

〔優良賞〕 渦創流機「オクタジット」

エス・ティ・エム エンジニアリング株式会社

〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島 1-18-5

TEL 06(6322)6111

特殊形状の回転翼が揺動反転運動を行なう際に作り出す流体の流れを解析し、従来機器の1/100のエネルギーで駆動するようにした渦創流機。

ポンプや従来の攪拌機とは異なり、特殊な形状の回転翼の重心移動だけで強力な水流を引き出せるため用途に応じて混合、攪拌、曝気、送水などが1台で処理できる。回転翼の回転数が低く、せん断力が発生しないため安全なうえ、ケーシングもバルブもないため据付も簡単にできる。

