

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 |
|--|-----------------|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|-------------|----------------|
| 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 固形 T/S 処理 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 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 | |
| RAN型  | 20μm 1μm | ディスクFろ過 (ケイソード剤) | 精密 ろ過 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 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

高速排水ろ過システム Showa Filtration System



「製品受賞」 信頼の水処理技術です



- 受賞 「九都県市のきらりと光る産業技術」 九都県市首脳会議
- 東京部 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 「神奈川県工業技術開発大賞」「開発大賞」 神奈川県・神奈川県新聞社
- 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 高速ろ過システム

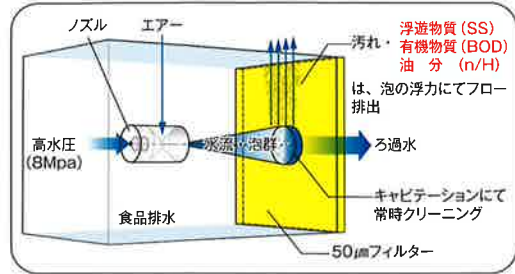
SHOWA 洗浄機 株式会社

JET.CAVITY

ショウワ ジェットキャビティろ過機

環境にやさしい高速ろ過装置

高圧ジェットキャビティション技術



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)「PAT」

排水を低コストにて高速ろ過処理 (貯留なし) (薬品なし) (悪臭なし)

高速ろ過装置は排水を貯留・滞留なしにて連続に高速ろ過処理ができます。

低濃度排水から高濃度排水を濃度に応じ処理量の調整にて連続に高速ろ過処理ができます。バイオや薬品・凝集剤等の使用はありません。悪臭の元になるアンモニア・アンモニウム窒素等も高圧キャビティションにてスピーディに除質できます。貯留なし薬品なし悪臭なし低コストにて排水処理ができます。

