



# 浄水設備の設計・製作

大洋産業株式会社

お客様の要望される水質の浄水設備の設計・製作を行います。

・・・純水製造から排水リサイクルまで、お客様の「こうしたい」を実現します。

## 水の3R >>> 再生、浄化・リサイクル・省資源利用



## 特 徴

1. 膜ろ過型浄水装置:  
当社では昭和54年(1979年)からRO(逆浸透膜)水処理装置の設計・製造を手がけてきました。そこで培った技術や知識を基にろ過膜を用いた各種水処理装置(RO水製造、濃縮水製造、海水淡水化、排水処理等)の設計・製造を行っています。
2. プラント配管工事:  
ステンレス溶接技術を駆使し、高圧配管、サニタリー配管など、化学・食品プラント業界における管工事業の技術を利用して、装置据付に伴う現場配管工事や周辺設備の改造、メンテナンス等幅広く対応できます。
3. 金属部品加工、機械組立:  
1品からでも小回りの利く対応ができます。
4. ベトナム現地法人 (DEWX VIETNAM CO., LTD.)  
ベトナムにも作業拠点を置いています。

大洋産業株式会社  
〒522-0033  
滋賀県彦根市芹川町528



URL:<http://www.taiyosangyo.co.jp/>

E-mail [taiyo@taiyosangyo.co.jp](mailto:taiyo@taiyosangyo.co.jp)

TEL:0749-22-6213 FAX:0749-26-0782



## 概要 (技術原理、動作等)

### 一般的な膜の分離性能

大きさ	( $\mu\text{m}$ )	1	$10^{-1}$	$10^{-2}$	$10^{-3}$	$10^{-4}$
分離対象		大腸菌 コレラ菌	ブドウ球菌	インフルエンザウイルス コロイド状シリカ	ポリオウイルス パイロジェン	<ul style="list-style-type: none"> <li>■塩化物イオン</li> <li>■硫酸イオン</li> <li>■ナトリウムイオン</li> <li>■カルシウムイオン</li> <li>■トリハロメタン</li> </ul>
	分離方法	精密ろ過 (MF)		限外ろ過膜 (UF)		

## 適用例・実績

除鉄除マンガン水処理設備 6000L/h  
製造工程用(日系ベトナム工場)



RO膜ろ過装置 2000L/h  
調理用(ベトナム観光地ホテル)



除鉄+RO膜ろ過装置 400L/h  
環境試験用(日系ベトナム工場)



海洋深層水脱塩RO設備 50m<sup>3</sup>/day  
海水の純水(RO水)と濃縮水の分離



上記の他に、水道局向けMF膜ろ過設備、病院向けRO膜ろ過装置、地下水軟水化設備、工程排水再利用MF膜ろ過設備、家庭用アンダーシンク型RO浄水器などの実績があります。