

災害用UF膜浄水機

Water Cube UF Board

ウォーターキューブ ユーエフボード

品番：WTC-UFB-55

Q & A



目次

1. 概要	P
Q1. ウォーターキューブUFボードの大きさ、重量はどれくらいですか？	1
Q2. 飲料水は、どれくらいの量を造れるのですか？	1
Q3. 操作は、簡単にできますか？	1
Q4. 初期運転準備にはどれくらいの時間がかかりますか？	1
2. 動力関係	
Q1. ウォーターキューブUFボードの動力は何ですか？	1
3. 原水	
Q1. 原水としては、何を使用できますか？	1
Q2. 原水として使用できない水はどのようなものがありますか？	2
4. 飲料水	
Q1. 装置の生産水は飲料水として使用可能なのですか？	2
Q2. 原水の温度によって、飲料水造水量が変化したりしますか？	2
Q3. 原水温度は、お湯でも大丈夫ですか？	2
Q4. 装置を初期稼働させてすぐの飲料水を飲んでも安心ですか？	2
5. 殺菌	
Q1. 造水した飲料水は、そのまま飲用しても大丈夫ですか？	2
Q2. 殺菌剤を添加するのはなぜですか？	2
6. バッグフィルター	
Q1. バッグフィルターの役割は何ですか？	3
7. UFフィルター	
Q1. UFフィルターとはどのようなものですか？	3
Q2. UFフィルターの交換は簡単に出来ますか？	3
Q3. UFフィルターの交換時期はどのように判断すれば良いですか？	3
Q4. UFフィルターの洗浄はできますか？	3
8. プレフィルター(前処理フィルター)	
Q1. プレフィルターの役割は何ですか？	3
Q2. プレフィルターの交換は簡単に出来ますか？	3
Q3. フィルターの交換時期はどのように判断すれば良いですか？	3
Q4. プレフィルターの洗浄はできますか？	4
9. 保管方法	
Q1. 本体及びフィルターの保管場所は、どのようなところが良いですか？	4
10. その他	
Q1. 消耗品にはどのようなものがあり、交換頻度はどれくらいですか？	4
Q2. フィルター類は、使用しない限り交換しなくても良いですか？	4

1. 概要

- Q1. ウォーターキューブUFボードの大きさ、重量はどれくらいですか？
- A1. ウォーターキューブUFボード本体は
幅:230×奥行:150×高さ:610mmです。(ハンドル最長時高さ980mm)
重量は、空重量:4.5kg、運転時重量:約6.0kgです。
梱包サイズは、幅:280×奥行:280×高さ:475mmです。
- Q2. 飲料水は、どれくらいの量を造れるのですか？
- A2. 1分間で約2ℓ(初期時)フィルターが詰まると生産量は減少します。
総造水量は、約10,000ℓです。(原水によって異なります。)
- Q3. 操作は、簡単にできますか？
- A3. 自転車の空気入れの要領で操作するだけの簡単操作です。小学校中学年くらいのお子様から操作可能です。
- Q4. 初期運転準備にはどれくらいの時間がかかりますか？
- A4. 保管状態から、そのまま使用できますので時間がかかることはありません。ただし、飲料水としてご使用いただく際には、約30回分(約6ℓ)浄水を捨ててください。

2. 動力関係

- Q1. ウォーターキューブUFボードの動力は何ですか？
- A1. 手動式です。電源不要ですので停電していても使えます。

3. 原水

- Q1. 原水としては、何を使用できますか？
- A1. ①賞味期限切れのペットボトル水(未開封)
②給水車配布水
③受水槽の水
④泳げるプールの水
⑤風呂の残り湯
⑥復旧直後の濁った水道水
⑦井戸水・地下水(農薬等が含まれない事)
⑧雨水(当日の雨を清潔な容器に採取)

Q2. 原水として使用できない水はどのようなものがありますか？

- A2. ①海水・河川・池・温泉等の水
 ②生活排水・工場排水・油・洗剤が混入している水
 ③農薬等の混入している水
 ④入浴剤の入った風呂場の残り湯
 ⑤38℃以上の水
 ⑥Q1.に表示された以外の水

4. 飲料水

Q1. 装置の生産水は飲料水として使用可能なのですか？

- A1. ウォーターキューブUFボードの生産水は水道水基準12項目に適合する飲料水を造りますので安心して飲用いただけます。
 (調整水10,000ℓ 耐久試験時の水道水基準12項目適合)

