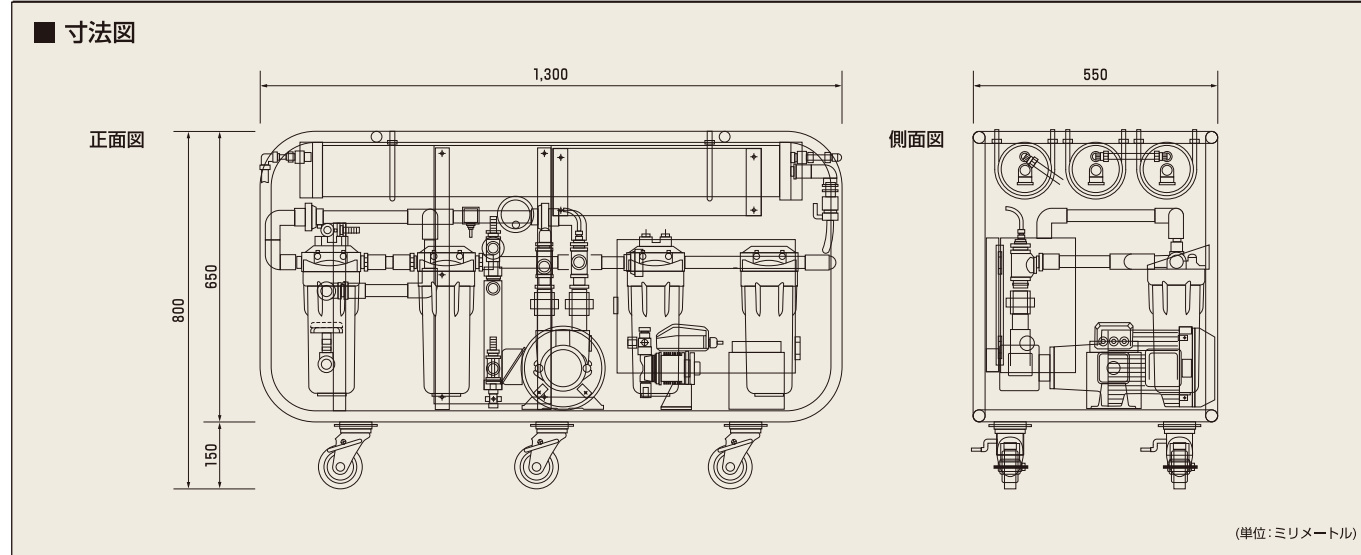


非常用飲料水生成システム ——— ウェルアップ

WELLUP

非常時に安全な飲料水を供給します!

- 高分子RO(逆浸透)膜を採用!
- 井戸・河川・水槽などさまざまな原水に対応!
- 1日最大15トンの飲料水(約4,800人分)を生成!
- 電気に頼らない動力源、操作も簡単!



■ 除去対象物質と分離膜

孔径	1Å	0.001μm	0.01μm	0.1μm	1μm	10μm	
対象物質	H ₂ Ca ²⁺ O ₂ Mg ²⁺ CO ₂ Na ⁺ H ₂ O K ⁺		卵白アルブミン バイロゲン 各種ウイルス	コロイド状シリカ	緑膿菌 油エマルジョン ラテックス	コレラチフス菌 大腸菌	クラプトスピリウム 海藻・カビ類
分離膜の種類			限外ろ過膜 UF	精密ろ過膜 MF	プレフィルター	砂ろ過	
						逆浸透膜 RO	

※ 1Å(オングストローム)は百分の1メートル。1μm(ミクロン)は百万分の1メートル。

■ 除去対象物質と効果(50項目検査より抜粋)

	水道法水質基準	川 水	RO 飲料水
一般細菌 (個 / ml)	100 以下	1600	0
大腸菌群	検出されないこと	不 検 出	不 検 出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	10 以下	5.91	0.46
鉄 (mg/l)	0.3 以下	1.65	0.03 未満
マンガン (mg/l)	0.05 以下	0.083	0.005 未満
塩素イオン (mg/l)	200 以下	425.7	6.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	187	1
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	10 以下	22.8	0.9
味	異常でないこと	未 検 査	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
色度 (度)	5 以下	37.4	0.5 未満
濁度 (度)	2 以下	15.9	0.1 未満

●採水場所: 東京都町屋 隅田川 ●採取日: 平成16年5月18日 ●試験者: (株)江東微生物研究所環境分析センター

■ WELLUP仕様(河川タイプ)

外形寸法(mm)	W1300×D550×H800
重量	130kg
飲料水生成量	600ℓ/hr
原水取水量	1800ℓ/hr
原水揚程	10m
ROモジュール	4インチ×40インチ×3本
前処理フィルター	前処理フィルター5μ、活性炭フィルター
高圧ポンプ	3相200V 1.5kW
原水ポンプ	3相200V 0.75kW
滅菌機能	次亜塩素酸ソーダ注入方式
原水ホース	25A 10m
雑排水ホース	20A 10m
ROホース	15A 3m

■ 発電機仕様(Shindaiwa EGR 3500T 50Hz / EGR 4100T 60Hz)

周波数(Hz)	50 / 60
相	三相
定格出力(kVA)	3.5 / 4.1
定格電圧(V)	200
燃料タンク規定容量(ℓ)	12.8
連続定格運転時間(h)	約5.5 / 約4.5
使用燃料	無鉛ガソリン
外形寸法(mm)	W650 × D490 × H735
乾燥重量(kg)	75



