

2021年6月11日

プレミアアンチエイジング株式会社

## エイジングスキンケアケア\*<sup>1</sup>ブランド DUO（デュオ）にて グリーンナノ技術を取り入れた新容器を採用

～容器リサイクル時の CO<sub>2</sub>排出量を削減し、環境問題への取り組みを促進～

プレミアアンチエイジング株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO：松浦 清、以下「当社」）は、エイジングスキンケアケア\*<sup>1</sup>ブランド「DUO」のザ クレンジングバームシリーズ容器\*<sup>2</sup>に「グリーンナノ技術」を取り入れた新容器を正式採用し、廃プラスチックリサイクル時の CO<sub>2</sub>排出量を削減できる環境配慮型製品として提供することを決定いたしましたのでお知らせいたします。提供開始時期は 2021 年 9 月です。

### 【背景】

製品使用後のプラスチック容器の適切なリサイクルも進んではおりますが、脱炭素社会の実現ならびに海洋汚染問題の観点からいまだ課題も多く残されております。日本の廃プラスチックのリサイクル率は 84%、うち 56%は焼却処分により熱エネルギーを回収する「サーマルリサイクル」\*<sup>3</sup>です。しかしながらこの「サーマルリサイクル」は燃焼時の CO<sub>2</sub>発生が問題とされ、脱炭素社会実現における課題とされておりました。この「サーマルリサイクル」における課題を解決する新技術が「グリーンナノ」であり、当社においては「スキンケア製品という、まさに毎日使うものこそ環境にやさしくあるべき」との考えから、当社 DUO「ザ クレンジングバーム」シリーズにてグリーンナノ技術を取り入れた容器を採用することといたしました。



### <参考>

クレンジングバームシリーズ 90g 容器 1,000 万個分  
 で約 1,190t の CO<sub>2</sub> の削減が可能になります。  
 この量は、杉の木 約 85,000 本が 1 年間に CO<sub>2</sub> を  
 吸収する量\*<sup>4</sup> に相当します。

## 【グリーンナノ技術とは】

グリーンナノは、東京理科大学阿部正彦教授・東京理科大学発ベンチャー、アクティブ株式会社が開発した技術です。グリーンナノの成分が脱水素触媒として働くことにより、プラスチック燃焼時の炭素と空気中酸素の結合が阻害され、炭化反応が促進されることで結果としてCO<sub>2</sub>発生が抑えられる仕組みとなっております。

原材料のメイン樹脂にグリーンナノを3%添加するだけで燃焼時に出るCO<sub>2</sub>を約60%削減でき、素材、生産ライン、デザインの変更を伴うことはありません。環境配慮型プラスチックの中でも特に製造コストへの影響が少ない形でCO<sub>2</sub>削減効果の高いエコを実現することが可能です。



## 【今後の取り組み】

当社はDUO「ザ クレンジングバーム」シリーズにグリーンナノ技術を取り入れた容器を取り入れるほか、当社で展開する他のブランドについても順次環境配慮型の製品への取り組みを進めてまいります。

\*1 年齢に応じたお手入れ

\*2 クレンジングバームシリーズ 90g 容器、20g 容器

\*3 一般社団法人 プラスチック循環利用協会発行「プラスチックリサイクルの基礎知識 2020」より <https://www.pwmi.or.jp/pdf/panf1.pdf>

\*4 林野庁関東森林管理局の情報をもとに算出

## 【DUO（デュオ）とは】

自然と科学の2つの要素を掛け合わせるという意味で DUO と名付けられました。肌や身体にとって自然である優しい原料(=自然)を採用しながら、皮膚科学に基づいた先端科学(=科学)を掛け合わせることによって効果性の高い商品を開発することを方針としています。肌を土台から養うことをブランドコンセプトとしたエイジングケア\*1ブランドです。

## 【DUO ブランドサイト】

<https://www.duo.jp/>

## 【SNS】

Facebook : <https://www.facebook.com/d.u.o.cosmetics>

Instagram : [https://www.instagram.com/duo\\_cosme](https://www.instagram.com/duo_cosme)

Twitter : <https://twitter.com/duocosme>

## 【お問い合わせ先】

- ・お客様お問い合わせ先

お客様お問い合わせ先（フリーダイヤル）：0120-557-020

受付時間：平日 9:00～21:00 土日祝 9:00～18:00 ※年末年始除く

- ・本リリースに関するお問合せ先

プレミアアンチエイジング株式会社 IR 担当

Mail：[ir@p-antiaging.co.jp](mailto:ir@p-antiaging.co.jp)

※当社グループは新型コロナウイルス感染防止対策の一環として、テレワークによる勤務を行っております。お電話でのお問い合わせは繋がりにくい可能性がございますので、問い合わせは上記メールアドレスまでご連絡いただきますようお願い申し上げます。