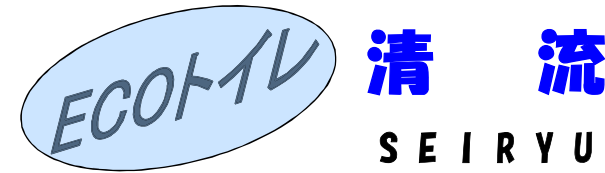
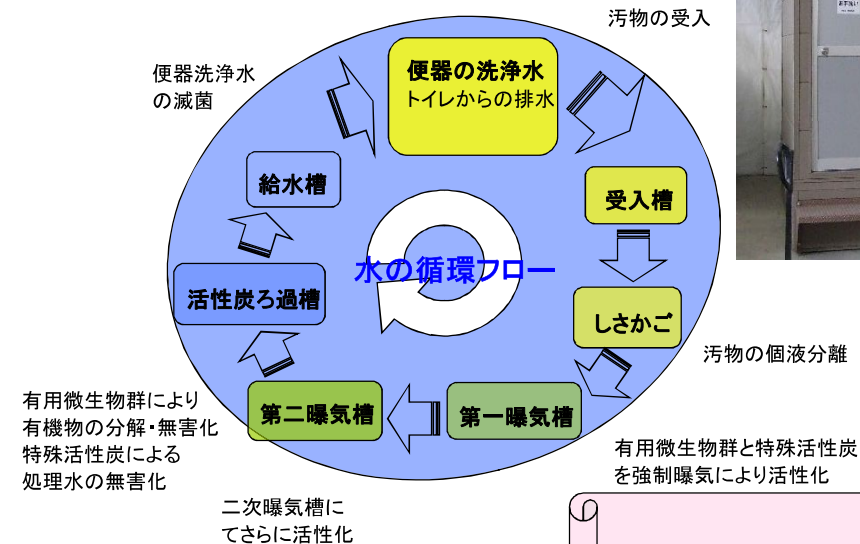


今までの仮設トイレのイメージを一新
水循環式簡易水洗トイレ「清流」で
トイレの使用環境が良好に



水循環式簡易水洗トイレ

水循環式簡易水洗トイレ「清流」は、トイレの洗浄水を有用微生物群 エスパス菌(分解菌)の働きにより分解減量させ特殊活性炭によりろ過と浄化をおこない、再度、洗浄水として循環させ使用するものです。



特許No. 第4863179号

国土交通省 北海道開発局
新技術活用システムNETIS登録
登録番号：HK-090011-A

適用可能な範囲

- ・上下水道の設備が無い地域。
- ・自然環境の配慮から放流が出来ず、浄化槽が設置できない地域。
- ・工事現場の仮設トイレ。
- ・公園、墓地などの公衆トイレ。
- ・災害時の仮設トイレ。
- ・使用回数は、1日に75回程度。

