

株式会社 JEPLAN
ペットリファインテクノロジー株式会社
2025年12月19日

再生原料「HELIX™」、花王の複数の化粧品ブランド・50品番以上の容器に採用 —トワニーやソフィーナ iPなど、再生PETを使用した製品一覧をブランドサイトに公開—

株式会社 JEPLAN（代表取締役 執行役員社長：高尾 正樹、以下「JEPLAN」）のグループ会社・ペットリファインテクノロジー株式会社（代表取締役 執行役員社長：伊賀 大悟、以下「ペットリファインテクノロジー」）が製造・販売する再生原料「HELIX™」は、花王株式会社（代表取締役 社長執行役員：長谷部 佳宏、以下「花王」）の複数の化粧品ブランド・50品番以上の容器に採用されています。このたび、これらの採用製品を「HELIX™」ブランドサイトで公開しましたので、お知らせします。

■ 「HELIX™」採用製品一覧：<https://helix.pet/blogs/case-study>



The image displays a collection of cosmetic products from various brands, all utilizing the HELIX再生原料. On the left, the KANEBO logo is shown with the slogan 'きれいを こころに 未来に'. To the right are four distinct products: a dark bottle labeled 'KANEBO', a white bottle with a yellow gradient cap labeled 'SOFINA iP', a pink bottle labeled 'media luxe', and a red bottle labeled 'TWANY'. The background features the 'HELIX' logo and the text 'PET REFINE TECHNOLOGY'.

再生原料「HELIX™」、花王の複数の化粧品ブランド・
50品番以上の容器に採用

JEPLAN グループは、花王が推進する水平リサイクルの実現に向けて、リサイクルパートナーとして様々な取り組みを推進してきました。2021年には、その第一弾として再生原料「HELIX」が化粧品ブランド「TWANY（トワニー）」のボトル容器に採用され、以降、他ブランドへも採用が拡大しました。現在では、「KANEBO」や「ソフィーナ iP」をはじめとする複数の化粧品ブランド・50品番以上の容器に「HELIX」が採用されています。

化粧品容器等に採用された再生原料「HELIX」は、JEPLAN グループ独自の PET ケミカルリサイクル技術を活用し、使用済み PET ボトルなどを分子レベルまで分解し、色素や金属などの不純物を取り除き、化学的にリサイクルしています。この再生原料は、石油由来の PET 樹脂と同等の品質を有しているため、PET ボトルや化粧品容器などの幅広い製品で採用されています。

今後も JEPLAN グループでは「あらゆるものを循環させる」というミッションの実現に向けて、引き続き国内外のパートナーとの連携を進め、グループ一丸となりサーキュラーエコノミーを牽引していくことに努めてまいります。

■ 「HELIX™」概要 (URL : <https://helix.pet>)

「HELIX」は、使用済み PET ボトル等を主な原料に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて製造される再生原料です。PET を分子レベルに分解し、不純物や色素などを取り除くことで、石油由来の PET 樹脂と同等の品質を実現しています。そのため、飲料用 PET ボトルや化粧品容器など、高い品質基準が求められる用途にも使用することができます。また、石油由来の製造プロセスと比較して CO₂排出量の削減に寄与^{*1}するなど、環境負荷の低減にも貢献します。

「HELIX」は、英語で“螺旋”を意味し、螺旋のように何度も循環し続けることを象徴しています。



*1 JEPLAN サステナビリティ：<https://www.jeplan.co.jp/sustainability/>

■花王株式会社 (<https://www.kao.com/jp/>)

代表取締役 社長執行役員：長谷部 佳宏

創業：1887 年 6 月

事業内容：生活者に向けた「ハイジーンリビングケア」「ヘルスビューティケア」「化粧品」「ビジネスコネクティッド」の 4 つのコンシューマープロダクト事業と、産業界に向けた「ケミカル」事業を開発。

■ペットリファインテクノロジー株式会社 (<https://www.prt.jp/>)

代表者：代表取締役 執行役員社長 伊賀 大悟

設立：2008 年 10 月

事業内容：独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いた使用済み PET ボトルのリサイクル樹脂の製造・販売

本件に関する取材のお問い合わせ先

株式会社 JEPLAN 広報担当

電話：044-223-7898 E-mail：jeplan_info@jeplan.co.jp

■株式会社 JEPLAN (<https://www.jeplan.co.jp/>)

代表者：代表取締役 執行役員社長 高尾 正樹

設立：2007年1月

主な事業内容：PET ケミカルリサイクル技術関連事業（対象：PET ボトル・ポリエステル）など

JEPLAN グループは「あらゆるものを循環させる」をミッションに掲げ、サーキュラーエコノミーの実現を目指しています。廃 PET（PET ボトル、ポリエステル繊維等）を対象に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて分子レベルに分解し、不純物を除去することで、石油由来と同等品質の再生素材に生まれ変わらせています。この独自技術を用いて、リサイクルに取り組むことで、限りある資源の循環を実現し、CO₂の排出量削減にも寄与しています。

なお、JEPLAN グループはペットリファインテクノロジー株式会社（神奈川県川崎市）と北九州響灘工場（福岡県北九州市）の2拠点で PET ケミカルリサイクルプラントを運営しており、国内外への技術ライセンス事業も推進しています。

本件に関する取材のお問い合わせ先

株式会社 JEPLAN 広報担当

電話：044-223-7898 E-mail：jeplan_info@jeplan.co.jp