

マイクロ・ナノバブル／ウルトラ・ファインバブル発生装置 ラボ専用・「高濃度」「微量」生成装置。最小56ナノの微小粒径を実現。

- 酸素、水素、窒素、アルゴン、オゾン、二酸化炭素など各種ガスが使用できます。
- 有機溶媒、酸アルカリ溶液、油のバブリングができます。

LE5S 型

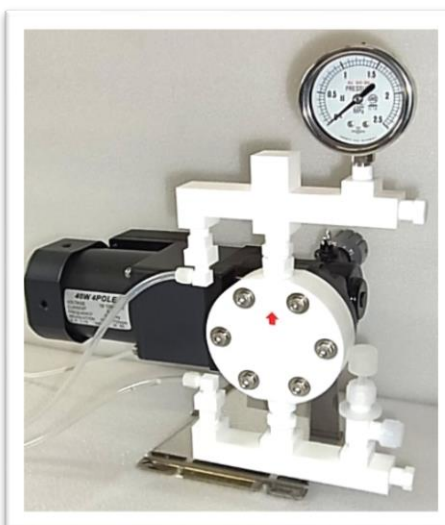
ステンレス製。ビーカー試験、試験研究用途に最適です。微量生成を安定的にこなします。



概算外形寸法	H190mm × W300mm × D220mm
本体重量	6.5kg
定格電源	AC100-110V
消費電力	1.3 A
定格周波数	50/60Hz
生成能力	200-300ml/min.
取扱液温度	120℃以下
接液部材質	SUS304・セラミック・シリコン

LE3FS 型

主要接液部材がPTFE他フッ素系材質による耐薬品性のモデルです。



概算外形寸法	H380mm × W360mm × D210mm
本体重量	7kg
定格電源	AC100-110V
消費電力	40W
定格周波数	50/60Hz
生成能力	120-150ml/min.
取扱液温度	70℃以下
接液部材質	PTFE・セラミック・シリコン
粘性限界	50mPa・s以下であること。

※SUS圧力計はPTFEプラグキャップに差し替えて運転可能です。

— 出張デモンストレーション、レンタル実施中です。 —

【製造発売元】

リビングエナジー

〒411-0935 静岡県駿東郡長泉町上長窪113-7

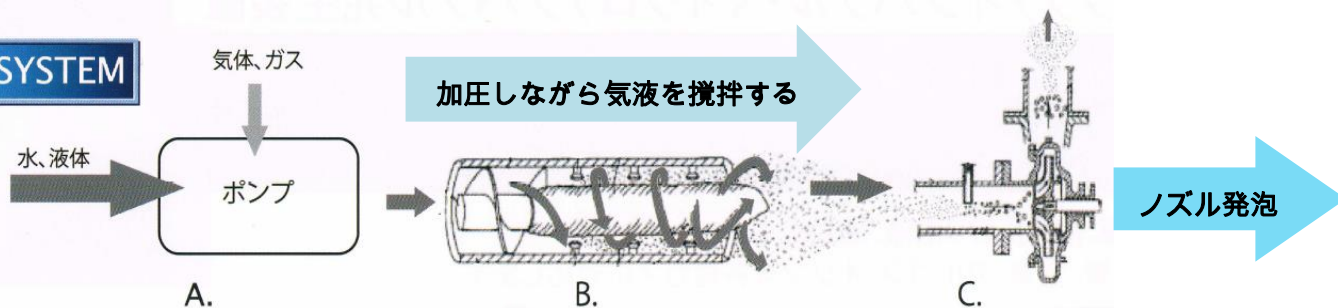
☎ 055-956-3384 📠 050-3852-2412

URL: <https://www.livingenergies.biz/>

E-mail: info@livingenergies.biz

【お問合せ先】

HYBRID SYSTEM

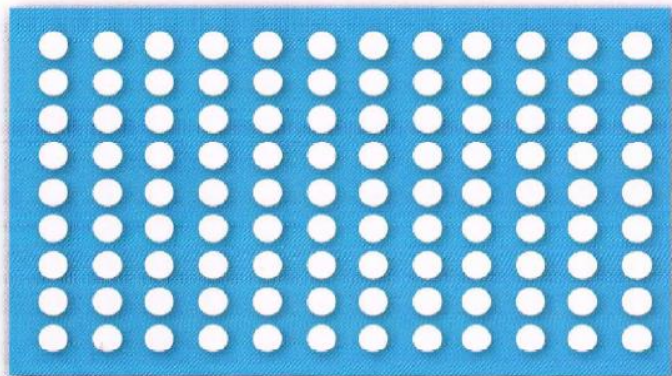


◆気体と液体をポンプ負圧で引き込み(A)、ミキシングヘッダー(B)内で加圧しながら気液せん断構造によりキャビテーションを発生させ、発泡ノズル(C)から圧力開放することにより発泡させます。

◆微細均一な気泡を高密度に連続的・安定的に生成します。発生する泡の浮力がほぼ無くなり、滞留時間が長くなり、結果として液中にて**濃度の高い状態を長時間維持**します。

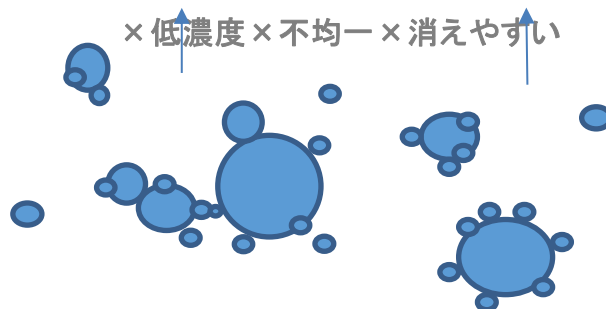
ハイブリット方式

◎高濃度◎微小均一◎安定長寿命



- ① 気泡粒径が均一のためゼータ電位が等しくなるため、気泡相互間が反発分散するため高濃度化する。
- ② 液相-液相間の分散混合ができる。

×加圧溶解方式他社方式



- ×低濃度 ×不均一 ×消えやすい
- ① 気泡粒径が不均一なため、ゼータ電位が異なることから、気泡相互間の凝集作用が生じるので、高濃度化できない。大きなバブルは、小さなバブルを吸着してより大きくなり上昇して消える。
 - ② バブル寿命が短い。

小型・軽量 ハンディータイプ 各種テスト用、洗浄・農業・水質浄化用など多用途に使用できます。



FU11型

能力：11 - 20L/min.
 機器本体重量：14Kg
 外寸：H490×D260×W460mm
 定格電源：AC110V/AC220
 消費電力：750W
 付属品:ホース、ストレーナー



LEA15S型

能力：15L/min.
 機器本体重量：36Kg
 外寸：H710×D490×W500mm
 定格電源：AC100V
 消費電力：650W
 付属品:ホース、ストレーナー

大容量処理の本格派



LEX50型

能力：40-60L/min.
 機器本体重量：65Kg
 外寸：H800×D700×W400mm
 定格電源：3相200V・50/60Hz
 消費電力：1.1kw

— 特別仕様—

毎分100リットル超の大型装置・サニタリー仕様、エア駆動防爆仕様・移動タイヤ付きなど特別仕様やビルトインユニット・OEMなどのご相談に応じます。お気軽にご相談ください。



※装置の外観および仕様は事前の予告なく変更することがございます。