

【エムテック化学株式会社】

エラストマー、樹脂、等粉碎用「試験室小型粉碎・分級機」の開発

開発のねらい

従来粉碎が極めて困難な物質とされてきた、ゴム、熱可塑性樹脂、動植物性物質、等の粘弾性物質を試験室で簡単に粉碎ができる「試験室用卓上小型粉碎・分級機」の試作・開発を行い、試験機としての商品化につなげる。

開発の概要

- ・ よりせん断力が高く、発熱の小さな粉碎刃の開発。
- ・ 粉碎機内部に分級部を内蔵し、より微粉碎が可能な粉碎・分級機の開発。
- ・ 試験室で簡単に粉碎が可能な卓上タイプ試験機の開発。

特長

- ・ 回転ディスクが物質に与える強力なせん断力による粉碎。樹脂、ゴム、動・植物性素材の粉碎が可能となる。
- ・ ミル内の発熱が小さく比較的融点物質、弱熱性物質の粉碎が可能。
- ・ 丸みを帯びた粉碎品が得られる。粉碎品の分散性が良好。
- ・ 粉碎・分級の組み合わせにより、より微粉末が得られる。

用途

- ・ ゴム、熱可塑性樹脂、動・植物性物質の粉碎に使用。
- ・ 試験室用粉碎機。研究室で新商品開発などのサンプル試作に使用。
- ・ 生産機へのスケールアップデータ取得に使用。

粉碎・分級設備 一式



粉碎・分級機 本体



お問い合わせ先

【所在地】 〒336-0926 埼玉県さいたま市緑区東浦和1-6-15

【連絡先】 TEL 048-767-4362 FAX 048-767-4363 開発部 松島

<http://www.mtec-chem.co.jp/>

