

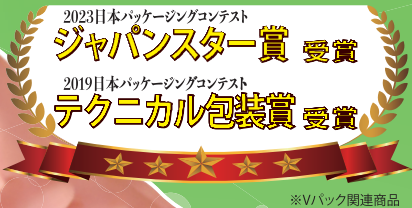
# 時代に求められる全てを兼ね備えた 片手開封の包装革命

Universal Design  
Eco-friendly  
Sustainable

誰もが使いやすく  
環境にもやさしく  
持続可能な社会を実現する

# Vパック

世界15カ国で特許を取得しているVパックで  
世界中の誰もが安心・安全・簡単に使える  
社会を実現します。



※Vパック関連商品



13 気候変動に  
具体的な対策を

## 環境の課題

リサイクル再生PET  
使用でCO<sub>2</sub>削減  
PS (1.93kg-CO<sub>2</sub>/kg) **17.6%<sup>※1</sup>**  
↓  
PET (1.59kg-CO<sub>2</sub>/kg) **ダウン**  
さらに、再生PETなら**63%<sup>※2</sup>**ダウン

使い捨てプラスチック流通禁止指令に  
該当しないため、EUをはじめ海外流通にも  
対応可能 (発砲ポリスチレン(PS)製容器は対象)

薄型で持ち運びに便利  
輸送時CO<sub>2</sub>削減  
コスト削減



一体化構造で  
マイクロプラスチック  
発生防止に

従来の小袋包装は開け口を切り取る  
ため、小さなゴミが出ます。  
小さなゴミはマイクロプラスチックに  
なりやすく海洋汚染の原因に。  
Vパックは一体型の構造のため、小さな  
ゴミが発生せず、誤飲も防止します。

## 海洋汚染の課題

14 海の豊かさを  
守ろう



CO<sub>2</sub>削減により  
海洋酸性化対策に  
サンゴやプランクトンなど  
海洋生物の成長への影響抑制<sup>※5</sup>



手を汚さないで  
生活排水を抑制  
海洋汚染防止に

## 食品ロス・ごみの課題

中身を最後まで絞り出せる  
構造で、食品ロスを軽減

日本の食品ロス量は年間**523万t**(※3(家庭計))  
中身を絞り出せる構造のため、内容物が残りやすく  
食品ロス、内容物の余剰充填を軽減させます。

全面アルミで内容物の  
減少・劣化を軽減

酸素	水蒸気
アルミ層	フィルム
内容物	

上材、下材共に全面に  
アルミ層を有する構造  
のため、高い酸素バリア  
水蒸気バリアで、内容物の  
減少・劣化を軽減させます。

グラビア印刷で十分な訴求力  
過剰包装⇒簡易包装に



高いバリア性・遮光性があり  
様々な製品に対応可能



「片手で一発開封」  
片手開封の全く新しい開封方式のパッケージ



機能充実!  
そのまま塗布できて便利  
世界初 Vパックシリーズでは  
レトルトも可能

## 包装インペーションの課題

V字に  
折り曲げるだけ!  
直感的にわかりやすい

誰でも簡単に開封  
使いやすい



2050年には世界の人口の18%が  
65歳以上の超高齢社会になると  
予測されているなか、簡単に使える  
Vパックが求められます。



開け口のゴミが出ないので  
誤飲防止につながる



10 人や国の不平等  
をなくそう

Vパックで  
未来の社会  
をつくる

※1 環境省 廃棄物・リサイクル対策部 企画課循環型社会推進室  
3R原単位の算出方法より引用  
※2 旭リサーチセンター「リサイクルコースプラスチックとそれを  
取り巻く国際的動きより」より引用  
※3 欧州連合(EU)公式HP「Single-use plastics」を引用  
※4 農林水産省HP「日本の食品ロス」より引用  
※5 国土交通省気象庁HP「海洋酸性化の影響」を参考

9 産業と技術革新の  
基盤をつくる

株式会社  
future labo  
フューチャーラボ

株式会社 開伸  
透明ケースのパイオニア