高速排水ろ過システム



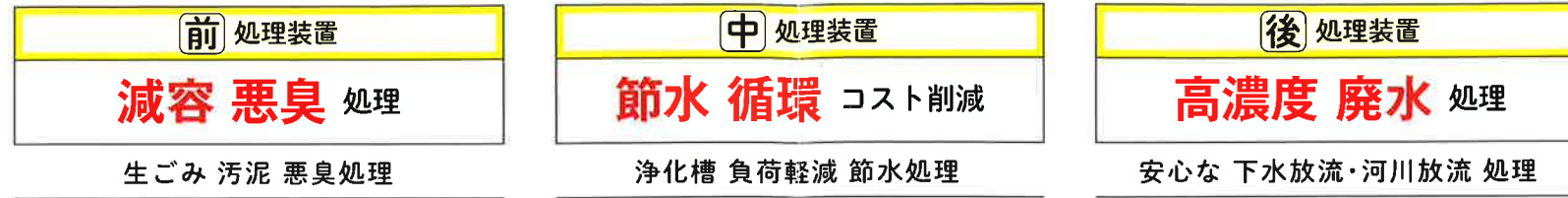
JET.CAVITY 技術

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

多様な排水処理(低濃度～高濃度) 目的別排水処理(悪臭処理・循環再利用) 環境衛生に高速排水ろ過システム



生ごみ 汚泥 悪臭処理

浄化槽 負荷軽減 節水処理

安心な 下水放流・河川放流 処理

複雑厄介な排水管理

ろ過装置はシンプル管理 誰でもできます。

前 粉碎洗浄 固液分離 CUT型 JET型 GT型

生ごみ・汚泥の減容悪臭処理ができます。ネットコンベアにて固液分離ができます。排水・汚泥の悪臭処理にはベストです。

中 除質ろ過 mini型

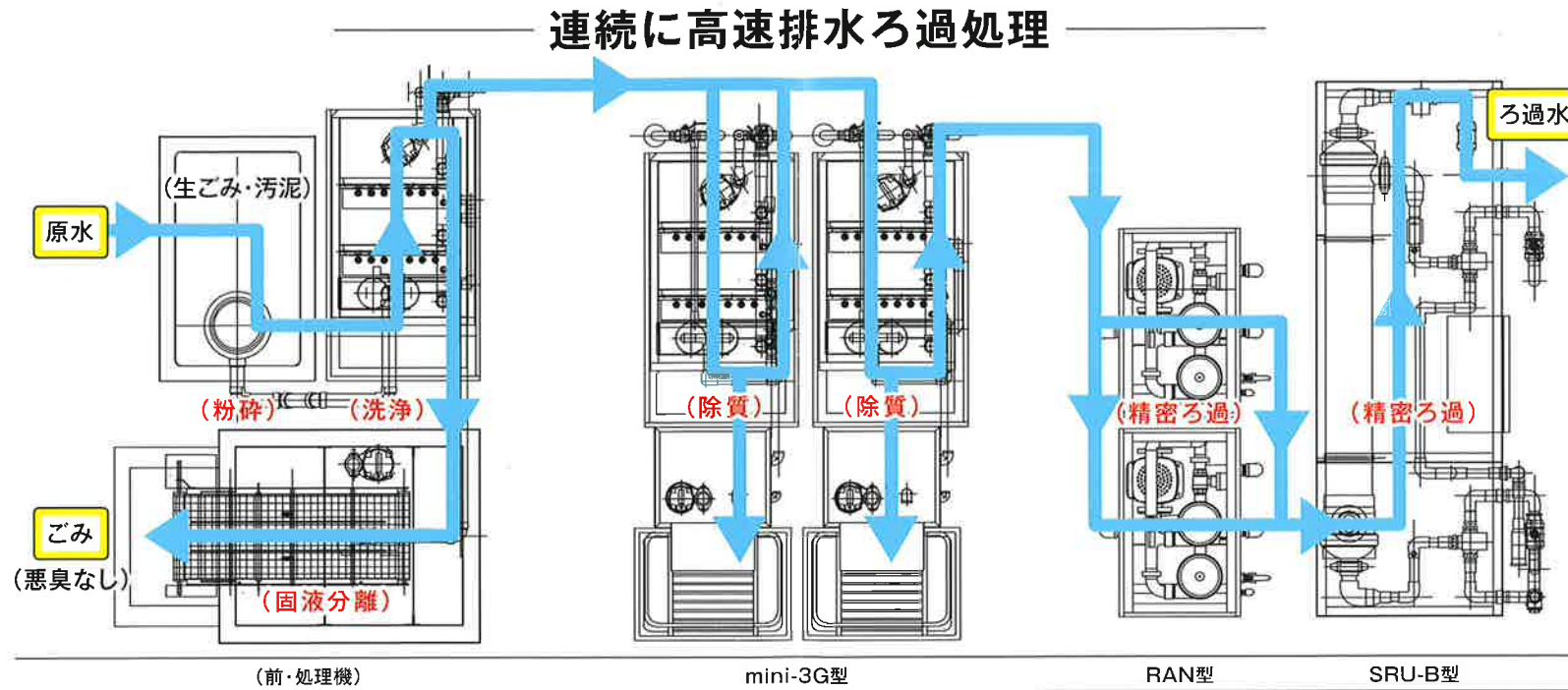
洗浄排水等の循環・再利用ができます。ろ過処理水(除質・除菌・脱臭) 節水循環利用にて排水負荷軽減ができます。

後 精密ろ過 RAN型 SRU-B型

排水・放流規準値クリア(下水)(河川) ろ過精度・精密フィルター(0.01μm) 処理水 安心な排水管理ができます。

全 処理装置 (前)(中)(後) 装置1式

低濃度排水から高濃度排水を連続に高速ろ過処理にて下水放流・河川放流処理ができます。省スペース・低コストにて排水処理ができます。



給食 排水

貯留なし薬品なし悪臭なし 高速排水ろ過処理



食品 工場

貯留なし薬品なし悪臭なし 高速排水ろ過処理



畜産 廃水

貯留なし薬品なし悪臭なし 高速排水ろ過処理



工業 排水

貯留なし薬品なし悪臭なし 高速排水ろ過処理



※ろ過装置は組合せが変わる場合があります。ご了承ください。