

株式会社 JEPLAN  
ペ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 ー 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ー

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>



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可能です。また、石油由来の製造プロセスと比較して CO<sub>2</sub>排出量の削減に寄与<sup>\*1</sup>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、螺旋のように何度で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ツ事業と、産業界に向けた「ケミカル」事業を展開。

■ペ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](mailto: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、CO<sub>2</sub>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。