

Muromac® RO装置

Muromac® RO装置は汎用性に富み、浄水から排水まで様々なニーズでご利用いただけます。

RO(逆浸透)膜とは？

「逆浸透」は有効なすべての濾過方法の中でもっとも微細な濾過が可能です。

RO膜は、全溶解塩や無機分子だけでなく、分子量100以上の有機物も排除します。

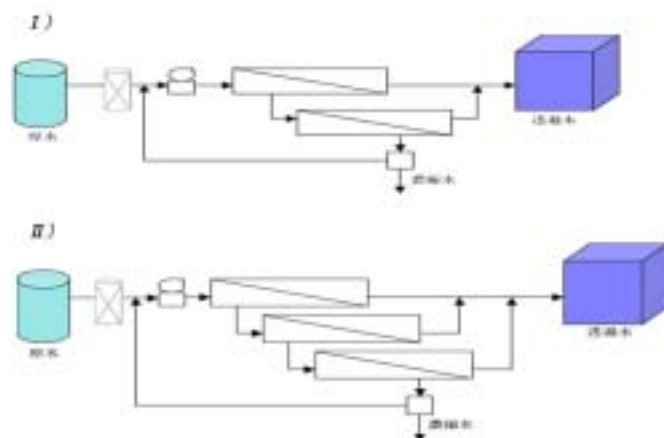
一方、水分子はこの膜を透過しますので、純水を製造することができます。

用途

廃水の処理、食品や飲料の原料水処理、生物・医学分野での分離処理、家庭用飲料水や産業プロセス用水の精製、また、半導体工場や発電所、医療分野、研究施設での超純水製造等、様々な分野でRO膜分離・精製技術が利用されています。



フローシート(ex)



標準仕様[※]

型式	RO-1200	RO-2400	RO-4500	RO-7000
標準処理水水量	0.8m ³ /h	1.6m ³ /h	3.0m ³ /h	4.67m ³ /h
外形寸法	1800×1600×1500	2600×1600×1700	2600×1600×1700	2600×1600×2000
電源・電力	200V・4.0kw	200V・5.5kw	200V・7.5kw	200V・7.5kw
接続口径	25A	25A	30A	40A
モジュール(8")本数	1本	2本	4本	6本
膜面積	37m ²	74m ²	148m ²	222m ²
製品重量	約400kg	約450kg	約600kg	約800kg

※ 標準処理水量は、原水が水道水(20℃)の場合の標準流量です。

外形寸法は、概算値になります。

詳細設計に関しては、原水分析後行います。