

2026年6月4日  
ZACROS株式会社

『「MONOSOLUTIONS」ポリエチレン単一素材つめかえパウチ』  
経済産業省の「プラスチック使用製品設計認定制度」において  
フィルム容器で初めての認定を取得

ZACROS 株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：下田 拓、以下 ZACROS）が開発した『「MONOSOLUTIONS」（※1）ポリエチレン単一素材（モノマテリアル）つめかえパウチ』の 2 製品が、経済産業省の「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律（以下プラ新法）（※2）における設計認定制度」において、認定を取得しました。

本制度はプラ新法において、特に優れたプラスチック使用製品の設計を経済産業大臣が認定するものです。家庭用洗剤容器分野と家庭用化粧品容器分野にて、フィルム容器が認定されるのは初めてであり、包材メーカーとしても初の認定となります。モノマテリアル構成によるリサイクル性の高さが特に評価され、今回の認定に至りました。

認定を取得した製品は、グリーン購入法の対象となり、自治体や企業による調達において優先的に選定されるほか、製品の製造における債務保証支援や研究開発に関する助成金交付の対象となります。また、認定を取得した旨をパウチに印字することも認められています。



## ■ 認定取得製品の概要

### ● MONOSOLUTIONS Flowpack SP（洗濯用洗剤 650mL）※写真左

家庭用洗剤容器分野で認定を取得しました。洗濯用洗剤を 650mL 充填することを想定した、スパウト付きの複数回用つめかえモノマテリアル包材です。

### ● MONOSOLUTIONS Flowpack PL（シャンプー300mL）※写真右

家庭用化粧品容器分野で認定を取得しました。シャンプーを 300mL 充填することを想定した、一回用つめかえのモノマテリアル包材です。モノマテリアル構成のパウチでは付与しづらい機能である「手での開封性」「注ぎやすさ」を実現しました。

## ■ ZACROS のモノマテリアルつめかえパウチの特長

従来につめかえパウチはバリア性や強度といった品質要件を満たすために複数の素材を貼り合わせた複合素材となっており、素材ごとの分別が困難なため、再生用途が限定されてきました。ZACROS は、つめかえパウチの水平リサイクル（パウチ to パウチ）実現に向け、より難易度の高い液体向けパウチのモノマテリアル化を課題に、使用後も資源としてリサイクルしやすいパウチを開発、量産化に成功しました。リサイクルが容易でありながら、内容物の変質を防ぐバリア性、実使用に耐えうる強度を実現しています。

## ■ 製品情報

Flowpack ブランドサイト（MONOSOLUTIONS 紹介ページ）

URL：<https://flowpack.zacros.co.jp/monosolutions/index.html>

ZACROS は『持続可能で豊かな未来の創造』を重要課題と位置づけ、環境配慮と生活の豊かさを両立する社会の実現に取り組んでいます。今回認定を取得した「MONOSOLUTIONS」は、フィルム容器をリサイクルしやすくするためにモノマテリアルで生産したつめかえパウチです。当社はこの製品技術を活用し、循環型社会の実現に貢献してまいります。

※当社のサステナビリティへの取り組みの詳細は、[当社ウェブサイト](#)をご覧ください

## ■ 本件に関するお問い合わせ先

ZACROS 株式会社 総務部 広報グループ

URL：<https://www.zacros.co.jp/contact/>

※1 MONOSOLUTIONS（モノソリューションズ）

ZACROS 独自のブランドです。MONOMATERIAL（単一素材）×SOLUTIONS（解決・溶液）を掛け合わせ、モノマテリアルで社会課題を解決することを目指しています。

※2 プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律（プラ新法）

プラスチック使用製品の設計から廃棄処理に至るまで、ライフサイクルに関わるあらゆる主体におけるプラスチックの資源循環の取組を促進するための法律です。

以上