

ウルトラファインバブル生成装置 FZ1N-05S形

スタンダードモデル

ultrafine **GaLF**



特長

- ・ウルトラファインバブルを手軽に生成
- ・実験室の机の下に収納可能なコンパクトサイズ
- ・コンパクトながらも充実の性能
- ・200nm以下のウルトラファインバブルを高濃度生成
- ・ウルトラファインバブル数密度 5億個以上 /ml^{*1}
- ・空気を自然吸引するため、コンプレッサが不要
- ・空気以外に窒素などの任意気体を吸引可能な気体入口を装備^{*2}

^{*1}計測器Malvern社製「NanoSight NS500」での測定結果です。
(測定条件)原水:超純水 気体:空気 循環数:30循環
(測定結果)個数濃度:6.71億個/mL 平均径89.9nm

^{*2}有毒、有害、腐食性、爆発性、引火性、発泡性の気体は除く

性能仕様

液流量: 0.48 m³/h (8 ℓ / min ±10%)

定格電圧: AC100V ±10%、50/60Hz

消費電力: 0.6 ~ 1.0 kVA

(消費電力は電源周波数、接続水槽水位により変動します)

使用周囲温度: 0 ~ 40°C (ただし、氷結しないこと)

使用場所: 屋内専用

外形寸法: W300×D360×H543mm (突起物含まず)

対象液体: 清水 0 ~ 45°C (ただし、氷結しないこと)

対象気体: 空気、窒素、酸素

乾燥重量: 約 29kg

【用途についての注意事項】

- ・本製品はRoHS指令に対応していません。ポンプ、継手類に鉛を含有しています。
- ・本製品を電気気泡発生器として浴槽などで使用しないでください。
- ・本製品で生成した水は飲用に適しません。飲料製造装置として使用しないでください。

バブルサイズによる呼称 (ISO 規格: ISO 20480-1 による)

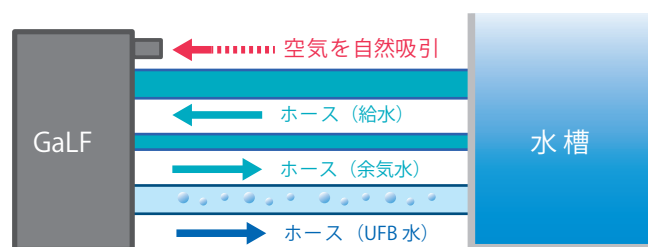


IFB

ファインバブル技術利用製品
登録番号: RFG1704001

IFB テクノロジーズ株式会社のファインバブル発生器「GaLF」シリーズは、ファインバブル産業会 (FBIA) が管理するファインバブル製品登録制度基準に適合しています。

設置例



- ・ホース、水槽は付属していませんのでご準備ください。
- ・窒素などの任意気体を使用する場合は大気圧で供給ください。

1990年に誕生したGaLF (Gas Liquid Foam)、それはIFBテクノロジーズ独自の流体制御技術から生み出された気液混相技術。医薬、美容、水浄化、産業洗浄、食品、植物育成、水産物はじめ幅広い分野に応用可能です。

IFBテクノロジーズ株式会社

<https://ifbt.jp>

- ・「GaLF」ロゴ、「ultrafineGaLF」ロゴは、IFBテクノロジーズ株式会社の登録商標です。
 - ・記載されている社名及び商品名は、各社の登録商標です。
 - ・仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。
 - ・ウルトラファインバブル、ファインバブル、FINE BUBBLEは(一社)ファインバブル産業会の登録商標です。
- FZ1N05S-107052 2025年7月現在

IFB
Technologies
We make Fine Bubbles work for you