

牛豚の水洗便所 (貯留なし・薬品なし・悪臭なし) 連続河川放流

排水名	牛ふん排水	豚ふん排水	バーラー混合排水	ホエー排水	メタン発電発酵廃液
処理量	1US	(超濃度排水) 5t・日	(高濃度排水) 10t・日	(低濃度排水) 15t・日	

高速ろ過装置

JET.CAVITY システム装置

機種	特性	機能	精度	型式	電気	給水	備考
CUT型 JET型 	高压微細化洗浄 粉碎微細化 高压分解洗浄	(前処理) 排水分解洗浄	粉碎微細化	CUT型	全機種 200V		
				減容破砕機	2.6kw	循環水	
				JET型		循環水	
				高压P-3P型	2.6kw		
GT型 (前処理) 	排水固液分離 固液分離	(前処理) ネットコンベア	300mes	GT-50型	0.5kw		
				高压P-3P型	2.2kw	循環水	
mini型 (1次) 	高速精密ろ過機 溶質 V/S 処理	(1次処理) 高压ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	50μm	mini-3G型	0.8kw		
				高压P-3P型	2.2kw		
				Cタンク	0.4kw	循環水	
mini型 (1次) 	高速精密ろ過機 溶質 V/S 処理	(1次処理) 高压ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	50μm	mini-5G型	0.8kw		
				高压P-5P型	3.7kw	循環水	
				mini-10G型	0.8kw		
				高压Px2-5P型	7.5kw	循環水	
RAN型 (2次) 	高速精密ろ過機 固形 T/S 処理 溶質 V/S 処理	(2次処理) ディスクろ過 (ケイソード剤)	20μm 1μm	RAN-1S型	1.5kw		
				RAN-2S型	3.0kw		
				RT型	0.5kw		
				(逆洗水)Cタンク	0.4kw	逆洗水 給水	
SRU型 (3次) 	高速精密ろ過機 固形 T/S 処理 溶質 V/S 処理	(3次処理) UF膜ろ過	0.1μm 0.01μm	SRB型	0.1kw		
				SRA型	0.1kw		
				(逆洗水)Cタンク	0.4kw	逆洗水 給水	

●排水は常に水質・水量が変化します。排水処理の保証値はありません。

JET.CAVITY

高速排水ろ過装置

Showa Filtration System

牛豚の水洗便所 - 連続河川放流



「製品受賞」 信頼の水処理技術です



- 受賞 「九都府市のきらりと光る産業技術」 九都府市首脳会議
東京都 神奈川県 埼玉県 千葉県(4知事) 横浜市 川崎市 さいたま市 千葉市 相模原市(5市長)
 - 大賞 「神奈川工業技術開発大賞」「開発大賞」 神奈川県・神奈川新聞社
 - 受賞 「産業 Navi 大賞」「環境部門・優秀賞」 神奈川県福祉振興財団
 - 受賞 「発明大賞」「考案功労賞」 日本発明振興協会
 - 受賞 「中小企業優秀新技術・新製品賞」「優良賞」「環境貢献賞」
- 日刊工業新聞社・リそな中小企業振興財団
特許・2 「排水ろ過装置」「節水ろ過装置」

★ 環境にやさしい 高速ろ過装置

SHOWA JET 株式会社

高速排水ろ過装置

環境にやさしい高速ろ過装置



畜産業界の環境衛生に

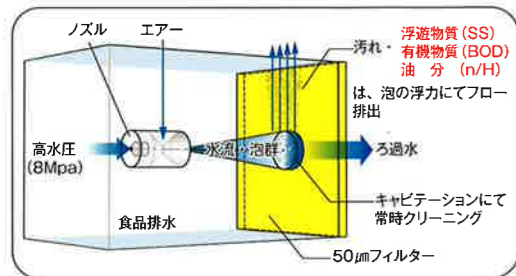
● クラスタ補助事業 対象機械

超濃度 排水処理

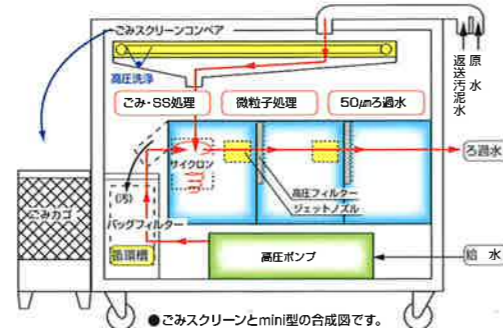
牛豚の水洗便所(貯留なし・薬品なし・悪臭なし) 高速連続処理

連続 河川放流

高速ろ過装置 JET.CAVITY mini型



ろ過機内のフィルター(50µm)に高水圧(8Mpa)と泡群の同時噴射です。食品排水は高水圧にてフィルターを透過して連続ろ過処理ができます。フィルターに付着する浮遊物質(SS)有機物質(BOD)油分(n/H)はキャビテーションにて微細化され泡の浮力でフロー排出されます。(24時間連続運転)