適用出来ない範囲

- ・電源(100V)が確保出来ない地域。
- ・移動式クレーンの出入りができない場所。

その他

- ・お客様の用途に応じて製作することも可能です。
- ログハウス調、ゲストルーム調
- ソーラー及び風力発電装備等
- お気軽にご相談下さい。

製造・企画 **株式会社 HM エスパス**

【お問合せ】

販売元：**コンチネンタルシルマー株式会社**

本社

〒060-0061 札幌市中央区南1条西11丁目 コンチネンタルビル4階

TEL 011-281-6768

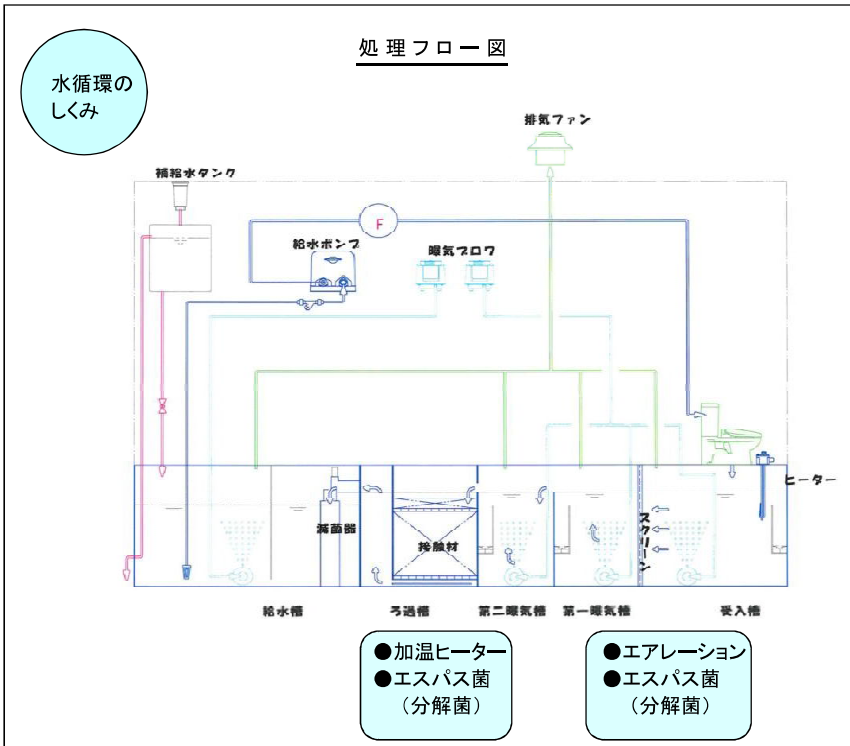
FAX 011-281-0950

東京営業所

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目3番地 ニュー神田ビル4階

TEL 03-3254-5096

FAX 03-3254-5688



水循環式なので
めんどろな洗浄水の
補給が軽減できます
(雨水を利用した補給水タンク付)



浄化槽内にヒーターが組み込まれているので冬期間の不凍液
が不要で経済的です

オプション品(販売)

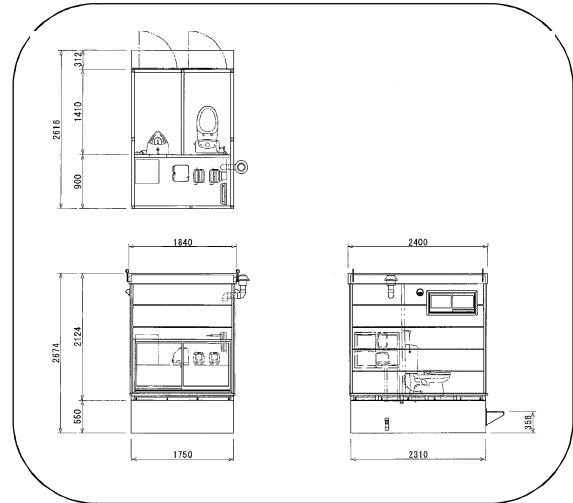
便器の清掃には、当社推奨の洗剤「流水」をご使用下さい。

「清流」の特徴

- システムの小型化および一体型により設置面積が少なくて済みます。
- 汚泥発生が少なく定期的なメンテナンスが少なくて済みます。
- 維持管理が簡単で、ランニングコストが少なく済みます。
- 有用微生物群の働きで、SSおよびBODが低減します。

ご使用上の注意

- トイレーパーを使用して下さい。
- トイレーパー以外の紙おむつ、衛生用品、たばこ、ガム等の異物は絶対に流さないで下さい。詰まりや処理能力低下の原因になります。
- 定期的に給水槽の水位を確認し、不足している時には、水を補給して下さい。
- 電源を長時間停止させると、有用微生物群の働きが弱まり、汚れの処理がなくなるので、使用中は絶対に電源を切らないで下さい。



4ヶ月間試験使用した
洗浄水の水質分析結果
(8人使用)

洗浄水分析試験証明書の集計表

項目	単位	15日試験使用(2カ月前使用時)		2カ月前使用時		2カ月前使用時		新設器具(生活環境保固)
		給排水	処理水	給排水	処理水	給排水	処理水	
水素イオン濃度(水素イオン) pH	-	7.9	6.8	6.3	7.0	6.7	6.3	5.0以上 9.0以下
浮遊物質濃度 (SS)	mg/L	270	830	380	230	1	1	800未満
生物化学的酸素需要量	mg/L	340	360	450	250	1	1	800未満
化学的酸素需要量	mg/L	120	290	210	150	1	1	180未満
全窒素	mg/L	108	70.3	210	118	1	1	240以下
全リン	mg/L	19.7	31.8	53.6	75.3	1	1	15以下
大腸菌群数	個/100ml	4400	4820	6500	1500	0	0	100以下
水温	℃	24	31	32	28	28	28	45以下

システム仕様

※本商品の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

商品名	清流		消費電力内訳	
型式	SP-X型		通気ファン	13W
処理能力	75回/日		照明 I	15W
電源・電圧	AC100V 50/60Hz		照明 II	15W
消費電力合計	1,834.8W(夏期)		換気扇	2.8W
消費電力内訳	給水ポンプ	130W	大便器(冬期)	27W
	加温ヒーター I	1,000W	小便器(冬期)	21W
	加温ヒーター II	500W	貯水槽容量	1,500kg
	曝気ブロウ I	130W	便器(ヒーター付)	水洗式(洋式 1、小 1)
曝気ブロウ II	29W	外形寸法	2,674mm(H) × 1,750mm(W) × 2,622mm(L)	
		本体重量	700kg	