緊急時用浄水装置仕様書

Ⅰ. 名　称　　　動力式（手動式兼用型）緊急時用浄水装置

Ⅱ. 仕　様

　1.本体　　　　 DASCO式　緊急時用浄水装置　 DCF-2ERⅡ型

　　(1)処理能力　　　エンジンポンプ使用時　　4m3/時　(手動時　1m3/時)

 \*自動・手動運転の切り替えがバルブ操作や吸入管の接続の

　　　　　　　　　　 　変更なしでできること

　　(2)動力　　　　　4サイクルガソリンエンジン(レギュラーガソリン仕様)

 ※最大出力　2.2PS

 ※燃料タンク容量　0.77L(約0.9時間連続運転でいること)

 (3)動力ポンプ　　全揚程　37m、吸込揚程　8ｍ

　　　　　　　　　　エンジン用自吸式ポンプ

　　　　　　　　　　特殊アルミ合金インペラー(防錆仕様)

 (4)手動ポンプ　 全砲金製φ25mmウィングポンプ(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

　　(5)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、且つ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：粉末活性炭自動プ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：木質製粉末活性炭(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

　　　　　　　　　　　\*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

　　　　　　　　　　　\*濾過器本体はステンレス製とすこと

 (6)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

　　　　　　　　　　　\*ニードルバブルは耐食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)、ボールバルブ(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

　　　　　　　　　　　\*薬液槽の容量は10L

　　　　　　　　　　　\*薬液槽は半透明で残量の確認が容易なこと

　　　(7)フレーム　　ステンレス(SUS304)パイプフレーム構造

　　　　　　　　　　　\*持ち運びに便利な取手が4箇所についていること

　　　 　　　　　　　\*取手は折り畳式であること

　　　(8)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）、耐圧ゴム(振動吸収部)

\*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

　　　(9)車　輪　　　φ125mm以上×4個

　　　　　　　　　　　\*4輪ともストッパーで固定でき、且つ移動し易いこと

　　　(10)重　量　　　約79kg

　　　　　　　　　　　\*大人二人で持ち運び可能なこと

　　　(11)寸　法　　　1070L×715W×765H以下

　　　　　　　　　　　\*サニー、カローラクラスのバンに積載可能であること

　　　(12)機器の構成　外部の倒壊物等から装置をガードする為に構成部品(エンジン

　　　　　　　　　　　手動ポンプ等)がフレーム内に収まっていること

　　　　　　　　　　　(手動ポンプのハンドルは除く)

 （13）給水口　　φ15mm-4ケ(4列給水ができること)または

　　　　　　　　　 φ25mm-1ケ

　　　(14)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 φ15mm-2m×4本

　　　　　　　　　　　φ25mm-5m×1本

　　・原 水 管 φ25mm-0.5m×1本

　　・予備ろ過材　　　活性炭フィルター24本(3回分)

 ・滅 菌 剤 ピューラックス6％　600mL×24本

　　・残留塩素計　　　DPD式残留塩素計(pH測定付)×1組

　　・カバー　　　　　ビニールクロス製塵カバー

　　・付属収納袋　　　1枚

　　・取扱説明書　　　1部

　　・取扱説明DVD 1枚