

JET.CAViTY

ショウワ「ジェットキャビティ」ろ過機

最先端技術のろ過装置です

排水改善 排水ろ過機 **mini型**

節水改善 節水ろ過機 **RAN型**

高速排水ろ過システム

- 排水改善・節水改善がスピーディに対応できます。
- 水質・処理量に応じてユニットの組合せができます。
- ろ過装置は省スペース・低コストにて導入できます。

現・工場 の排水改善に **新・工場** の排水設計に

■ ごみスクリーン・コンベア

GT型

原水のごみ処理

機種	処理量
GT-20型	3t・時
GT-50型	6t・時

コンベアは高圧洗浄機付です。目詰りありません。装置周り的高圧洗浄ができます。



ごみスクリーン GT-20型



ごみスクリーン GT-50型

■ 排水ろ過機

mini型

前・ろ過処理

p/H・SS・BOD・COD・油分・全窒素・処理

機種	処理量
mini-3G型	2t・時
mini-5G型	3t・時
mini-10G型	6t・時

高圧洗浄機付です。装置周り的高圧洗浄ができます。

● 処理量は原水の水質条件にて変わります。保証値ではありません。



mini-3G型



mini-5G型



mini-10G型

■ 節水ろ過機

RAN型

後・ろ過処理

p/H・SS・BOD・COD・油分・全窒素・処理

機種	処理量
RAN-1S型	5t・時
RAN-2S型	10t・時
RT-50型	(ろ過剤供給機)
RT-70型	(ろ過剤供給機)

● 処理量は原水の水質条件にて変わります。保証値ではありません。



RAN-1S型



RAN-2S型



ろ過剤供給機 RT型

■ 凝集反応槽

DT-50型 (凝集剤反応装置)

■ 精密ろ過膜装置

RU型	(ウルトラ膜装置)
RN型	(ナノ膜装置)
RO型	(逆浸透膜装置)

■ パネルタンク

5t・10t・20t・30t型



凝集反応槽 DT-50型



RU型 RN型 RO型



パネルタンク

SHOWA JET

製造元 **ショウワ洗浄機株式会社**

本社 〒220-0061 横浜市西区久保町12番1号
TEL 045-242-5559(代) FAX 045-242-4182
工場 〒243-0424 海老名市社家207番1号
TEL 046-244-6177 FAX 046-244-6187
(ホームページ) <http://www.showa-jet.co.jp>

特約販売店

SHOWA JET

節水・環境

JET.CAViTY

高速排水ろ過システム

Showa Filtration system



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 高速ろ過システム

ショウワ洗浄機株式会社

JET.CAVITY

ショウワ ジェットキャビティ ろ過機

最先端技術のろ過装置です

高速排水ろ過システム

高速ろ過装置

- (前)ごみ処理 高速ごみスクリーン
- (前)ろ過処理 高速排水ろ過機
- (後)ろ過処理 高速節水ろ過機
- (後)ろ過処理 高速精密ろ過機

生産排水に合わせてろ過機の組み合わせができます。

ECO
ロカシステム

Simple is Best

ジェットキャビティ・洗浄機 40年

ジェットキャビティ・ろ過機 10年

時代は変わる技術も変わる

水処理技術が変わります。

グリストラップ
改善

高速排水ろ過システム



排水
改善

JET.CAVITY

ショウワ ジェットキャビティ ろ過機

高速ごみスクリーン

グリストラップ改善

GT型

方機種	式	ネットコンベア方式
排水処理量	GT-20型 GT-50型	5t/時 10t/時
目詰り防止		高圧ジェット洗浄
原水吸水		水中ポンプ(吸水ホース5m付)
原水吸圧		高圧洗浄機(H-320型)
(清掃洗浄)		高圧洗浄ホース10m・洗浄ガン付
ごみ搬出		ごみカゴ・搬出台付

