

特別企画 粉粒体・医薬品製造機器・装置 誌上見本市 2020
—「国際粉体工業展 東京 2020」,「第22回インターフェックス ジャパン」—

バイブロリフト

振動を利用し
垂直輸送と冷却（乾燥）を
同時に処理可能な垂直輸送機



いままでにない技術。いままでにない挑戦。

なんとかする力

流機エンジニアリングの水処理ソリューション



MF濁水処理装置「ECOクリーン」

第46回優秀環境装置表彰受賞！産業排水の処理・再利用に最適な全く新しい技術のMF濁水処理装置

特徴・0.15 μ m×99%の清澄化が可能。面積・ランニングコストは凝集沈降方式の1/10、中空糸では不可能な高濃度濁水の処理が可能
・プリーツフィルタを採用し耐久性は2～4年、表面濾過で目詰まりを抑制し連続運転可能

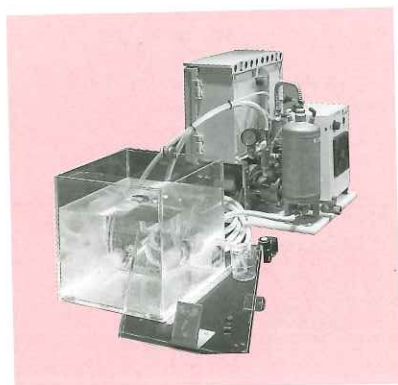
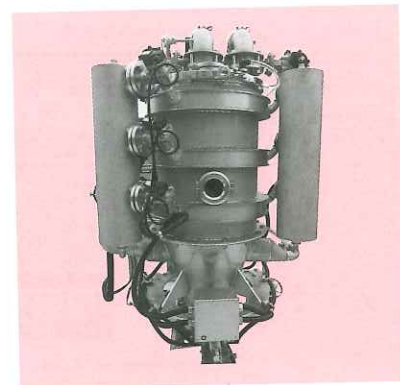
用途・洗浄廃水の再利用 ・河川水を浄化し洗浄水に利用
・排水汚泥から有価物を回収

脱水乾燥装置「脱乾」

原材料スラリーの固液分離から脱水・乾燥までを1台で行える先端粉体材料向けの脱水乾燥装置

特徴・日量400kgの粉体材料を回収可能 ※2万ppm濁水を1000 ℓ 処理した場合
・少量多品種、高濃度スラリー液に対応
・凝集剤や濾過助剤は必要無し、装置本体に可動部が少なくメンテナンス費削減

用途・プロセス溶液に含まれる粒子除去 ・溶液に含まれる機能材料の回収
・廃液に含まれるレアメタル回収



オゾンマイクロバブル「OミクロンⅢ世」

液中の有価物を酸化分解し、脱色・殺菌・脱臭する化学プラント向け排水処理システム

特徴・水の脱色、脱臭、殺菌効果99%以上
・水1 ℓ あたりのバブル数38億個！大流量マイクロバブルでオゾンガスを100%溶解、強力に酸化分解

用途・製造工程で発生する排水・汚水処理
・有機性廃棄物、VOC、フェノール等、好気性処理設備で対応できない難分解性物質の処理

サンプルテストを無償で受け付けております。お気軽にお問い合わせください。

空気・水・土壌 地下から宇宙まで最適環境を創造します。

 株式会社流機エンジニアリング

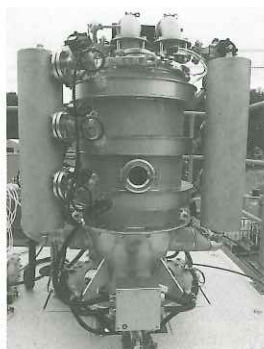
〒108-0073
東京都港区三田 3-4-2
TEL:03-3452-7400
URL:<http://www.ryuki.com>



フリーズドライヤー 「脱乾」

<装置の概要>

フリーズドライヤー脱乾は原材料スラリーの固液分離から脱水・乾燥まで



(資料請求番号：k1106)

