



環境に優しく時短な液切れ向上処理可能

環境負荷を低減しつつ化粧品等液滴の切れを向上させる装置

SAMyシリーズ

製品の特徴

溶媒や触媒を必要としないドライプロセスにより、環境にやさしい新規液切れ処理を実現することが可能である。その上、不純物の混入の心配もない。装置1台ですべての処理工程を完結可能なため、従来技術よりも時短となり、コスト削減にも繋がる。本液切れ処理により、化粧水等の水系の中身が液垂れすることなく、最後の1滴まで使用できるようになる。さらに、液滴制御の精度も格段に向上するため、ノズルの径を極限まで細くして液滴の制御をすることも可能である。



製品が誕生した背景

現状、化粧水など容器のノズルは液垂れを防ぐために、画一的な形状となっているが、完全に液垂れを改善することができず、液切れ技術が求められていた。従来から、液垂れ対策としての表面コーティング等の手法もあるが、残留溶媒や触媒等の不純物が人体に悪影響を及ぼす等の課題により、適用が不可能であった。そこで、液切れを改善しつつ、人体に悪影響のない技術が求められていた。これに対し、当社では培った真空プラズマ技術を応用し、本技術の開発に成功した。

こんな時に活用できます！

化粧水等の水系商品の容器ノズルに処理を施すことにより、液垂れでロスすることなく、最後の1滴まで使用できた。また、液滴制御の精度向上が可能のため、工場のレジソ塗工ノズルや、マイクロピペットのチップ等、工場用部品から研究用途にも活用可能となった。

株式会社魁半導体

〒600-8897 京都市下京区西七条御前田町50 SAKIGAKEビル

TEL 075-204-9589

FAX 050-3488-5883

URL <https://sakigakes.co.jp>

EMAIL m.hukumori@sakigakes.co.jp

表面改質装置などを含む、プラズマを用いた半導体製造装置の開発を主に行っている。また、製造販売委託研究による半導体製造装置の開発および製造販売、各種材料・加工品の販売、堆積・エッチング代行も行っている。