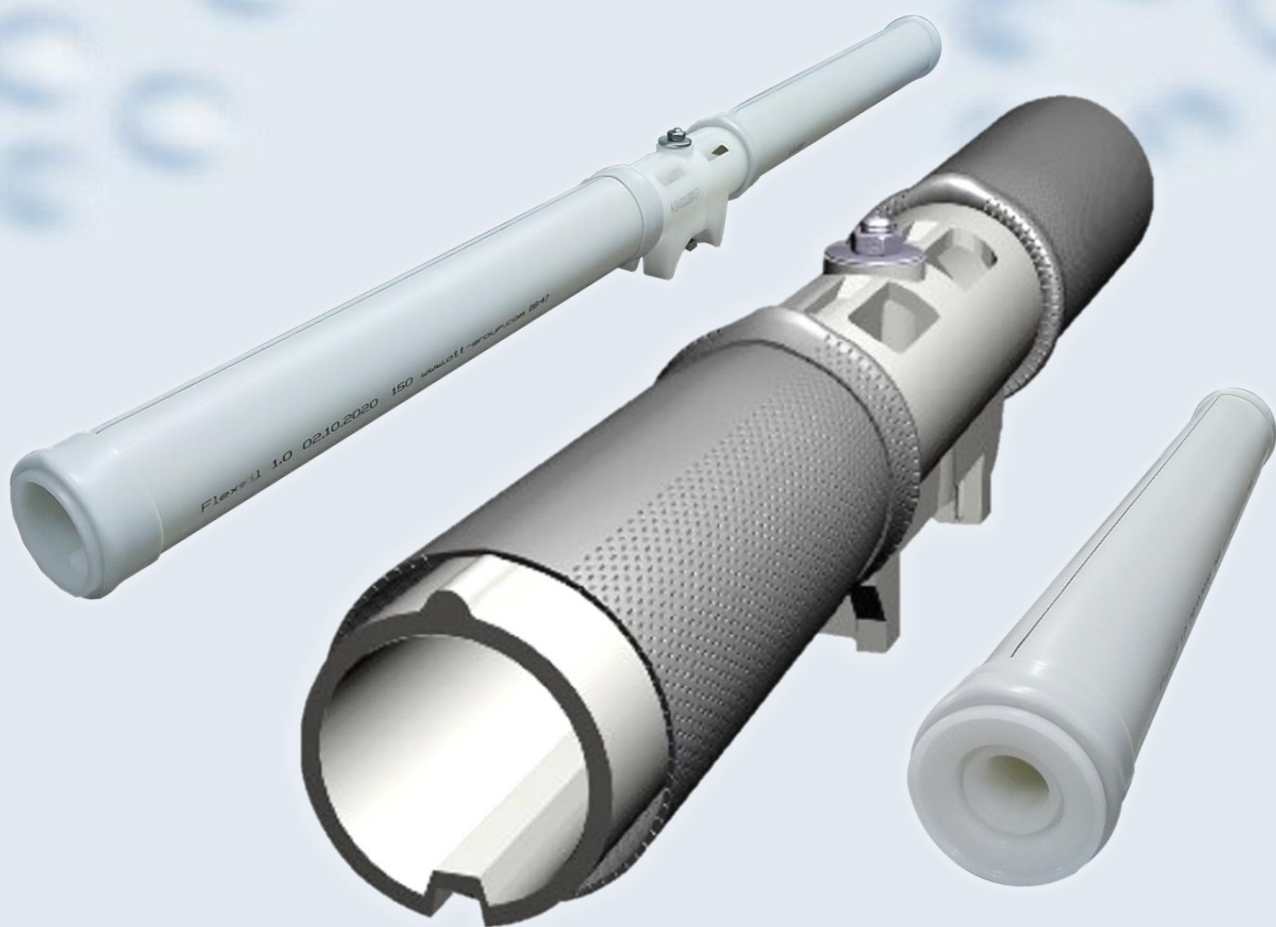




超微細気泡散気装置

OTT GROUP

ドイツOTT社の誇る 超微細気泡散気装置



- ✓ 高効率・低圧損！
- ✓ 付着・目詰まりに強い！
- ✓ 簡単据付！

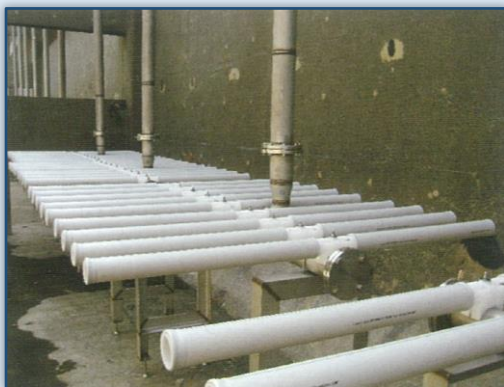
高効率で長寿命な散気装置で

曝気槽のコストを削減



Dタイプ
(D-1000L)

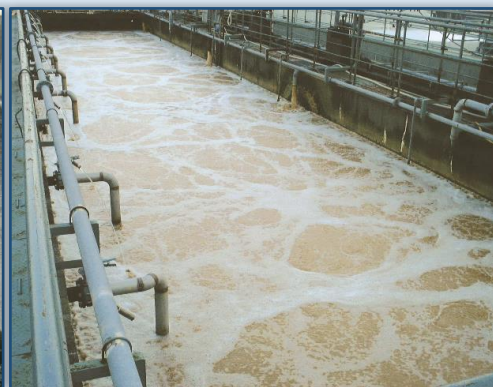
Sタイプ
(S-750L)



施工例



試運転状況



運転状況

