

ファインバブル発生器

～坂本技研 ファインバブル発生器の特徴～

- ◆可動部がありません
- ◆既存設備(配管)に取り付け可能
 - 小型でコンパクトに設置できます
 - 既存設備が活かれます
- ◆水圧を持った水源があればOK
- ◆異物混入に強い
- ◆長期メンテナンス性に優れる

※高知高専のファインバブル研究成果が活用された製品です



Q ファインバブル(マイクロバブル・微細気泡)って???

A 直径が100 μ m以下の微細な気泡です。
(1 μ m=1/1000mm)

洗 浄

- 気泡表面に帯電作用がある。電荷の相互作用で汚れに付着
 - 浮上分離

殺菌や分解

- 外部からの圧壊によるラジカルの発生

気体の溶存性能向上

- 自己加圧効果がある。(気体溶解効率が高い)
- 水面への上昇速度が非常に遅い。(上昇中にバブル内の気体を効率よく溶解させる)

下水処理への利用

下水処理での曝気・活性汚泥法の高効率化

有機物分解の促進

排水処理等に

(有機物をファインバブル水で希釈し、超音波処理すると濃度が下がります。)

洗浄への利用

油 洗 浄 バブルが含まれていない水に比べ、油がよく落ちています。

農産物の洗浄 洗浄効果アップで節水も期待できる洗いづらい隙間の泥の汚れにも!

活魚槽の洗浄 槽のヌメリ軽減!

その他にも…

水産業や水処理施設の溶存酸素の補給

こんな用途にも活用がはじまっています

- 植物・魚類の生育促進
- アオコ・藻類の減少

■お問い合わせは

株式会社坂本技研

〒783-0022 高知県南国市小籠941-6

TEL.088-864-4277 FAX.088-864-4279

MAIL fb@sakamotogiken.com

http://sakamotogiken.com/

