

シミュレーション技術

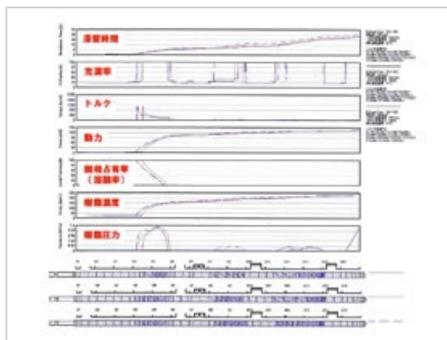
TEX-FAN

FAN method simulation software

短時間で押出機内の挙動（温度、圧力、充満率、溶融率など）の分布が解析できるJSW開発のソフトウェアです。

本ソフトウェアを使用することにより、押出実験によるプロセス開発期間の短縮及び、運転条件の検討をPC上で容易に行う事が可能となります。

※特許第3679392号



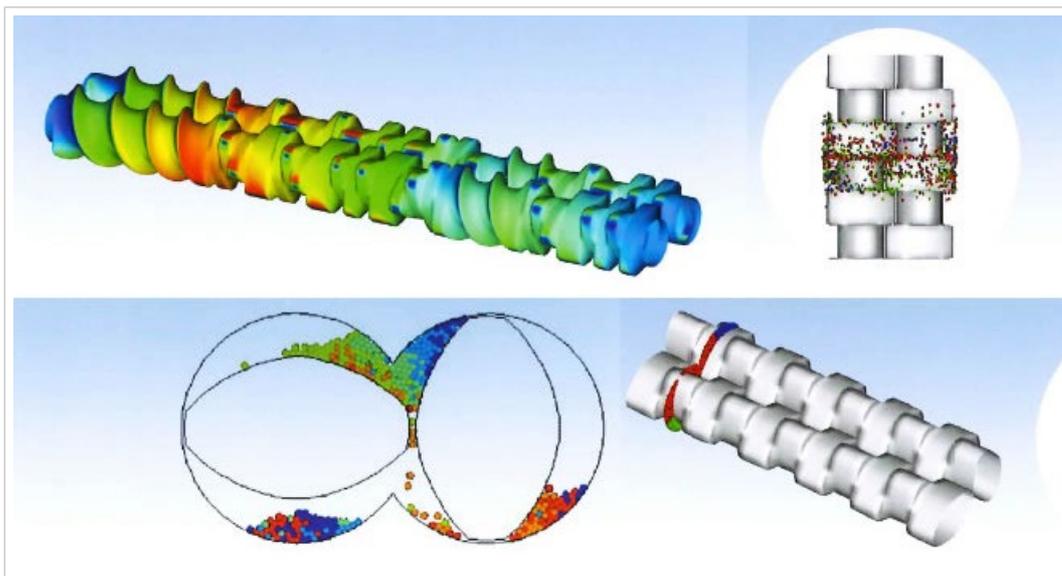
グラフ

押出プロセスの支援

あらゆるお客様の要求に応えるため、CAEによる技術支援を展開しています。三次元解析を用い、スクリューへの負荷を予測します。これにより、長期間安心してお使いいただけるスクリュー形状を提案いたします。

有限要素解析を行い、樹脂の混練挙動を解析します。解析により、樹脂物性にあわせた最適な混練スクリュー形状が開発でき、より良い品質の物性確保が可能になります。

新しいシミュレーション技術の開発にも力を注いでいます。これまで解析が困難とされていた非充満の樹脂流れ予測や固体押出挙動予測などが可能になりつつあります。



イメージ