

新開発

すべてが健康でありたい

Emergency Multipurpose Reverse Osmosis System



BJP-EM4180

災害時対応・ポータブル逆浸透膜浄水器 防水/無電源

Model
BJP-EM4180

自宅で！オフィスで！キャンプに！海外に！旅する浄水器



ウォータードリップ逆浸透膜浄水器は、0.0001 μ mという微細な特殊フィルターで、水に含まれる放射性物質や硝酸性窒素、ヒ素、トリハロメタン等の発ガン性物質やダイオキシン、環境ホルモン、農薬、重金属等の有害物質、病原性細菌を除去できる世界最高水準の浄水器です。

BJP-EM4180は、防水機能を備え高い製水能力を誇り、日常はオフィスやご家庭で使用、旅行、キャンプなどのアウトドアや非常時に持ち出してあらゆるシーンで活用できる多目的ポータブルRO浄水器です。

特徴

(*) : オプション設定

- ・設置フリーの持ち運び可能なIP67防水トランク型RO浄水器
- ・オフィスやご家庭、アウトドアや災害時に対応、無電源運転
- ・高製水と除去能力に優れたROメンブレンフィルター搭載
- ・NSF認証の高品質部品及びCPCワンタッチコネクタを採用
- ・取付が容易な「どこでも給水コネクタ」付属
- ・浄水器本体にワンタッチ脱着「らく楽フォーセット」付属
- ・シンクに穴開け不要の「フィルター付台座フォーセット」(*)
- ・吐水量を増量、貯水容量を選べる「プレッシャータンク」(*)
- ・どこでも使用できる非常用「給水加圧殺菌タンク」(*)
- ・低水圧の給水を補助する「ブースターポンプユニット」(*)
- ・多目的に使用できる機能と豊富なオプション装備品 (*)



仕様・性能 & 給水条件

本体サイズ(フォーセット含まず)	外寸 : W330 × D280 × H120
本体重量(フォーセット含まず)	3.2kg (3.9kgフィルター通水)
原水のTDS濃度(溶解固形物)	1,000mg/l (ppm) 以下
給水圧力 / 温度範囲	0.25~0.55MPa / 4~38°C
TFCメンブレンの製水量 (※1)	28L/時(680L/日) ±15%
システムの製水量 (温度 20°C)	23L/時(570L/日) ±15%
TFCメンブレンの除去率 (※1)	96% 以上(システム90%~)
給水する原水の殺菌処理	次亜塩素酸ナトリウム 1%
給水加圧殺菌タンク 5 $\frac{1}{2}$ L (※2)	タンク注入量 = 5ml

※1 製水量と溶解物質の除去率は次の条件に基づいています。TDS 250ppm、給水圧力 0.36MPa、給水温度 25°C、pH8、回収率 51%
 ※2 残留塩素濃度0.1mg/lの希釈は、原水5Lに対しての注入量の目安です。

4ステージプロセス ※ 非常時使用の場合

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Stage0 : 給水加圧殺菌タンク(*) | ⇔ 原水採水と塩素注入で細菌類を殺菌し、RO浄水器に加圧送水します。 |
| Stage1 : セジメントフィルター | ⇔ 給水原水の浮遊物質や懸濁物を低減・除去します。 |
| Stage2 : プレカーボンフィルター | ⇔ 塩素、有機物、臭い、その他の化学物質を低減・除去します。 |
| Stage3 : ROメンブレンフィルター | ⇔ 水に溶解している有害物質を93%~98%低減・除去します。 |
| Stage4 : ポストカーボンフィルター | ⇔ ROメンブレンを透過した水の臭いと味を調えます。 |

(*) : オプション / (注) カタログの仕様やデザインは、予告なく変更する場合があります。

オプション



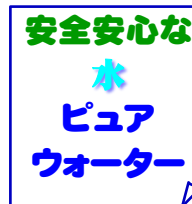
らく楽フォーセット



どこでも給水コネクタ



プレッシャータンク (*)



ブースターポンプユニット (*)

BJP-EM4180

常時&災害時対応バリエーション



BJP-EM4180

常時使用／単水栓蛇口接続

- ・らく楽フォーセット
- ・廃棄水コネクター
- ・どこでも給水コネクター
- ・(プレッシャータンク)

【用途】 水道水／井戸水
家庭・オフィス・病院・学校・旅行
【使い方】



タンク フォーセット

給水

廃棄水

①らく楽フォーセット、どこでも給水コネクター、廃棄水コネクターを本体所定のコネクターに接続します。
②用水単水栓蛇口に、どこでも給水コネクターをしっかりと取付

ます。

③用途に応じプレッシャータンクを本体タンクコネクターに接続します。

※タンクは取付なくても使用できます。

④らく楽フォーセットとプレッシャータンク



らく楽フォーセット

◆BJP-EM4180に、簡単に脱着できるワンタッチフォーセット(付属)

プレッシャータンク (*)

◆製水されるRO水を無菌状態で貯水でき、フォーセットからの給水量と水圧が増します。タンク容量：5L・7L・20Lからお選びください。

廃棄水コネクター

ROメンブレンを透過できない不純物を排水する為に、接続します。(付属)

どこでも給水コネクター

◆BJP-EM4180に給水する時に使用する水栓取付継手とチューブで、大口径の蛇口にもクイック接続できます。(付属)



