

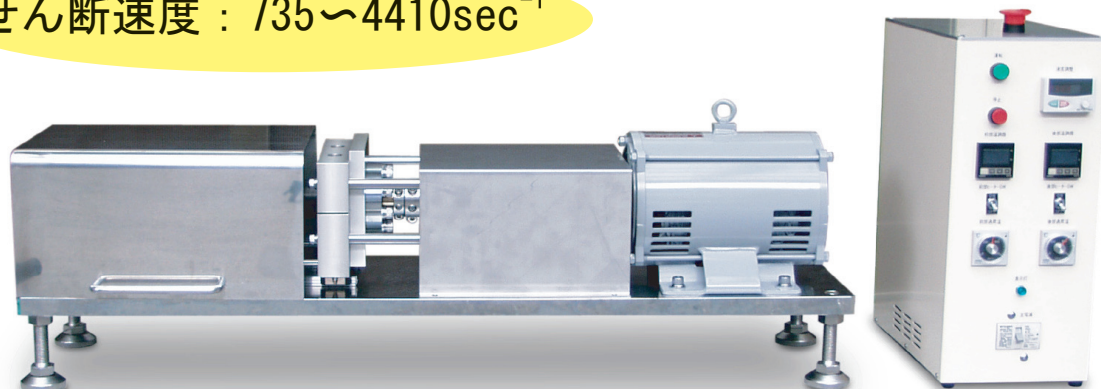
低価格・研究用に最適

New

微量型高せん断成形加工機 HSE3000mini

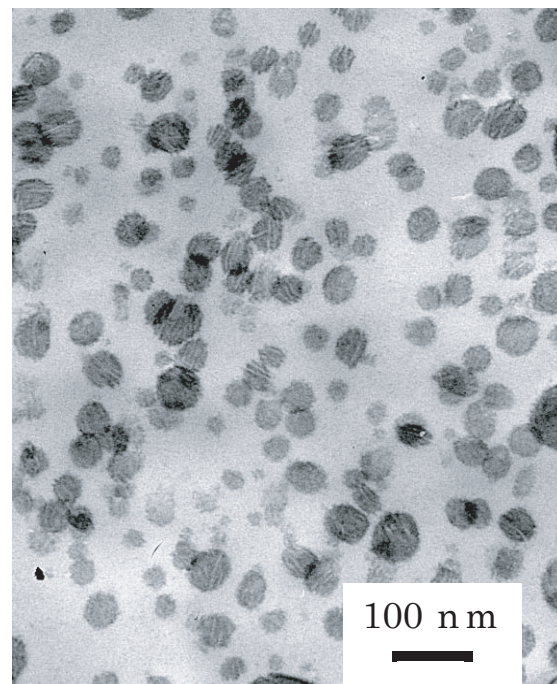
非相溶性高分子ブレンド系の“相溶化”に最適
世界初！ 相容化剤使わずにナノ分散に成功！

せん断速度：735～4410sec⁻¹



主な特徴

- スクリュー高速回転による高せん断成形加工（スクリュー回転数：500～3000rpm 可変）
- 内部帰還型スクリューの採用により混練時間任意設定可
- 微量型（2～5g）なのでブレンド試験に最適
- 混練部の強制冷却可、各種 T ダイ使用可
- 温度制御範囲：室温～320℃



相溶化 PVDF/PA11 ブレンド系の TEM 写真
PVDF マトリクス（白地）中に数十 nm の PA11 ドメイン（黒い部分）が高密度で分散している。

本機は新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）委託事業である、ナノテクノロジープログラム『精密高分子技術プロジェクト』において産業技術総合研究所ナノテクノロジー研究部門 ナノ構造制御マテリアルグループ長 清水 博氏の研究成果をもとに開発した装置です。

 株式会社 井元製作所

〒602-8315 京都市上京区今出川通七本松東入ル上ル突抜町501番地
TEL 075-464-3630 FAX 075-463-2718
e-mail:sales@imonet.jp