

NEOPLA[®]

S-SERIES

ネオプラ



デンプン主体の
植物由来成分を
51%配合

インフレーション成形、シート成形が可能

S-SERIESは、希釈せず、そのままインフレーション成形やシート成形が可能です。その他にも、射出用、押出用もあり、ニーズにあわせて幅広い材料設計をすることができます。



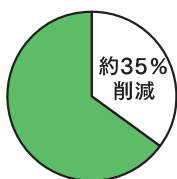
シート成形(真空成形)品



インフレーション成形品(JIS1種A、JIS1種Bの強度基準をクリア)

環境への配慮を実現

S-SERIESは、植物由来成分を51%配合しているため、その分石油資源の使用を抑えられます。また、焼却処分しても有害ガスが発生しません。



CO₂排出量
約35%削減^{*}

※当社算出値

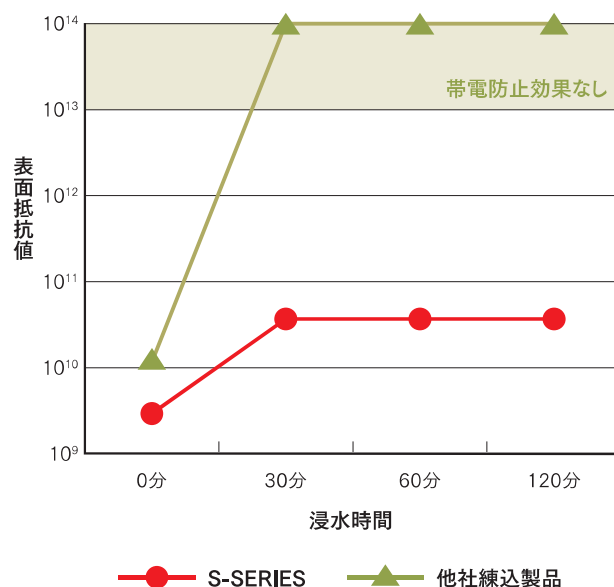


有害ガスが
発生しない

持続性の高い帯電防止機能

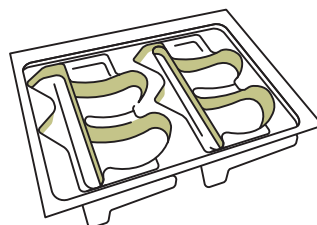
帯電防止剤を塗布または練り込んだ製品は、拭き取りや水洗いなどでその効果が低下してしまいますが、S-SERIESは、バイオマスの吸湿性を利用しているため、帯電防止効果が長時間持続します。下図は、60°Cの温水にシートを一定時間浸水させたときの表面抵抗値です。S-SERIESは、120分経過後も安定して低い値を示しており、帯電防止効果が持続していることが分かります。

帯電防止持続性比較テスト



容器包装リサイクル法対象外

トウモロコシやサトウキビなどから合成してできたバイオポリエチレンやポリ乳酸といったバイオマスプラスチックは、分子構造などは石油から作られたポリエチレンなどと変わらないため、法律上、プラスチックに分類されます。一方、バイオマスとプラスチックの複合材料であるS-SERIESは、半分以上が植物由来成分のため、法律上プラスチックに該当せず、容器包装リサイクル法の対象外となります。



プラスチック
じゃないよ