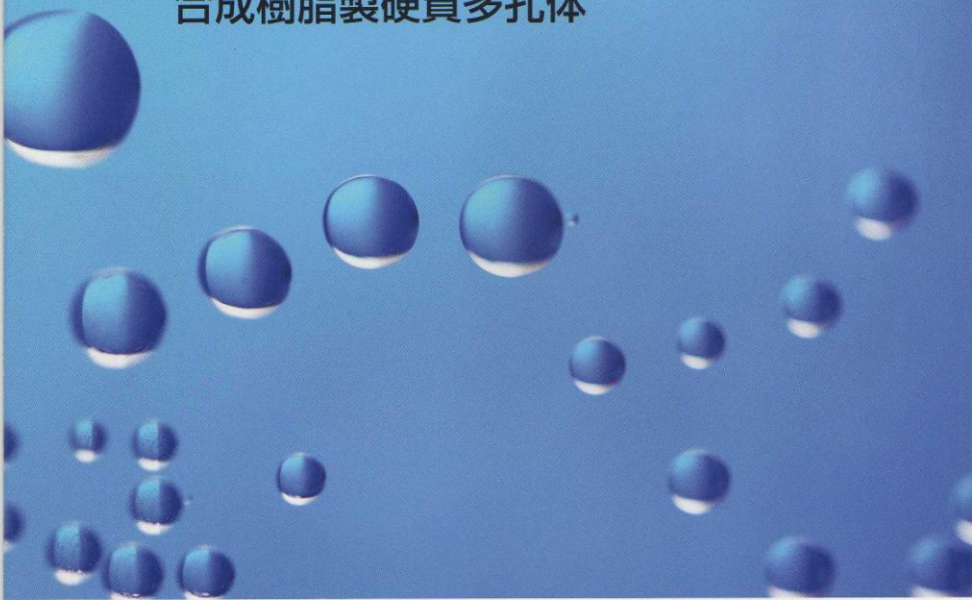



パールコン®

合成樹脂製硬質多孔体



ダイセル化学グループ

 **ダイセル・メンブレン・システムズ株式会社**

パールコン[®]とは、

ダイセン・メンブレン・システムズが製造し販売している〔合成樹脂製硬質多孔体〕の商標名です。パールコンは、合成樹脂〔ABS樹脂、ポリメチルメタアクリレート、ポリエチレン、ポリプロピレン等〕をダイセン・メンブレン・システムズのもつ特殊焼結技術で成形した製品です。又、粒度別、形状別、樹脂別に数多くの種類が、水処理をはじめ広い分野で注目され、採用されております。

特 長

■樹脂製品ですので、

- 衝撃強度が強い。
- 優れた耐蝕性。
- 軽量のため、作業性がよい。
- 洗浄、再生が出来ます。

■均一粒子の結合体ですので、

- 均等な空孔をもっています。
- 品質が安定しています。

■各種の樹脂で成形できますので、

- 耐熱、耐薬品性などニーズにあった物が出来ます。

■原料から製品まで一貫して生産していますので、

- 各種の形状、寸法の物が出来ます。
- 納期が早く、確実です。

用 途

■曝気用

- 下水処理場・し尿処理場に於ける散気装置
- 産業廃水処理用散気装置
- 家畜廃水処理用散気装置
- 単独浄化槽・小型合併浄化槽用散気管
- 養殖池等への酸素供給用
- 排ガス処理用

■エアースライダー

- 粉粒体貯槽ホッパー
- 粉粒体混合サイロ
- 流動床
- 流動乾燥装置などの整流板

■ろ過・分離

- 超精密ろ過フィルター（ジュラバックフィルター）
- 飲料…水、食品等の各種用水のろ過。
- 醸造…アルコール類、醤油等のプレコートろ過。
- 製糖…精製糖での各種ろ過。
- 塗料…各種塗料の中間又は最終ろ過。
- 塗装…スプレー、ディッピング、電着塗料の循環ろ過。
- 圧延、機械工業、自動制御装置…
潤滑油、切削油、洗浄油作動用及び空気のろ過。
- 電気鍍金…メッキ液の循環ろ過。
- 油水分離…油水中の凝縮油、水の分離。
- ミストセパレーター
- フィルム薬液及び洗浄水ろ過。
- 製薬工業用フィルター

■その他

- ろ床…イオン交換樹脂、シリカゲル活性炭、砂、ガラスビーズ、その他のろ材
- 印刷ローラー
- プリンター
- サイレンサー
- 徐芳材
- フラクサー（発泡管）

形状

パールコンは、ダイセン・メンブレン・システムズのすぐれた焼結技術により、円筒、平板、球型、円錐など様々な形状・寸法のもので製作可能です。



形状の考え方

必要な形状	必要な条件	樹脂グレード選択	備考
	<ul style="list-style-type: none"> ● a=外径 ● b=内径 ● c=長さ 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● a=ヨコ寸 ● b=タテ寸 ● c=厚さ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 耐薬品性などを考慮して樹脂種類をご選択ください。次にその選択樹脂種類にて製造可能な気孔径が各種ございますので必要に応じご相談ください。(詳細についてはP5~P6の表をご参照ください。) 	<ul style="list-style-type: none"> ● この他、扇形等ご希望の形状、穴、窪み等の特殊加工もご相談に応じます。
	<ul style="list-style-type: none"> ● a=円直径 ● b=厚さ 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● a=球直径 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● a=開口部直径 ● b=角度 ● c=高さ ● d=肉厚 		

