

# モノマテリアル

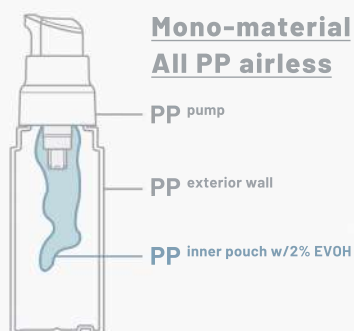
リサイクルしやすい環境配慮型パッケージ

## 単一素材容器がリサイクル可能という利点

単一素材の包装設計は使い終わった後、消費者は手間をかけて取り外すことなく、簡単にリサイクル。同時に再生プラスチックの品質を促進し、再生プラスチックの応用レベルを上げ、付加価値を増やすことで、リサイクル産業チェーンの全体利益を改善します。

### 単一素材エアレスボトル

押出ブロー成形の技術で、より軽い、信頼性のある、そしてもっとコスト競争力のEBMエアレスボトルの構造は硬質のPP外層、内層はPP材質（2%未満のEVOHのバリア層が含まれています。）

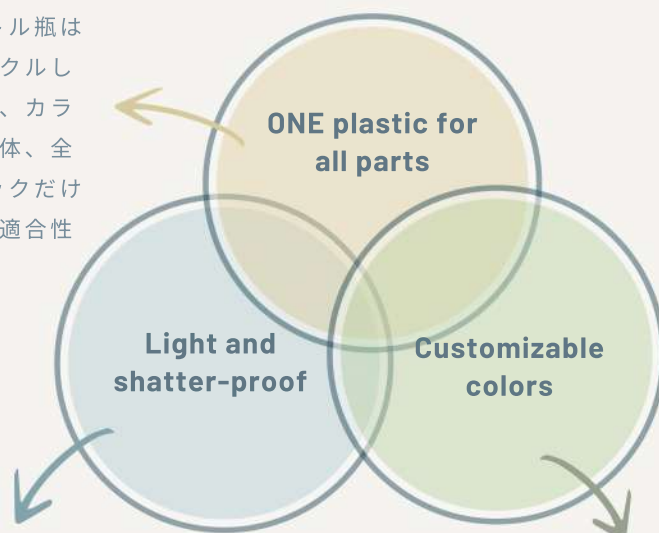


アメリカとヨーロッパのパッケージデザイン規範に則し、分解せずに完全にリサイクルが可能です。



### 単一素材スポイトボトル

全PP材質のスポイトボトル瓶は単一素材の設計でリサイクルしやすい。スポイトの尾部、カラー、胴部そしてボトル本体、全ての部品はPPプラスチックだけで作られて、耐薬品性と適合性が高いです。



ガラス材質のスポイトボトルに比べて、全PP材質のスポイトボトルは割れる心配がなく、そして軽い、同時に製品の適合性に影響を及ぼしません。

PPマスターバッチを利用して、各々の部品のカラーはお客様の要望により、カスタムできます。



## PPクリームジャーとPPキャップの組合せ

<b>15ml</b> H. 47 mm Dia. 42 mm	<b>30ml</b> H. 47 mm Dia. 55 mm	<b>50ml</b> H. 53 mm Dia. 65 mm	<b>100ml</b> H. 60 mm Dia. 79 mm
<b>120ml</b> H. 64 mm Dia. 79 mm	<b>150ml</b> H. 57 mm Dia. 95 mm	<b>200ml</b> H. 64 mm Dia. 95 mm	



## モノマテリアルチューブ

単一素材チューブにはPPチューブとPEチューブ、二種類に分けられています。両方とも単一素材であり、リサイクル可能です。下記は二種類の素材の類似点と相違点を示します。

### 類似点



リサイクル可能な食品  
グレードのポリマー



耐衝撃性



耐薬品性

PP	相違点	PE
低展延性、折れにくい	展延性	弾性がある、引っ張りやすい
0.5-3.0 GPa	引張強度	3.7-19 Gpa

PPは、酸、アルカリ、沸騰した水、鉱物油など、多くの薬品に対して侵されないという優れた耐薬品性を有している。

PEは、ほとんどの化学物質との適合性が良好で、強酸や強アルカリ、温和な酸化剤や還元剤にも耐性がある。

## 単一素材口紅容器は 三つの種類があります！

材 質	全PP	全PET	全アルミ
中 皿 径	12.7 mm	12.7mm	12.1mm



PP



PET



AL