



有色の再生原料を使ってCO₂排出量を削減

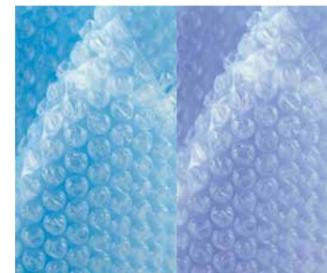
エコハーモニー™

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。
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。



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。
● H37クリア、H37L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

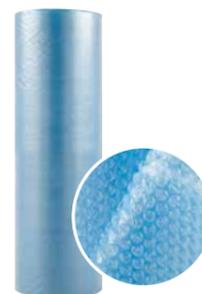


CO₂ 排出量を 約34%削減!



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。
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、回収場所は東京23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。



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



エコハーモニー®はなぜ青いのか?

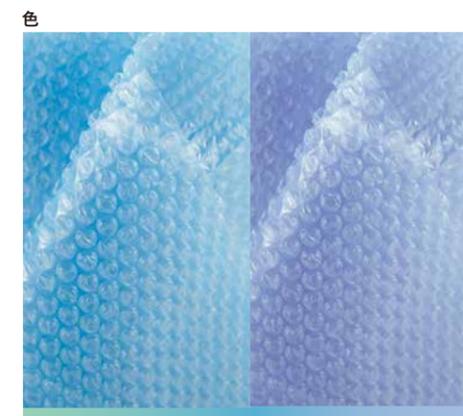
それは、国内において有色(雑色)再生原料ソースとして、圧倒的にブルー色が多いからです。
そもそも有色(雑色)再生原料は、様々なカラーバリエーションがあるためカラーを消去できるブラックカラーが多くを占めていました。かつては「有色(雑色)=ブラックカラー(ポリエチレンゴミ袋)」となり国内でスムーズに循環の輪が出来ていましたが、ゴミ環境問題より各地方自治体で「ゴミの見える化=透明ゴミ袋」に変化していき、有色(雑色)再生原料の行き場がなくなっていきました。
当社では「この活用されにくい」有色(雑色)再生原料を「もっと有効につかえないだろうか」と考え、カラーにこだわらず100%再生の製品化を目指しました。

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。



3層品			2層品
エコハーモニー™ light	エコハーモニー™	エコハーモニー™ strong	エコハーモニー™
H35L クリア (010049)	H37L クリア (003088)	H444L クリア (010224)	H37 クリア (002615)



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

- 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す。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。
- 同一出荷ロットで色が変化す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。