

【粉×粉】【粉×液】【液×液】 様々な材料を高効率に分散・混合

～低周波共振音響ミキサー RAM～

音響振動を用いることで、混合プロセスにおける  
均一分散・効率化・時間短縮を実現できる  
画期的なミキシング装置です。

Resodyn  
CORPORATION



NEW!

容量を抑えた  
廉価 model

500g

大阪本社に  
デモ機設置しています!!

◆粒径や比重が大きく違う粉体の均一混合や  
一次粒子を壊さずに凝集解砕することが可能!

周波数 (60Hz) の振動を材料に与えることで発生する共振エネルギーが、  
容器全体、材料の粒子すべてに加わることで、粉体における均一混合や  
高粘度製品の混合に効率化をもたらします。

◆コンタミレス・メンテナンスフリー

攪拌翼やメディアを使用しないので、コンタミの混入がありません。  
材料を容器に入れて混合・分散するため、機械洗浄の必要がありません。

◆オプション

- ★自動制御バキューム装置 ⇒ 短時間の混合・分散、並びに脱気を実現
- ★温調ジャケット ⇒ サンプルの冷却が可能
- ★防爆対応

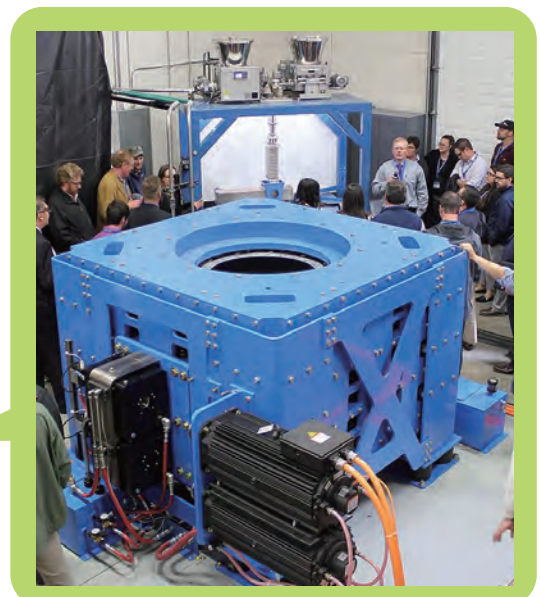
音響共振ミキサーとは…

「音響」スピーカーのウーハーに、容器を載せて混合するようなイメージです。  
サンプルの重量に合わせて、ボイスコイルがフィードバックをもらい、常に 60Hz の固有振動に「共振」  
するように設計されております。

装置の設定パラメーターは非常にシンプルで、下記2つのみ。

1. どのくらいの衝撃 (加速度=G)
2. どのくらい長く (時間=T) 混合

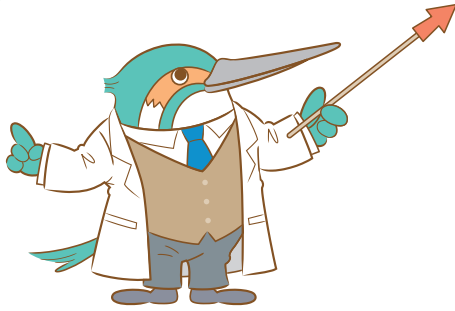
豊富なラインナップ!!  
様々な搭載重量に対応可能!!



【粉×粉】【粉×液】【液×液】 様々な材料を高効率に分散・混合

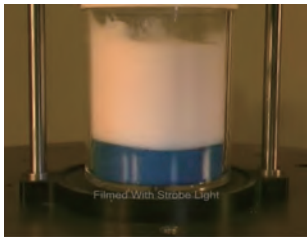
～低周波共振音響ミキサー RAM～

インライン機器も開発中!!



砂[質量100g, 粒径250 μm(青)] & ヒュームド・シリカ[質量10g, 粒径0.25 μm (白)]

粉体×粉体



処理前



処理中

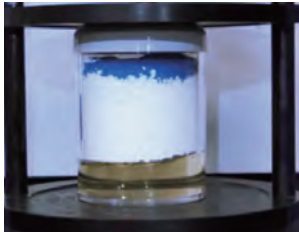


処理後



コーンシロップ(下部・無色)・砂糖(中部・白)・砂(上部・青)

液体×粉体



処理前



処理中

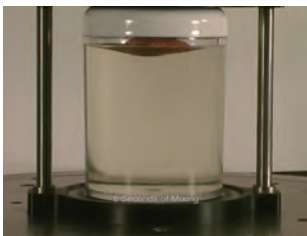


処理後



コーンシロップ(無色) & インク(赤)

液体×液体



処理前



処理中



処理後



株式会社 **三ツワフロンテック** MITSUWA FRONTECH CORP.

info@mitsuwa.co.jp www.mitsuwa.co.jp

□ 本 社 〒530-0041 大阪市北区天神橋 3-6-24  
TEL. 06(6351)9677 FAX. 06(6351)9699  
□ 東 京 支 社 TEL. 03(5695)1082 FAX. 03(3668)1336  
□ 宇 部 支 店 TEL. 0836(21)4146 FAX. 0836(21)1170

□ つくば営業所 TEL. 029(849)3615  
□ 千葉営業所 TEL. 043(209)1571  
□ 神奈川営業所 TEL. 046(297)7800  
□ 滋賀営業所 TEL. 077(553)0143

□ 岡山営業所 TEL. 086(423)6030  
□ 広島営業所 TEL. 082(271)2181  
□ 周南営業所 TEL. 0833(44)2779  
□ 光営業所 TEL. 0833(71)3232

担当者

お問い合わせは右記担当者まで