を全自動で行う装置。これまでにない大面積・高精度・耐圧のフリーズフィルタを採用し、ナノ粉体回収など乾燥物 400kg/日の生産が可能。

<特長>

- (1)凝集剤、中和剤、ろ過助剤が不要でピュアな粉体が得られる。
- (2)ろ過精度が高く、清澄度の高い液が得られ、再利用が可能。
- (3)コンパクトでどこへでも設置可能。
含水率 50 % 以下に脱水後、フィルタの吸水効果により乾燥するので効率が高く、スプレードライヤー、間接加熱乾燥、真空乾燥に比べ、エネルギーコストを削減できる。また 120℃ 以上の排熱源の利用も可能。
- (4)乾燥含水率を 40~7 % まで任意に設

定可能。

- (5)酸アルカリ (PH3~11) 高温 (120℃) の対応ができる。

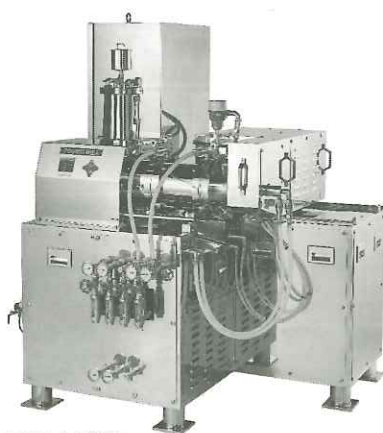
<用途>

機能性微粉体の回収・蒸留・化成品の乾燥・メッキ液金属回収・食品パウダ回収・セラミックス溶液乾燥、脱硫装置硫酸カルシウム回収・廃液スラリー減容

(株)流機エンジニアリング

産業営業部 水ソリューションチーム
担当者：渡部・木滝
〒108-0073 東京都港区三田3-4-2
TEL 03-3452-7400
FAX 03-3452-5370
URL <http://www.ryuki.com/>
E-mail hp_info@ryuki.com

高粘度対応ビーズミル 「タフミル®」



TMH-G3M

(資料請求番号：k1107)

「タフミル」は独自開発のビーズ循環機構の採用により、高粘度製品を分散する際に発生するビーズの偏りを防ぎ、圧力上昇を抑えて安定した運転を実現した高粘度用分散機である。

粘度が十数万 mPa・s まで対応可能であり、高粘度製品の大流量運転を可能とした。

また、分散ロータを含む各部に冷却機構を設けることにより、高粘度製品の分散時に障害となっていた温度上昇の問題を解消した。

二次電池、電子部品業界をはじめ、近年、高濃度化・高粘度化する業界に販売を展開している。

<主な用途>

二次電池材料、電子部品用材料、封止材、レジストインキ、高濃度顔料マスターバッチ等。

浅田鉄工(株)

〒569-0034 大阪府高槻市大塚町4-12-5
TEL 072(670)6811
FAX 072(670)6814
URL <http://www.asadatekko.co.jp>
E-mail sales@asadatekko.co.jp

極小ビーズ対応ベセル 回転遠心型ビーズミル 「レボミル®」



RV-C25M

(資料請求番号：k1108)

ベセル（分散容器）が独立して回転する画期的な構造を有する「レボミル」は、φ0.03mm の極小ビーズが使用可能な湿式分散（粉碎）機である。

分散ローターとベセルの回転速度がそれぞれ任意に設定できるため、低周速から高周速まで幅広い運転を実現した。

よって、大流量（高循環）運転、そして超ソフト分散からハード分散（粉碎）まで、幅広い対応が可能となった。

また、1パスあたりの滞留時間が短いため、原料に過剰なダメージを与えず、投入動力の少ない効率的な運転で、粒度分布が非常にシャープな分散（粉碎）結果が得られる。

<主な用途>

セラミックコンデンサー等電子部品材料、二次電池用材料、IJ インク、LCD、OLED、カラーフィルタ、各種インキ等。

浅田鉄工(株)

〒569-0034 大阪府高槻市大塚町4-12-5
TEL 072(670)6811
FAX 072(670)6814
URL <http://www.asadatekko.co.jp>
E-mail sales@asadatekko.co.jp