



News Release

2025 年 10 月 29 日

JFE プロジェクトワン株式会社

株式会社ファインケム

シンユー技研 スーパースタティックミキサー（SSM）の技術取得について

JFE プロジェクトワン株式会社（代表取締役 大森 亮、千葉県千葉市、以下、「JPO」）は、株式会社ファインケム（代表取締役 山崎健、静岡県菊川市、以下、「ファインケム」）と共同で、シンユー技研株式会社（代表清算人 杉浦 さと子、千葉県船橋市）のスーパースタティックミキサー（以下、SSM）に関する技術及び商権を取得しましたのでお知らせいたします。

技術取得の背景・概要

シンユー技研株式会社は、同社独自の技術をベースに、化学、鉱業、その他各種プラントや大学等の研究機関向けに、SSM を含むミキサー及び関連技術応用品の開発・販売等の事業を行い、SSM だけでも数百件以上の納入実績を有しておりましたが、2024 年 1 月に後継者不在等の理由により、事業を停止しました。JPO 及びファインケムは、SSM 技術の優位性に着目し、SSM の技術及び商権を共同で取得、今後の事業展開に活用していくことといたしました。両社の役割分担は以下のとおりです。

JPO : SSM の設計、製造、販売。
 SSM を組み込んだプラント設備一式の設計・調達・建設（EPC）。
ファインケム : SSM を使用した新規プロセスの開発、販売。

SSM の概要

SSM はコンパクトでありながら優れた混合性能を備えた画期的な混合装置です。SSM は、液体・気体を特殊な流路形状により急速にミキシングすることで、ライン中での瞬時な攪拌・混合を可能とします。化学プラントのインライン反応操作や、過熱スチームの減温器を中心に使用されており、GHG 排出量の削減など、環境にやさしい混合・反応プロセスのキーコンポーネントとして採用されてきました。

今後の事業展開

- ・ 既存 SSM ユーザーへの継続的なサービス提供
- ・ 新規 SSM ユーザーへのサービス提供（ラボ試験、基本設計、SSM 製作納入）
- ・ サステナビリティに貢献するプロセス開発（例えば、CCUS（Carbon Capture, Utilization & Storage）分野、e-fuel 分野（水添反応等）、重合反応等への展開が期待）
- ・ SSM の導入検討から、プラント設備 EPC までワンストップでの提案

シンユー技研の事業停止に伴い、SSM の供給が途絶えておりましたが、JPO とファインケムは、本技術

取得を通じて、継続的な供給体制を整えるとともに、両社の強みを活かしたシナジー効果により、お客様の多様なニーズに応える高付加価値ソリューションを提供し、産業の発展に貢献してまいります。

取得会社 概要

会社名：JFE プロジェクトワン株式会社

所在地：千葉県千葉市美浜区中瀬 2 丁目 6 番 1

代表者：大森 亮

事業内容：各種プラントおよび機器の見積、計画、設計、調達、建設工事、メンテナンス、設備診断。

会社名：株式会社ファインケム

所在地：静岡県菊川市堂山新田 200 番地

代表者：山崎 健

事業内容：有機および無機の化学合成物、電子材料、他各種化学素材や加工品の受託製造。

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

JFE プロジェクトワン株式会社 営業部

電話：043-351-8820

FAX: 043-351-9139

E-mail: jpo-hp-BusinessDevelopment@ml.jfe-eng.co.jp

株式会社ファインケム 東京開発センター 見正（みしょう）

電話：03-3275-0601

FAX: 03-3275-0602

E-mail: dais-mishyo@fine-chem.co.jp

以上