牛ふん排水処理

連続河川放流



原料名	牛ふん排水	高速排水処理～河川放流					
処理量	1(ユニット) 5t日処理	2(ユニット) 10t日処理					
超濃度	p/H	SS	BOD	COD	n/H	T-N	T-P
原水値		23000	28000	18000		3800	730
ろ過処理値		10未満	5未満	5未満		2,8	0,35

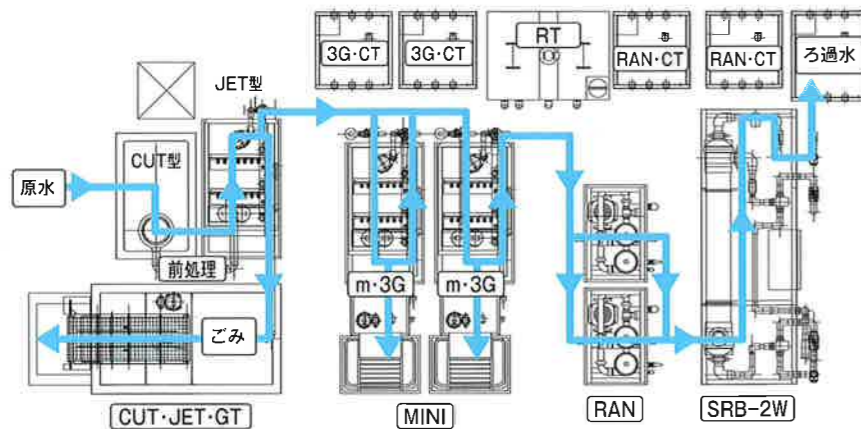
豚ふん排水処理

連続河川放流



原料名	豚ふん排水	高速排水処理～河川放流					
処理量	1(ユニット) 10t日処理	2(ユニット) 20t日処理					
超濃度	p/H	SS	BOD	COD	n/H	T-N	T-P
原水値		1500	2900	1500		1100	100
ろ過処理値		10未満	5未満	5未満		1,4	0,1

高速ろ過装置 1(ユニット) ろ過処理フロー



パーラー混合排水

(ホエー排水処理可)



原料名	パーラー混合排水	高速排水処理～河川放流					
処理量	1(ユニット) 10t日処理	2(ユニット) 20t日処理					
超濃度	p/H	SS	BOD	COD	n/H	T-N	T-P
原水値		880	2000	930		230	50
ろ過処理値		10未満	5未満	5未満		2,3	0,21

メタン発電廃液

連続河川放流



原料名	メタン発電廃液	高速排水処理～河川放流					
処理量	1(ユニット) 5t日処理	2(ユニット) 10t日処理					
超濃度	p/H	SS	BOD	COD	n/H	T-N	T-P
原水値		42000	37000	18000		3800	730
ろ過処理値		10未満	5未満	7		2,8	0,35

高速ろ過装置 性能表

mini型	RAN型	SRU型	SRO型
100	10	1.0	0.1
0.01	0.001	0.001	0.001
µm			
SS n/H BOD COD T-N T-P			Aqueous salt 塩分
水中の不溶物・油分・生物的・化学的酸素要求量・チッソリン			Metal 金属酸化物
バクテリア Bacteria		ウイルス Virus	
塗料 Paint pigment		Silica シリカ	Sugar 糖分
Coal dust 炭塵		Synthetic 合成染料	
Pollen 花粉			
乳液 Latex/Emulsion		Pesticide 殺虫剤・農薬	
Milled flour 微粉		Herbicide 除草剤	
ゼラチン Gelatin		鉄分・マンガ 鉄・Mn	

特長

排水は常に変化します。排水処理の保証はありません。毎月のランニングコストは主に電気代だけです。

コンテナ内・設置納入

12F・コンテナ(3台)
(D・2300×W・3500×H・2400)

- 納入設置工事がスピーディにできます。
- ろ過装置の増設・移設工事がスピーディにできます。

