

災害時に洗濯水・洗浄水・浴用水を供給します。

非常用浄水装置「みずキューブ[®]」



装置説明

① 自吸式ポンプ

原水の吸込み揚程は 2m まで対応可能です。
ポンプ保護のために吸込ホースには目開き 400 μ m のストレーナーを設置しています。

② プレフィルター

目開き 100mm のカートリッジフィルターでゴミや大きな汚れ等を除去します。

③ 中空糸膜

ろ過精度 0.1 μ m の中空糸膜で精密ろ過します。
浄水場で採用されている中空糸膜と同等のろ過精度です。
カートリッジ式で容易に交換が可能です。

④ 活性炭フィルター

活性炭により色度や臭気成分を除去します。

⑤ 消毒剤混入器

浄水ラインを駆動水とした混入器で消毒剤を混入させます。

仕様

■ 処理方法

- ・吸込ストレーナー 目開き 400 μ m
- ・プレフィルター 目開き 100 μ m (カートリッジ式)
- ・膜処理 中空糸膜 0.1 μ m (カートリッジ式)
- ・活性炭フィルター 繊維状活性炭 (カートリッジ式)
- ・消毒設備 混入器・消毒剤ボトル

■ 造水量

5 ~ 10L/min

■ 運転方法

- ・電源 AC100V
- ・運転、停止操作 蛇口開閉 (通電・電源ボタン ON 時)
- ・膜処理 中空糸膜 0.1 μ m (カートリッジ式)
- ・活性炭フィルター 繊維状活性炭 (カートリッジ式)
- ・消毒設備 混入器・消毒剤ボトル

■ 寸法・重量

幅 520mm × 長 745mm × 高 685mm 約 50kg

■ 付属品

フィルター類一式
(プレフィルター、中空糸膜、活性炭フィルター)

■ 対応水源

河川、湖沼水、井水、プール水、防火用水等
(但し、毒性物質を含んでいないものに限る)

特徴

シンプルかつ信頼性の高い処理方式を採用

小型でありながら浄水場と同等の信頼性の高い浄化方式を採用しています。
(本ろ過水は、処理方式上は飲用可能ですが、実際に飲用に供するためには、該当する原水に対するろ過水を検水し、水道法の水質基準を満たす事を確認する必要があります。)

多様な水源に対応

河川・湖沼水、井水、プール水、防火用水等の毒性の無い多くの身近な原水が適用可能です。

小型・軽量

装置重量は約 50kg です。
下部にキャスターが付いており、移動・設置が簡単です。

構造・外観

装置全体にカバーが施されているため、安全性とともに意匠性が高く、どのような場所に設置・保管しても違和感が無い外観となっています。

運転が容易

給水ポンプに圧力給水式を採用しているため、蛇口の開閉操作のみ (通電・電源ボタン ON 時) でろ過水の供給が可能です。

