

CPFD社Arena-flow® 日本市場における正規代理店契約および ASKケミカルズジャパンによる国内展開開始のお知らせ



ASKケミカルズジャパン株式会社（本社：横浜市、代表取締役：南波 洋）は、米国CPFD Software社（以下CPFD社）が開発・提供する鋳造プロセス解析ソフトウェア「Arena-flow®」について、日本市場における正規取扱いに関する契約を締結したことをお知らせいたします。

本契約は日本法人であるASKケミカルズジャパンが独自に策定したマーケティングおよびサポートプランに基づき、日本国内のお客様に対する利便性およびサポート体制の向上を目的として締結されたものです。

本契約のもと、ASKケミカルズジャパンはArena-flow®の日本国内における正規取扱い窓口として、ライセンス提供、技術サポート、導入支援、ならびに実務に即した活用提案まで包括的なサービスを提供してまいります。

日本市場におけるArena-flow®の位置づけ

Arena-flow®は、鋳造用中子における砂充填挙動や硬化プロセスを高精度に可視化できる解析ソフトウェアとして、世界各国で活用されてきました。

日本市場においても、Arena-flow®はその技術的価値および将来性が高く評価されています。これまで主にコールドボックス法を中心とした活用が行われてきましたが、本体制のもと、コールドボックス法に加え、シェルモールド法および無機バインダー法を含む、より幅広い中子造型プロセスへの展開を進めてまいります。

その実現に向けて、ASKケミカルズジャパンとCPFD社は、直接的に連携しながらより実務に即した形での展開およびサポート体制の強化を図ってまいります。

Arena-flow®対応プロセスの拡充

Arena-flow®は従来のコールドボックス法に加えて、シェルモールド法や無機バインダー法にも対応しており、次のような解析が可能です。

- 中子のRCS（レジンコーテッドサンド）充填挙動の可視化
- 空気巻き込み・未充填リスクの事前評価
- プロセス条件最適化による試作・トライ回数の削減
- 適正なブロー圧による金型の延命効果
- サイクルタイムの短縮および省エネルギー化

ASKケミカルズジャパンは、自社が有する鋳造材料・工法に関する知見とArena-flow®を組み合わせることで、日本の鋳造現場に即した、より実践的な活用提案を行ってまいります。

今後の狙い

ASKケミカルズジャパンは、日本市場における鑄造プロセスの高度化・デジタル化支援を目的として

- 現場検証とシミュレーションをつなぐ実務直結型の解析活用
- 若手技術者・現場技術者の技術継承・教育ツールとしての活用

など、単なる解析ソフトの提供に留まらず、「実際の現場で活用され、成果につながるシミュレーション」としてArena-flow®を定着させることを目指します。

また、鑄造副資材メーカーとして長年培ってきた知見とArena-flow®の解析技術を融合させることで、「日本の鑄造現場に本当に役立つデジタル技術の橋渡し役」となることを目指してまいります。

各社メッセージ

CPFD Software社 Vice President Peter Blaser

We are excited to launch this new business relationship directly with ASK Chemicals Japan, expanding our commitment to the important Japanese foundry market.

Japanese companies are recognized for global quality standards, and were among some of the first Arena-flow users over twenty years ago. With this new direct collaboration we look forward to expanding use beyond Cold Box to broader coremaking processes, especially for Shell Molding and Inorganic Binder Systems.

We believe ASK Chemicals Japan has the experience and expertise necessary for maximum success.

【日本語訳】

ASKケミカルズジャパンとの新たなビジネス関係を直接立ち上げられることを、大変嬉しく思います。

これは、日本の鑄造市場という重要なマーケットに対する私たちの取り組みをさらに強化するものです。

日本の鑄造企業は、世界的に見ても高い品質基準で知られており、20年以上前からArena-flow®をいち早く導入してきたユーザーでもあります。今回の直接的な連携を通じて、コールドボックス法に留まらず、特にシェルモールド法や無機バインダー法を含むより幅広い中子造型プロセスへの展開を進めていきたいと考えています。ASKケミカルズジャパンは、この取り組みを成功に導くために必要な経験と専門性を備えたパートナーであると確信しています。

ASKケミカルズジャパン株式会社 代表取締役 南波 洋

このたび、CPFD Software社との連携のもと、Arena-flow®をASKケミカルズジャパンが日本市場における正規取扱い窓口として展開していくこと、大変嬉しく思います。

ASKケミカルズジャパンは、従来のコールドボックス法を中心とした提案に加え、今回新たにシェルモールド法や無機バインダー法（INOTEC）を含む中子造型プロセスへの展開を見据えた形で、Arena-flow®を日本の鑄造現場にお役立ていただけるよう取り組んでまいります。

単に充填や養生／硬化に起因する不具合の解決のみならず、最適な圧力設定による金型寿命の延命や、最適なサイクルタイムを達成することで、日本の鑄造業界の効率化に寄与することができれば幸いに存じます。

今後もCPFD Software社と緊密に連携しながら、日本市場における鑄造プロセスの効率化およびデジタル化を支援し、次世代の鑄造技術の発展に寄与してまいります。

お問い合わせ

ASKケミカルズジャパン株式会社 営業部

横浜市中区太田町四丁目50番地 馬車道450ビル8階

ウェブサイト：www.ask-chemicals.com/jp

電話：045-670-4001（代表）

Email：info.japan@ask-chemicals.com