常時使用／シンク蛇口接続 シンク蛇口分水コック

【用途】 水道水／井戸水
家庭・オフィス・病院・学校

【使い方】

フィルター付台座フォーセットをEM4180に接続しバルブを開閉し使用する。



台座フォーセット (*)

◆フィルター台座蛇口は、EM4180から離れた場所でもRO水を吐水できます。美味しさが更にUPします。JG継手接続で、RO水貯水タンクから直接吐水も可能です。

携帯使用／給水タンク接続 らく楽フォーセット

【用途】 水道水／井戸水・河川水
災害時・旅行・海外・キャンプ・アウトドア・作業

【使い方】

タンクに採水後、EM4180に接続し、ポンピングレタンクバルブを開け給水する。※井戸や河川水などは、食品添加物用次亜塩素ナトリウム濃度1%を5mlタンクに入れ、攪拌してから通水してください。



給水加圧殺菌タンク (*)

手動加圧ポンプ付タンク
◆給水水栓のない場所でもタンクに原水を入れ、EM4180の給水コネクターにワンタッチ接続し、非常時やアウトドアで活用できる圧力計・安全弁付手動加圧ポンプタンクです。塩素注入で除菌できます。

(*)はオプション設定



Water Drip
B.J Creative Co.,Ltd.

ウォータードリップ

(製造発売元) 有限会社 B.J クリエイティブ

〒961-0836 福島県白河市みさか2-23-2

TEL.0248-21-6286 / FAX.0248-21-6276 Email:contact @waterdrip.jp



<https://waterdrip.jp/>

© 2023/1 B.J Creative Co.,LTD.

(販売代理店)

新開発

災害時対応・多目的水質浄化カート

Emergency Multipurpose water purification Cart



EMC-911RX

井戸水・雨水・河川水
用水路・湖沼水
プールの水を
生活水や飲料水に
水質改善！
使い方は自由！
災害時にも生きる
移動式浄水装置
ウォータードリップ
「水質浄化カート」
EMC-911RX誕生！



EMC-911RXの主な仕様

◆原水の水質に応じて、フィルターカートリッジを自由にセットアップできる多用浄水機能

◆有害物質を除去・低減し生活水から飲料水を製水
製水量（浄水別単独運転）
MF膜・生活水：480L/時
UF膜・飲料水：135L/時
RO膜・飲料水：90L/時

◆水処理機能の効率化を図る原水殺菌タンクRSTと浄水装置のセパレート化
ワゴン車、軽トラック積載可
コンパクトサイズ

◆ソーラー発電システム搭載
ポータブル電源・バッテリー
給送水ポンプ・電動ウィンチ
LED照明・ソーラーパネル
制御ボックス・オゾン殺菌

◆多機能・特殊仕様
手動給水ポンプ・手動加圧
殺菌ポンプ・ROタンク・タンクフロート・塩素注入器
ストレーナー付給水ホース
リール・タンクフロート・水圧計・流量計・洗浄ガン・ミスト噴霧・防水防雨機能

◆浄水カートラインアップ
EMC-711RX (RO+MF)
EMC-711UX (UF+MF)
EMC-511MX (MF)
RST（特別仕様）



BJP-EM4180 EMC-911RX

災害時対応・水質浄化システム



個別連結
BJP-EM4180
EMC-911RX

ポータブル逆浸透膜浄水器 BJP-EM4180



災害時には、給水加圧殺菌タンクに原水を入れ、安全な場所でポンピングして、ポータブルRO浄水器に接続（ワンタッチコネクター）し、通水し使用できます。

どこでも浄水・オプション(*)

給水加圧殺菌タンクと逆浸透膜浄水器があれば安心！



製水量
23L/時
水温20℃



どこでも給水コネクター（付属）

多目的水質浄化カート EMC-911RX



RO浄水器と水質浄化カートの連結・分離は、ワンタッチコネクターで簡単にできます。



日常使用しているポータブルRO浄水器を災害時には多目的水質浄化カートに搭載して、大型浄水装置として使用できる優れた機能があります。
※海水・工場排水には使用できません。

Emergency Multipurpose water purification Cart

	EMC-911RX (水質浄化カート)	RST (原水殺菌タンク)
サイズ・重量	L700×W440×H1170 約65kg	L1100×W550×H900 約55kg
ポンプ・タンク	DC12Vポンプ・給水加圧殺菌タンク	手動ポンプ・50LPEタンク
浄水システム1	逆洗浄ストレーナー・フィルター1	ストレーナー
浄水システム2	3ステージフィルター・塩素注入	オゾン殺菌
浄水システム3	MF膜・UF膜・RO膜 (EM4180×4)	
ソーラーパネル	折畳チャージャー18V/100W	18V/100W・ソーラーチャージャー
電源	ポータブル電源 AC100V・DC12V	12Vバッテリー・ヒューズブレーカー
装備1	LED照明・ミスト噴霧・水圧計・流量計	LED照明・電動ウィンチ
装備2	制御ボックス・浄水別専用蛇口・ウィンチ	洗浄ガン・タンクフロート・ホース



Water Drip[®]
B.J Creative Co.,Ltd.

ウォータードリップ

(製造発売元) 有限会社 B.J クリエイティブ

〒961-0836 福島県白河市みさか2-23-2

TEL.0248-21-6286 / FAX.0248-21-6276 Email:contact@waterdrip.jp



<https://waterdrip.jp/>

© 2023/1 B.J Creative Co.,LTD.

(販売代理店)