品種と物理的性質及び用途例

材 質	品 番	空孔径 (μm)	空孔率 (%)	曲げ強度 (MPa)以上	耐 熱 ($^{\circ}\text{C}$)	用 途 例
A B S 樹 脂	B P F - 5	500	}	2.9	}	散気装置（散気筒、散気板）。 活性汚泥の曝気用（下水、し尿、 産業廃水、家畜廃水、小型浄化槽 等）。
	12	400		}		
	23	300	36	4.9		
	26	200	}	}	}	
ポ リ メ チ ル メ タ ア ク リ レ ー ト	M - 35	100	}	}	}	散気装置（超微細気泡型全面曝気 ディフューザー）。飲料水、工業用水、 食品等のろ材。各種用途の支持材。
	58	50		}		
	80	15	34	}	}	
超 高 分 子 量 高 密 度 ポ リ エ チ レ ン	UHE-460	100	35	}	}	薬品、油（ガソリン、灯油、機械油）、 アルコール類、食品、用水等のろ材。 硬質ローラー。フラクサー、サイレ ンサー。エアースライダー。 薬品中での気泡洗浄用散気材。
	680	70	38			
	810	30	35	4.4	90	
	1400	20	38	}	}	

(注) 1.上記以外の空孔径のパールコンについては御相談下さい。
2.この示す値は規格値ではありません。

耐薬品性

パールコングレード		BPF	M	UHE
薬品名(条件)				
水	60℃	○	○	○
	90℃	×	×	○
酸	硝酸 (30%)	○	○	○
	硝酸 (50%)	△	△	△
	濃硝酸	×	×	×
	硫酸 (30%)	○	○	○
	硫酸 (50%)	○	○	○
	硫酸 (75%)	△	△	△
	濃硫酸	×	×	△
	塩酸 (10%)	○	○	○
	濃塩酸	△	△	○
	酢酸 (5%)	○	○	○
	氷酢酸	×	×	○
アルカリ	苛性ソーダ(50%)	○	○	○
	アンモニア水(10%)	○	○	○
有機溶剤	アセトン	×	×	○
	トルエン	×	×	×
	トリクロルエチレン	×	×	×
その他	塩素ガス	×	×	△
	機械油	○	○	○
	鉱物油	○	○	△
	潤滑油	○	○	○
	合成洗剤	○	○	○

条件:(水以外は)常温1カ月浸漬

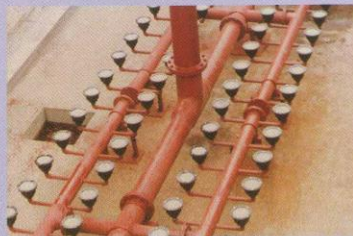
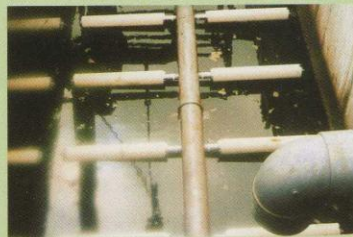
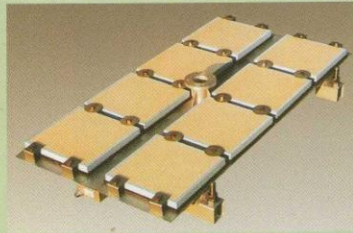
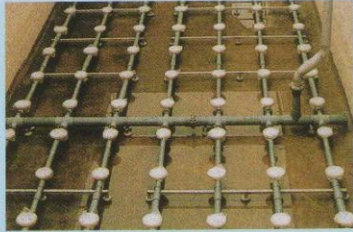
○……可、△……条件により使用可、×……不可

パールコン® 散気装置

下水処理、工場廃水処理等を含む様々な曝気用途に対応する製品群

製品	特長	気泡
<p>全面曝気</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ●省エネ（対旋回流方式で約30%の送風電力削減） ●ヘッダー管とディフューザーが独立分離可能 ●軽量 ●低圧損 ●薬品洗浄可能 ●高溶解効率 ●逆止弁搭載可能（S-35はオプション） ●幅広い運転風量範囲 	<p>超微細 気泡型</p>
<p>散気板</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ●均一微粒子採用 ●薬品洗浄可能 ●軽量 ●耐衝撃 ●気孔径選択自在 ●汚泥付着を防ぐホルダー構造 	<p>微細 気泡型</p>
<p>散気筒</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ●均一微粒子採用 ●薬品洗浄可能 ●軽量 ●耐衝撃 ●気孔径選択自在 ●逆止弁搭載可能（オプション） 	<p>微細 気泡型</p>
<p>ディスクディフューザー</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ●構造が簡単であり、廃水中にディフューザーの目詰り要因物質が多くても目詰りを起こさない。 ●プラスチックを使用しているため耐薬品性、耐衝撃性に優れ、錆の心配がなく、軽量で取扱いが容易である。 ●曝気、気液混合、攪拌用として広範囲に使用できる。 ●深層曝気にも充分使用できる。 ●汚水濃度を選ばない。 	<p>粗大 気泡型</p>

設置状況



標準特性

型 式	空孔径 (μm)	エレメント寸法(mm)	標準使用通気量
CAP-S35 ※	150	$\phi 170$ (高さ: 配管中心より約75)	12~60 ℓ /min (硝化型標準16~48)
CAP-M35 ※	150	$\phi 250$ (高さ: 配管中心より約92)	40~80 ℓ /min

品 番	空孔径 (μm)	エレメント寸法(mm)	標準使用通気量
BPF-12 ※	400	300×300×30t	80~120 ℓ /min
BPF-23	300	300×300×30t	80~120 ℓ /min
BPF-26	200	300×300×30t	80~120 ℓ /min
		300×100×30t	20~60 ℓ /min
M-35	100	300×300×30t	50~120 ℓ /min
		300×100×30t	20~60 ℓ /min

型 式	エレメント寸法(mm)	標準使用通気量
GTH-500 ※	$\phi 75 / (\phi 50) \times 500\text{L}$	100~150 ℓ /min
TH-500	$\phi 70 / (\phi 40) \times 500\text{L}$	100~150 ℓ /min
BH-500	$\phi 70 / (\phi 40) \times 500\text{L} \times 2$	200~300 ℓ /min
SH-500	$\phi 70 / (\phi 40) \times 500\text{L}$	100~150 ℓ /min
500S	$\phi 70 / (\phi 55) \times 500\text{L}$	100~150 ℓ /min

