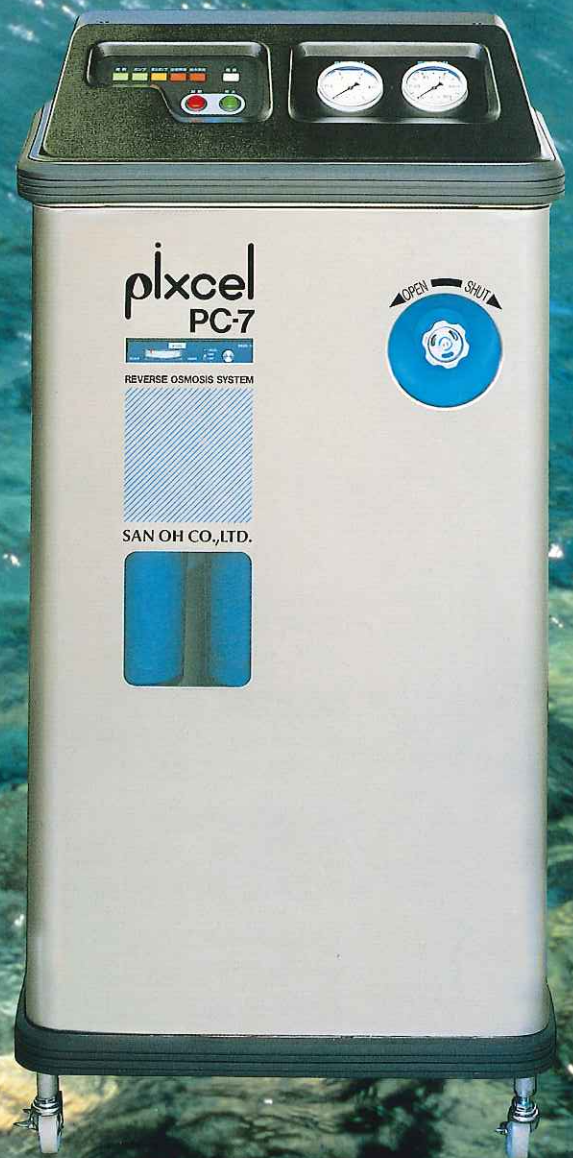


SAN OH

pixcel

RO式純水化装置 **ピクセル PC-7**

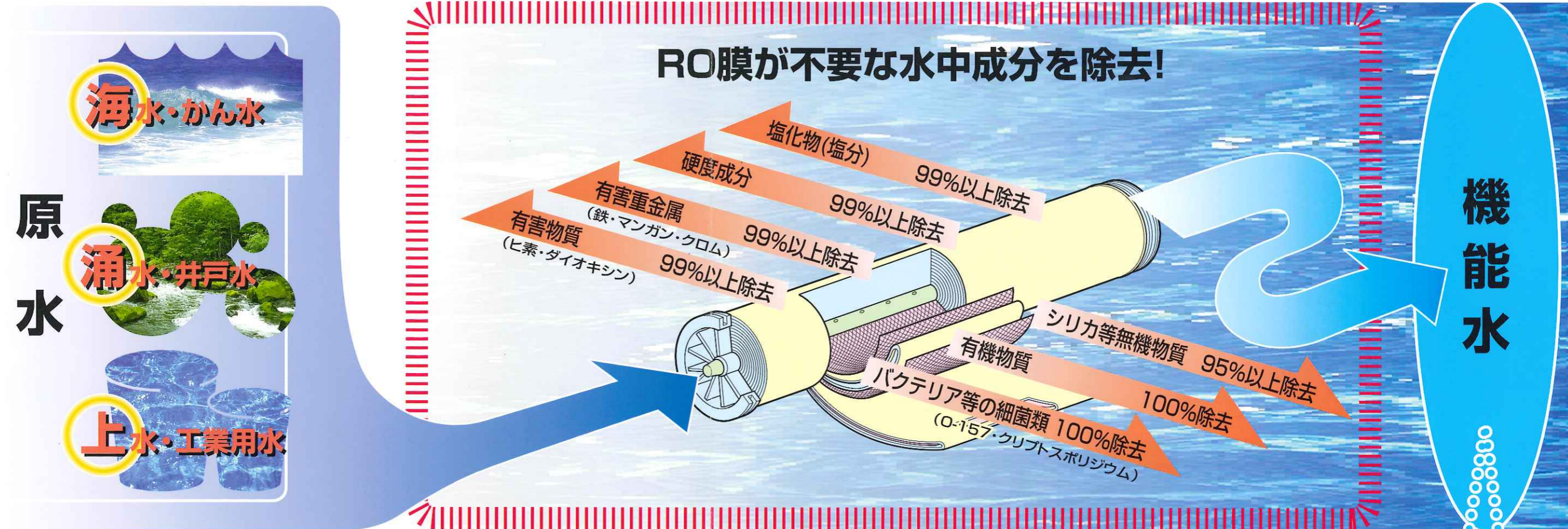


水が生まれます。変わります。



多様な水から「機能水」を創ります。 RO式純水化装置 — pixcel。

逆浸透作用により“RO膜”が、水中の溶解物質や細菌、その他不要な成分を除去。海水や湧水、水道水といった様々な原水を、質の高い飲料水や工業用水、さらには純水といった「機能水」に創り変えます。構造上、化学的な処理過程を必要とせず、安定した品質の生産水を供給。また、加熱処理の必要もないため、生産コストが軽減されます。



■ 特 長

- コンパクトなフォルム**
本体は66cm×52cm×130cmのコンパクト設計。省スペースでご利用いただけます。また、キャスター付きなので移動も簡単です。
- 簡単な操作**
運転は電源スイッチを入れるだけ。面倒な操作は必要ありません。
- 高純度の精製水**
海水からでも、WHOの基準や日本飲料水水質基準をクリアする高純度の精製水を創ります。
- 低いランニングコスト**
動力はポンプ用モーターのみ。蒸留法のような加熱処理も必要なく、ローコストで作動します。
- すべて標準装備**
原水の給水から純水化までの機構がすべて標準装備。特別な装置は不要です。
- 高い耐久性**
すべての部品・部材は海水にも耐えられる耐食性の高い材質を使用。優れた耐久性を示します。

- 自動水質チェック機能**
精製水は水質検知器(電気導電率計)や不適合自動排出弁などで水質レベルを自動チェック。常に良質の精製水が得られます。
- 自動殺菌・洗浄機能**
液薬の自動注入により、モジュール能力の長時間維持や膜の殺菌、保護を行ないます。
- セイフティロックシステム**
高圧圧力が危険数値以上になると安全弁が作動。逆に低圧圧力が一定数値以下になるとポンプは自動停止し、ランプで異常を知らせます。
- 逆回転防止機構**
逆相での通電では回転始動をしない構造に。
- 柔軟な電源対策**
電源は三相交流200~220V、60Hz(50Hz)を使用。異電圧の場合でもトランスのみで対応が可能です。

