

TPLシリーズ

(食品衛生法適合・ポジティブリスト制度対応品)

高耐久・高塩除去性かん水用逆浸透(RO)膜エレメント
(超低压 1.03MPa、ポジティブリスト制度対応)

逆浸透(RO)膜透過水が接液する構成部材に対してポジティブリスト制度に適合する高耐久性及び高除去性を向上させた、低压用RO膜エレメントです。飲料水用途および食品プロセス水用途向けに高品質の透過水を提供します。



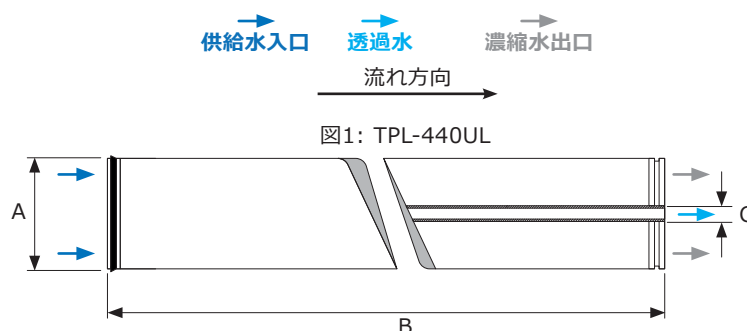
性能規格	単位	TPL-440UL
径	インチ	8
公称膜面積	m ²	41
塩除去率	%	99.7
最低塩除去率	%	99.5
透過水量	m ³ /日	50.3
最低透過水量	m ³ /日	42.4
ネット厚	mil	28

測定条件: 供給圧力 1.03 MPa; 給水温度 25°C; 給水濃度 2,000 mg/L as NaCl; 回収率 15%; 供給pH 7

用途

食品・飲料用プロセス水製造など

寸法 (mm)	
径	8インチ
A	201
B	1,016
C	29



備考

- 厚生労働省により、器具および容器包装について、指定された原材料のみの使用を認めるポジティブリスト制度が食品衛生法に導入されたことに伴い、東レでは、逆浸透(RO)膜透過水に接液する構成部材に対して、ポジティブリスト制度を含む食品衛生法に適合するROエレメントを開発いたしました。
- 食品衛生法第18条第3項及び告示370号に基づく制度
- ROに接触する液体として「油脂及び油脂性食品」、「酒類」については適合外です。

TPLシリーズ

(食品衛生法適合・ポジティブリスト制度対応品)

高耐久・高塩除去性かん水用逆浸透(RO)膜エレメント
(超低压 1.03MPa、ポジティブリスト制度対応)

運転条件		単位
最大運転圧力		MPa 4.1
最高給水温度		°C 45
最大SDI ₁₅ 値		5
給水塩素濃度		ppm < 0.1
給水pH濃度	連続運転時	2～11
	洗浄時	1～13
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時間での透過水については、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。