

マイクロバブル攪拌が 起こす処理革命



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

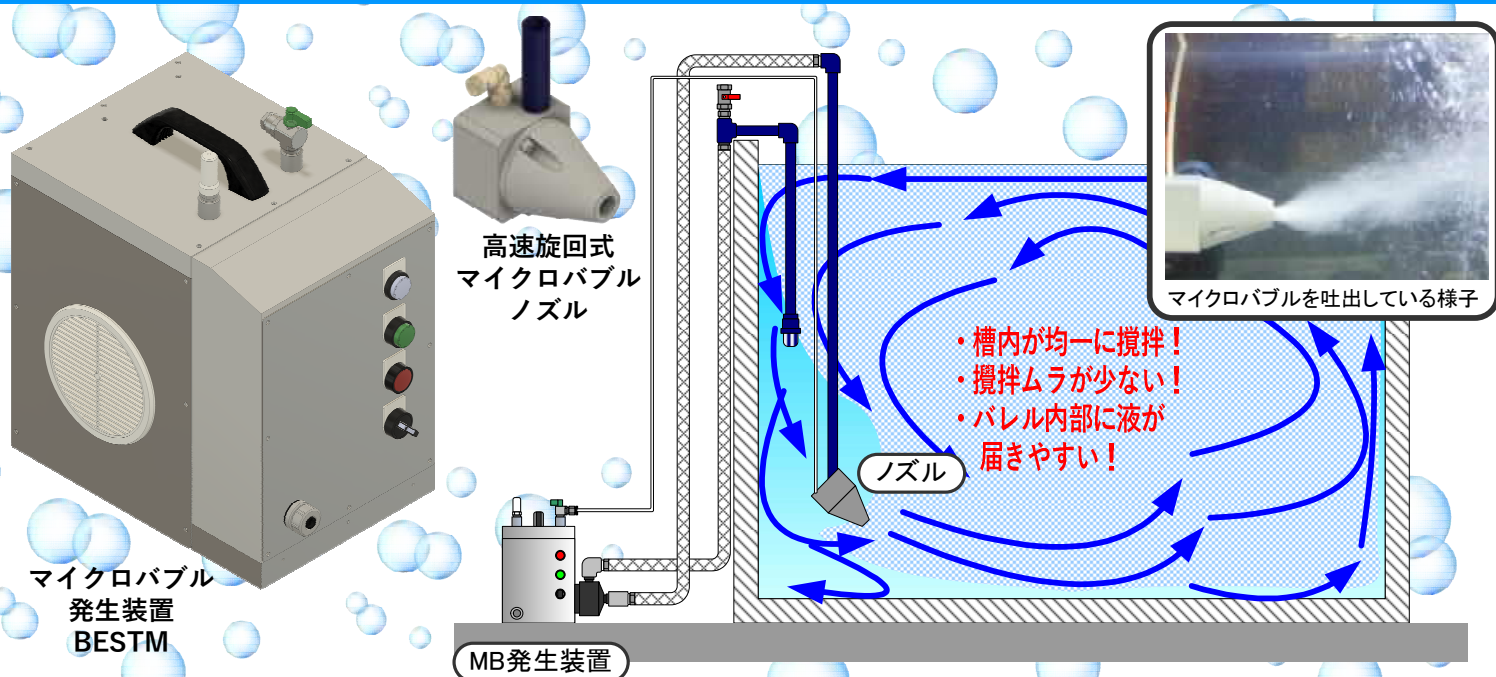
BESTM

特許出願済

— マイクロバブル攪拌技術でメッキ工程を進化させる —

マイクロバブル発生装置BESTM

- 表面処理プロセスに特化したマイクロバブルノズルとポンプユニット
- マイクロバブルの生成から、安定した送液までを一体化設計で実現
- マイクロバブルを液中に生成し、槽内全体をやさしく、かつ強力に攪拌



マイクロバブルの攪拌効果

- | | |
|----------|-------------|
| ●攪拌の安定化 | ⇒ 効率的な反応を促進 |
| ●反応の均一化 | ⇒ 外観品質の向上 |
| ●反応時間の短縮 | ⇒ 処理工程の高速化 |
| ●液コストの削減 | ⇒ 液交換の低頻度化 |
| ●排水負荷の軽減 | ⇒ 環境への負荷低減 |