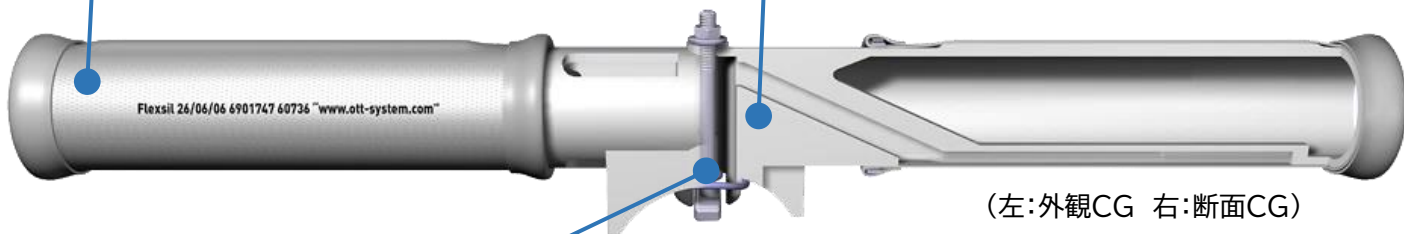
構造と特長

メンブレン

- 独自の穿孔技術で超微細気泡を発生
- 間欠運転でも目詰まりしづらい
- 腐食・付着・収縮に強いシリコン製

本体

- ポリプロピレン一体成型で腐食に強い
- 内部流路と特殊リブでエアを均一分散
- 低風量でも均一なバブリングを実現



(左:外観CG 右:断面CG)

ヘッド管固定部(Dタイプ)

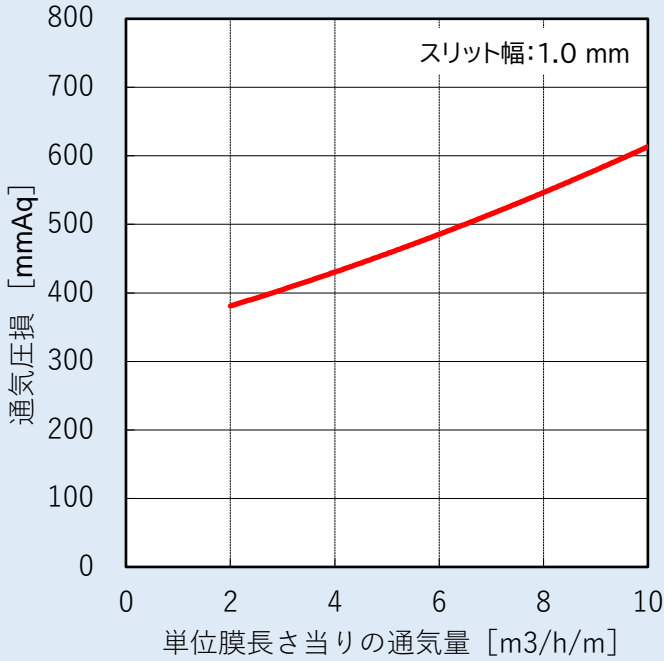
- CLIP IN ロッキングボルトにより、レンチ1本で簡単に取り付け可能
- 標準の80Aの他、100A管や角管に取り付け可能なタイプもご用意

