

**節水** (食品・飲料・洗浄)(農産・水産・畜産)(発電・工業・化学)(減容・洗浄・廃棄)  
**処理量** 排水処理量は原水濃度(流量調整)にて変わります。(1us) 低濃度(20t)~高濃度(10t)

## 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
<b>JET型</b> (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)	<b>排水 洗浄</b> (除質) SS 油分 アンモニア タンパク チッソ リン (悪臭なし)	JET型 高圧P-3P型	全機種 200V 2.6kw	循環水	全機種 40~50mm
<b>GT型</b> (ごみ処理) 	300mes	(前処理) ネットコンベア	<b>固液 分離</b> 洗浄汚泥 洗浄排水 (悪臭なし)	GT-50型 高圧P-3P型	0.5kw 2.2kw	循環水	
<b>mini型</b> 	20μm	高圧ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	<b>節水 ろ過</b> 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	20mm	
<b>RAN型</b> 	20μm 1μm	ディスクFろ過 (ケイソード剤)	<b>節水 ろ過</b> 固形 T/S 処理 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	20mm	
<b>mini型</b> 	20μm	高圧ジェットろ過 (ジェットキャビティション)	<b>排水 ろ過</b> 固形 T/S 処理 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	
<b>SRU型</b> 	0.1μm 0.01μm	UB 膜ろ過 UA 膜ろ過	<b>精密 ろ過</b> 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	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

## 節水循環ろ過装置

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・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

**ショウワ洗浄機 株式会社**

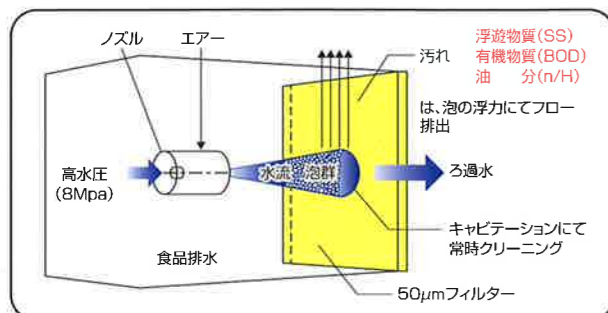


# 節水循環ろ過装置

節水循環・再利用 **生産排水** 野菜排水 水産排水 食肉排水 冷却水・温水排水 食品・洗浄排水  
汚泥処理(コスト削減) **汚泥排水** 生ごみ汚泥 野菜汚泥 水産汚泥 食肉汚泥 畜産汚泥 下水汚泥

汚泥処理 順序 ① 汚泥・粉碎減容 ② 高圧ジェット洗浄 - 脱臭・BOD減・チツソ減 ③ 固液分離 悪臭なし

## 高圧ジェットキャビティろ過



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)

## 節水循環ろ過装置

### mini-3G型 高速節水循環ろ過機

- 高水圧ジェットキャビテーション機能にてスピーディーにろ過処理ができます。
- 低コストにて連続24時間運転ができます。

### RAN型

- ディスクフィルター(20μm)にてろ過処理できます。ろ過剤付ろ過処理は(1μm)にて除質できます。
- 自動逆洗機能付きにて24時間運転ができます。

## 排水コスト削減

### 排水管理コスト

排水コスト削減は排水量を減らす事が一番重要です。生産量が増えれば排水量も増え管理費も比例します。排水を循環再利用にてコスト削減ができます。

### 汚泥管理コスト

悪臭が発生する汚泥処理は環境衛生にも悪いし廃棄コストも年間では大きなコストがかかります。高速汚泥処理機にてコスト削減ができます。

(低コスト 貯留なし 薬品なし 悪臭なし)

### 節水ろ過機

mini-3G型



高速ろ過処理(24時間運転可)  
高圧ジェットキャビティろ過  
(SS・BOD・COD・チツソ・リン・油分・アンモニア 除質)

### 節水ろ過機

RAN-2S型

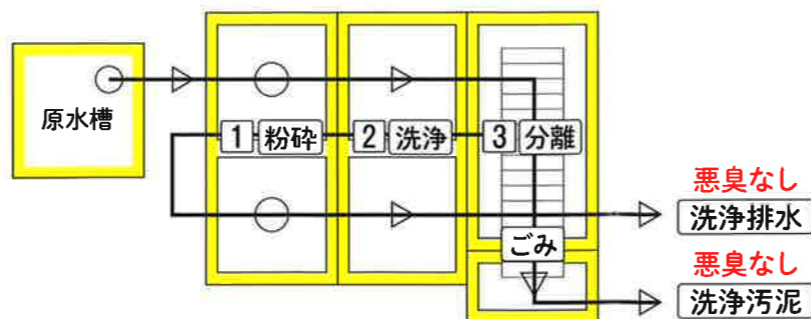


高速ろ過処理(自動逆洗機能付)  
ディスクフィルターろ過(20μm)  
ろ過剤付ろ過処理(1μm)

### 汚泥排水

汚泥排水ろ過機  
(CUT型・JET型・GT型)

低コスト 薬品なし 悪臭なしにて高速ろ過処理ができます。



後・排水ろ過機  
(m3G型・RAN型・SRB型)

下水放流 河川放流  
洗浄排水は後処理の高速ろ過装置にて放流処理ができます

### 排水ろ過装置

● コンテナセットにて納入できます。  
設置工事・増設工事がスピーディーにできます。

生産排水・汚泥排水を連続に 貯留なし 薬品なし 悪臭なしにて高速ろ過処理ができます。



12Fコンテナ(3台)  
(D・2300×W・3500×H・2400)

## 汚泥排水ろ過装置

前・汚泥処理 (減容・洗浄・悪臭なし)

- 1 高濃度汚泥排水をCUT型にて粉碎微細化します。
- 2 粉碎された汚泥排水を高圧ジェット洗浄します。
- 3 洗浄された汚泥排水をGT型のネットコンベアにて悪臭のない汚泥と排水の分離ができます。

後・排水処理

洗浄された排水はm3G型・RAN型・SRB型にて連続に高速ろ過処理ができます。

食品汚泥	高濃度汚泥	粘性・悪臭
下水汚泥	高濃度汚泥	粘性・悪臭
畜産汚泥	超濃度汚泥	高粘性・悪臭
産廃汚泥	超濃度汚泥	高粘性・悪臭
メタン発電	超濃度汚泥	高粘性・悪臭

## 高速排水ろ過装置

前・汚泥処理機 後・高速ろ過装置

1	CUT型 (減容)	1	m3G型 (除質)
2	JET型 (除質・脱臭)	2	RAN型 (除質)
3	GT型 (固液分離)	3	SRB型 (除質)

## ろ過装置 特性

処理量	低濃度 (20t/日)	高濃度 (10t/日)	超濃度 (5t/日)
特性	貯留なし 薬品なし 悪臭なし		

主・仕様 前・汚泥処理機 後・高速ろ過装置

電気	3P200V 7kw	3P200V 10kw
給水	15A 15ℓ/分	15A 15ℓ/分
スペース	W2000×D3000	W6000×D3000