

ULTRASONIC

Ginsen

株式会社 ギンセン製

AGINGER

ナノ粒子対応型

超音波スピード溶解装置

スピード溶解！エージンガー／エージンガーV

エージンガーシリーズ

超音波テクノロジーを応用したスピード溶解装置です。

- ◆ 超音波効果により、溶解時間を大幅に削減できます。
- ◆ 粘度1～2000mPa・sのサンプルを処理可能です。
- ◆ 頑固なダマには真空タイプのエージンガーVが活躍します。
- ◆ ラボ試験機 ～ 量産型生産機まで幅広いラインナップ



株式会社ギンセン総販売代理店

Sonia
Technology

株式会社 ソニックテクノロジー

原理

最新の超音波テクノロジーを用いた最も理想的な粉体スピード溶解装置です。

超音波照射によるキャビテーション効果を利用し、濡れ性の悪い粉体を、効率良く溶解させる装置です。特にナノ粒子を溶解させるのに適しており、粒子表面の濡れ性を向上させます。

頑固なダマには真空タイプのエージンガーVを用いて粒子間の気相を取り除く事で、更に効率のよい溶解が可能です。

特長

攪拌処理に比べ、飛躍的に処理時間を短縮します。

超音波溶解

- 最大 100L / バッチを約 30 分で処理可能です。
- 超音波による分散効果を併せ持っており、密度勾配分離の心配がなく、全体的にムラ無く均一な処理結果となります。
- 真空タイプは、溶存気体まで取り去る為、液の乾燥工程で再発泡しにくく、塗料の場合、平滑な塗装表面が得られます。
- 粘度 1 ~ 2000mPa・s のサンプルを処理可能です。
(液の特性により上限は変化します)

マイルド分散

- 通常の分散機では強すぎて壊れてしまう複合粒子の垣持分散や、ウイスキー構造の粒子等に対して、マイルド分散機として活躍。

コンビネーションシステム

- 循環式超音波分散機のサンプル貯液タンクをエージンガーに置き換える事で、溶解~分散~アフターエージングまでをシステム化し、集中制御可能です。
- さらに、真空タイプのエージンガーVにする事でアフターエージング後の脱泡/脱気までを1システムで可能にします。
- お手持ちの各種分散機の前処理装置としてもご利用頂けます。

ラインナップ

(仕様・詳細はお問い合わせ下さい)

| 形式 | 出力 | 処理量 |
|-----------|-------|-----|
| GSC150AG | 150W | 7L |
| GSC300AG | 300W | 15L |
| GSC600AG | 600W | 30L |
| GSC1000AG | 1000W | 60L |

- ・防爆仕様もございます。
- ・別途特注仕様承ります。



写真：エージンガー 40
& 循環式超音波分散機
一体化システム (防爆仕様)

◆ 主な分野

ナノシリカ、シリコン、テフロン、ゼオライト、カーボン (ブラック・ウイスキー・フラーレン・CNT等)、有機色素、インク全般 (有機、無機、顔料、染料)、コーティング材全般 (紙、フィルム、フィルター)、電子材料全般、化粧品、増粘剤、その他工業分野全般

株式会社ギンセン 総販売代理店

Sonic 株式会社
Technology ソニックテクノロジー

■ 本社・営業本部

〒341-0018 埼玉県三郷市早稲田 3-16-17
TEL: 048-957-1850 FAX: 048-951-1140

■ テクニカルセンター

〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 4-8-5 (株)ギンセン内
TEL: 048-449-0606 FAX: 048-449-0609
ultra@sonic-tech.co.jp <http://www.sonic-tech.co.jp/>

販売代理店