

排水名 牛ふん排水 豚ふん排水 豚ふん排水 パーラー排水 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) 20t・日

高速ろ過装置

JET.CAVITY システム装置

機種	精度	処理	特性	機種	電気	給水	排水
JET型 (前処理) 	50μm	(前処理) 高圧ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	排水 洗浄 (除質) SS 油分 アンモニア (悪臭なし)	JET型 高圧P-3P型	全機種 200V 2.6kw	循環水 20mm	全機種 40~50mm
GT型 (ごみ処理) 	300mes	(前処理) ネットコンベア	固液 分離 生ごみ・汚泥 (悪臭なし)	GT-50型 高圧P-3P型	0.5kw 2.2kw	循環水 20mm	
mini型 	20μm	高圧ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	除質 ろ過 <input type="checkbox"/> 固形 T/S 処理 <input type="checkbox"/> 溶質 V/S 処理 (SS-BOD-COD-n/H-T/N-T/P)	mini-3G型 高圧P-3P型 Cタンク	0.8kw 2.2kw 0.4kw	循環水 20mm	
mini型 	20μm	高圧ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	除質 ろ過 <input type="checkbox"/> 固形 T/S 処理 <input type="checkbox"/> 溶質 V/S 処理 (SS-BOD-COD-n/H-T/N-T/P)	mini-10G型 高圧P-5P型×2 Cタンク	0.8kw 7.5kw 0.4kw	循環水 20mm	
RAN型 	20μm 1μm	ディスクFろ過 (ケイソード剤)	精密 ろ過 <input type="checkbox"/> 溶質 V/S 処理 (SS-BOD-COD-n/H-T/N-T/P)	RAN-1S型 RAN-2S型 RT型 (逆洗水) Cタンク	1.5kw 3.0kw 0.5kw 0.4kw	循環水 20mm	
SRU型 	0.1μm 0.01μm	ウルトラFろ過	精密 ろ過 <input type="checkbox"/> 溶質 V/S 処理 (SS-BOD-COD-n/H-T/N-T/P)	SRU-B型 SRU-A型 (逆洗水) Cタンク	2.2kw 0.1kw 0.4kw	循環水 20mm	

● 排水は常時変化します(水質・水量)排水処理の保証値はありません。

JET.CAVITY

畜産排水ろ過装置 Showa Filtration System



「製品受賞」 信頼の水処理技術です



受賞 「九都都市のきらりと光る産業技術」 九都都市首脳会議
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・り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

畜産業界の環境衛生に

環境衛生

畜産排水ろ過装置

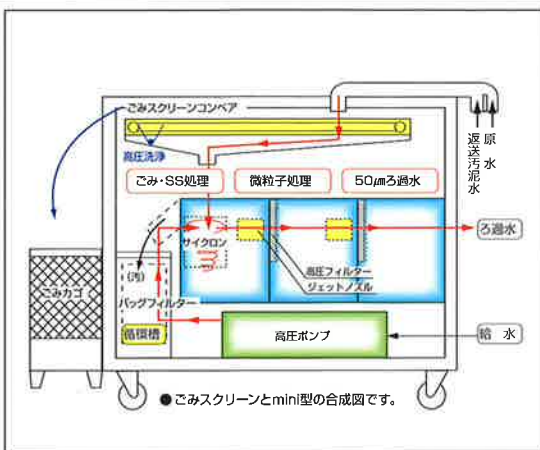
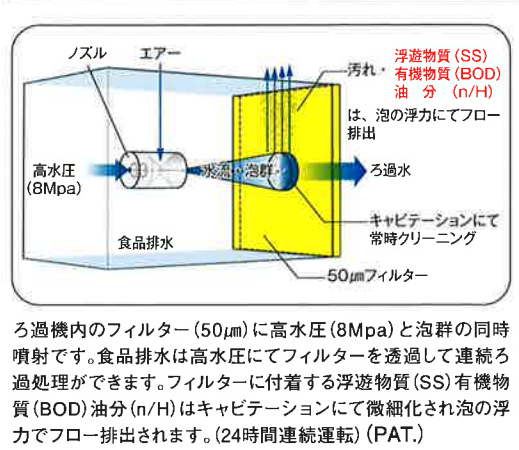
JET.CAVITY 技術
時代は変わる 技術も変わる
水処理技術が変わります。



