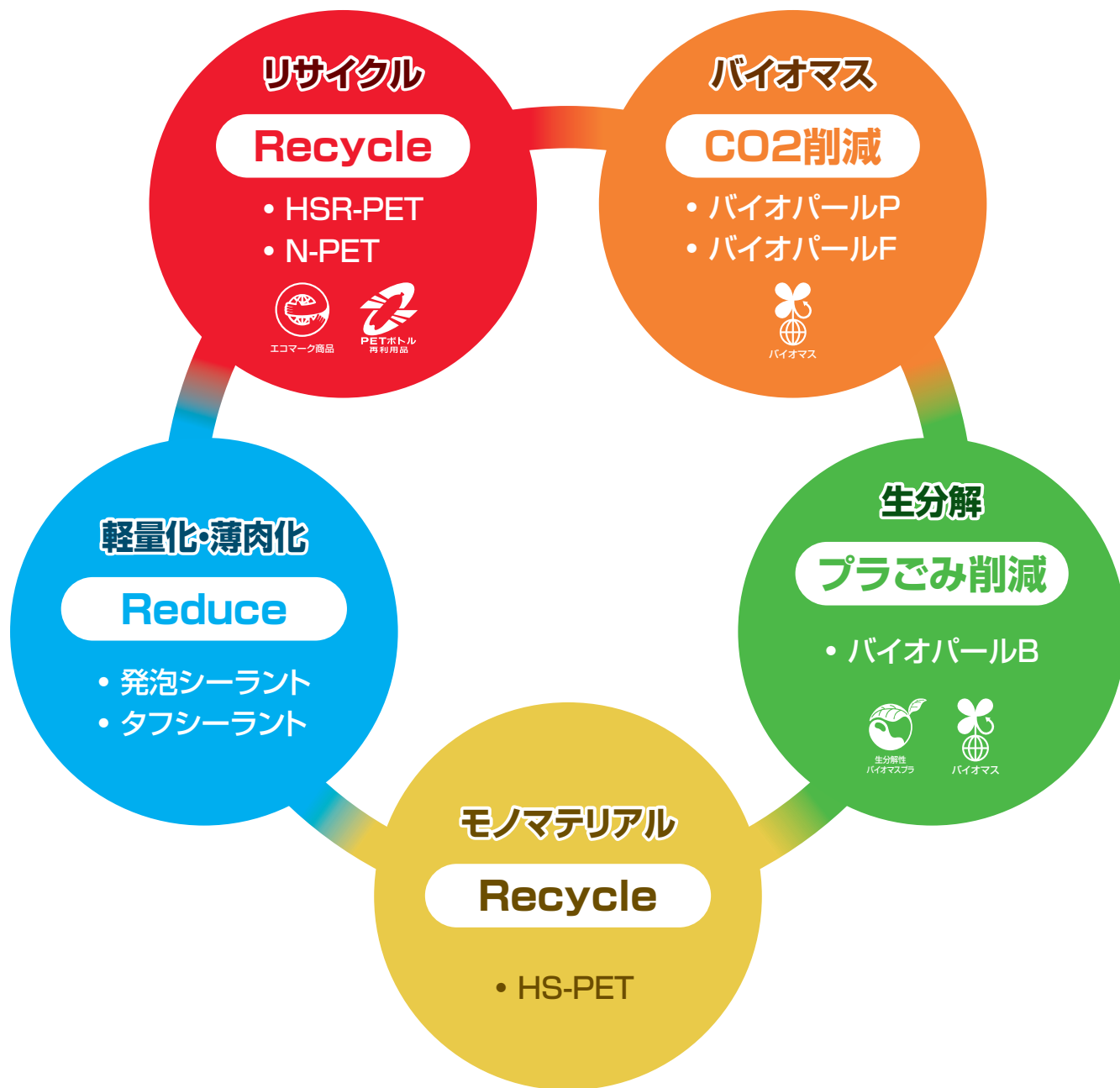


3R+Renewable の実現に向けた

環境対応高機能フィルム



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



リサイクル

HSR-PET

使用済みペットボトルを原料とした
再生フィルム



ペットボトル原料

ペットボトルのリサイクル率
60%を実現した再生フィルムです。



ヒートシール性

ヒートシールが可能なため
様々な形状に加工ができます。

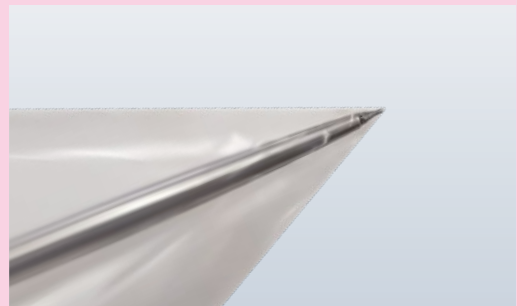
N-PET

回収PETボトルをリサイクル原料として
使用したフィルム



回収PETボトル

回収 PET ボトル：25%と
PE：75%の再生フィルムです



伸びが強い

シルキーなマット調で、
突き刺し強度が高い。



使用済み
ペットボトル



回収



粉碎加工
フレーク化



フィルム化



再生製品化

バイオマス

バイオパールP

植物由来のポリエチレン樹脂を配合した
“バイオPEフィルム”です。

