

木質バイオマス、セルロースを通して 資源再利用の研究に必要不可欠な ドイツ、フリッチュ社の研究用各種粉砕機



環境保護を世界に先駆けて唱えてきた国ドイツ。そこで製造されてきたフリッチュ社の粉砕機はすでに日本でも環境“リサイクル”の世界で高い評価を受けております。



実験用カッティングミル P-15

2.2Kwの強力パワーをもってすれば、MAX60mm角の木材をそのまま投入、粉砕することが出来ます。粉砕室内にある固定刃・回転刃(計7枚)で粉砕された木材は回転刃の下にセットされたフルイ(0.25~6mm迄の8種類)を通していくので粒度の調整が可能です。本機最大の特徴は粉砕機を真ん中より割り開くことにより実験後の清掃が十分に行き届き、コンタミネーションの問題を解消します。

試料名	木材チップ
投入サイズ	50 × 40mm 500gr
フルイ	1mm
全量粉砕時間	7分で1mm通過

ロータースピードミル P-14

P-15で粉砕された木材をさらに細かく粉砕されるのであれば、P-14のご使用をお勧めします。MAX20,000rpmの回転数、最小フルイ目0.08mmを通過させれば、さらに微細な粉をお求めいただけます。

試料名	セルロース
投入サイズ	90gr.・6-8mm
使用フルイ	0.2mm
全量粉砕時間	4分。時間当たり1.4kg採取可能



フリッチュ社遊星型ボールミルシリーズ P-5 P-6 P-7

近年リグニン等の注出研究、更には木質と他の材質、例えば小麦粉、樹脂等を混合する研究が注目を集めております。遊星型ボールミルはその圧倒的なパワーを以って、混合作業の分野で活躍しております。処理量に応じて機種を選択が出来、容器・ボールの材質も8種類に及びますので、試料に最適の条件をお選びいただけます。

◆粉砕用例

試料名	木材.5-6mm・3gr.
粉砕結果	5分で200ミクロン

◆混合用例

試料名	木粉70%+小麦粉30%
	木粉70%+PP20%



フリッチュジャパン株式会社

本社 〒231-0023 横浜市中区山下町252
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-2-7

URL <http://www.fritsch.co.jp>
E-mail info@fritsch.co.jp

TEL 045-641-8550 FAX 045-641-8364
TEL 06-6390-0520 FAX 06-6390-0521