

高圧吸引式除染システム

除染に最適な吸引式高圧洗浄機にシステム

除染作業において高圧洗浄を行う場合、放射性物質セシウムを含んだ汚水の飛散が問題でした。高圧吸引式除染システムでは、汚水を飛散させずにドラム缶フィルターで回収し、「凝集剤」で放射性物質セシウムを適切に処理できます。



高温高圧吸引型洗浄システム



スチームクリーンイノベンチャー

高温・高圧洗浄しながら瞬時に汚水回収ができるシステム。
環境に優しいプロパンガスエンジン採用でCO₂排出量が軽減
出来ます。
防音性能も高く住宅地で使用しても大丈夫です。



【イノベンチャー仕様】

原 動 機	エンジン	水冷3気筒プロパンガスエンジン/740cc
	連続定格出力	11KW/2600rpm
	燃料	液化プロパンガス/LPG 容器 NET 8Kg
	オイル	10W30 (オールシーズン用) / 3.25L
	バッテリー容量	【12V】34B-19R
高 圧 ポ ン プ	安全装置	異常加熱 / 湯水の時停止
	高圧ポンプ	3連プランジャー式ポンプ
	連続定格出力	20.5Mpa
	給水量	170L
	圧力調整	アンローダー式無段階調整
真 空 ポ ン プ	オイル	10W30 (オールシーズン用) / 510ml
	真空ポンプ	ルーツ型ブロアー
	真空到達度	-0.045Mpa (4500mm Aq)
	排気風量	4m ³ /min
	真空圧設定	パネ式安全弁
排 水 装 置	オイル	MD80 (特殊) / 230ml
	保全義務	仕様後防錆剤を吸引
	排水ポンプ	ペーン式
	全揚程	12m
	自動揚程	6m
温 水 タ ン ク	排水量	20L/min
	排水手段	電磁クラッチ駆動、全自動
	実行容積	32L
	水面上限制御	ボールタップ式
	水面加減制御	フロートスイッチ式
汚 水 タ ン ク	水温制御	膨張式温度制御 80℃設定
	加温手段	エンジン排熱
	全容積	24L
	液位検出	フロートスイッチ式
	安全装置	フロートスイッチ検出 / エンジン停止
本 体	保護手段	メッシュフィルター装着
	最外寸法	W714×D1379×H873
本 体	重量	約270Kg

ドラム缶フィルター装着例



《 作業手順 》

- ① 予めスイパー等で大きな石、ゴミを取り除きます。
- ② 現場の広さに合わせてツールを選択し作業を行います。



分離式高圧吸引型洗浄システム

CK バキュームクリーナー お手持ちの高圧洗浄機と一緒に使用することで吸引除染が出来ます。
コンパクトながら60mまでホースを伸ばすことが可能です。
100Vの電源で使用できます。



防水プラグ採用で雨に降られても漏電の危険がありません。(左)スイッチ類は水が掛からないように蓋が標準装備されています。(右)



【CK バキュームクリーナー仕様】

真空度	4663mm/Aq
騒音値	60dB
最外寸法	W370×D570×H690
重量	40Kg
ホース延長	60m/MAX
電源	100V 30A/MAX
電源調整	10A～30A可変式
最大電流	27A
電源コード	2本

接続ホースは別売りです。

- ③ドラム缶が満水になったらもう一方のドラム缶にフィルターを移します。
- ④満水になったドラム缶に凝集剤を適量投入します。
- ⑤凝集剤は土砂とよく混ざる様に攪拌します。
- ⑥3～5分で沈殿しますので、沈殿したら濾布で濾過し綺麗な水にして流します。



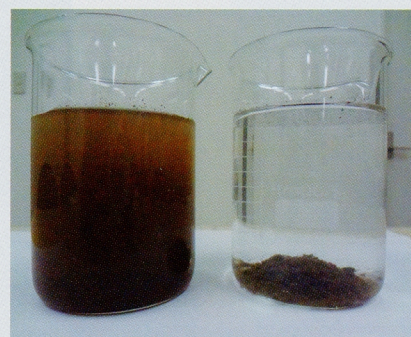
凝集剤



濾過された水

凝集剤

低温から高温まで幅広い凝集沈殿効果を発揮します。
攪拌後3～5分で99.8%の放射性セシウムを吸着し、凝集して沈殿します。



右汚水に左のみ凝集剤を加えて混ぜた3分後の写真

オプション品 様々な状況に合わせて先端ツールを各種取り揃えております。

スピンバック450

道路や駐車場等の広い現場に最適です。



スピナーキャスター付き

住宅の犬走り、玄関等の現場に最適です。



ガムゲットウォンド

ガム取りや際を洗浄する際に使用します。



SX-7

壁や塀を行うときに使用します。軽量で作業者の負担を軽減します。



リカバリーフィルター

回収した汚水を凝集剤で放射性物質セシウムを吸着した後、再利用するためのフィルターシステムです。10μmのフィルターで瞬時に濾過します。

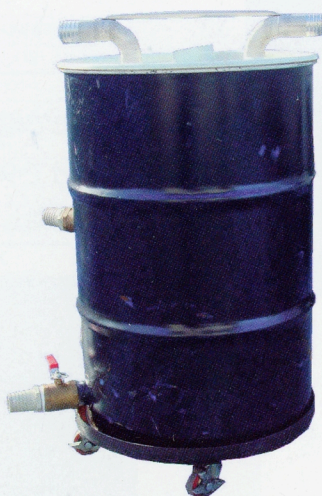
雨樋用ウォンド

雨樋を洗浄するときに使用します。際を作業する際にも使用できます。



ドラム缶フィルター

汚水を回収するドラム缶です。汚水が満タンになるとフロートが作動してそれ以上吸引しません。凝集後の処理に便利なコック付。



凝集剤

- ①ドラム缶に適量を投入します。
- ②良く攪拌し沈殿させます。



人・街・未来へ  小泉

 株式会社 **クリンテック小泉**

本社 東京都杉並区成田西 4-11-25
 TEL03-3391-7221 fax03-3391-7222
 福島事務所 福島県郡山市小原田 5-1-13
 TEL024-953-4164 fax024-953-4165
<http://www.cleantech-kz.co.jp>