

脱泡・脱気工程の大幅なコスト削減

超音波真空脱泡機：ALX-DG シリーズ



型番	最大処理量・処理時間
ALX-10DG	5L・5~30分
ALX-20DG	10L・5~30分
ALX-40DG	20L・5~30分
ALX-80DG	40L・5~30分
ALX-200DG	100L・5~30分

日本アレックス株式会社

<用途>

脱気・脱泡	プリンターインク・染料・顔料・有機／無機塗料全般 接着剤全般・モノマー・電極材料・リチウム・酸化アルミ カーボン・CNT・セラミック・ITO・膜塗布剤全般 フィルム剤全般・スラリー全般・燃料電池関連素材・他触媒素材 光触媒全般・その他
溶解	スラリー全般（特に濡れ性の悪い相性のサンプルに効果絶大）

<脱泡原理>

超音波によるキャビテーション現象を利用し、目に見えない溶存気体を気泡化させます。気泡群は液面に集まり界面で破裂し、ガス成分は真空ポンプにより外部へと排出されます。この動作を連続的に繰り返すことで、10Lを約10分（サンプル特性による）で脱泡可能です。脱泡されたサンプルは、充填時や塗装時に気泡を巻き込んだとしても、溶存飽和量までは自らに吸収し溶存する特性を持ちます。つまり形をなす気泡を消す効果があるという事です。

<サンプルの均一化>

他の脱泡機にはない最大の特徴として、有機・無機を問わずサンプルの均一化効果があります。超音波には、キャビテーションを発生させることでサンプルを分散する効果があり、超音波分散機としての機能を持ち合わせます。

脱泡しながら超音波分散を平行して行う本装置の優位性は計り知れません。

<サンプルの溶解>

濡れ性の悪い相性のサンプルをスピーディーに溶解可能です。工程時間短縮に威力を発揮します。

<仕様：ALX-20DG>

超音波発振器	定格出力 350W 40kHz スイープ発振機能搭載
真空ポンプ	最大到達圧力 約5kPa 最大排気量 20L/min
攪拌機	高トルクモーター型 攪拌翼：100mm 斜形タービン型
処理可能粘度	1～5000mPa・s (CP)
処理温度	10～60℃
設定真空度	5～100kPa (大気圧) 1～3段階ステッププログラム可能
処理量	3～10L (オプションの間接照射ユニットにより 0.5～2L ビーカ使用可能)
処理時間	5～30分 (サンプル粘度やご希望の脱泡レベルにより変化します)

※製品仕様は改良改善の為予告なく変更される場合がございます。

● 販売代理店	● 発売元 日本アレックス株式会社 本社・工場 〒277-0872 千葉県柏市十余二 348-149 TEL：04-7137-2081 FAX：04-7137-2083
---------	--