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。

マイクロ・ナノバブル／ウルトラ・ファインバブル発生装置

●**有機溶媒**、酸アルカリ溶液、油のバブリングができます。

●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。

LE5S 型

ラボ用、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	4.4kg
定格電源	AC100V
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

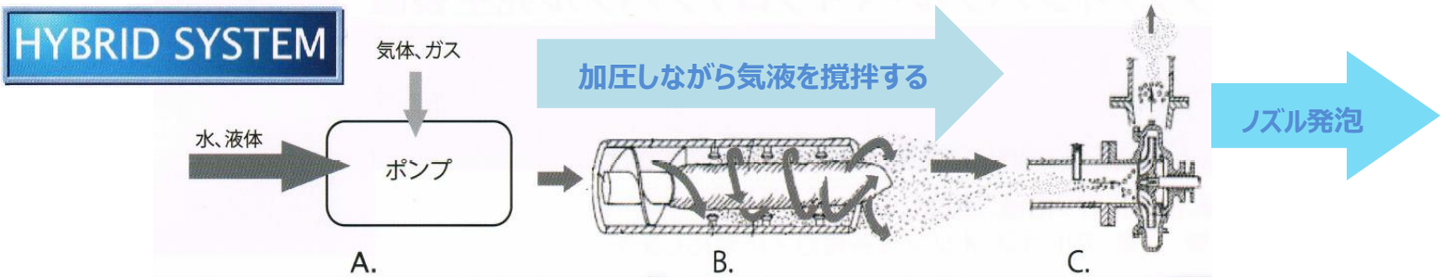
主要接液部材がPTFE他フッ素素材による耐熱、耐腐食性の高いタイプです。

概算外形寸法	H380mm × W360mm × D210mm
本体重量	7kg
定格電源	AC100V
定格周波数	50/60Hz
生成能力	120-150ml/min.
取扱液温度	80℃以下
接液部材質	PTFE・セラミック・シリコン
粘性限界	50mPaS以下であること。
備考	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。お気軽にご用命ください。

【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
LIVINGENERGIES & Co.

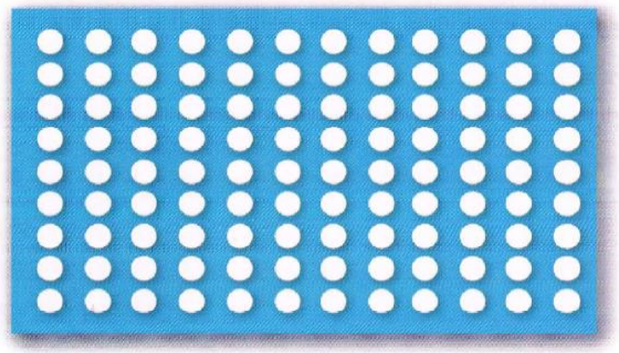
【お問合先】



◆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まので、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

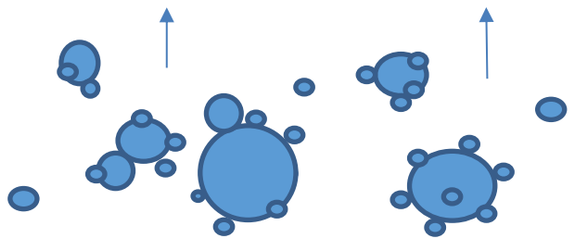
◎高濃度◎微小均一◎安定長寿命



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。

×加圧溶解方式等他社方式

×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。大きなﾊﾞﾌﾞﾙは、小さなﾊﾞﾌﾞﾙを吸着してより大きくなり上昇して消える。

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。

能力：11 - 24L/min.
重量：13.5Kg
外寸：H500×D350×W500mm
定格電源：
AC100V・750W・50/60Hz
付属品:ホース、ストレーナー

UB600型

能力：20 - 25L/min.
重量：20Kg
外寸:H300×D460×W170mm
定格電源：
AC100V・1420W・50/60Hz
付属品:ホース、ストレーナー

大容量処理の本格派

能力：40-60L/min.
重量：50Kg
外寸：H800×D700×W400mm
定格電源：
3相200V・1100W・50/60Hz
備考：電気工事・配管工事が必要となります。

― 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。

LIVINGENERGIES & Co.

※装置の外眼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。