

## 高酸素溶解効率を誇るあのメンブレン式散気管が とてもお求めやすくなりました!

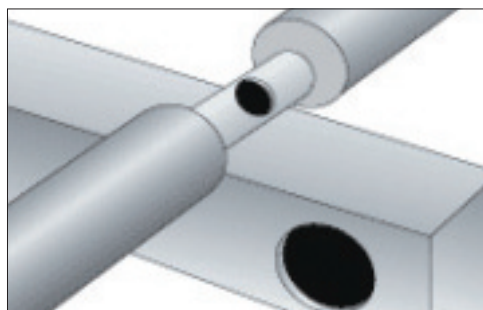
配管への枝管溶接不要!簡単セット可能な取付部パッキンを標準装備。  
工事費用も大幅に削減し、最高の性能を最低の価格でご提供できます。  
しかも他社散気管のメンブレンゴムのみの交換にも安価に対応いたします。

# 排水処理の省エネ・コスト削減に最適!!

## メンブレン微細気泡散気管

# パイプフレックス

(独/トルクミット社製)



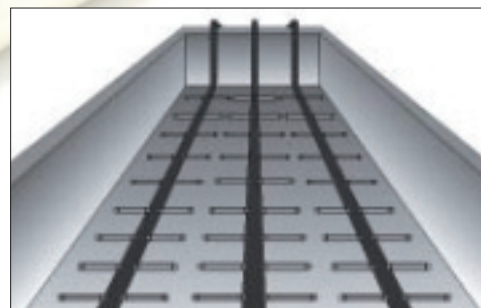
メンブレン材質  
「EPDM」タイプ▼

メンブレン材質  
「シリコン」タイプ▼



簡単取付可能な取付部パッキン

耐食性に優れ、環境にも優しい  
PP製本体部、六角でネジ込みも簡単!



「使ってみたかったが、今まで高価で使えなかった」というお客様にはまさに朗報です。高酸素溶解効率というメンブレン散気管の性能はそのままに、流通コスト、利益の削減で低コスト化を実現しました。超微細気泡をゴム (EPDM・シリコン) に切られた微細なスリットから発生するため、極めて高い酸素溶解効率を誇ります。酸素溶解効率が高いため、従来よりもブローの風量を少なく電力を下げることが出来ますので排水処理の省エネ(省電力)対策に最適な製品です。

メンブレン散気管は目詰まりしないからずっと使えるといっているところも他社ではあるようですが、その表現は不適切です。メンブレン散気管は溶解効率に優れますが、接液材質がゴムですので長期使用(5年が目安)での劣化は避けられません。ですので、すでにメンブレン他社散気管をご使用中のお客様には、交換用メンブレンゴムをイージーオーダーで、その直径サイズまで合わせて安価にて提供いたします。少ない予算で最大の効果をあげることが可能です。

エンバイロ・ビジョンは高性能な環境対策製品を安価に提供してまいります。

**EVC** ENVIRO  
VISION  
CO.,LTD.

エンバイロ・ビジョン株式会社

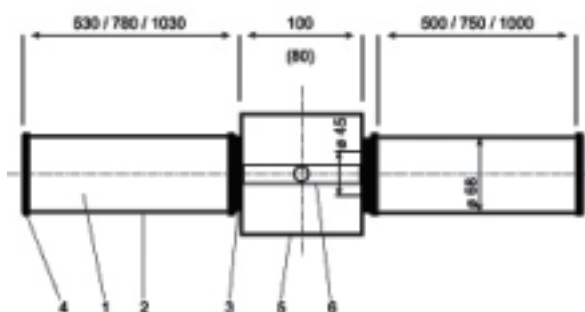
## 特 長

- ・微細気泡により気液接触面積が多くキープできるため酸素溶解効率が極めて高い  
(従来型・粗気泡ディフューザーをはるかに凌駕する高い酸素溶解効率)
- ・したがってブローの空気量が大幅に少なくてすむため、大幅な省電力効果が期待できる
- ・スリットには逆流防止機能があるため間欠運転に対応可能で、目詰まりしにくい
- ・圧力損失は40~60m barで浮力も少ない
- ・素材はEPDMまたはシリコンで耐食性に優れている
- ・通気量の使用範囲が広いので設計自由度も高い
- ・他社品も含めイーザーオーダーでメンブレンチューブのみの交換に対応、経費を節減できます
- ・支持タイプ材質はPVCに比べ、劣化がなく環境にも優しいPPを採用