() 内径寸法については変更可能です。品番はP3より選定ください。

型 式	外径×高さ(mm)	標準使用通気量
D-1310 ※	$\phi 185 \times 140$	150~400 ℓ /min
D-150 ※	$\phi 158 \times 87$	200~300 ℓ /min

※ 日本下水道事業団標準機器指定

超微細気泡型

全面曝気ディフューザー

CAP-S35
シリウス (硝化対応型)

◆
CAP-M35

パールコン全面曝気ディフューザーは曝気槽底面に均等分散配置することで、従来の旋回流方式散気装置に比べて槽内への酸素吸収効率を格段に高め散気用消費電力量を大幅に節減した高効率の散気装置です。

CAP-35シリウス (硝化対応型) は脱窒素、脱リンを目的とした硝化促進型活性汚泥法に対応し、省エネルギーを考えた全面曝気システムです。



発泡状況



特 長

- 硝化対応型反応タンクに最適です。
- 夏場、冬場の風量変化に対応可能です。
- 曝気に要する省エネルギー効果が期待できます。
- 酸素吸収効率が従来型散気方式に比べ約30%向上しました。
- 逆止弁 (実用新案・出願中) を標準装備しております。(CAP-M35のみ、S-35はオプション)
- ヘッダー管の加工が簡単で、しかもディフューザーの取り付けがワンタッチで行えます。
- 個々のディフューザーが独立しておりますので、各種方式に対応した配置も自在に入ります。

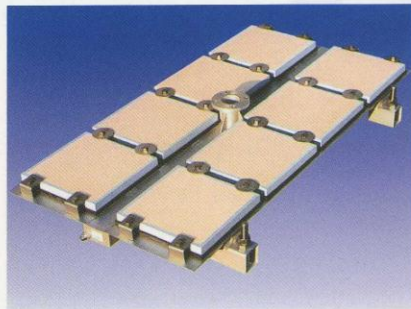
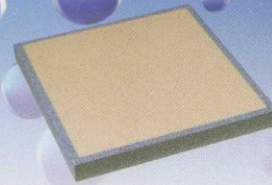
仕 様

型 式	CAP-S35 シリウス (硝化対応型) ※	CAP-M35 ※
寸 法	φ170×厚さ19/10t (mm)	φ250×厚さ19/10t (mm)
空 孔 径	150μm	150μm
通 気 抵 抗	3.4kPa (350mmAq) 以下48ℓ/min (ホルダー組立時)	2.9kPa (300mmAq) 以下40ℓ/min (ホルダー組立時)
発 砲 面 積	177cm ²	415cm ²
使用 通 気 量	12~60ℓ/min・1個当り	40~80ℓ/min・1個当り
硝化型標準通気量	16~48ℓ/min・1個当り	—
重 量	0.7kg	1.2kg

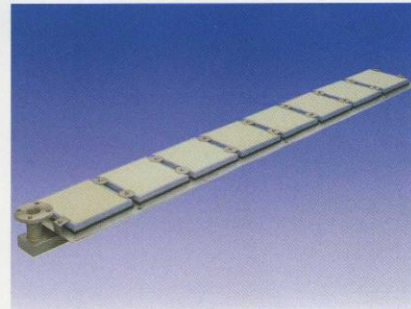
※日本下水道事業団標準機器指定

微細気泡型

散気板



複列 8枚型散気板ホルダー



単列 8枚型散気板ホルダー

特長

- 散気板は、均一粒径の合成樹脂により成形していますので、均一発泡に優れています。
 - 散気板は合成樹脂製ですので軽量である事に加え、フレ・カケが無い為、作業が容易です。
 - ホルダーは、ステンレス製の為、腐蝕の心配がありません。
 - ホルダーは、独立したエアボックス構造の為、
 - ①均一発泡に優れています。
 - ②リップ効果により、強度があります。
 - ③散気板背面への汚泥不着を低減します。
 - ④寸法精度に優れています。
 - ⑤ご希望の大きさ（枚数）で製作出来ます。
- 〔 複列 4枚型～20枚型 〕
〔 単列 4枚型～16枚型 〕

- 散気装置の他、ろ床等様々な用途に使用できます。

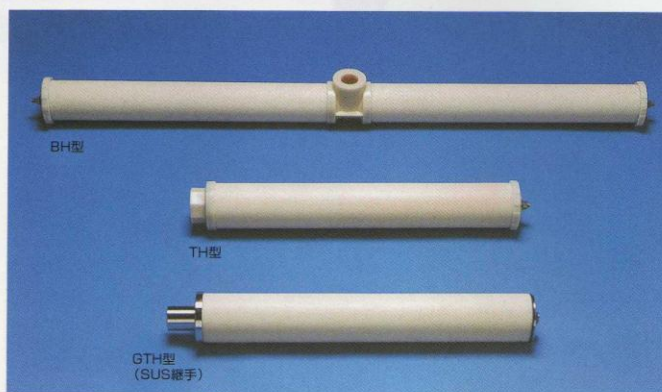
仕様

品番	BPF-12※(微細)	BPF-23(微細)	BPF-26(超微細)	M-35(超微細)	BPF-26(超微細)
空孔径	400 μ m	300 μ m	200 μ m	100 μ m	200 μ m
乾式通気量	3,000cc/cm ² ±10%以内 0.49kPa(50mmAq)時	1,800cc/cm ² ±10%以内 0.49kPa(50mmAq)時	1,200cc/cm ² ±10%以内 0.49kPa(50mmAq)時	1,000cc/cm ² ±10%以内 0.49kPa(50mmAq)時	1,200cc/cm ² ±10%以内 0.49kPa(50mmAq)時
寸法	300×300×30mm				300×100×30mm
抗折力	4.9MPa(50kg/cm ²)以上	4.9MPa(50kg/cm ²)以上	4.9MPa(50kg/cm ²)以上	3.9MPa(40kg/cm ²)以上	4.9MPa(50kg/cm ²)以上
空孔率	30～40%	32～40%	32～40%	32～40%	32～40%
重量	1.8kg	1.8kg	1.8kg	2.1kg	0.6kg