性能曲線

400~600mmAq程度の低圧損と
高い酸素溶解効率を両立

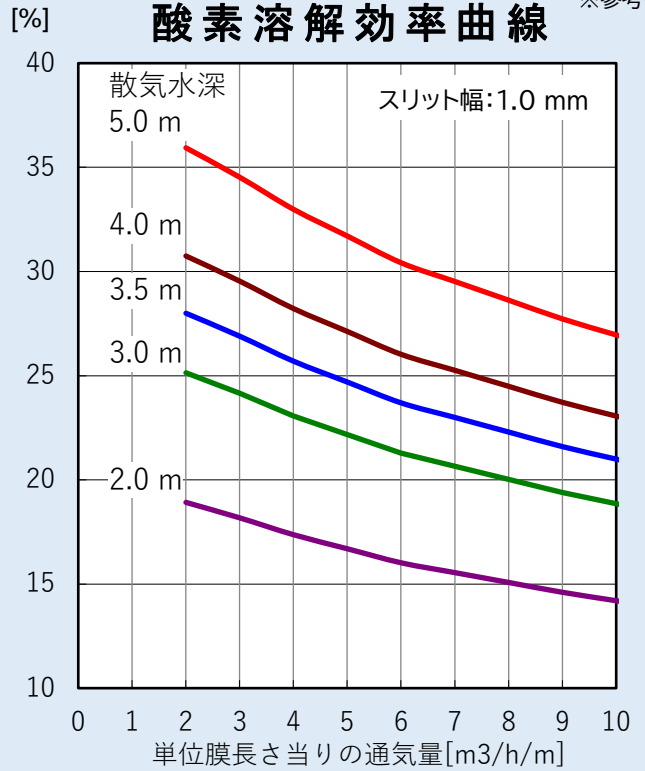
圧力損失

※参考値



酸素溶解効率曲線

※参考値



- ・テスト水：清水
- ・テスト水深：3.5 m
- (他は換算値： $K'_{La} = K_{La}(H_1/H_2)^{0.7}$)

更新事例

※ 既存設備の置き換えでランニングコストを削減した例

	施工例 1	施工例 2	施工例 3
排水処理量	1630 m ³ /日	482 m ³ /日	240 m ³ /日
BOD濃度	600 mg/L	1300 mg/L	2500 mg/L
年間電力費 (万円)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Before: 919</p> <p>After: 505</p> <p>45% OFF</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Before: 639</p> <p>After: 245</p> <p>62% OFF</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Before: 492</p> <p>After: 295</p> <p>40% OFF</p> </div> </div>		

仕様

※ 寸法には一般的な加工上の誤差があります。
 ※ 製品改良のため、仕様が予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。

型式		D (ダブル) タイプ			S (シングル) タイプ		
		D-1000L	D-1500L	D-2000L	S-500L	S-750L	S-1000L
スリット幅(mm)		0.6, 1.0(標準), 1.2, 1.4, 2.0					
寸法	A (mm) 【有効長】	1,000	1,500	2,000	480	730	980
	B (mm) 【全長】	1,200	1,700	2,200	528	780	1,030
	C (mm) 【外径】	Φ63					
	D (mm) 【取合い】	丸型: φ88.9 (80A 用, 標準), φ114.3(100A), φ139.7(125A) 角型: 80, 100, 120			3/4" BSP メネジ (20A メネジ)		
重量 (kg)		2.0	2.3	2.7	1.0	1.2	1.4
外形図							

標準のシリコンメンブレンの他に、EPDMメンブレン製品の取り扱いもございます。
 また、交換用メンブレンの販売や、各種オプションパーツも取り扱っておりますので、
 お電話やメールにてお気軽にお問い合わせください。

●販売元



株式会社ユーロテック

EUROTEC, LTD.

〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-14 四谷曙橋ビル 6F

TEL: (03)3350-1921 FAX: (03)3350-4598

E-mail: et@eurotec.co.jp

http://www.eurotec.co.jp