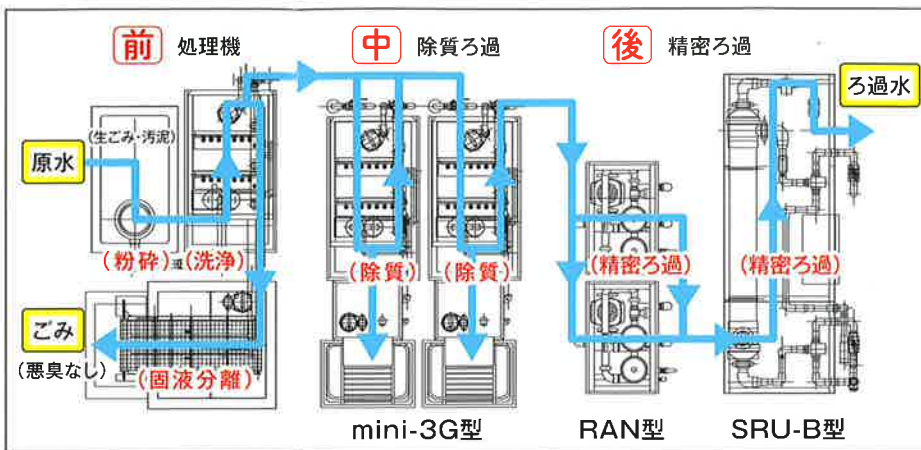
Simple is best
シンプルで新技術

牛豚鶏の水洗便所 — 高速排水ろ過装置 (貯留なし 薬品なし 悪臭なし) 畜産廃水 — 連続河川放流

高速ろ過技術 JET.CAVITY mini型



高速ろ過装置 1(ユニット) ろ過処理フロー



高速ろ過装置 性能表

mini型	RAN型	SRU型	SRO型
(20 μm)	(1 μm)	(0,01 μm)	(0,001 μm)
SS n/H BOD COD T-N T-P	水中の不溶物・油分・生物的化学的酸素要求量・チツソリン	バクテリア Bacteria ウィルス Virus	Aqueous salt 塩分 Metal 金属酸化物
塗料 Paint pigment	Silica	Sugar 糖分	
Coal dust 炭塵	シリカ	Synthetic 合成染料	
Pollen 花粉	乳液 Latex/Emulsion	Pesticide 殺虫剤・農薬	
Milled flour 微粉	ゼラチン Gelatin	Herbicide 除草剤	
	鉄分・マンガン Fe・Mn		

牛ふん 高速排水処理

(原水)	JET	mini	RAN	SRU			
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) (7t～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 高速排水処理

(原水)	JET	mini	RAN	SRU			
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) (15t～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

鶏ふん 高速排水処理

(原水)	JET	mini	RAN	SRU			
原料名	鶏ふん排水 高速排水処理～河川放流						
処理量	1(ユニット) (15t～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 高速排水処理

(原水)	JET	mini	RAN	SRU			
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) (7t～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

排水 貯留滞留 なし

高速連続 排水処理

排水は貯留滞留しますと汚泥が発生します。
排水を貯留滞留なしにて連続に高速ろ過処理ができます。
SSは90%が汚泥になります。
高速・前処理装置はSSを90%ろ過処理できます。
沈殿汚泥・余剰汚泥の発生がなく汚泥処理コストの削減ができます。

バイオ・薬品 使用なし

排水管理 コスト削減

バイオ微生物の排水処理は排水濃度・排水量・水温管理等が重要です。高速ろ過装置はバイオや薬品・薬剤の使用はありません。高速ろ過装置はシンプル構造です。
毎日の排水管理、ろ過機の保守管理は誰でもできます。
排水管理コストが大きく削減できます。

悪臭・細菌 なし

環境衛生 脱臭処理 除菌処理

排水は貯留滞留しますと腐敗して悪臭や細菌(バクテリア・ウィルス)が発生します。ニオイの原因となる(アンモニア・アンモニウム窒素)が発生します。
悪臭は環境衛生のクレームにつながります。
高速・前処理装置はアンモニアを瞬時に分解除質できます。
高速ろ過装置は連続に細菌(バクテリア・ウィルス)の除菌処理ができます。

100年変わらない 環境衛生

畜産排水処理には高速排水ろ過装置

排水管理コストは年間に大きなコストがかかります。
高速排水ろ過装置の毎月の消耗品はありません。
毎月のコストは電気代だけです。
汚泥処理費、薬品薬剤費なし悪臭もなく低コストにて排水を下水放流、河川放流ができます。
環境衛生にはベストな排水管理システムです。