## 仕 様

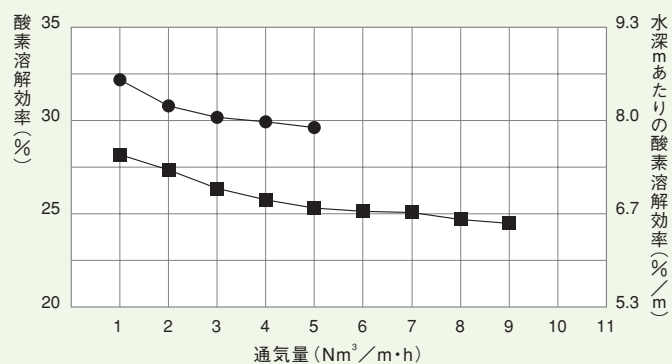
型 式	EV-1000	EV-750	EV-500
直径 (mm)	68	68	68
全長 (mm)	1030	780	530
メンブレン長 (mm)	1000	750	500
最大風量 (m <sup>3</sup> /h)	10	7.5	5
最適風量 (m <sup>3</sup> /h)	7	5	3
最低風量 (m <sup>3</sup> /h)	2	1.5	1
重量 (kg)	1.2	1	0.8

## 仕様図面



1. 支持パイプ材質 PP
2. メンブレン EPDMまたはシリコン
3. シール用パッキン EPDM
4. ホース止め ステンレスバンド
5. 空気分岐部 100×100mm角パイプ(中央部穴径45mm強)
6. 連結パイプ ステンレス管3/4インチ、長さ150mm両端30mmネジ部

## 酸素溶解効率データ



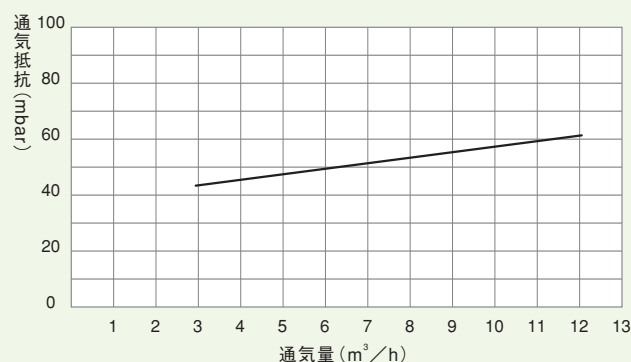
aカーブ:m<sup>2</sup>あたりの散気管長 0.85m

bカーブ:m<sup>2</sup>あたりの散気管長 2.40m

実水深:3.75m時

水深換算はグラフ右端の数字に水深を掛け算して算出して下さい。

## 圧力損失データ



EPDM通気抵抗基準値

## 推奨取付法

100×100mmの角パイプの左右に散気管を装着します。取り付け予定箇所中心に直径45mm強の穴を左右に開け貫通状態にします。連結パイプ(3/4インチ径、長さ150mm(中央に直径15mmの穴貫通)、両端30mmネジ)を製作しておき、ここに貫通させ、トルクミット散気管を左右両端からねじ込みます。ねじ込みが楽なように接続部分は六角に設計しており、至れり、尽くせりです。工事は溶接作業なしで簡単かつ迅速に極めて低コストで行うことが可能です。



本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

発売元) 高性能散気管・ディフューザーのご用命なら



エンバイロ・ビジョン株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-20-2 池袋ホワイトハウスビル

TEL.03-6914-5650 FAX.03-3984-9810

E-mail:info@enviro-vision.jp URL:http://enviro-vision.jp