

株式会社 JEPLAN  
2025 年 1 月 24 日

## ペトリファインテクノロジーが製造する再生原料「HELIX™」、イプサの薬用化粧水「ザ・タイム R アクア」の新容器に採用

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™」が、株式会社イプサ（代表取締役社長：小田 淳、以下「イプサ」）が展開する薬用化粧水「ザ・タイム R アクア」の新容器に採用され、2025 年 1 月より販売が開始されました。

**HELIX™**

**ÍPSA**

**PET  
REFINE  
TECHNOLOGY.**

このたび、イプサがパッケージ素材のリニューアルを発表した薬用化粧水「ザ・タイム R アクア」のボトル容器素材にペトリファインテクノロジーが製造する再生原料「HELIX」の BHET\*<sup>1</sup> が採用されました。ボトルに採用された再生原料「HELIX」は、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて使用済みペットボトルなどの原料を、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くことで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、飲料および化粧品メーカーの皆さまに、ペット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。

\*1 BHET：PET 樹脂製造時の中間原料。ポリエチレンテレフタレート（PET）の原料となるモノマーの一種。

## ■薬用化粧水「ザ・タイムR アクア」について



### 【商品概要】

- 名称：イプサ ザ・タイムR アクア（医薬部外品）
- ボトル容器の素材：PET（HELIX 使用）
- 製造販売元：株式会社イプサ (<https://www.ipsa.co.jp>)

※製品の詳細は下記をご確認ください。

URL：<https://www.ipsa.co.jp/products/skincare/toner/AQ2501A.html>

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

「HELIX」は、主に使用済みのペットボトルなどを原料に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて製造された再生原料です。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、ペットボトルや化粧品容器の素材として使用でき、リサイクルプロセスにおいて、石油由来の製造と比較して CO<sub>2</sub>の排出量を削減することに寄与\*<sup>2</sup>しています。

ブランド名「HELIX」は、英語で「螺旋」を意味し、螺旋のようになんども繰り返しリサイクルが可能なることを表しています。

「HELIX」ブランドサイトでは、この度、採用いただいた「イプサ ザ・タイム R アクア」をはじめ、ペットボトルや化粧品容器などの導入事例を紹介しています。（<https://helix.pet/blogs/case-study>）



\*2 JEPLAN サステナビリティ：<https://www.jeplan.co.jp/sustainability/>

■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：ペットボトル・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（ペットボトル、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、「ボトル to ボトル（ペットボトル）」や「服から服をつくる（ポリエステル繊維）」などの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 グループはペトリファインテクノロジー株式会社（神奈川県川崎市・ペットボトル対象）と北九州響灘工場（福岡県北九州市・ポリエステル繊維対象）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。

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

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ペットボトルのリサイクル及びリサイクル樹脂の製造・販売