ウルトラファインバブル生成装置
FZ1G-15G形

農業・植物工場向け

agriGaLF



特　長

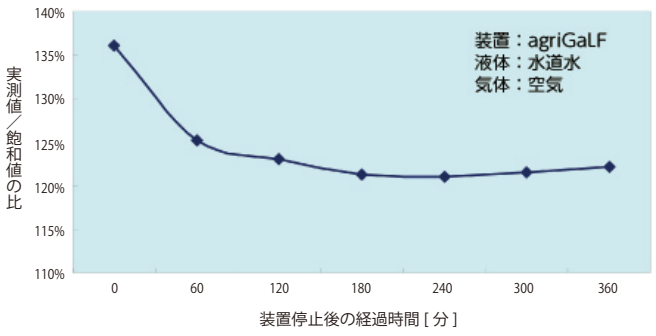
- ウルトラファインバブルを手軽に生成
- 溶存酸素濃度向上とウルトラファインバブル供給を1台の装置で可能となるハイブリッド機能
- 200nm以下のウルトラファインバブルを高濃度生成
- ウルトラファインバブル数密度 2億個以上 /ml※1
- コンプレッサを内蔵
- 空気以外に窒素などの任意気体を吸引可能な気体入口を装備※2

※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：2.41億個/mL　平均径129.8nm
※2有毒、有害、腐食性、爆発性、引火性、発泡性の気体は除く

agriGaLFから供給される水は、ウルトラファインバブルを含み、溶存酸素濃度が高いので植物の根の成長を大きく促進、土中・水中の微生物も活性化させます。

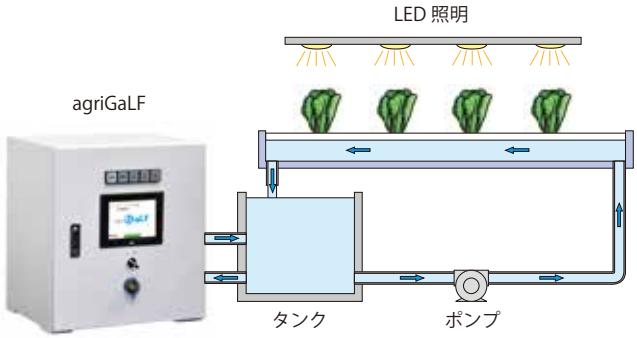
溶存酸素濃度の時間変化グラフ

密閉タンク、配管、水面を水耕マットが覆っているモデルを想定した測定結果です。



液 流 量 ：1.5m³/h（25L/min）
電　　源：AC100V 50/60Hz 400W
外形寸法：W550×H610×D420mm（突起物含まず）
乾燥重量：約 60kg
使用場所：屋内専用

（例）GaLF水を用いた水耕栽培システム



FBIA
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。

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。

FZ1G15G-107052　2025年7月現在

IFB Technologies
We make Fine Bubbles work for you