



# M-Revoは 従来できなかった攪拌の問題を解決します！

平成23年度 埼玉県彩の国産業技術大賞  
奨励賞 受賞

平成23年度 さいたま市ニュービジネス大賞  
最優秀賞 受賞

平成25年度 科学技術賞技術部門  
文部科学大臣賞 受賞

平成25年度 日本発明振興協会・日刊工業新聞共催  
発明大賞本賞 受賞

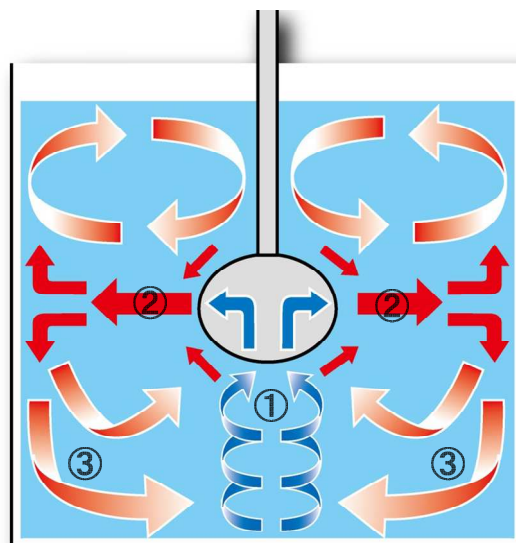
平成24年度 公益社団法人発明協会主催  
21世紀発明奨励賞 受賞

”羽根のない遠心攪拌体”

# M-Revo<sup>エムレボ</sup> (特許第4418019号) M-Revo<sup>®</sup>

## ⊗ M-Revoの攪拌原理

- ① M-Revoを回転させると、下部の吸込口、側面の吐出口に遠心力が作用します。
- ↓
- ② 下部より側部の方が回転軸から遠く、遠心力が強いため、下部から側部への水流ができる。
- ↓
- ③ 側部から回転半径の外方向へ水が吐き出される吸込口から再度吸込まれ、循環流が起こる。



## ⊗ 適用事例・検討業界

水処理

金属溶湯


化学製品

食品

薬品

窯業

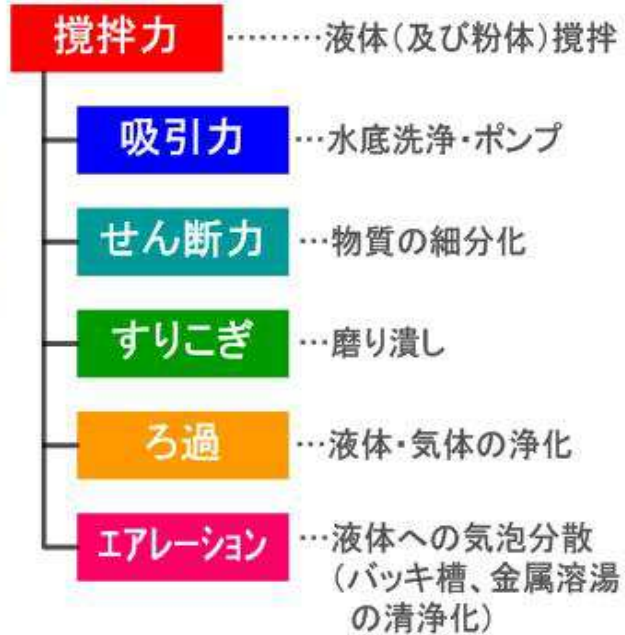
塗料

 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](mailto:info@tec-kak.co.jp)

代理店

## ③ M-Revoができること



## ③ 既成概念を超えた新しい攪拌

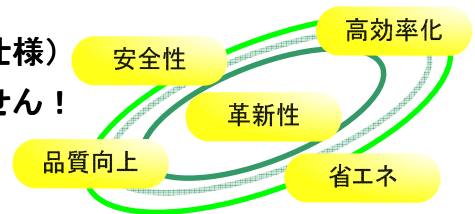
**省エネ** : 流体抵抗が小さいので低消費電力!

**高効率化** : 攪拌効率が良く、高回転での攪拌は時短も可能!

**革新性** : 攪拌とエアレーションが同時に可能! (エアレーション仕様)

**安全性** : 羽根無しなので安全で、液面は静か、金属カスも出ません!

**品質向上** : キャビテーション防止、強い吸引力と攪拌力



## ③ ラインナップ

**タイプ** : 扁平貫通型(標準)、半球型(標準)、多孔型、エアレーション半球型

※シャフトとヘッドはイモネジ接合



★貫通型より攪拌力が強く

★攪拌位置の変更や複数個の設置が可能

★様々な材質、サイズ

柔らかい攪拌が特徴の半球型!

柔軟性の高さが特徴の貫通型!

形状をがございます。

| 半球型 | サイズ   | φ 34 | φ 48 | φ 64 | φ 90 | φ 120 |
|-----|---|------|------|------|------|-------|
| 貫通型 | 攪拌容量<br>※粘度が水の場合                                | 10L  | 20L  | 40L  | 100L | 200L  |
| 材質  | SUS304、合成樹脂(PVC等)(標準仕様)                         |      |      |      |      |       |
|     | SUS316やテフロン、ジュラコン樹脂等の特殊素材につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。 |      |      |      |      |       |

※攪拌目的、液体の物性、回転数により液の攪拌容量が変わります。

液体の物性や性質に応じて、材質や形状を変更可能です。是非一度ご相談下さい!