

TMR090 Series

膜分離活性汚泥法(MBR)用 浸漬膜モジュール (小型)

東レのMBR用膜モジュールTMR090シリーズは、東レの高分子技術により、優れた分離性能・耐久性・透水性を実現した平膜タイプの浸漬型膜モジュールです。

コンテナ型パッケージ設備などの比較的小規模設備に使用されています。



図 TMR090-100S

平膜エレメント		単位
型式		TSP-50100
公称孔径	μm	0.08
材質	膜	PVDF+PET不織布
	支持板	ABS樹脂
有効膜面積	m ²	0.9
寸法 (全幅 x 全高 x 厚さ)	mm	515 x 1,059 x 13.5
重量 (乾燥時/湿潤時)	kg	3.0 / 5.0

モジュール - TMR090-100S

膜面積 m ²	エレメント 装填数 (枚)	エレメント ブロック構造	重量 (乾燥時) kg	寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)* mm
90	100	1段1列	460	730 x 1,720 x 1,470

*接続チューブは除く

散気量¹: 1,000~1,300 NL/分/モジュール²

¹ブロワなどの空気供給装置は標準運転条件下で設計して下さい

²0℃、101.325 kPa (1 atm)での空気量

用途

下水処理・工場等での廃水処理・中水再利用などの幅広い用途にご使用頂けます。

TMR090 Series

膜分離活性汚泥法(MBR)用 浸漬膜モジュール (小型)

運転条件

水温 5~40 °C

pH 5~10

最大MLSS濃度 18,000 mg/L

膜ろ過差圧 20 kPa 以下

薬品洗浄時供給圧力 10 kPa 以下

洗浄薬品および濃度
次亜塩素酸ナトリウム: 2,000~6,000 mg/L (10 < pH < 12)
シュウ酸: 0.5~1.0 wt% / クエン酸: 1.0~3.0 wt%

材質

フレーム SUS316LまたはSUS304

集水管 PP樹脂またはABS樹脂またはSUS316L/SUS304

散気管 EPDM/PVC/SUS316LまたはSUS304

接続

集水管 : フランジ ANSI 2インチ

散気管 : ねじ込み NTP 1 1/2 (両側)

*詳細については弊社までお問合せください。

東レ株式会社

〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー
メンブレン事業第三部

☎ 03-3245-4539

✉ お問い合わせ

東レは、本情報の適用から得られる結果、あるいは他社製品と併用した場合の東レ製品の安全性または、適合性についてなんら責任を負うものではありません。お客様の使用目的に対し、本製品の安全性および適合性を判断するために、お客様自身でテストされることをおすすめします。

本データはすべて、技術的修正もしくは製品の変更によって、予告なく変更されることがあります。

Copyright © 2021 TORAY INDUSTRIES, INC.

water.toray