

TMR140 Series

膜分離活性汚泥法(MBR)用 浸漬膜モジュール (標準)

東レのMBR用膜モジュールTMR140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。
下水・産業廃水の処理・再利用に使用されています。



図 TMR140J-100S

平膜エレメント	単位	
型式		TSP-50150
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	1.4
寸法 (全幅×全高×厚さ)	mm	515×1,608×13.5
重量 (乾燥時/湿潤時)	kg	4.8 / 8.0

モジュール

型式	エレメント 装填数 (枚)	エレメント ブロック構造	膜面積 m ²	寸法 (幅×奥行×高さ)* mm	重量 (乾燥時) kg
TMR140J-100S	100	1段1列	140	810×1,620×2,100	695
TMR140J-200D	200	2段1列	280	810×1,620×4,160	1,365

*接続チューブは除く

散気量 ¹	NL/分/モジュール ²
TMR140J-100S	1,000~1,300
TMR140J-200D	1,000~1,300

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
2. 0℃、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。

TMR140 Series

膜分離活性汚泥法(MBR)用 浸漬膜モジュール (標準)

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