

## ウルトラファインバブル生成装置 シンagriGaLF形

農業・植物工場向け

agriGaLF



### 特 長

- ・小型、軽量で大流量を実現！
- ・溶存酸素濃度向上とウルトラファインバブル供給を1台の装置で可能とするハイブリッド機能
- ・自動制御を無くすことでリーズナブルな価格を実現
- ・ウルトラファインバブル数密度 1億個以上 /mL<sup>※1</sup>
- ・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<sup>※2</sup>

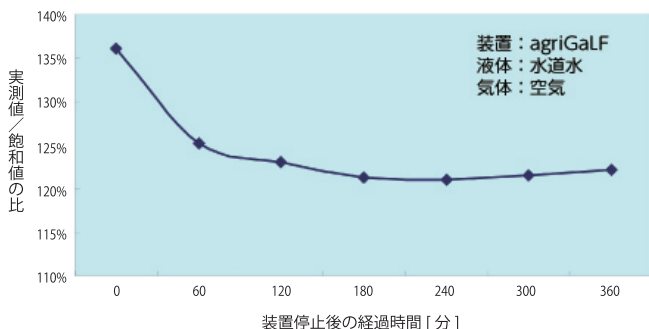
※1計測器Malvern社製「NanoSight NS500」での測定結果です  
(測定条件) 原水: 超純水 気体: 空気 循環数: 30循環  
(測定結果) 個数濃度: 1.32億個/mL 平均径: 109.5nm

※2有毒、有害、腐食性、爆発性、引火性、発泡性の気体は除く

シン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。

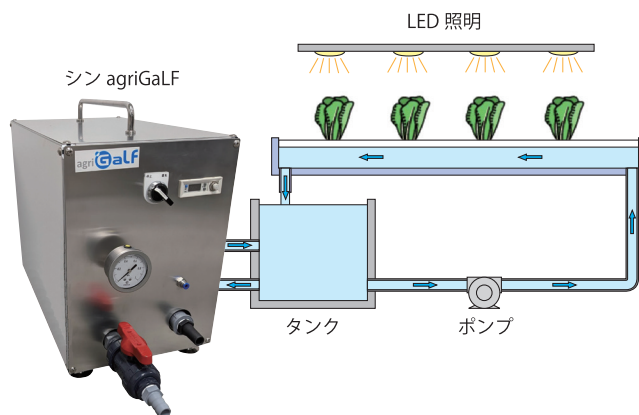


ファインバブル技術利用製品  
登録番号: RFG1704001

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。

液 流 量 : 1.2m<sup>3</sup>/h (20L/min)  
電 源 : AC100V 50/60Hz 600W  
外形寸法: W300×H500×D400mm (突起物含まず)  
乾燥重量: 約 20kg  
使用場所: 屋内専用

### (例) GaLF水を用いた水耕栽培システム



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。