※日本下水道事業団標準機器指定

微細気泡型

散気筒



特長

- 均一粒径の合成樹脂より成形しています。
- 均一発泡性に優れ高い酸素吸収効率を長期間安定して維持できます。
- 均一発泡を計るためのオリフィスを施しています。
- 軽くて丈夫なので作業が容易です。
- 腐蝕の心配がありません。
- 目詰りが少ないです。
- 散気装置の他、フィルターエレメント等の様々な用途があります。

特別仕様

- 逆流防止チャッキニップルを用意しています。

型式・仕様

型式	GTH-500 ^(※1)	TH-500	BH-500	SH-500 ^(※2)	小口径
エレメント寸法	φ75/φ50×500L	φ70/φ40×500L	φ70/φ40×500L×2	φ70/φ40×500L	φ30/φ18×300L
型式	GTH-250	TH-250	BH-250	SH-250 ^(※2)	500S
エレメント寸法	φ75/φ50×250L	φ70/φ40×250L	φ70/φ40×250L×2	φ70/φ40×250L	φ70/φ55×500L

1. 表記は代表です。気孔径・長さ・樹脂素材（P3を参照）は各種お選び頂けます。別途お問合せください。
2. 超微細型散気筒も準備していますので、ご相談ください。

※1 日本下水道事業団標準機器指定

※2 SH-500及びSH-250の継手部は、L字型です。

粗大気泡型

ダイナミックディフューザー D-1310 ◆ スーパーディスク D-150

ダイナミックディフューザーは、廃水の活性汚泥処理用散気装置の中でも目詰りしないディフューザーとして特に開発されたものです。従来の常識を破るユニークな構造で、粗大気泡型ディフューザーの中では酸素吸収効率がよく目詰りの心配がありません。従って維持管理に手間のかからない理想的なディフューザーです。

スーパーディスク (D-150) は、目詰りしない散気装置として使用されています。



D-1310



D-150

特長

- 構造が簡単であり、廃水中にディフューザーの目詰り要因物質が多くても目詰りを起こしません。
- プラスチックを使用しているため耐薬品性、耐衝撃性に優れ、錆の心配がなく、軽量で取扱いが容易です。
- 曝気、気液混合、攪拌用として広範囲に使用できます。
- 深層曝気にも充分使用できます。

仕様

型式	D-1310	D-150
標準使用通気量	150~400 ℓ/min	200~300 ℓ/min
接続	1°PTメスネジ	1°PTオスネジ
重量	0.7kg	0.3kg



営業品目

■パールコン製品

合成樹脂硬質多孔体および散気装置

(散気板・散気筒)等の販売

超微細気泡型メンブレンディフューザーの販売

散気装置の設計・施工

■モルセップ製品

限外濾過膜および逆浸透膜モジュール

並びに膜装置等の販売

ダイセル化学グループ

ダイセル・メンブレン・システムズ株式会社

東京本社 / 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-34-15 新聖エステートビル5階
 TEL.03-3354-5081 FAX.03-3354-5080
 URL <http://www.daicel.co.jp/>

※尚、その他各種御用途、御要望の節には御相談下さい。



Z.10.07 (2000)

