



**私たちは、塗装現場の環境改善のプロです。**

**見積・初回相談無料です。**

**どんなことでもお気軽にお問い合わせ・ご相談くださいませ。**

## **株式会社 P I**



**〒471-0079 愛知県豊田市陣中町1丁目22-6**



**0565-77-0106**



**[メールでのお問い合わせはこちら](#)**

水質改善に効果抜群！

# PI マイクロバブル

PI マイクロバブル発生器は、水中ポンプとノズルを組み合わせた装置で、空気分散器内に意図的にキャビテーションが発生するように流路を変形させ、超微細気泡を発生させます。

## 【特長】

- ① ノズルに水中ポンプを接続するだけで、空気自給部より自然自給されてマイクロバブルを含んだ大量の曝気水を水中に放出することが出来ます。しかも、最高レベルの通水量の約 20～30%もの気体を混入させることが出来ます。工業プロセス用途はもちろん、一般排水処理でも使用可能な最高のエネルギー効率を実現したマイクロバブル発生ノズルです。超高効率なマイクロバブル曝気装置として使用可能です。
- ② マイクロバブルにより曝気槽、調整槽や湖沼など大きな水域でも効率的に好気化します。
- ③ マイクロバブルは通常の気泡に比べて内圧が高く、水中に長く滞留することが出来ます。
- ④ 大きな水域に対して溶存酸素を効率よく向上、または維持することが出来ます。



## 【効果】

●ランニングコストの低減：薬剤の消費量が減り・汚泥発生量が大幅に低減。

●悪臭の低減（臭気分解効果抜群！）

マイナスイオン化、槽内DO均一化＝嫌気槽底を好気化、硫化水素などを分解消臭

イオン化、圧壊、OHラジカル作用等により供給酸素量をはるかに超えて有機物を分解、

BOD・CODを低減！微生物活性度が大幅に向上し、空気はもちろん酸素・オゾン曝気との相性も最高！

●工事費用がほとんどゼロ（沈めるだけでOK!）

●近隣対策：音や振動もほとんど無く、近隣住民からの悪臭苦情に対する対策としても効果的です。

## 【主な用途と効果】

用途	効果
塗装ブース 循環水処理	●塗装カス付着・堆積防止 ●処理剤の使用量の低減 ●臭気の抑制・循環水の水質改善
エマルジョン 排液処理	●エマルジョン浮上分離 ●粉体の浮上分離 ●臭気の抑制
油水分離処理	●油分の浮上分離 ●粉体浮上分離 ●臭気の抑制