消去できるブラックカラーが多くを占めていました。かつては「有色(雑色)=ブラックカラー(ポリエチレンゴミ袋)」となり国内でスムーズに循環の輪が出来ていましたが、ゴミ環境問題より各地方自治体で「ゴミの見える化=透明ゴミ袋」に変化していき、有色(雑色)再生原料の行き場がなくなっていました。当社では「この活用されにくい有色(雑色)再生原料を"もっと有効につかえないだろうか」と考え、カラーにこだわらず100%再生の製品化を目指しました。1. どんなカラーがあるか 2. 入手しやすいか(長期的に安定して入手できるか) 3. 価格(将来の安定性) 4. 素性(もとはどのような製品であったか) これらを調査し、2年間の歳月をかけて有色(雑色)再生原料サンプルの各種入手しました。それらをカラーブレンドし、製品テストを繰り返し、最終的な製品のカラーが緑から紫になったのです。



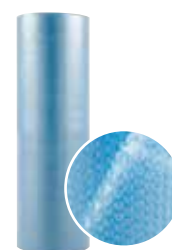
スタンダードタイプ エコハーモニー™

エコハーモニー®の標準タイプです。透明タイプと半透明タイプがあり、用途に応じて選べます。
 ■H37クリア、H37Lクリア、H37ミルクィー、H37Lミルクィー、H40Lクリア



しなやかなタイプ エコハーモニー™ light

通常のプチプチ®に比べ、しなやかなエコハーモニー®ですが、さらにしなやかなタイプです。とても扱いやすく、小さな物も楽に梱包できます。
 ■H35Lクリア



衝撃に強いタイプ エコハーモニー™ strong

従来のエコハーモニー®に比べて非常に丈夫で、衝撃に強いタイプです。機械や大型家電といった重量物の梱包のほか、床、壁の養生に最適です。プチプチ®の粒には断熱性能もあり、コンクリート養生にも最適です。
 ■H444Lクリア



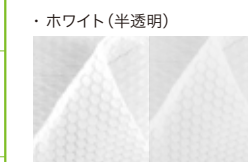
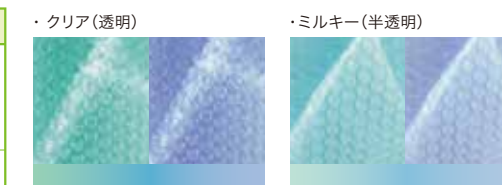
静電防止タイプ エコハーモニー™ white

被包装物を、様々な静電気障害や衝撃から守ります。静電気対策と緩衝包装が一体化され、簡単・便利です。色は、清潔感のある白色です。
 ■H37Lホワイト



■表面固有抵抗値(Ω/□)
 10¹¹ → 10¹¹
 <表面固有抵抗測定法>
 JIS K6911 準拠 測定条件: 20°C 65%RH
 ※数値は、代表値であり保証値ではありません。

グレード	色	クリア	ミルクィー	ホワイト
3層品	H35L	エコハーモニー™ light H35Lクリア (010049)		
	H37L	エコハーモニー™ H37Lクリア (003088)	エコハーモニー™ H37Lミルクィー (003089)	エコハーモニー™ white H37Lホワイト (010042)
	H40L	エコハーモニー™ H40Lクリア (010151)		
	H444L	エコハーモニー™ strong H444Lクリア (010224)		
2層品	H37	エコハーモニー™ H37クリア (002615)	エコハーモニー™ H37ミルクィー (002618)	



●エコハーモニー™ light、エコハーモニー™、エコハーモニー™ strong 色はばらつきができません。エコハーモニー™ light、エコハーモニー™、エコハーモニー™ strong 色は色は選べません。エコハーモニー™ white は白の範囲で、ばらつきができません。ご了承ください。
 ●同一出荷ロットで色が変わる場合がございます。
 ●加工品の場合、梱包内にばらつきが生じる場合がございます。
 原反幅：1,200mm/2,400mm (H35LとH444Lは1,200mmのみ)
 原反巻長：42m
 粒径：φ10mm 粒高：3.5mm