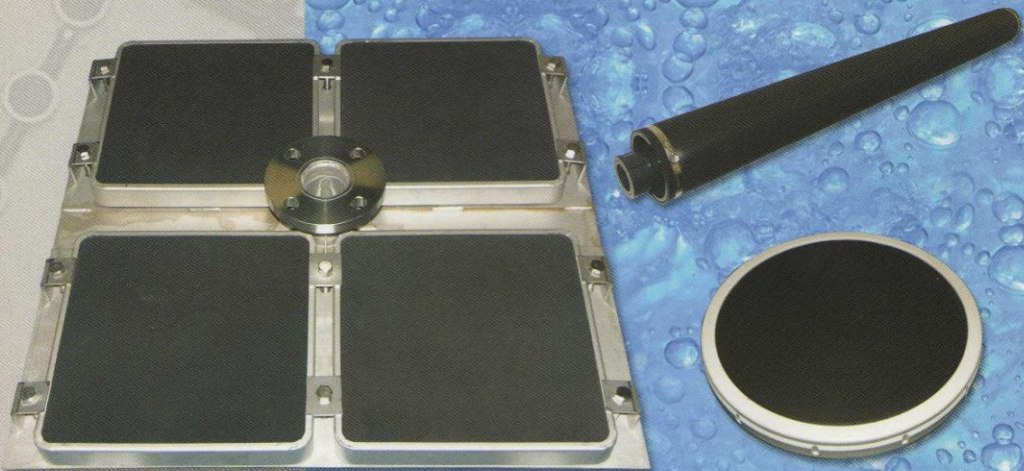
パールコン®

散気装置

パールコン®・メンブレン・ディフューザー

超微細気泡メンブレンディフューザー

～地球温暖化防止・CO₂排出削減・省エネを実現～



ダイセルグループ



ダイセル・メンブレン・システムズ株式会社

「地球温暖化」防止に貢献する

パールコン®・メンブレン・ディフューザー

パールコン散気装置は、下水処理・産業排水処理等の活性汚泥処理用の散気装置として幅広い分野でご採用頂いております。

さらにこのたび日本国内初の**国産型メンブレンディフューザー**も新たに加わり、省エネルギー時代の散気装置として下水・排水業界の注目の的となっている製品です。

これらの製品は平成18年度「建設技術審査証明書」を取得致しました。

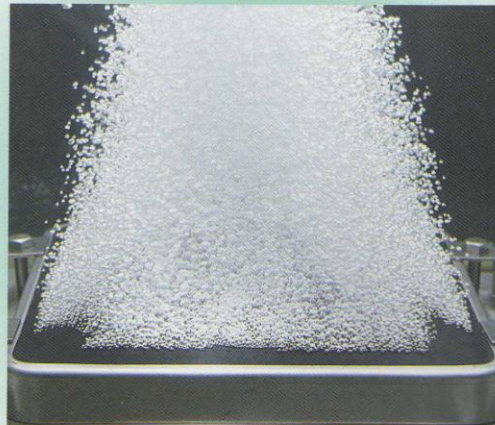
我が社は地球温暖化防止に貢献すべく、ダイセルのグループ企業として環境・人・水をテーマにさらに邁進していきます。

地球温暖化
防止

CO₂削減

省電力

超微細



構造と原理

- ◎散気時には、孔が開き超微細気泡を発生
- ◎停止時には、孔が瞬時に閉じる⇒孔の目詰まりを防止
- ◎メンブレンとベースプレートとの間への汚水の侵入を防止

散気時



停止時



平成18年度

「建設技術審査証明」取得!!

特徴

ブローアの更新・散気水深の変更無く使用可能!!

超微細気泡 ⇒ 高酸素移動効率 ⇒ 送風量低減

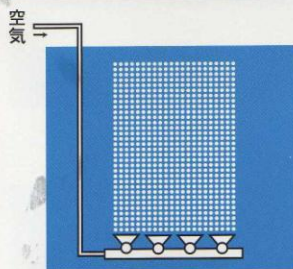
(従来散気装置比較)

低圧損 ⇒ 動力低減

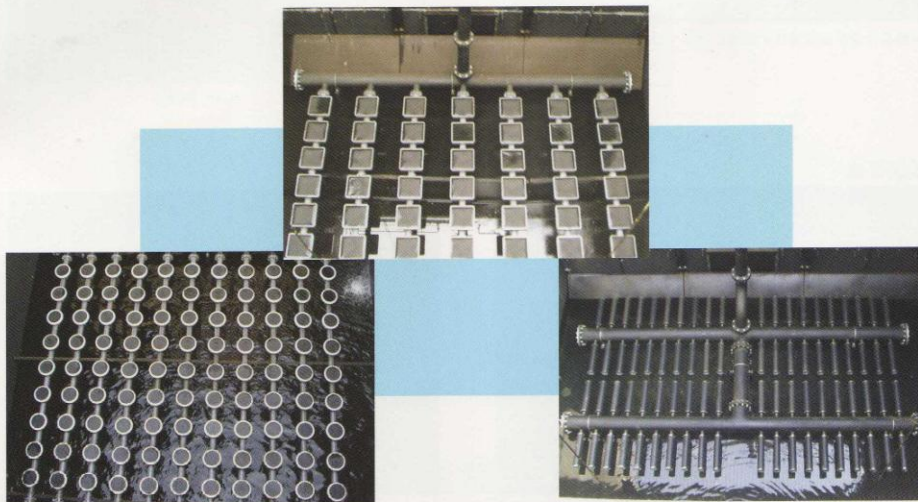
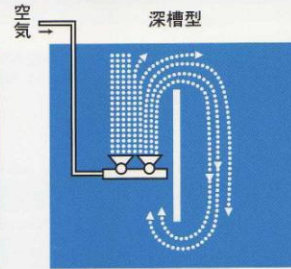
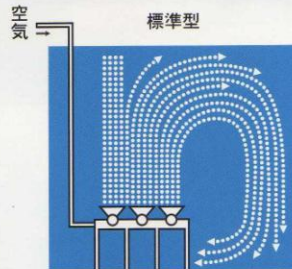
互換性 ⇒ 従来の散気板、散気筒と交換可能 ⇒ 既存の配管を利用可能

目詰り ⇒ 目詰りし難い散気装置

全面散気



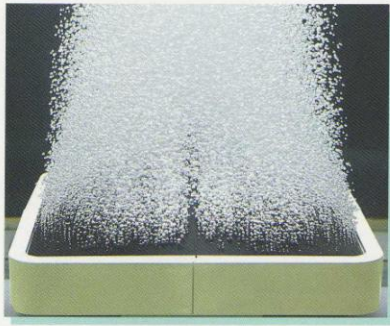
旋回流



超微細気泡型

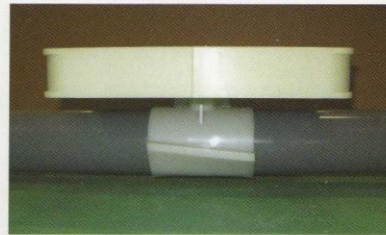
パネルタイプ

PMD-P300



特徴

- ① 国産パネル
- ② 低圧損
- ③ 自由なレイアウトが可能



PMD-P300

仕様

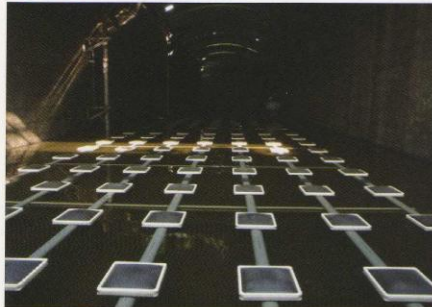
型式	PMD-P300
寸法	□300mm(概寸)
発泡面積	864cm ²
標準通気量範囲*	30~90 L/min/個
メンブレン材質	EPDM
支持体材質	PP