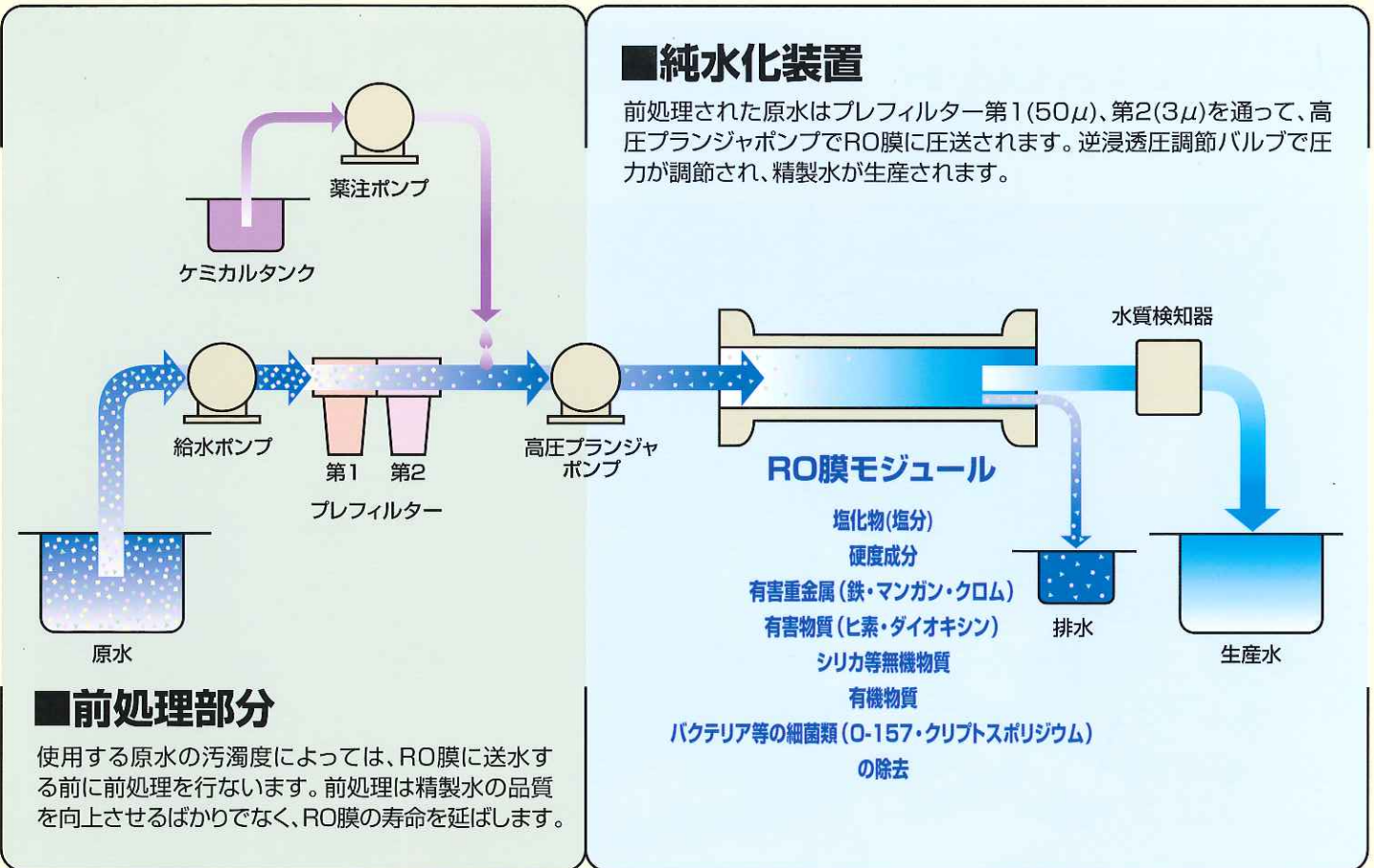
■ 使用目的



純水化処理フローチャート

■純水化装置

前処理された原水はプレフィルタ第1(50 μ)、第2(3 μ)を通して、高圧プランジャポンプでRO膜に圧送されます。逆浸透圧調節バルブで圧力が調節され、精製水が生産されます。



■前処理部分

使用する原水の汚濁度によっては、RO膜に送水する前に前処理を行ないます。前処理は精製水の品質を向上させるばかりでなく、RO膜の寿命を延ばします。

主な仕様

タイプ		PC-7型
標準生産水能力		(海水淡水化の場合) 4000 ℓ / 日 (水道水・井戸水の場合) 8000 ℓ / 日
本体	寸法	660mm (W) × 520mm (D) × 1300mm (H) (キャスターを除いた場合)
	重量	120kg
動力		三相AC200~220V 電動モーター1.7kw 60Hz (50Hz)
溶解塩分除去率		95~99.8%

※生産能力、性能については、原水温度(25℃)の運転条件における数値です。

■標準構成部品

本体:ステンレス製(ヘアライン仕上げ)/プレフィルタ:3 μ ・50 μ カートリッジフィルタ:二段式/給水ポンプ:モノフレックス式/高圧ポンプ:プランジャー式(アキュムレーター・安全弁付き)/膜モジュール:スパイラル式(架橋アラミド複合膜)/圧力計:耐震型(グリセリン封入式)/水質検知器:電気導電率計(切替弁連動式)/給水異常検知器:隔膜式圧力センサー/ペローズ式薬注ポンプ/制御ボックス:操作パネル付き

■標準附属部品

ブレードホース:5m×3本/ポンプサクシヨンストレーナー:×1個/カートリッジフィルタ:3 μ ・50 μ ×各5本/高圧ポンプオイル:500ml×1缶/給水ポンプ用インベラ:×1個/吊り環:×2個/固定用アジャスター:×4個

■補助装備

塩分濃度計/リモートコントロールスイッチ/生産水貯留タンク(殺菌灯付)/前処理濾過装置/発電器(AC200V)

※製品改良のため、外観・仕様は予告なく変更する場合があります。

●製造元



〒601-8432 京都市南区西九条東島町17-3
TEL.075-662-7870 FAX.075-662-7859

●お問い合わせは