Q2. 原水の温度によって、飲料水造水量が変化したりしますか？

- A2. 造水量の変化はありません。

Q3. 原水温度は、お湯でも大丈夫ですか？

- A3. 38℃以上の水は原水として使用しないでください。

Q4. 装置を初期稼働させてすぐの飲料水を飲んでも安心ですか？

- A4. 初回の使い始め30回分(約6ℓ)飲料水を捨ててください。(吐水ホース内部等の細菌を洗い流すための作業です。)
 その後の使用は、毎日の使い始めは約10回分(約2ℓ)、2日以上使用しなかった場合は、30回分(約6ℓ)飲料水を捨ててください。5日以上使用しなかった場合すべてのフィルターを交換して下さい。(詳細は、取扱説明書をご覧ください。)

5. 殺菌

Q1. 造水した飲料水は、そのまま飲用しても大丈夫ですか？

- A1. 飲用する場合には、浄水(生産水)に次亜塩素酸を添加してください。
 ウォーターキューブUFボードには、殺菌剤としての次亜塩素酸等は付属されておりません。

Q2. UFフィルターでは菌が除去できるにもかかわらず、殺菌剤を添加するのはなぜですか？

- A2. 2次側の配管等に菌が付着している可能性があること、また飲料水を採水する容器に菌が付着している可能性があり、そういった場合の殺菌を目的として殺菌剤を添加してください。
 (本体蛇口部分の殺菌は、付属の二酸化塩素スプレーを噴霧し除菌に努めてください。)

6. バッグフィルター

Q1. バッグフィルターの役割は何ですか？

A1. 1 μm (1/1000mm)の目の細やかさで目に見えるゴミ等を取り除き、本体フィルターの負荷を軽減します。原水は必ずバッグフィルターでろ過した水をご利用下さい。

7. UFフィルター

Q1. UFフィルターとはどのようなものですか？

A1. UFフィルターの孔径は大変微細であり、水中の濁質分・菌類を除去します。
UF膜孔径は0.01 μm ~0.1 μm 程度であり、分子レベルのふるい分けが可能です。

Q2. UFフィルターの交換は簡単に出来ますか？

A2. 付属のフィルター取外し工具を使ってどなたでも簡単にできるようになっています。

Q3. UFフィルターの交換時期はどのように判断すれば良いですか？

A3. 浄水を作るのに時間がかかる場合交換して下さい。
※フィルター交換には、使用期限内の予備フィルターが必要です。

Q4. UFフィルターの洗浄はできますか？

A4. UFフィルターの洗浄はできません。(UFフィルターが汚染される恐れがあります。)

8. プレフィルター(前処理フィルター)

Q1. プレフィルターの役割は何ですか？

A1. UFフィルター内に粒子の大きい物質が入ると、すぐにフィルターが詰まってしまう、性能の劣化につながります。それを防ぐための前処理として、プレフィルターをつけています。
また、ブロックカーボン(活性炭)でできていますので臭いや塩素等を除去します。

Q2. プレフィルターの交換は簡単に出来ますか？

A2. 付属のフィルター取外し工具を使ってどなたでも簡単にできるようになっています。

Q3. フィルターの交換時期はどのように判断すれば良いですか？

A3. 浄水を作るのに時間がかかる場合交換して下さい。
※フィルター交換には、使用期限内の予備フィルターが必要です。

Q4. プレフィルターの洗浄はできますか？

A4. プレフィルターの洗浄は可能です。(詳細は、取扱説明書をご覧ください。)

9. 保管方法

Q1. 本体及びフィルターの保管場所は、どのようなところが良いですか？

A1. 40℃以下の室内で湿気がない場所で保管ください。また、冬場の凍結にご注意下さい。

10. その他

Q1. 消耗品にはどのようなものがあり、交換頻度はどれくらいですか？

A1. 主要消耗品としては、

(1)プレフィルター

(2)UFフィルター

があります。交換頻度については、その使用状況によって異なりますが、一般的には浄水の出が悪くなった場合に交換が必要です。

Q2. フィルター類は、使用しない限り交換しなくても良いですか？

A2. フィルターは、使用しなくても交換が必要です。

プレフィルターとUFフィルター共に4年間で交換して下さい。