

AROシリーズ



■特徴

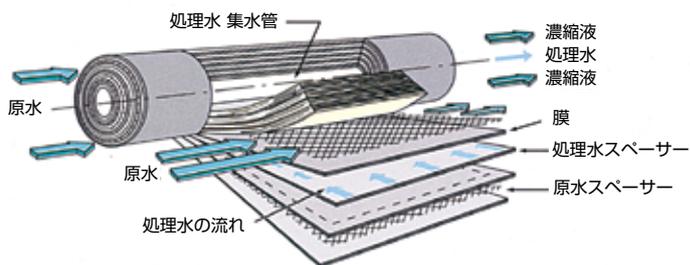
- 活性炭からRO膜までワンユニットに納められたコンパクト設計なRO装置です。
- 造水能力 5m³/日 (210ℓ/h)、10m³/日 (420ℓ/h)、15m³/日 (630ℓ/h) の3種類の装置をご用意しております。
- さまざまな原水 (井水～市水) に対応し、高回収率の運転が可能です。
- RO膜自動フラッシング機構が付いています。
- 同サイズで3種類の装置に対応しております。



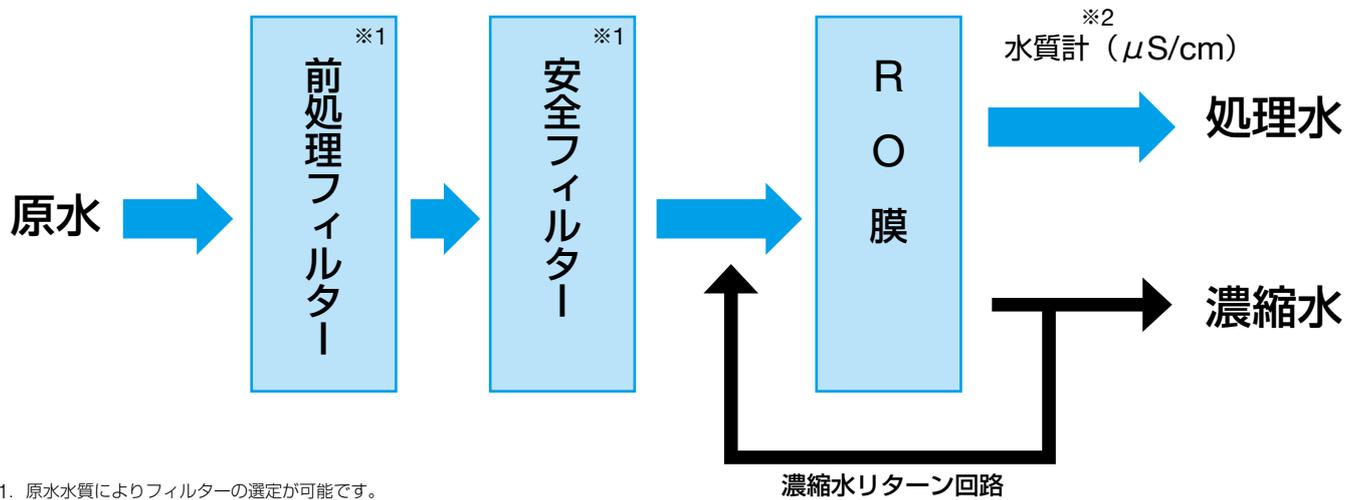
■使用用途

- 純水
 - ボイラー・冷却用水
 - 生活用水
 - 洗浄用水 (精密部品、生鮮食品など)
 - フッ素、ヒ素など、有害重金属の除去
 - 各種プロセス用水
 - その他工場用水
- など

■RO膜構造及び機能



■フロー図



- ※1. 原水水質によりフィルターの選定が可能です。
 例：水道水の場合→カーボンフィルター+ウインドフィルター、
 井戸水の場合→粗ろ過フィルター+ウインドフィルター など
- ※2. 処理水水質をTDSで測定するか、 $\mu\text{S/cm}$ で測定するか選択可能です。

■仕様内容

型 式	ARO-0401-05	ARO-0402-10	ARO-0403-15
処理水水量 ($\text{m}^3/\text{日}$) < ℓ/h > 注)	5 <210>	10 <420>	15 <630>
使用膜サイズ	4"×40"		
使用膜本数 (本)	1	2	3
最大回収率 (%)	80		
装置除去率 (%) 注)	95		
最大運転圧力 (MPa)	1.4		
原水供給水圧 (MPa)	0.25MPa以上		
電源	3相 200V 50Hz/60Hz		
ポンプ動力 (kWh)	1.1 ~ 2.2		
装置概略寸法 (mm)	W726×D580×H1300		
装置運転重量 (kg)	144	154	164

注) 処理水水量、装置除去率は、原水水質 $1000\mu\text{s/cm}$ 、水温 25°C 、装置回収率70%、運転圧力1.1MPaの場合の値です。

型 式	ARO-0401-05	ARO-0402-10	ARO-0403-15
原水入口	PT3/4		
RO膜処理水出口・RO膜濃縮水出口・フラッシング排水出口	PT1/2		

■オプション品

- 装置全面カバー
- ポリッシャー(イオン交換樹脂)
- 原水槽ユニット
- 処理水槽ユニット
- その他周辺機器各種

●資料記載の内容については予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●色調については印刷の特性上、現物と異なる場合があります。 ●本資料からの無断転写を禁じます。

