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-1ERⅡ型

(1)処理能力　　エンジンポンプ使用時　　2m3/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時間連続運転できること)

　 ※エンジン焼付防止　オイルアラート付

(3)動力ポンプ　 全揚程　37m、吸込揚程　8m

エンジン用自吸引式ポンプ

　　　　　　 　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

　　　　　　 　　(簡便な操作性の為に1段階式濾過器で、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)

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

　　　　　　 　\*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ること

(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1800mL

\*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

　　　　　　　 　\*取手は折りたたみ式であること

(8)配管材質　　VLP管(内部塩ビライニング)、ステンレス管

　　　　　　　 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53kg

　　　\*大人二人で持ち運び可能なこと

(11)寸　法　　　 960L×510W×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-2ケ(2列給水ができること)

(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×2本

　　・原 水 管 　　　φ15mm-0.5ｍ×1本

　　・予備ろ過材　　　活性炭フィルター12本(3回分)

　　・滅 菌 剤　　　　ピューラックス6％　1800mL×2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