*製品、設計通気量等の詳細についてはご相談下さい。

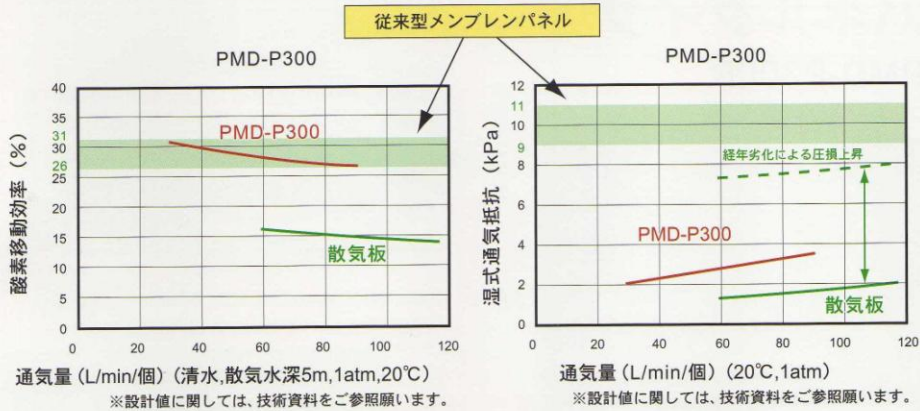


PMD-P300

設置写真



性能比較



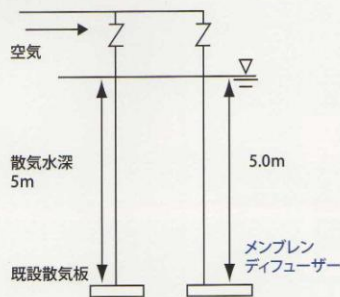
従来型メンブレンパネル散気装置と同等の酸素移動効率(同設置水深)

圧力損失は、散気板の経年劣化による圧損上昇(0.6kPa/年×10年)の範囲内である。

高酸素移動効率・低圧力損失

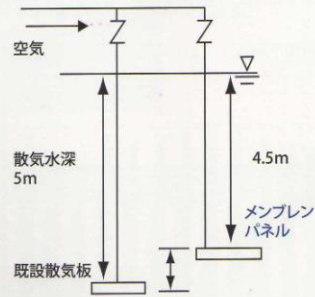
多系列と同じ散気水深で運転が可能

パールコン・メンブレン・ディフューザー



既設と同じ散気水深で導入可能

従来型メンブレンパネル



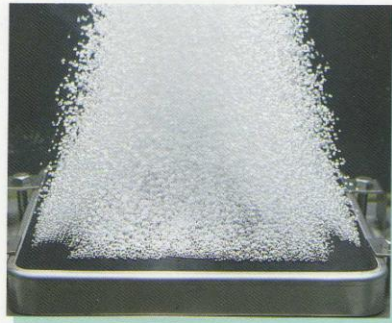
散気水深の調節が必要

低圧損・高酸素移動効率を実現

超微細気泡型

パネルタイプ

PMD-P300R
メンブレン散気板



特徴

- ① 国産パネル
- ② 従来型散気板から変換可能
- ③ 低圧損
- ④ 既存設備を利用可能

仕様

型式	PMD-P300R
寸法	□300mm(概寸)
発泡面積	864cm ²
標準通気量範囲※	30~90 L/min/個
メンブレン材質	EPDM
支持体材質	PP

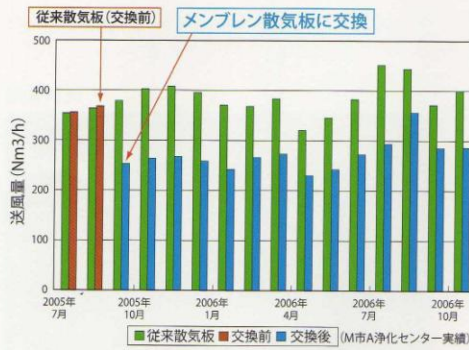
※製品、設計通気量等の詳細についてはご相談下さい。



PMD-P300R

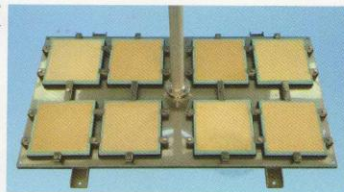
実運転による導入効果

反応タンク送风量変化



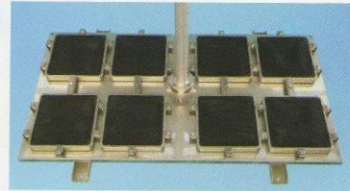
散気板

交換前



従来散気板

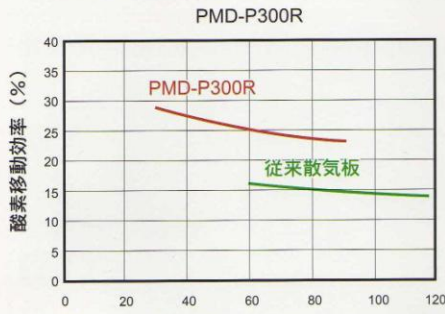
交換後



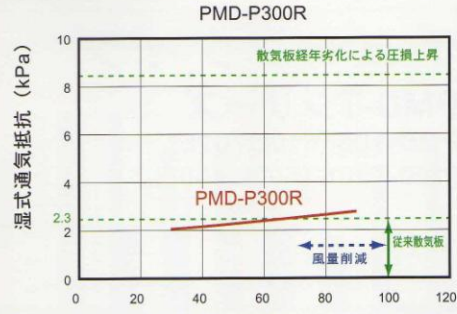
メンブレン散気板

送风量30%低減!

