

## 有機分子光触媒では初めての快挙！ユシロ化学、光触媒製品にてPIAJ製品認証を取得

ユシロ化学は、ビタミンB2を活用した光触媒型除菌消臭剤「ぴきゃみん」において有機分子光触媒では初めて光触媒工業会のPIAJ製品認証を取得しました。

ユシロ化学工業株式会社（代表取締役社長：有坂昌規、以下「ユシロ化学」）は、ユシロ化学の光触媒型除菌消臭剤「ぴきゃみん」において、可視光による抗ウイルス性能が認められ、有機分子からなる光触媒製品では初めて光触媒工業会のPIAJ製品認証を取得しました。

「ぴきゃみん」は、ビタミンB2を活用した光触媒型除菌消臭剤です。現在は業務用製品での販売ですが、今後は、ぴきゃみんのコンシューマー向けへの販路拡大を目指します。また、これを皮切りに有機分子光触媒メーカーのパイオニアとして、PIAJ製品認証を取得した様々な機能を有する製品の市場投入を目指して参ります。

### ● 光触媒工業会とPIAJ認証について

PIAJ製品認証とは、光触媒工業会（PIAJ：Photocatalysis Industry Assoc of Japan）が性能、利用方法等が適切であることを認めた光触媒製品に与える製品認証制度です。PIAJ製品認証（抗ウイルス：可視光）を取得するには、抗ウイルス活性値（JIS R1756）と安全性試験（急性経口毒性、皮膚一次刺激性、変異原性、皮膚感作性）において、光触媒工業会が定める一定の基準を満たすことが必要です。ユシロ化学の「ぴきゃみん」は、光触媒工業会の定める「抗ウイルス：可視光」の性能判定基準と安全性評価基準を満たし、PIAJ製品認証を取得しました。

※ぴきゃみんは従来の酸化チタンを用いた光触媒製品と異なるため、PIAJ認証取得製品一覧の末尾に「その他を提供している企業」として掲載されています。[https://www.piaj.gr.jp/member\\_companies/product\\_category\\_list/](https://www.piaj.gr.jp/member_companies/product_category_list/)

### ● ぴきゃみんについて

光触媒型除菌消臭剤「ぴきゃみん」は、ビタミンB2を活用した光触媒「ジェンタミン」を実装した除菌消臭剤です。光触媒とは光を当てることで特定の反応を進行させやすくする物質のことで、酸化チタンなどの金属酸化物が主流ですが、当社の光触媒はビタミンB2を用いています。ぴきゃみんは、金属加工の工場、介護現場、ペット用トイレ、産業廃棄物処理、など幅広い業界の臭気でお困りの企業向けに展開されています。



**ぴきやみん**



**光触媒工業会**

認証:2023-0009

**抗ウイルス**



製品情報

#### • 光触媒工業会について

光触媒工業会は2006年に発足した団体で、光触媒技術の応用と拡大と認知活動を通じて製品の普及を図り、技術の向上と高品質な製品の供給による健全な市場形成を促すことにより、関連産業の発展と国民生活の向上に寄与することを目的としています。なお昨年、ユシロ化学は本会に正会員として入会しました。今後は、有機分子光触媒メーカーのパイオニアとして、PIAJ製品認証を取得した様々な機能を有する製品の市場投入を目指して参ります。



#### • SDGsへの取り組み

国連が提唱する持続可能な開発目標SDGs（Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標）への取り組みとして、ユシロ化学は、ビタミンB2やキトサンなどの持続可能な資源やバイオマス原料の活用や、光エネルギーを利活用することが可能な様々な化学の研究開発を通して、循環型社会の実現に貢献して参ります。

また、ぴきやみんと森のぴきやみんの売上金の一部をウォーターエイドジャパンへ寄付します。



ウォーターエイドジャパンは、開発途上国で清潔な水とトイレを利用できるようにするための支援活動をされています。

#### • 会社概要

---

会社名：ユシロ化学工業株式会社

代表者：有坂 昌規

所在地：東京都大田区千鳥2-34-16

設立年：昭和19年7月24日

資本金：4,249百万円

事業内容：金属加工油剤(切削油剤、圧延油剤、引抜油剤、プレス油剤、ダイカスト離型剤、さび止め油剤、洗浄剤等)、ビルメンテナンス製品(フロアメンテナンス用ワックスおよび剥離剤、洗浄剤、メンテナンス用機器)の製造・販売



---

ユシロ化学工業株式会社のプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/92360](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/92360)

---

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

ユシロ化学工業株式会社 広報担当：営業企画室

電話：03-3750-6781 FAX：03-3750-1149

<https://www.yushiro.co.jp/contact/company>