排水改善には排水「前・ろ過処理」が一番重要です。

グリストラップ

高速排水ろ過システム

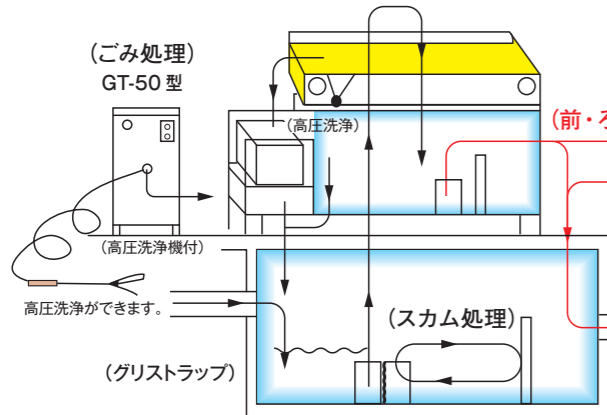
排水改善

(SS・汚泥・ニオイ)

高速ごみスクリーン

食品残さ汚泥
食料(粉)汚泥
余剰沈殿汚泥

(前)ごみ処理
(コンベア自動搬出)



高速排水ろ過機

食品油水处理 滞留させない高速排水処理
食肉油水处理 貯留させない高速汚泥処理
調味油水处理

(前)ろ過処理 大型(前)ろ過処理
(高圧ジェットキャビティろ過処理)



ろ過装置より下水放流・河川放流ができます。
p/H・SS・BOD・COD・油分・全窒素 ろ過処理

多様な「排水ごみ」を自動搬出。

高速ごみスクリーンは多様な「排水ごみ・油分・汚泥」を自動搬出できます。小型で省スペースです。ごみ処理された排水を高速排水ろ過機にて「SS・油分・有機分」を運動にて高速ろ過処理できます。人手も省力化できベストな排水改善ができます。

誰でも簡単に「排水管理」ができます。

食品排水は生産品の違いにより排水濃度が大きく変わります。処理量も増減があり清掃時にも大きく変わります。高速排水ろ過機は排水濃度・排水量に応じて水量調整ができます。誰でも簡単にスピーディな排水管理ができます。

現・工場

高速排水ろ過機

「SS」は90%汚泥になります。

- SS 水中に浮遊、懸濁している有機性、無機性の物質。ろ過処理にて分離できる物質で水中の不溶物。
- 汚泥 活性汚泥法(バイオ)による除去BODの汚泥・生成量比率は40~50%発生する汚水のSSも汚泥の生成量に依っており流入SSの80~90%が汚泥になります。

「SS・BOD・油分」を80%減にろ過処理(±10%)

目安値です	低濃度	中濃度	高濃度
SS・BOD・n/H 除去率	原1000	原5000	原10000
(前) mini型 (80%)	200	1000	2000
(中) mini型 (70%)	60	300	600
(後) RAN型 (70%)	20	100	200

余剰汚泥・沈殿汚泥が約20%になります。

排水「前・ろ過処理」フロー



「スピーディに排水改善」ができます。

新・工場

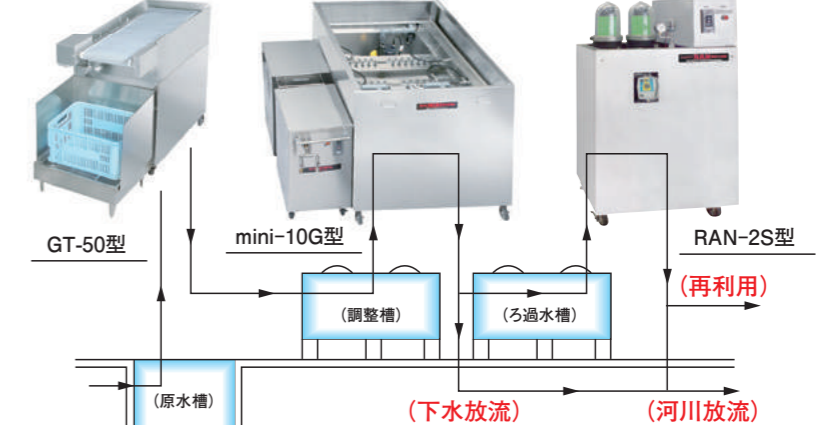
高速排水ろ過システム

経費節約

省スペース・低コスト・排水コスト削減

高速排水ろ過機はユニット機の省スペース型です。各機はワンパスタイプの高性能ろ過装置です。食品工場の多様な生産排水に合わせてろ過機の組合せができます。大きな設備工事もなくスピーディに低コストにて導入できます。