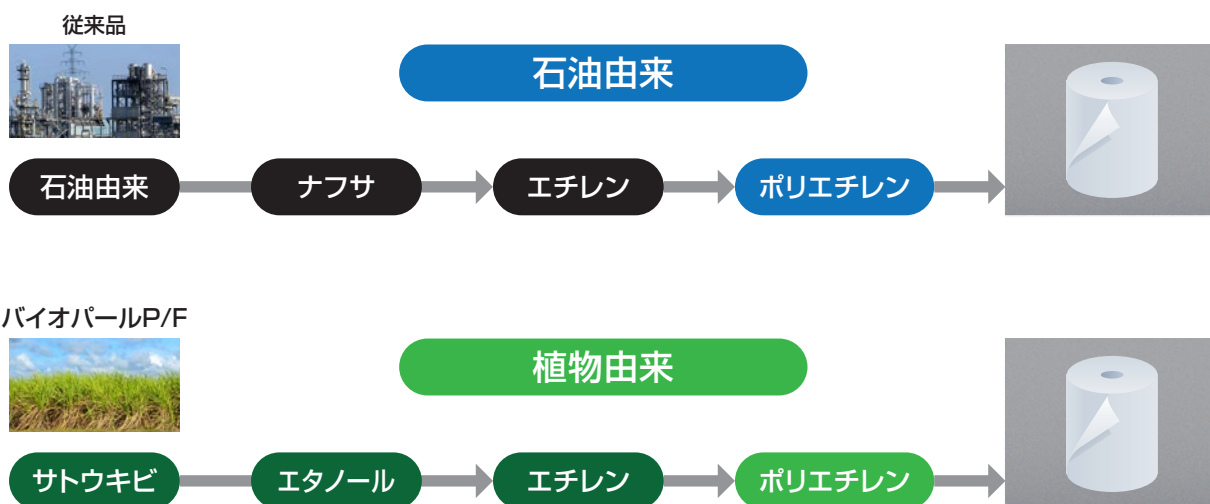
バイオパールF

植物由来のポリエチレン樹脂を配合した
“発泡バイオPEフィルム”です。

配合したバイオマス度は、カーボンニュートラルという
考え方に基づいたCO₂の削減が可能です。



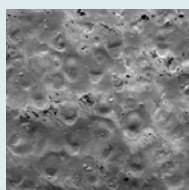
バイオマス度10%・30%・80%での対応が可能です。



軽量化・薄肉化

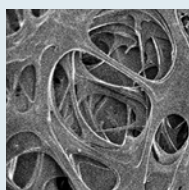
発泡シーラント

“超臨界流体ガス発泡”による発泡層とLLDPE層の2層シーラントフィルム



発泡セル表面 ×30

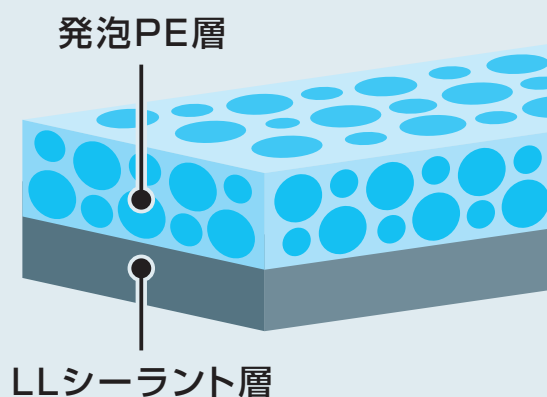
発泡タイプ
Cellnic
セルニック



破泡セル表面 ×30

破泡タイプ
Honic®
HONEYCOMB PACK
ハニック

構成例



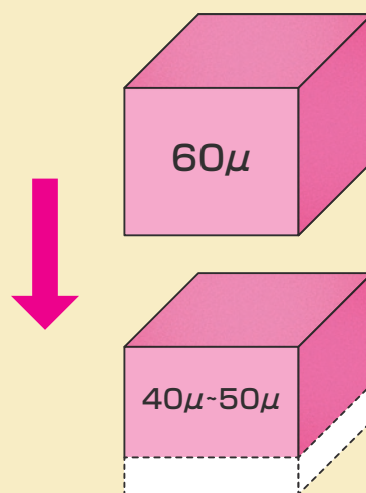
タフシーラント

薄肉化が可能な
高強度LLシーラントフィルム

特長

- 強度(引張・衝撃強度)が強く薄肉化が可能
