

小型RO純水装置 TW-SROシリーズ



TW-020-SRO

給水条件

水圧（運転時）	0.1 ~ 0.5MPa
水温	5℃ ~ 35℃
原水	水道水
全硬度	< 50mgCaCO ₃ /L
シリカ	< 30mg/L

※給水条件を外れる場合は別途前処理装置や減圧弁の設置が必要な場合があります。

●水質分析例

項目	生産水	原水（水道水）
電気伝導率	7 μ S/cm	260 μ S/cm
pH値	6.2	7.3
塩化物イオン	2.4mg/L	19.2mg/l
硝酸態窒素	0.51mg/L	2.82mg/L
鉄及びその化合物	0.013mg/L	0.020mg/L
蒸発残留物	1mg/L	183mg/L

※生産水質は原水の水質によって異なります。
※有償で水質分析を行なっています。

RO純水装置（逆浸透膜方式）により精製されたRO純水は、手軽に長期間安定した水質が得られることから近年、化学医療、研究、洗浄、加湿、飲料等幅広い分野で採用されています。
TW-SRO純水装置はこれらの目的に合わせ、従来より更にシンプルに省スペース、省コスト、省エネルギーを追究したニューモデルです。

対象用途

Purposes

- ・化学分析用水（培養用、実験用、検査用）
- ・加湿用水（オートクレーブ、ウェザーメーター）
- ・洗浄用水（実験器具、医療器、貴金属）
- ・リンス水（ガラス器具、美容器具、宝飾）
- ・飲料水（井水処理、調理水、調乳水）
- ・超純水装置への供給用水

特長

Feature

- ・逆浸透膜（ROモジュール）により原水中の無機物、有機物、微生物等を90～99%除去。
- ・消耗品はプレ・カーボンフィルター（1年毎）、ROモジュール（2年毎）の交換。メンテナンスが容易なうえランニングコストも削減。※
- ・装置外装はオールステンレス製なので耐久性に優れシンプルに小型化した本体は省スペース、省コスト、省エネルギー化を実現。
- ・貯水タンク、水質計、センサー、イオン交換樹脂、UV殺菌灯等、オプションとの組み合わせで様々な水質に対応。
- ・水道蛇口から直接給水が可能（専用コック付）

※消耗品の交換時期は目安です。
原水の水質・使用量により著しく異なる場合があります。

仕様

Specification

型式	TW-010-SRO	TW-020-SRO
生産水量（L/h）		
水温25℃	約 10	約 20
水温10℃	約 5.5	約 11
除去率（%）	90 ~ 99	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
本体寸法	W 400 x D 180 x H 460 mm	
ROモジュール	1本	2本
プレフィルター	10インチ コットンワインドフィルター × 1本	
カーボンフィルター	10インチ 繊維状活性炭フィルター × 1本	