性能比較



通気量 (L/min/個) (清水, 散気水深5m, 1atm, 20°C)
※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。



通気量 (L/min/個) (20°C, 1atm, ホルダーオリフィス除く)
※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。

従来の散気板と同じ散気水深で使用可能

高酸素移動効率・低圧力損失

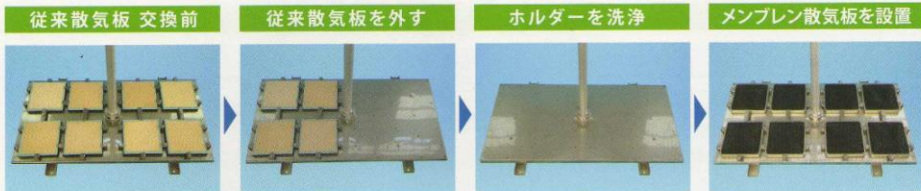
汚泥の逆流なし！



M市A浄化センター

既存の配管を利用 (互換性有り)

散気板のみの交換が可能 ⇒ 導入コストを低減！



超微細気泡型

チューブタイプ

PMD-Tシリーズ

PMD-T06 (610L,762L)

PMD-T10S (500L,1000L)

特徴

- ① 従来型散気筒から交換可能
- ② 接続口径は国内規格
(25A外ネジ内ネジ選択可能)
- ③ 排水用途別にメンブレン材質
選択可能



サポート取付け例

メンブレン材質の種類 (特徴はP9参照)



EPDM

PMD-T10S(500L)



シリコン

PMD-T10S(500L)



PTFE

PMD-T10S (500L)

仕様

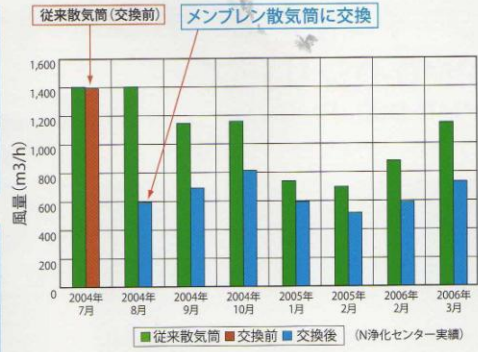
型 式	PMD-T06 (610L)	PMD-T06 (762L)	PMD-T10S (500L)	PMD-T10S (1000L)
エレメント寸法	φ64×610mm	φ64×762mm ^{※3}	φ93×500mm	φ93×1000mm ^{※3}
スリット長 ^{※1}	1mm	1mm	1mm	1mm
発泡面積(投影面積)	390cm ²	487cm ²	465cm ²	930cm ²
標準通気量範囲 ^{※2}	20~150 L/min/本	30~250 L/min/本	20~200 L/min/本	40~400 L/min/本
メンブレン材質	EPDM・シリコン・PTFE			
支持体材質	PVC	PVC	PVC	PVC
接続口径	25A内ネジ・25A外ネジ			
重 量	1.1 k g	1.4 k g	1.3 k g	2.1 k g

※1 スリット長2mmも選択可

※2 製品、設計通気量等の詳細についてはご相談下さい。

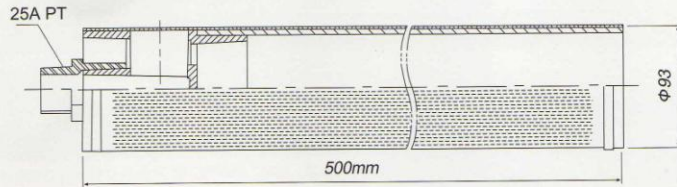
※3 サポートを取付けて下さい。

実運転による導入効果

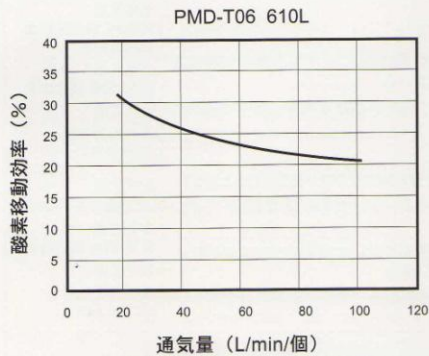


送風量30%低減!

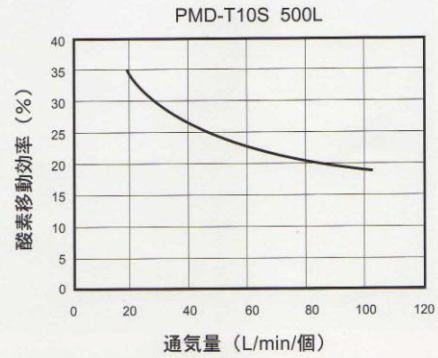
性能比較



PMD-T10S(500L)



※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。



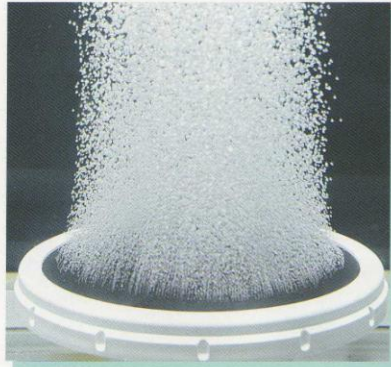
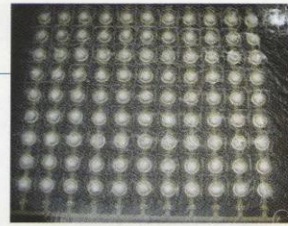
※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。

超微細気泡型

ディスクタイプ

PMD-Dシリーズ

PMD-D09, PMD-D12



特徴

- 1 排水用途別にメンブレン材質選択可能
- 2 自由なレイアウトが可能

仕様

型 式	PMD-D09	PMD-D12
寸 法	φ267mm	φ346mm
スリット長	1mm	1mm
発泡面積	375cm ²	630cm ²
標準通気量範囲 ^{※1}	20~90 L/min/個	30~150L/min/個
メンブレン材質	EPDM・シリコン ^{※2} ・PTFE	
支持体材質	PP	PP
接続口径	20A外ネジ	
重 量	0.8 k g	1.4 k g

