

Solar water purifier
災害用ソーラー浄水機

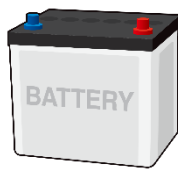
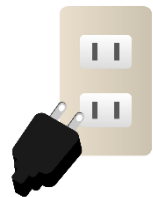


KTN-SWP-※

(※は製品タイプにより変わります)

河川水、雨水槽等の水から有害物質(細菌・ウイルス・化学物質・重金属)を逆浸透膜(RO膜)で除去して飲用可能な水に浄水

3種の電源から充電・運転が可能



太陽光パネル 家庭用コンセント カーバッテリー



2種の給電機能を搭載



USBポート



シガーソケット



■ 災害用ソーラー浄水機 SOLAMIZU ~ソラミズ~

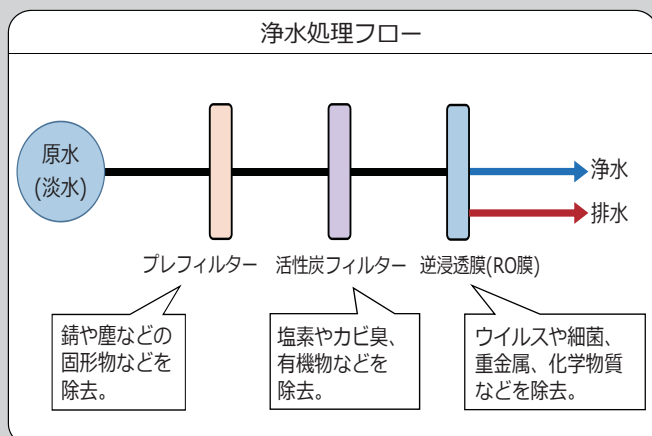
「SOLAMIZU~ソラミズ~」は、太陽電池モジュールによる発電と、内蔵電池による蓄電機能を有した逆浸透膜(RO膜)浄水機です。

タイプ	Sタイプ	Lタイプ
ソーラー出力	最大30W	最大50W
バッテリー容量	153Wh(Li-ion)	200Wh(Li-ion)
充電時間	約5時間(晴天時)	
浄水量	最大12L/hour(水温25℃時)	最大30L/hour(水温25℃時)
フィルターパック仕様	プレフィルター×1 活性炭フィルター×1 逆浸透膜×1	プレフィルター×1 活性炭フィルター×1 逆浸透膜×3
ポンプ駆動時間	約5.5時間(満充電後)	約7時間(満充電後)
原水条件	淡水(水道水、河川水、湖沼、井水など) 水温：4~45℃(凍結しないこと) 淡水魚が生息できること ※ご使用いただけない水 海水、工業排水や化学薬品を含む水、 油脂を含む水	
使用環境	気温：4~45℃(凍結しないこと) 湿度：25~85%RH(結露しないこと)	
ポンプ能力	ポンプ能力定格：DC24V 吸い上げ高度：2m	
外径寸法	約W550×D460×H170	約W690×D550×H170
重量	約12.5kg	約16kg

■ 特徴

- 簡単な設置
太陽光パネルを太陽に向け、スイッチを入れるだけで浄水可能です。
- 3種の電源で動作可能
太陽光パネル
100-240V家庭用コンセント
自動車の12Vバッテリー
- 給電機能
USB端子・シガーソケットを搭載。
太陽光発電によりバッテリーに蓄えた電力で携帯電話等に給電可能です。
- 浄水能力
1日に100人分の飲料水を浄水可能(Lタイプ)。

※ 1人分の飲料水を1日3Lとして、装置を10時間稼働させた場合



逆浸透膜(RO膜)と他のフィルターとの比較

膜の種類	逆浸透膜(ROフィルター)	ナノフィルター	一般的な浄水器
除去対象	コレラ菌 インフルエンザ 大腸菌 クリプトスポリジウム B型肝炎ウイルス 日本脳炎ウイルス 小児麻疹ウイルス	アミノ酸 ハロゲン化合物 インシュリン フタル酸エステル 合成着色料	ヘモグロビン 水銀 鉛(イオン化) 各種塩素化合物 環境ホルモン ヒ素 ヨウ素 セシウム
サイズ [μm]	1	0.01	0.001