※ クロメート処理工程による実績

マイクロバブル発生装置BESTM

基本仕様

型 式	MB吐出量	ノズル	対象水量	電 源	消費電力	外径寸法
KA96-0.4S1-HK-A	96 L/min	2個	0.5-2m3	単相100V	0.4kW	W240xD332xH391
KA48-0.4S1-HK-B	48 L/min		0.5-2m3			

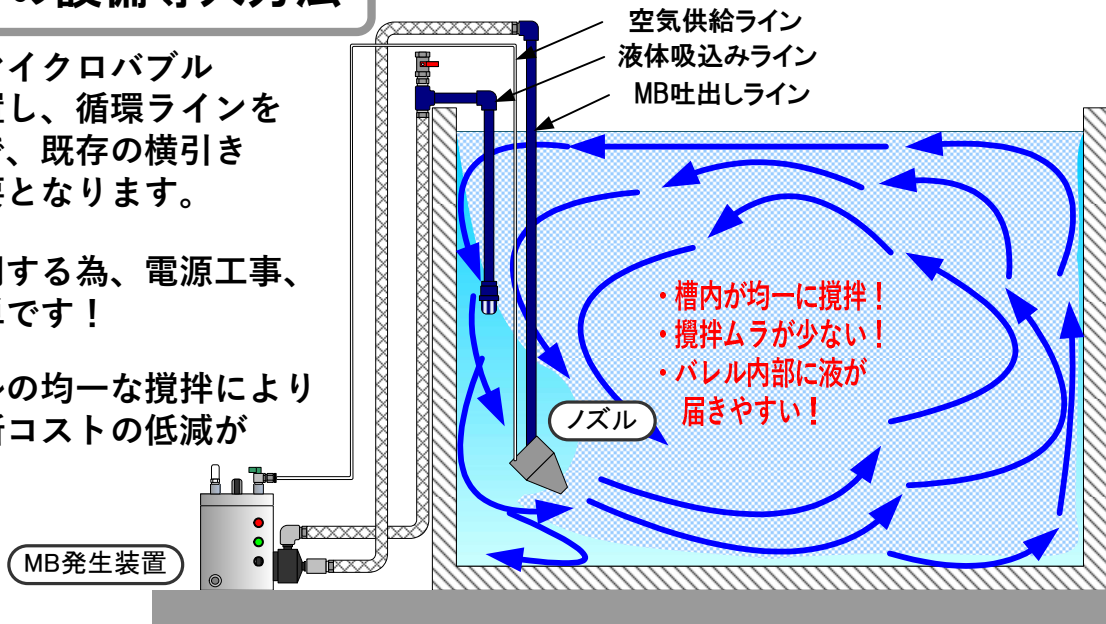
※ 装置仕様は、予告無しに一部変更することがあります。

※ MB吐出量は、周波数60Hzで使用したときの値です。

※ 対象水量はあくまで想定水量です。対象工程、プロセスにより大きく変わります。

生産ラインへの設備導入方法

- ・ 処理槽の横にマイクロバブル発生装置を設置し、循環ラインを構築するだけで、既存の横引きエア配管が不要となります。
- ・ 既存設備を利用する為、電源工事、配管工事が簡単です！
- ・ マイクロバブルの均一な攪拌により排水負荷と更新コストの低減が見込めます。



応用分野...

各種めっき

化成処理

浮上分離

解乳化

☑導入前に、まずはお試ください。

レンタル・簡易テストに対応しています。

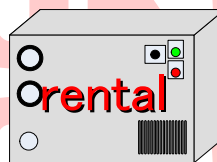
「導入して本当に効果があるのか？」 「既存設備に合うのか？」
そんなご要望にお応えし、装置レンタル及び簡易試験を承っております。

- ・ 短期レンタル装置をご用意（1週間～対応可）
- ・ 既存設備にそのまま接続して効果を確認
- ・ 技術スタッフがサポートや条件アドバイスも可能

●お気軽にご相談ください。

※対応エリアや試験条件については、お問い合わせください。

効果を“見てから”
導入判断したい方へ



Total Engineer Company

関西オートメ機器株式会社

TEL : 077-545-6851 FAX : 077-543-0584

URL : <http://www.tec-kak.co.jp>

e-mail : info@tec-kak.co.jp

代理店