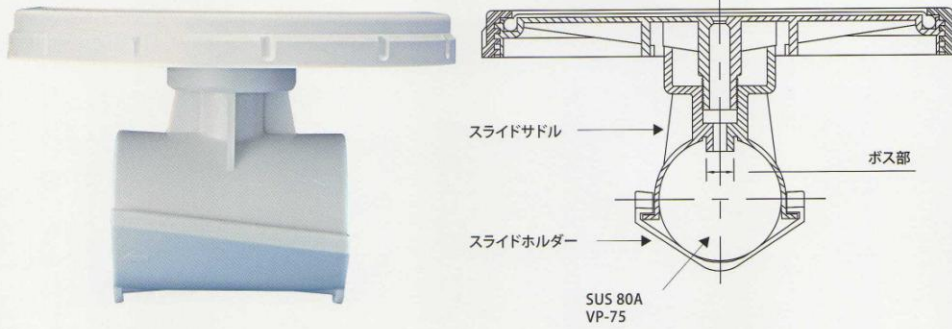
※1 製品、設計通気量等の詳細についてはご相談下さい。

※2 PMD-D12のシリコンは取扱っておりません。

メンブレン材質の特徴 ディスクタイプ・チューブタイプ

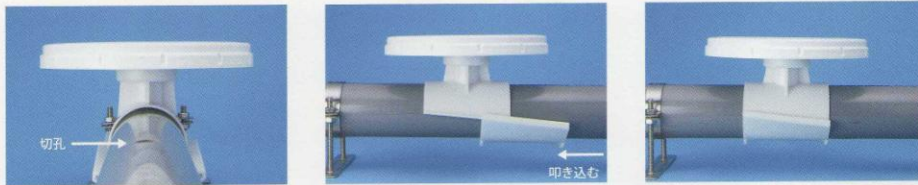
		特 徴	用 途 例
		EPDM(エチレン・プロピレンゴム) 機械強度、耐熱、耐酸性、耐アルカリ性に優れている 水処理においてO-リング、パッキン等に幅広く採用されている	下水処理施設 農業集落排水
		シリコン 鉱物油、機械油、化学薬品等の特殊排水に適している EPDMで対応が困難な条件の排水に適している	化学工場 鉱物油、機械油が含まれる排水 食品工場 乳業、厨房、酒造排水 製紙工場 下水処理施設 (特殊排水)
		PTFE (EPDMにテフロン加工を行ったゴム) カルシウム、シリカ等の沈着防止に適している 化学工場等においてEPDMでは沈着が防止できない場合 下水処理施設等でスライム等の付着が多い場合	化学工場 (沈着物が多い排水) 食品工場 乳業、厨房、酒造排水 製紙工場 下水処理施設 (スライム防止)

様々な排水処理に適応します



スライドサドル

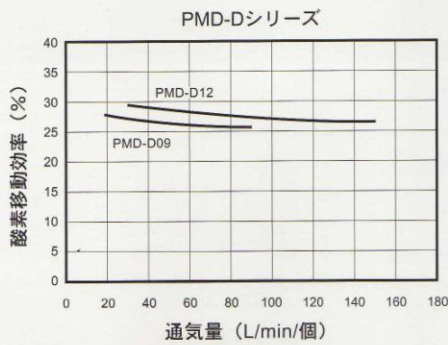
スライドサドルの装着方法



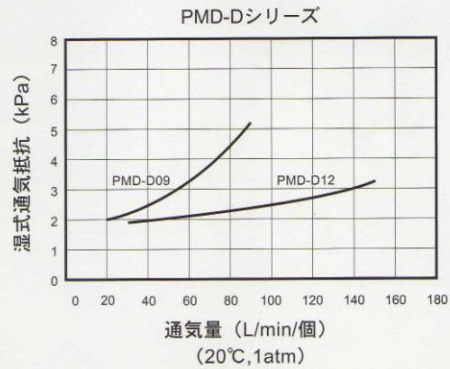
スライドサドルの配管への取付け
配管の切孔へボス部を挿入

スライドホルダーの取付け

スライドホルダー装着完了



※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。



※設計値に関しては、技術資料をご参照願います。

粗大気泡型

ダイナミックディフューザー

D-1310



スーパーディスク

D-150



特徴

- 1 構造が簡単であり、廃水中にディフューザーの目詰まり要因物質が多くても目詰まりを起こしません。
- 2 プラスチックを使用しているため耐薬品性、耐衝撃性に優れ、錆の心配がなく、軽量で取扱いが容易です。
- 3 曝気、気液混合、攪拌用として広範囲に使用できます。
- 4 深槽曝気にも十分使用できます。
- 5 D-150は下向きにも取り付けられます。

仕様

型式	D-1310	D-150
標準使用通気量※	150~400 L/min	200~300 L/min
接続口径	25A PT内ネジ	25A PT外ネジ
重量	0.7kg	0.3kg

※製品、設計通気量等の詳細についてはご相談下さい。


営業品目

散気装置：パールコン
超微細気泡メンブレンディフューザー
合成樹脂硬質多孔体

分離膜製品：モルセップ
UF膜・NF膜・RO膜モジュール
(および分離膜装置)

メディカル用水処理装置
人工透析用水処理装置
およびメンテナンス業務

販売元

 **ダイケン・メンブレン・システムズ株式会社**

東京本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-34-15 新宿エースビル 5F
TEL : 03-3354-5081 FAX : 03-3354-5080
E-mail : tokyo@daicen.co.jp
URL <http://www.daicen.co.jp/>

※改築・更新時の省エネに関してご質問がございましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。アンケート用紙をお送り致しますので、ご記入願います。事前に詳細を確認させて頂き、お見積もりさせて頂きます。既設配置図、配管図等の情報も合わせて頂ければ幸いです。弊社、ゴムメンブレンを是非ともお試しください。何卒宜しくお願い申し上げます。