

# TM800KAシリーズ (水道用膜モジュール規格認定対応)

海水淡水化用逆浸透(RO)膜エレメント  
(高除去、水道用膜モジュール規格認定)

本製品は水道用膜モジュール規格認定を取得した海水淡水化用逆浸透(RO)膜エレメントです。  
水道用途向けに安全かつ高品質の透過水を提供します。



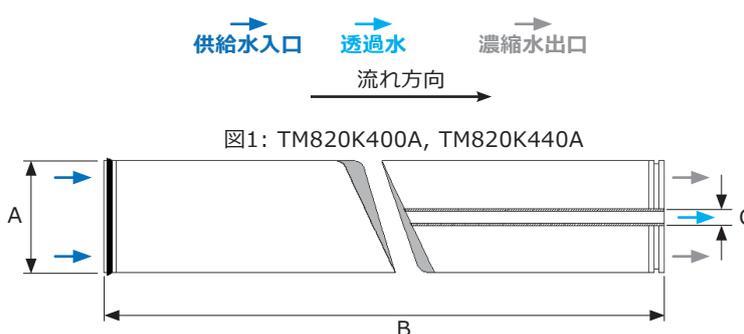
性能規格	単位	TM820K400A	TM820K440A
公称膜面積	m <sup>2</sup>	37	41
塩除去率	%	99.86	99.86
最低塩除去率	%	99.50	99.50
透過水量	m <sup>3</sup> /日	21.9	24.2
最低透過水量	m <sup>3</sup> /日	17.4	19.3
ネット厚	mil	34	30

測定条件: 供給圧力 5.52 MPa; 給水温度 25°C; 給水濃度 32,000 mg/L as NaCl; 回収率 8%; 供給pH 7  
ホウ素除去率 (標準値) : 96% (pH 8) (5mg/L ホウ素)

## 用途

海水淡水化および高濃度かん水脱塩による飲料水製造など

寸法 (mm)	
径	8インチ
A	201
B	1,016
C	29



## 備考

- 一般社団法人膜分離技術振興協会が認定する水道用膜モジュール規格認定を取得しています。  
認定番号: 膜モ認 第593号 適用規格: AMST-003 (2023年版)
- 本製品は、指定の圧力容器(PV-72\*\*-SMPシリーズ)と一緒に使用頂く場合にのみ、水道用膜モジュール規格認定が有効となります。



# TM800KAシリーズ (水道用膜モジュール規格認定対応)

海水淡水化用逆浸透(RO)膜エレメント  
(高除去、水道用膜モジュール規格認定)

運転条件		単位
最大運転圧力	MPa	8.3
最高給水温度	°C	45
最大SDI <sub>15</sub> 値		5
給水塩素濃度		検出されないこと
給水pH濃度	連続運転時	2~11
	洗浄時	1~12
最大圧力損失(エレメントあたり)	MPa	0.10
最大圧力損失(3~6本入りベッセルあたり)	MPa	0.34

## 運転情報

- 推奨設計範囲については、最新の東レ設計ガイドライン、設計ソフトウェアを参考するか、もしくは東レにお問い合わせください。本性能規格書に記載されている運転条件を遵守してください。
- すべてのエレメントは湿潤状態で検査され、検査済みの供給水溶液で処理、還元剤ないしは、脱酸素剤と共に酸素遮断性を有するバッグに減圧処理されています。システム停止中の措置については取扱説明書をご参照ください。
- 運転開始後、最初の1時間で出る透過水については、生産水として使用せず、1時間後の水質を検査、確認後、ご使用ください。
- エレメントに不適な化学物質の影響については、すべてお客様の責任とさせていただきます。詳細につきましては取扱説明書をご参照ください。

\*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3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。