販売代理店 **長谷工 リフォーム**
HASEKO

本 社 〒105-0014 東京都港区芝二丁目6番1号
東京支店 TEL 03-3457-1264(代) FAX 03-3457-1265
関西支店 〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町二丁目4番7号
TEL 06-6941-4152(代) FAX 06-6941-4153

販売元 **ハセック**
HASEKO

本 店 〒105-8507 東京都港区芝二丁目32番1号
及び東京支店 TEL 03-5476-8611 FAX 03-5476-8644
関 西 支 店 〒541-0046 大阪市中央区平野町一丁目5番7号
TEL 06-6222-7351 FAX 06-6222-7355

※ RO(逆浸透)膜を利用した 非常用飲料水生成システム— 〈WELLUP〉

人が生きていく上で、水は大変貴重なものです。中でも安全な飲料水の確保は、世界的な問題になっております。1995年の阪神淡路大震災でも、水道管の断裂により被害を拡大させてしまったことは、まだ記憶に新しいところでしょう。非常時の安全な飲料水確保の問題は、平時から考えておく必要があります。

私たちはこの問題に積極的に取り組み、非常用飲料水生成システムを開発いたしました。単に地下水や川の水を汲み上げるだけでなく、飲料水として安全でなければなりません。そして、非常時の場合多くの人にスピーディに供給する必要があります。

〈WELLUP〉は、この問題を完全にクリアした非常用飲料水供給システムです。

※ RO : Reverse Osmosis



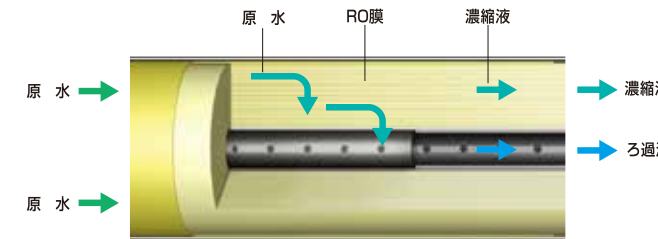
井水採水場所：東京都港区芝



災害時の自己防衛手段にまた、地域貢献としてご提案いたします

高分子RO(逆浸透)膜を採用

RO(逆浸透)膜は、海水の淡水化を目的として開発されました。水を通しながら、微粒子やイオン物質などを通さない性能を持っています。現在このRO(逆浸透)膜は、完璧な純水を必要とする医療現場や、不純物を嫌う半導体製造工場などで使用されています。〈WELLUP〉は、この特質を活用し、原水の不純物を除去。安全な飲料水を供給します。



井戸、河川・水槽の2機種で様々な原水に対応

井戸の設置にあたって、各自治体の条例、法律にそって 井戸の設置をおこないます。河川・水槽タイプには取水用ホースとして管径40mm長さ10mの自在ホースがつき、設置場所もフレキシブルです。他にプール・雨水などの原水にも対応できます。

1日最大15トンの飲料水で地域貢献(約4,800人分)

震災時等には、1日3リットルの水が必要だと言われています。もし、マンションに300世帯1,000人の方々方が居住しているとするなら、1日に使用する水は3トンにもおよびます。〈WELLUP〉1台の給水能力は、24時間で15トン。驚異的な処理スピードで充分にこれをカバーしております。マンション内の住人ばかりでなく、地域への貢献も可能になります(4,800人分供給可能)。

電気に頼らない動力源、操作も簡単

最悪の場合を考慮し、動力源は発電機を使用しています。万一、電気の供給が途絶えても〈WELLUP〉の運転には問題ありません。また、運転操作はいたって簡単。〈WELLUP〉のホースと電源プラグを接続し、発電機をスタートさせれば、安全な飲料水が供給されはじめます。

「洗えるフィルター」を採用

前処理フィルターに、「洗えるフィルター」を採用。詰まっても数回は洗ってくり返しご使用できます。

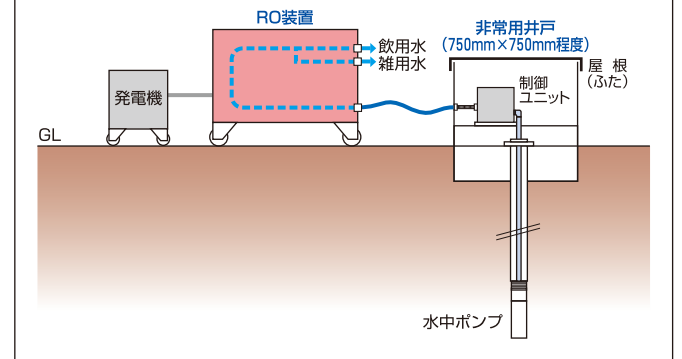


目詰まりが見えるフィルターハウジング

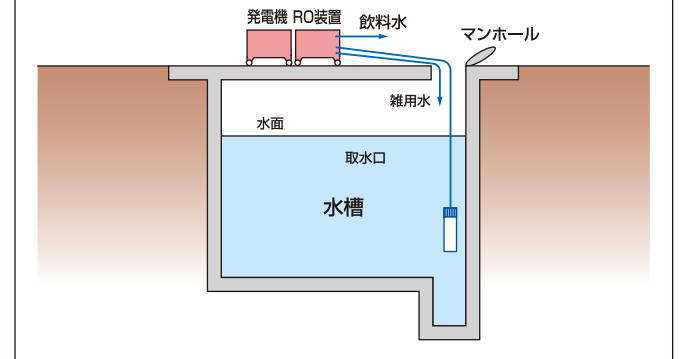
フィルターハウジングの上部に目詰まりが見えるゲージが付いているので、フィルターの交換時期がわかります。



■ 井戸設置模式図



■ 水槽設置模式図(雑用水を繰り返して過)



WELLUP処理システム図

