

喜多村の受託測定をご存知でしょうか!?

粉碎、分級後は粒子径の測定が不可欠。50年にわたる受託粉碎のノウハウは測定にも活かされており、粉体測定のご依頼は年々増え続けております。過去の事例とともにお客様からの声をご紹介します。

ケース1：乾式粒子径分布測定 マイクロトラック・ベル社製MTシリーズ



ユーザー様から強いご要望があり、急ぎでサンプルの粒子径測定をする必要がある…しかも溶媒に溶けやすいから測定が難しい…

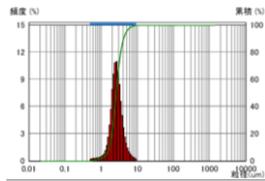
乾式測定も対応可能です！
サンプルをいただき次第、すぐに測定致します。



喜多さん

サンプル ↓ 御支給後

サンプルを御支給いただいてから翌営業日午前中に下記のような粒子径分布とCSV(エクセルによる測定データ)を提出致しました。



粒子径分布

&

累積->粒径	10.00%	20.00%	30.00%	40.00%
	2.14	12.23	23.37	34.76
	3.96	15.45	27.52	38.66
	2.12	10.67	22.16	33.27

CSV (EXCELデータ)

※即納対応は弊社状況にもよりますが、ご要望いただければ可能な限り対応致します。

測定費

粒子径分布測定 3サンプルまで **一式3万円～**
3サンプル以降1サンプル追加につき **+1万円～**

〒470-0162

愛知県愛知郡東郷町春木白土1-242

株式会社喜多村

営業部 ニュースレター係

ケース2：乾式粒子画像測定

マルバーン社製モフォロギG3



B社開発様

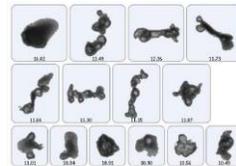
粒子の画像撮影はできますか!?

粒子画像撮影による分析も可能です。粒子画像データ、粒子径分布他、アスペクト比、円相当径、円形度などなども測定できますよ!!



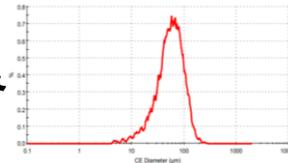
喜多さん

粒子径画像データ、粒子径分布、各種パラメータのCSVデータを提出致しました。



粒子画像データ

&



粒子径分布

&

体積 (μm ³)	円形度	アスペクト比
72.44	0.991	0.943
129.46	0.994	0.938
141.52	0.883	0.628
261.51	0.995	0.938
983.73	0.85	0.584

CSV (EXCELデータ)

測定費

粒子画像測定 1サンプル **一式5万円～**

測定条件により、測定時間が大きく変動するため、条件次第で費用は別途ご相談となります。

ドラム缶充填材料粉碎！？



C社製造プロセス管理様

ドラム缶充填材料は中身が取り出しづらいし、粒が不揃いだなあ… ドラム缶から粉碎できない？？

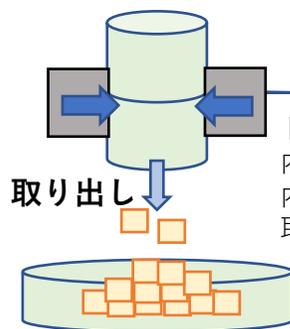
200Lサイズ程度のオープンドラムであれば、取り出し+粉碎も可能です！！
3段階の粉碎でご希望粒子径をご提供できます。



喜多さん

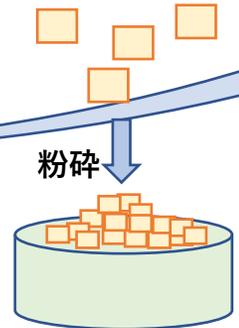
喜多村ではドラム缶からの粉碎を定期的に行っております。
充填後にドラム缶内で凝固する原料を取り出し、所定の粒子径まで粉碎致します。
製造プロセスの効率化などお悩みのお客様から大変多くのお問合せをいただいております。

1stステップ：ドラム缶内容物を破碎！ (10cm～数cm)



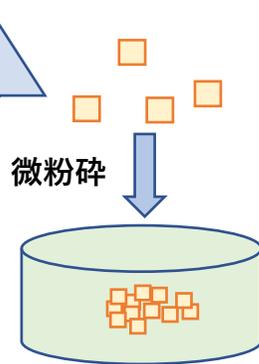
ドラム缶に力を加え、内容物を取り出します。内容物は10cm～数cm程度で取り出されます。

2ndステップ：1次粉碎で粉状まで！ (数mm～数百μm)



1stステップでは径が不揃い
1次粉碎にて数mmサイズまで粉碎し、お客様の工程で使いやすく致します。

3rdステップ：2次粉碎で微粉まで！ (数十μm～数μm)



お客様によってはさらなる粉碎を望まれることもあります。
1次粉碎品を数μmサイズまで微粉碎致します。精密分野で使用されることが多いようです。

初回テスト(200Lドラム缶1本程度) **一式20万円～**
数量や粉碎条件によって費用は別途ご相談となります。

第13回高機能素材Week (高機能プラスチック展)に出展致します。

開催日：2022年12月7日(水)～9日(金)
場所：幕張メッセ、ブース番号：43-12



3年ぶりの出展となります。
ここ数年は出張控えもあり、皆様と対面にてお話できる機会が大幅に減ってしまいました。
この機会に皆様との交流の場を設け、できる限り多くのお客様とお話させていただければと思います。
十分な感染対策を行い、皆様をお待ちしております。
お気軽にお立ち寄りください。

展示会ご招待券をご要望の際は、各営業担当、または下記までご連絡ください。

 受託粉体加工、フッ素樹脂 (PTFE) 潤滑用添加剤
株式会社 喜多村
〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町春木白土1-242
TEL: 052-803-5151 FAX: 052-803-5190
URL: <http://www.kitamuraltd.jp/> Mail: info@kitamuraltd.jp
お送り先の変更・配信停止ご希望の方は、お手数ですが、上記TELまたはMailにてご連絡ください。