



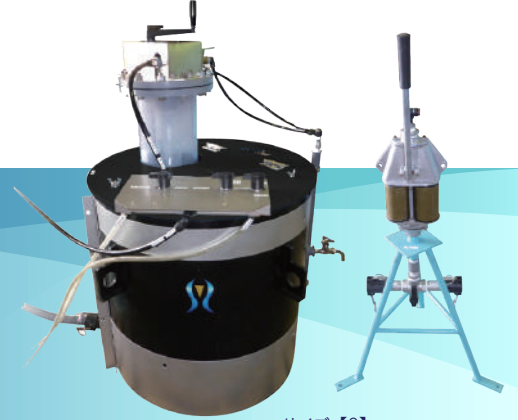
NEW!!

Non-Electric Siphon Tank

シフォン無電源ろ過装置

シンプルだからこそ非常時に強い!!

すべて手動、コンパクトで繰り返し使える
電源不要のろ過装置



サイズ【S】

特長

- 電源を必要としません**
原水の取水、ろ過、逆流洗浄からシフォン洗浄まで、すべてを手動でおこなえます。
- シンプルでコンパクト**
ハンドルを動かすだけでろ過が可能、あとはタンクの蛇口をひねるだけ。場所を取らないコンパクト設計で防災倉庫でも場所を取りません。
- 手動でも大容量**
無電源タイプの浄水装置の中でも処理能力が高く、非常時でも飲料水から生活用水まで用途が広がります。
- ろ過材の交換不要**
汚れたろ過材を洗浄リサイクルする「シフォン洗浄技術」を採用しており、半永久的にろ過材を使用することができ、安定した水質を得られます。
- 低コストで導入・運用**
できる限りシンプルな設計にすることで低コストを実現しました。フィルター交換もなく保管・運用コストもかかりません。

用途

- 災害時**

災害による浄水設備の被災、孤立した際の避難場所での対応など
- 緊急時**

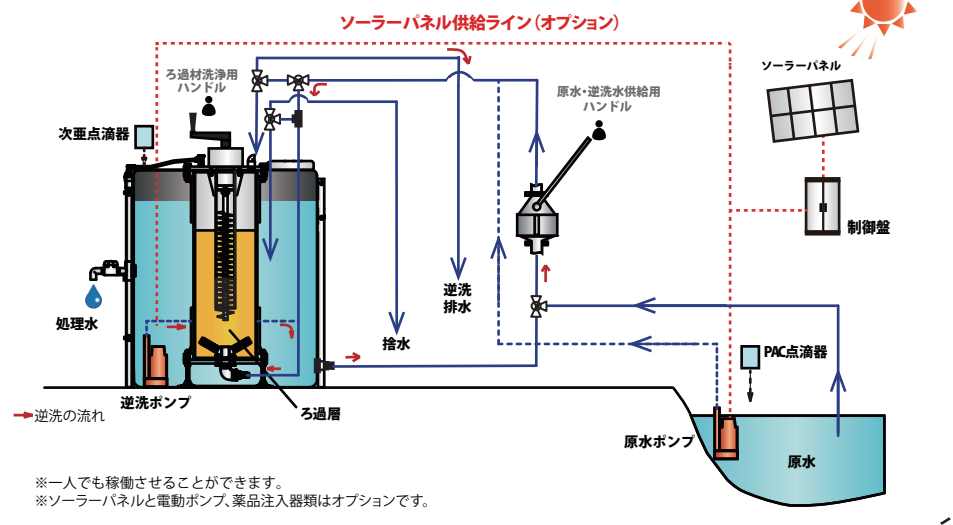
停電や機器故障など公共施設での緊急時バックアップとして
- 海外、他**

海外や僻地など、電気が供給されていない地域での給水

仕様

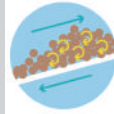


サイズ	タンク容量	ろ過器径	カートリッジ内筒サイズ	ろ過流量 [ℓ/h]	逆洗流量 [ℓ/min]	本体重量 (ろ過砂含む)
S	300ℓ	φ200	75A	300	5	125 kg
M	500ℓ	φ250	75A	480	8	155 kg
L	1000ℓ	φ350	100A	960	16	265 kg

シフォン無電源ろ過装置システムフロー



「シフォン洗浄」ろ過砂洗浄原理

ろ過砂洗浄用ハンドルを動かした時の内筒内部の様子

-  粒子にかかる重力とスクリー揚力で渦流を形成
-  リボンスクリーによりろ過面積を確保
-  遠心力で外側に向かった粒子が渦流を形成

※シフォン洗浄技術は日本原料が開発した独自技術です。