

緊急時用浄水装置仕様書

- I. 名称 緊急時用浄水装置の購入
- II. 型式 DASC0 式 DCF-1HL II 型
- III. 仕様 緊急時用浄水装置の操作は、未経験者でも容易に操作できるものであり、簡便に搬送可能なものであること。又機能や薬品等の消耗品の保管が簡単でかつ安全性を有するものであること。以下緊急時用浄水装置の仕様は次のとおりとする。

1. 本体

- (1) 処理能力 ※手動時 1m³/時 (外部エンジンポンプ使用時 2m³/時)
*本体にマチノ式継ぎ手φ65mmを有し外部エンジンポンプ(消防用可搬ポンプ)と接続し自動給水が可能なこと。
- (2) 手動ポンプ ※全砲金製φ25mm ウイングポンプ (防錆仕様)
400cc/ストローク
*スピンドルシールはオイルシールタイプ
- (3) 濾過方式 ※1 筒式濾過
*簡単な操作性の為に1段式濾過器で、かつ1種類の濾過カートリッジを4本使用するものとする。
(2 筒式、3 筒式は操作が煩雑なため不可)
*フィルター:粉末活性炭自動ブリコート式カートリッジ型
(濾過精度 0.5μm)
カートリッジ材質:ポリエチレン製(一部ポリプロピレン)
*粉末活性炭:木質系粉末活性炭(食品添加物)
*訓練等で使用した活性炭フィルターは閉塞するまで5年間使用できること。使用後にカートリッジを取り出しての清掃や乾燥など、保管のための作業が不要なこと。
*カートリッジの交換は工具なしで簡単に交換できること。
*予備カートリッジの保存期間は20年以上とする。
*長期使用に耐えるため、濾過器本体はステンレス製(SUS304)とすること。
- (4) 滅菌装置 ※次亜塩素酸ナトリウム・インジェクター自動吸引式滅菌装置
*水道と同じJWWA特級の次亜塩素酸ナトリウムを使用すること。
*ニードルパイプは耐久性にすぐれた純チタン製とし、外部から注入が確認できる点滴管を有4すること。
*滅菌機本体はABS樹脂製
*動力を使用しないこと。
*注入量の増減がダイヤル操作で簡単にできること。
*処理水のどの点においても残留塩素濃度がほぼ一定であること。

*バブルシート(ふっ素ゴム製)、ボールバブル(セラミック)の組み合わせにより逆流防止機能を有すること。

*薬液槽は半透明で残量の確認が容易なこと。

(5) フレーム ※長期の使用に耐えるため、フレームはステンレス製(SUS304)L型パイプフレーム構造とする。

(6) 配管材質 ※VLP管(内部塩ビライニング)

*VP管(次亜塩素ナトリウム注入点)

*エゼクター及び次亜注入点の材質は薬品の耐食性に優れる塩ビ製とすること。

(7) 車輪 ※車輪φ200mm×2個

*大型車輪付きで悪路等でも一人で移動し易いこと。

(8) 重量 36kg

(9) 寸法 610L×480W×982.5H

(10) 給水口 φ18mm-1ヶ

(11) 原水取出口 原水を汲み上げて濾過器を通さずそのまま取り出せる機能を有すること。

2. 付属品

- ・吸入管 φ25mm-5m×1本 ストレーナー 浮子付
チャッキ弁、ワンタッチカプラー付
- ・給水管 φ18mm-2m×1本
- ・原水管 φ15mm-0.5m×1本
- ・予備ろ過材 活性炭フィルター3回分(4本1組×3セット)
- ・滅菌材 ビューラックス S6% 1800mL×2本
- ・残留塩素計 DPD式残留塩素計(pH測定付)×1組
- ・カバー 防塵カバー×1枚
- ・付属収納袋 1枚
- ・取扱説明書 1冊
- ・取扱説明DVD 1枚

IV. その他

※ 同等品以上の製品の場合は、上記の条件を満たすものとし、事前に担当課へ入札する製品と同じ装置による取扱説明を行い、取扱説明書、仕様書を提出し仕様に適合しているかの審査を受け入札前に承認を得ること。