

POWTEX 2024 出展のご案内

お客様各位

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、弊社の上記展示会への出展にあたり、お客様各位へご案内状をお送りさせていただきます。ご多忙中、誠に恐縮ではございますが、ご来場を心よりお待ちしております。

弊社では、攪拌技術研究所を中心として、「混ぜる技術と分ける技術」の研究開発に誠心誠意取り組んでおります。この展示会では、湿式分級装置を中心に、粉体プロセスに関連する製品を展示致します。お客様各位よりあらゆるご意見やご指摘を賜り、更なる進歩・向上の糧とさせていただきます。謹んでご協力をお願い申し上げます。

弊社はお陰様で創業 100 周年を超え、「佐竹マルチミクス株式会社」へ社名を変更してから 3 年が経ちました。各事業とも順調に成長を続けております。

これからも変わらぬご高配を賜りますよう、お願い申し上げます。

佐竹マルチミクス株式会社
代表取締役社長 西岡光利

開催概要

POWTEX 2024 (第 25 回国際粉体工業展東京)

◆ 会 期 2024年11月27日[水]～29日[金]
9:30 ～ 17:00

◆ 会 場 東京ビッグサイト 東 1・2・3 ホール

◆ 展示品

超高精度湿式分級装置 i Classifier (ラボ機・標準機)

小型・汎用攪拌機 ポータブルミキサー

超高粘度用攪拌翼 スーパーミックス® LR500インペラ

出展社によるプレゼンテーション 製品技術説明会

日 時:11月29日[金] 14:00 ～ 14:30

先着順

会 場:展示会会場内 製品技術説明会 Aルーム

テーマ:【量産機リリース!】

高精度「湿式」分級機アイクラシファイアの最新情報



ご連絡先

事前にご来場の日時を弊社販売担当にお知らせ頂ければ、当日ブースにてお待ちしております。

下記連絡先もしくは、弊社 WEB「お問い合わせフォーム」よりお申し込みください。

佐竹マルチミクス株式会社

MAIL : info@satake.co.jp

東日本販売サービス部

TEL : 048-433-8711

西日本販売サービス部

TEL : 06-6992-0371

中部販売サービスセンター

TEL : 052-331-6691

社員一同、お客様のお越しを心よりお待ちしております！！

ご来場のご案内

POWTEX[®] 2024

The 25th International Powder Technology Exhibition Tokyo

<https://www.powtex.com/tokyo/>

ご来場には「事前登録」が必要です。
入場証をプリントの上、御持参下さい。
詳細は公式WEBサイトをご覧ください。

“超高精度”湿式分級装置

アイクラシファイア

i Classifier



2023年度 化学工学会「技術賞」受賞

世界最高水準の分級精度を実現！
今まで叶わなかった微粒子の精密分級が可能に！

当社コア技術の攪拌技術・流体制御技術から生まれた全く新しい湿式分級装置です。スラリー中に存在する微粒子を希望の粒子径（0.5～20 μ mで最大効果）で精密に分級（ふるい分け）。新開発・特殊設計のロータ羽根によりシャープな単分散性の高い粒度分布を実現します。適応例として、スラリー中の微粉・粗粉のカット（スカルピング含む）の他に、複数サイズの分取、濃縮処理、不純物の除去、フィルターの負荷の低減など、様々なプロセスに応用できます。
電子材料、電池材料、砥粒をはじめとしたあらゆる高付加価値原料・材料の粒度分布を自在にコントロールができます。

最適粒径

0.5 ~ 20 μ m

量産機

(処理量:
max.250 L/h)
まもなく発売



ラボ機

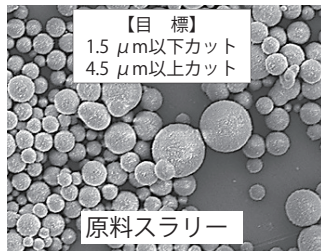
処理量: max.5L/h



標準機

処理量: max.50L/h
max.100L/h

特許第6713540号

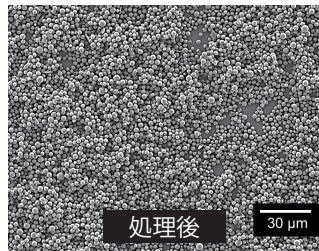


【目標】
1.5 μ m以下カット
4.5 μ m以上カット

原料スラリー

【原料】シリカ
(2,200kg/m³)
【分散媒】水

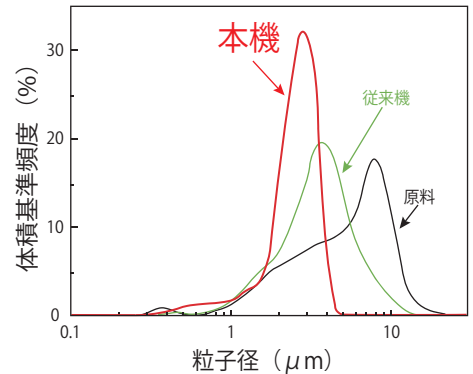
微粉カット &
粗粉カット



処理後

単分散性の高い粒子群が得られた

分級処理後の粒度分布の比較

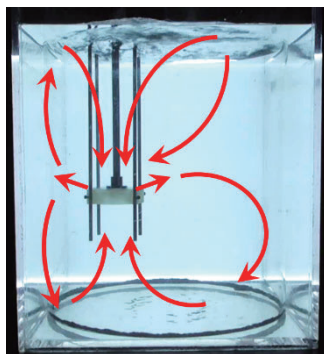


ポータブルミキサー A770

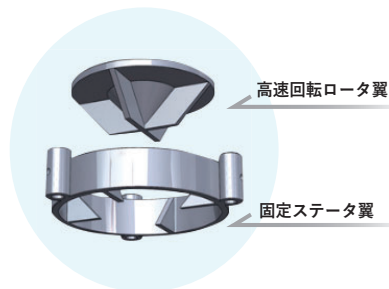


分解・溶解専用 高速型攪拌機

粉の塊を壊す・溶かす性能を強化したポータブルミキサーです。従来の可搬型にない特殊構造で強力な分散・溶解性能を発揮します。
高速回転するロータと固定翼のステータで構成された特殊攪拌翼は、それぞれに備わった4枚ブレードにより高い剪断作用を生み出します。分級プロセスの前処理としての使用も効果的です。



フローパターン



高速回転ロータ翼

固定ステータ翼

ロータにより液表面の粉体を引き込み、ロータ・ステータの下部からも強力に吸い込み、高い剪断作用を与えながら吐出し、槽内全体に分散し効率的に溶解・混合します。

* 出展機は都合により変更となる場合があります。
* 詳細、ご不明な点等は当日弊社説明員にお尋ねください。