

用途

製造水は、塩分濃度 (TDS) 500ppm以下の純度の高い真水で、飲料水・炊事・洗濯・風呂などの生活用水はもとより、漁獲物の保冷水・グレース等の鮮度保持・漁価アップに貢献いたします。

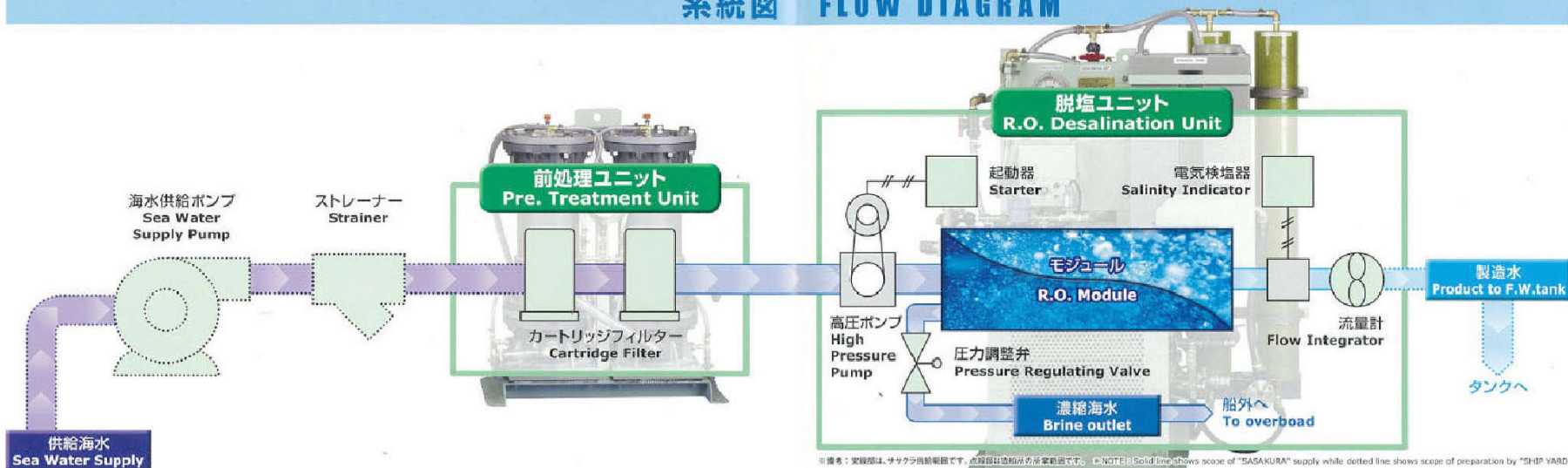
特長

- 優れたモジュール**
鉄サビ・バクテリアアタックに強く、長時間の使用に耐える、寿命の長い優れたモジュールを採用しており、安心してご使用いただけます。
- コンパクトな設計**
前処理ユニットと脱塩ユニットの、コンパクトな設計となっており狭い場所でも簡単に設置できます。
- 簡単な操作**
供給された海水は高圧ポンプと圧力調整弁を操作するだけで真水が出来る構造ですから、運転操作は極めて簡単です。

構造

アクアペットマークIIは、前処理ユニットと脱塩ユニットからなり、前処理ユニットは、供給された海水中の不純物を除去するためのカートリッジフィルターで構成されています。脱塩ユニットは本装置の心臓部とも言える、モジュールおよび高圧ポンプ・モーター・スターター・電気検塩器等の附着品を全て、このユニットに納めています。取扱いが簡単で、保守点検が容易な、船舶用として最適な装置です。

系統図 FLOW DIAGRAM



APPLICATIONS

The **AQUAPET MARK II** provides pure water with a TDS of 500ppm or less, thus making it usable for drinking, cooking washing, bathing and other domestic purposes. On fishing vessels it can also be used for glazing fish before placing them in cold storage, so adding value to the catch.

FEATURES

- Highly efficient module**
A highly efficient Reverse Osmosis Module is used which is not subject to damage by rust or bacterial attack, thus providing a long service life and continuous troublefree operation.
- Compact construction**
The equipment is composed of a pretreatment unit and a desalination unit. This compact unit permits easy installation in locations where the space is limited.
- Easy operation**
Freshwater is obtained by the operation of high-pressure pump and a pressure regulating valve. There is little to go wrong and it is simple to operate.

- Low power consumption**
Power is only required for the high-pressure pump motor.
- Unusual desalting capability**
The reverse osmosis module is exclusively designed for the removal of organic matter, bacteria and colloids and highly efficient. Freshwater with a salt content of less than 500ppm(TDS) is obtained.

STRUCTURE

AQUAPET MARK II is composed of pretreatment unit and a desalination unit. The pretreatment unit of cartridge filter for removing impurities. The desalination unit incorporates the reverse osmosis module, a high-pressure pump, starter and electric salinity indicator. The unit requires a minimum of maintenance and inspection, thus making it very suitable for shipboard use.