(前)ごみ処理 (コンベア自動搬出) (前)ろ過処理 (高圧ジェットキャビティろ過) (後)ろ過処理 (ディスクフィルターろ過)



「導入効果」排水コスト削減ができます。

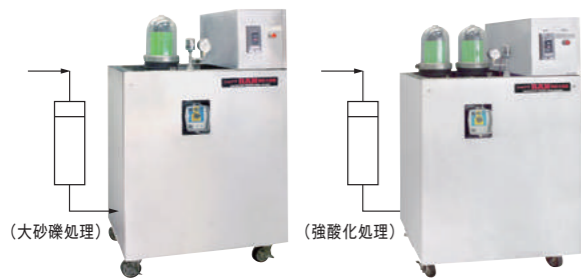
(前)ごみ処理 済み・油分・汚泥・処理
(前)ろ過処理 有機排水80%処理
(後)ろ過処理 有機排水20%処理
(初期)コスト 機器・設備・低コスト
(保守)コスト 機器・管理・低コスト

安心な「下水放流・河川放流」ができます。

p/H・SS・BOD・COD・油分・全窒素 ろ過処理

これからは水処理技術が変わります。
シンプルな最先端技術の高速ろ過装置です。

井水(砂礫)(鉄分)ろ過処理



機種 RAN-1S型 RAN-2S型

中水ろ過処理 (工業用水) SS・有機物



mini-5G型 RAN-2S型

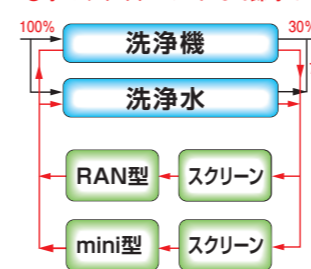
かん水ろ過処理 (灌漑用水) SS・有機物



GT-50型 RAN-2S型

洗浄水 節水フロー

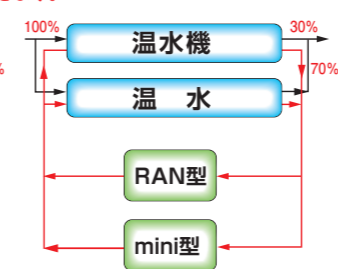
●水のリサイクルにて70%節水ができます。



●節水・再利用にて毎月の上水・下水代の固定経費を大きく節約できます。
●毎月の水処理経費70%のコスト削減ができます。

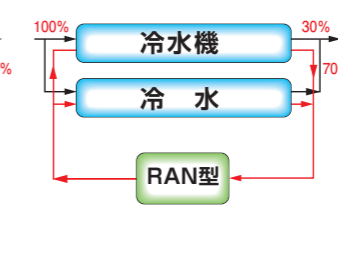
温水 節水フロー

●水を1t節水しますとCO²・190g削減できます。
●節電1kW/時しますとCO²・425g削減できます。



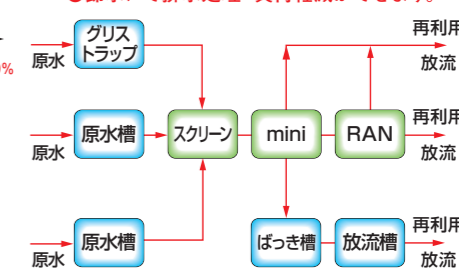
冷水 節水フロー

●水を1t節水しますとCO²・190g削減できます。
●節電1kW/時しますとCO²・425g削減できます。



排水処理フロー

●節水にて排水処理・負荷軽減ができます。



p/H・SS・BOD・COD・油分・全窒素 処理
●安心な下水放流・河川放流ができます。