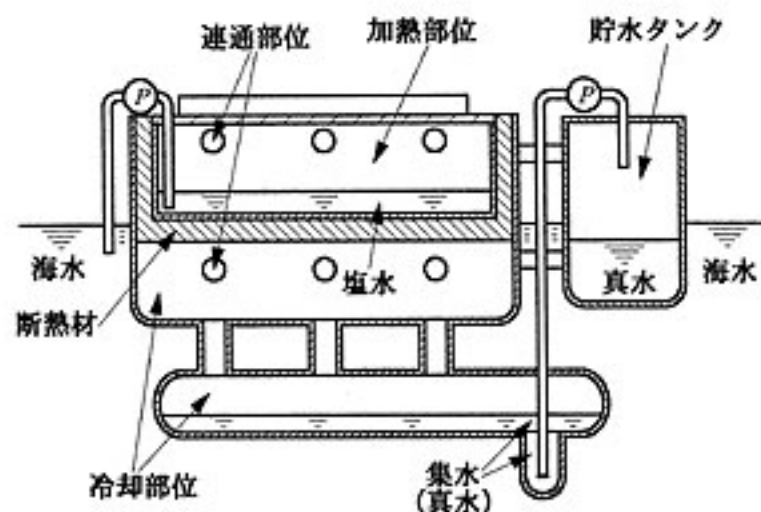


真水製造装置

概要と特徴

海水を太陽光で加熱して水蒸気を発生させ、これを海中にある冷却部で凝縮集水することで真水を得る真水製造装置。

太陽光の加熱能力、海水の冷却能力、水蒸気分圧の高压部から低压部に水蒸気が独自に移動する特性、温度により空気中の飽和水蒸気量が異なり過剰分は凝縮し水になる特性を利用し、電力や燃焼エネルギーを浪費せず海水から真水を製造。海や塩湖等の沿岸部において、太陽エネルギーと水中の冷却能力を利用する環境にやさしい装置。



用途

- (1) 小雨地域の沿岸・海上での飲料水確保
- (2) 製塩のための塩水凝縮
- (3) 海浜レジャーポート、小船の飲料水確保

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与 共同研究開発
- (2) 相手先 企業規模不問
- (3) 地域 国内外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 未了
 [製造・販売実績] 無
 [技術情報の提供] 技術資料
 [連絡先] 創造企画(有)
 〒300-0837
 茨城県土浦市右碓2700-18
 TEL.029-842-6876 FAX.029-842-6876

特許等

特許出願中