

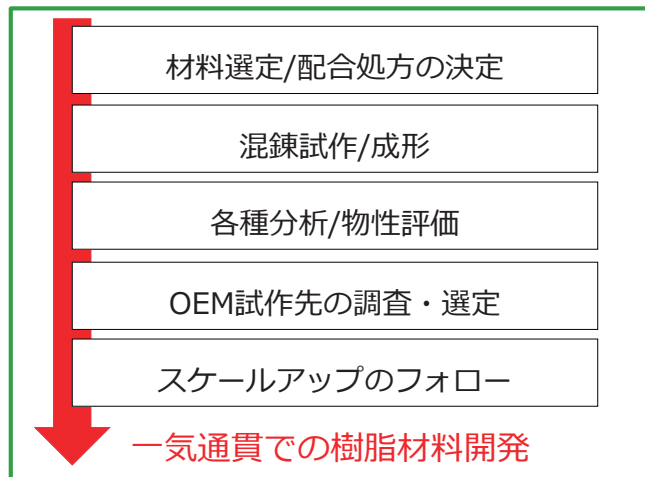
KRI技術によるワンストップな樹脂開発

バイオマス材料など配合から試作まで樹脂開発をトータルサポート!

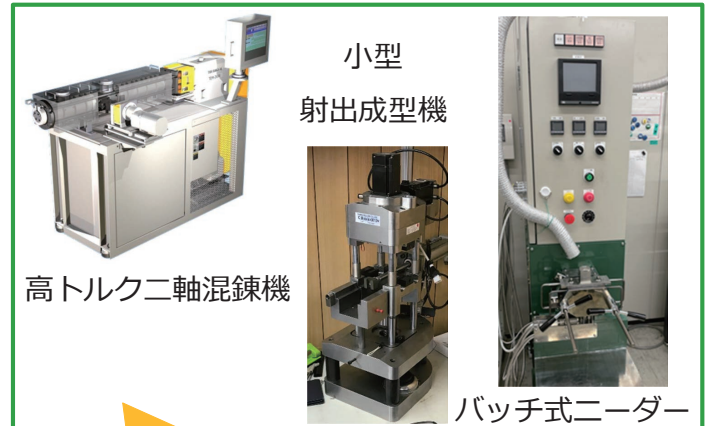
材料設計・材料選定から成形、評価、スケールアップまで一貫通貫
KRI保有機器および周辺ネットワークを活かした充実の混練・分析装置

少量試作からスケールアップ、分析評価までトータルソリューションを提供

- ・用途や物性に合わせた設計と評価を提案
- ・開発のスピードアップに



保有機器 一例



種々の混練・成形に対応可能
最適な方法を提案します

各種分析
物性評価

力学特性

引張試験、曲げ試験、耐衝撃、等

熱特性

DSC、TG-DTA、DMA、線膨張、等

光学特性

ヘーズ、UV-VIS、屈折率、等

観察

SEM、TEM、EDX、AFM、等

- ・従来品との比較がしたい
- ・カタログ向けの規格準拠データが欲しい

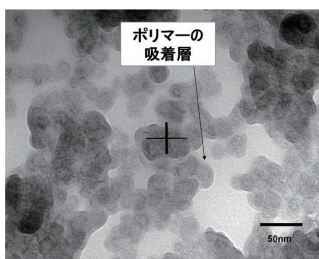
⇒ご要望/目的に応じた分析・評価を提案します

KRI技術を組み込んだソリューションを提供

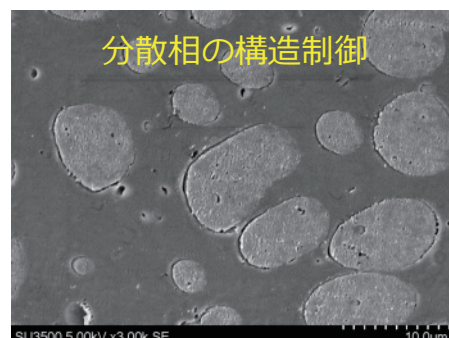
KRI保有技術と一貫通貫での開発によるスピードアップ・効率化を実現

<KRI技術例>

- ポリマーアロイ、コンポジット作製、成形技術
- ナノ粒子分散、カプセル化
- 構造制御、配向制御した複合材



ナノ粒子分散



電磁波吸収材



透明熱伝導材