

ゴムメンブレン式超微細気泡散気装置

適用範囲

- ・ 下水処理施設の反応タンクの新設、増設、改築更新
- ・ 全面曝気、旋回流式に適用可能

導入メリット

- ・ 高い酸素移動効率(21~38%、清水・水深5m)
→ **消費電力量削減**
- ・ 低い圧力損失(5kPa以下、通気量10~65Sm³/m²/h)
→ **既設散気装置との併用でも同一送風機が使用可能**
- ・ 圧損上昇予防操作は不要
→ **目詰まりなく耐久性が良く、最長10年稼働中**

技術概要

- ・ スリットを有するゴムメンブレンを合成樹脂製の支持管に固定
- ・ 約1mmの超微細気泡を低圧損で発生させることが可能
- ・ 送気停止時、メンブレンのスリットが閉じると同時にメンブレンが支持管に水圧で密着し、汚水の逆流による目詰りを防止

