

AT-CWD20
Series

AT-CWD20 災害対策用飲料水生成装置

地下水、池水、などを**安全で美味しい飲料水**にします
アメリカで開発された逆浸透膜と特殊セラミックで活性化した波動純水



特徴

- 1.貯水槽、プール、防火水槽、川、池、井戸などを水源とし、緊急時に必要な飲料水の生成が可能です。
- 2.アルミフレームの軽量、コンパクト設計で保管緊急時に移動が便利です。
- 3.取水はエンジン付給水ポンプのため、安定した給水を行います。
- 4.中空糸膜では達成できない有害物質、農薬、毒物、重金属、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、除草剤、鉛、PCB、水銀、ヒ素などを除去します。
- 5.塩素投入などの薬剤を使用しないため、災害時でも美味しく安全な飲料水を供給できます。
- 6.地方公共団体、学校、病院、マンション、各会社、集合住宅、一般家庭(3~4人世帯)その他などに最適です。

純水生成装置

- ・AT-CWD20 2, 500L/Day, 104L/Har, 1.7L/Min
- ・AT-CWD40 5, 000L/Day, 208L/Har, 3.4L/Min
(その他必要水量によりシステム対応します)



仕様(AT-CWD20)

- ★サイズ H80xW100xD65cm
- ★重量 72kg
- ★高圧ポンプ付
- ★動力 ホンダ4サイクルエンジン
- ★燃料 自動車用無鉛ガソリン
- ★1日製造能力 2000ℓ
- ★ろ過方式 逆浸透膜(R/O)方式 2本
- ★前処理フィルター 3本
- ★特殊セラミック付(活性ユニット)

浄化装置(使用水量により交換が必要です)

- ★前処理セディメントフィルター 20μ
- ★前処理セディメントフィルター 5μ
- ★前処理カーボンフィルター 5μ
- ★逆浸透膜(R/O) 370GPD 2本
- ★後処理 ポストカーボンフィルター(活性炭)
- ★VSユニット 特殊セラミック

水源として適さない水

- ★工場廃水、家庭雑排水、汚水またはこれに準じる水
- ★魚が生息できないほどの水
- ★大量の藻類が発生している水
- ★海水(塩素イオン、海水用は別途仕様)
- ★PHが異常に高い水(9以上)
- ★PHが異常に低い水(4以下)
- ★鉄・マンガが水質基準より異常に数値が高い水(別途前処理が必要)
- ★硬度成分が水質基準より異常に数値が高い水(別途前処理が必要)
- ★泥、それに類似する成分がある水(別途前処理が必要)

給水イメージ



純水給水口

設置場所

- ★屋内、外の水源から8メートル範囲
- ★高低差 3m以内
- ★給水ホース径 内径 25mm



池の水
井戸水
川の水など



原水 川の水



装置ろ過前
93PPM

装置ろ過後
2PPM

