

離島、渇水地域向け 太陽光発電式 海水淡水化装置

設計製作：アクア技研
 滋賀県草津市草津 4-8-44
<http://www.aquagiken.jp>
 TEL：077-598-0279

太陽光発電モジュール

SSWRO 型はコンテナの屋根に設置します
 LSWRO 型は野立てとなります



仮設海水取水ポンプ

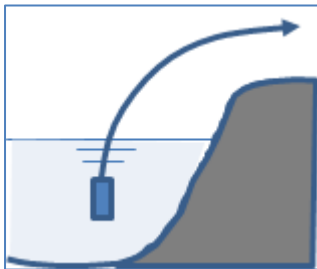
海水面より 5 m まで揚水できます
 LSWRO 型は 10 m まで揚水できます

海水淡水化装置

コンテナ内に設置されています

飲料水タンク

コンテナ内に飲料水を溜めます



※イメージ図です

※イメージ図です

海水淡水化装置 (一部)



150 L / H r 海水淡水化装置



400 L / H r 海水淡水化装置



1,500 L / H r 海水淡水化装置

設置方式	型式	海水淡水化装置部			太陽光発電部			コンテナ	
		造水能力	逆浸透膜	モーター総容量	設備容量 (KW)	モジュール総面積	モジュール設置方法	サイズ	個数
簡易式	SSWRO-50	50 L/Hr	2.5 インチ1本	1KW	2~2.5	20 m ²	コンテナ屋根	20 フィート	1
	SSWRO-150	150 L/Hr	2.5 インチ3本	2KW	4~5	40 m ²	コンテナ屋根	20 フィート	2
	SSWRO-250	250 L/Hr	4 インチ2本	3KW	6~7	60 m ²	コンテナ屋根	20 フィート	2
	SSWRO-400	400 L/Hr	4 インチ4本	5KW	10~12	100 m ²	コンテナ屋根	20 フィート	3
	SSWRO-600	600 L/Hr	4 インチ6本	7.5KW	15~18	150 m ²	コンテナ屋根	20 フィート	4
現地	LSWRO-1,500	1,500 L/Hr	8 インチ3本	20KW	40~50	400 m ²	野立て	40 フィート	2
工事式	LSWRO-3000	3,000 L/Hr	8 インチ6本	35KW	70~90	700 m ²	野立て	40 フィート	3
	LSWRO-6000	6,000 L/Hr	8 インチ12本	70KW	140~180	1,400 m ²	野立て	40 フィート	4