

トスレック株式会社 TOSSLEC®

資本金：3,000万円 従業員数：150人
所在地：京都府京都市南区吉祥院西ノ庄
西中町46-2
担当者：中尾・野澤
電話：075-314-2418
メール：bubble_inquiry@tosslec.co.jp

製品・技術・サービスの名称

■ 超高濃度ファインバブルによる洗浄殺菌効果

- 1) バブルの超高濃度化及び粒径・濃度制御技術
- 2) 特殊構造タンクを用いたウルトラファインバブル生成技術の確立で液・ガスを選ばずバブル化が可能
- 3) 第1号特許権 特許第6123013号、第2号特許権 特許第6210917号 確立 他、国内12件、PCT3件出願中。

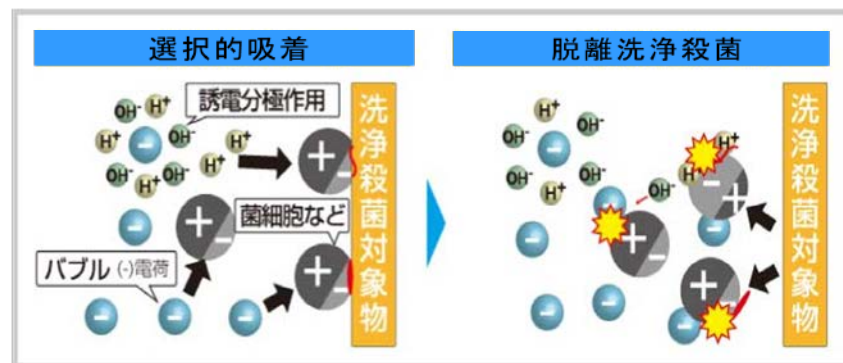
セールスポイント

1. 当社独自の新しいハイブリッド方式は、ファインバブル連続圧壊技術により微細均一高濃度気泡（ホモジニアスバブル）を生成します。これにより、バブルの超高濃度化が可能です。
2. バブル生成に高吐出圧を要求しない為、全樹脂化が可能
3. ウルトラファインバブル生成時に特殊構造タンクを用いた技術の確立により、バブル化する気体・流体を外部へ漏らしません。このため、可燃ガス・液体、有毒ガス・液体であっても安全にウルトラファインバブル化することができます。
4. 液中に金属イオンや金属コロイドを含有しないため生体提供可能です。

再生医療分野における用途

- バブル粒径の微細均一性（ホモジニアス性）
- 毛細管を含む細胞レベルでの殺菌洗浄効果

ウルトラファインバブルによる選択的吸着脱離洗浄殺菌原理



バブル発生装置

- ・医療用
- ・食品用
- ・魚介類用
- ・汎用
(水素、酸素、窒素、オゾン等)