- コストダウンや環境負荷の低減
- 容リ法の負担金軽減

薄肉化



リデュース・コストダウンの実現

モノマテリアル（単一素材）

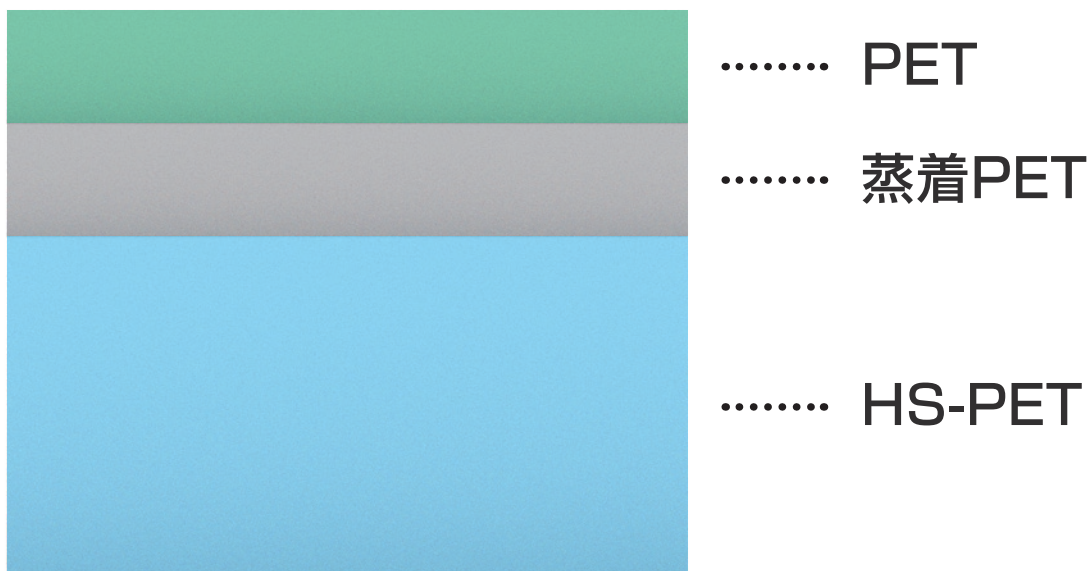
「HS-PET」

ヒートシールが可能なPETシーラントフィルム
フレーバーバリア性（保香性）や低吸着性を有する

特 長

ヒートシールが可能なHS-PETをラミネートに
使用することにより、リサイクルに適した
モノマテリアル・パッケージが可能になります。

構成例



内容物

生分解

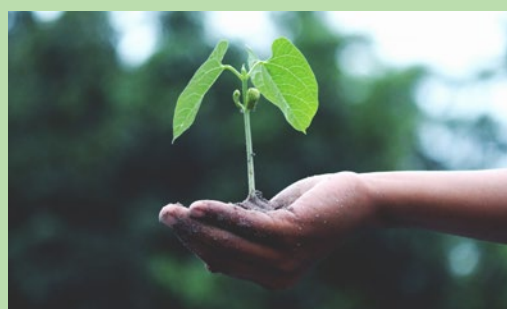
「バイオパールB」

微生物によって水と二酸化炭素に分解される
PBS製シーラントフィルムです。



CO₂排出量削減

植物由来原料により、カーボンニュートラル
にもとづいたCO₂の排出量削減に
貢献することができます。



分解性

分解性に優れているため、
コンポストに利用できます。

「オール生分解パッケージ」

構成例



..... 蒸着セロファン
or
バリア紙

..... バイオパールB
(PBS)

内容物