

2025 年 11 月 12 日
日本化学工業株式会社

フッ素フリーホスホニウム塩系帯電防止剤を開発

当社は、PFAS 規制に差し当たりフッ素フリーのホスホニウム塩系帯電防止剤を開発いたしましたことをお知らせいたします。

◆技術開発の背景

現在、当社は中期経営計画方針でもあります「成長戦略の推進と新たな価値の創造」に向け、事業拡大と体質強化、グローバル化の推進、新たな価値の創造に取り組んでおります。

世界的な PFAS 規制の拡大を受け、各国で対応が求められている中、当社は 30 年以上にわたるホスフィン誘導体の合成技術を駆使し、フッ素フリー帯電防止剤の開発に成功いたしました。

今回開発した製品は、様々な樹脂に相溶するようイオン液体タイプとなりますが、他にも多数のグレードの開発にも着手しており、顧客ニーズに答えられるよう開発を進めております。

PFAS 規制が拡大する中、多くの関係者様へご評価いただくべく、福島第二工場(福島県田村郡)での実機製造に早期着手するべく、開発体制を加速させております。
引き続き、本製品の開発を通じて PFAS 規制を共に乗り越えていき、持続可能な社会の実現のため、邁進してまいります。

◆製品の外観と特性



項目	単位	実測値
性状		液体
分解開始温度	℃	420
粘度	mPa・s	7,600
表面抵抗値 (アクリコート)	Ω/□	1.2×10 ⁹

以上

【本件に関するお問い合わせ】

日本化学工業株式会社 I R 広報 TEL 03-3636-8060