

スクリーンユニット



公共下水

- ・脱水機構付裏がきスクリーンユニット(破碎機なし)
- ・脱水機構付裏がきスカムユニット
沈殿池スカム用(最初沈殿池スカム、最終沈殿池スカム)
汚泥用(最初沈殿池生汚泥、余剰汚泥)
- ・分離機(スカム分離機、しさ分離機、汚泥分離機)
- ・関連機器：現場動力制御盤

排水処理

- ・自動スクリーンユニット
合併処理、雑排水、厨房除害、中水処理、食品排水
- ・計量槽付スクリーンユニット
前方計量槽、後方計量槽、後方計量分配槽

集落排水

- ・し渣脱水機付スクリーンユニット

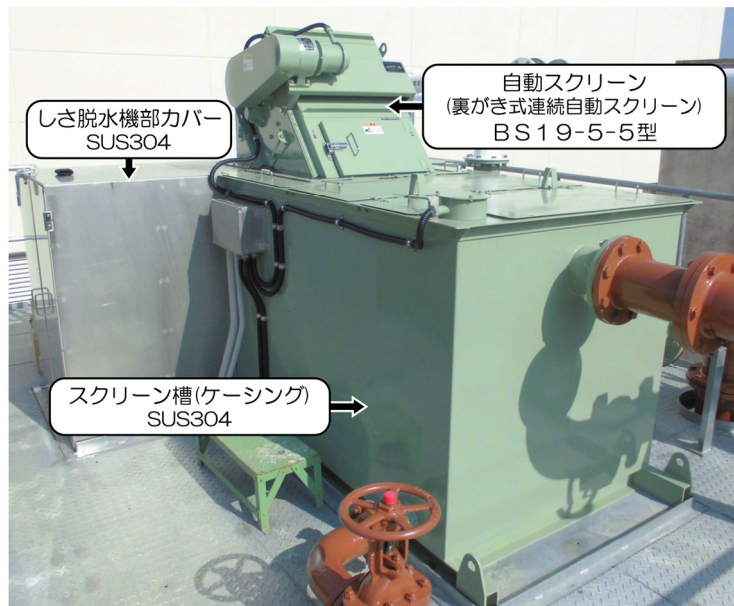
加藤鉄工株式会社

〒960-8201 福島県福島市岡島字作田入1-2 福島工業団地 TEL 024-534-2111(代) FAX 024-533-7155

スクリーンユニット

□脱水機構付裏がきスカムユニット = 脱水機構付裏がきスクリーンユニット（破碎機なし）

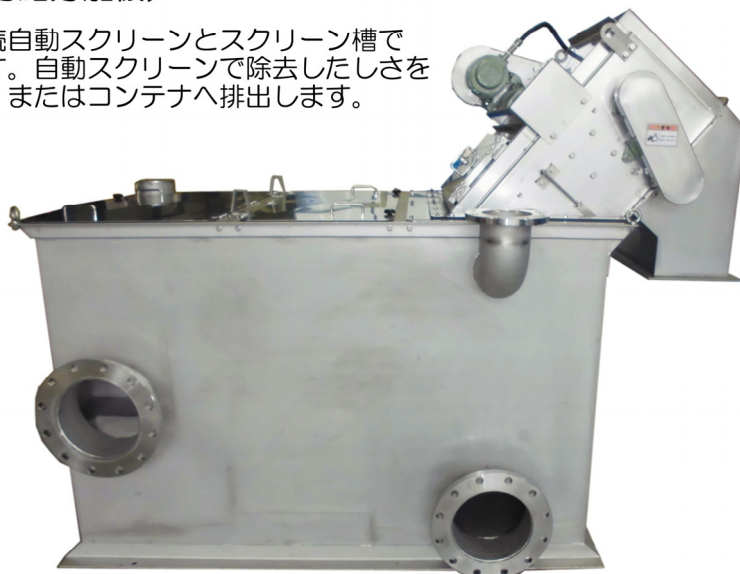
本装置は、裏がき式連続自動スクリーンと二軸対向スクリュ式脱水機を組合せユニット化した装置です。流入汚水中のし渣を自動スクリーンにより除去し、しさを脱水機に投入、圧縮、脱水し、しさを収納容器へ排出します。



□分離機（スカム分離機、しさを分離機、汚泥分離機）



裏がき式連続自動スクリーンとスクリーン槽で構成されます。自動スクリーンで除去したしさを後段の装置、またはコンテナへ排出します。



○現場動力制御盤

ステンレス製屋外防水壁掛型



○防食塗装仕様



内面塗装



外面塗装

	内面（ステンレス部）		外面（ステンレス部）	
硫化水素対策	下塗：エポキシ樹脂塗料	上塗：エポキシ樹脂塗料	下塗：エポキシ樹脂塗料	上塗：エポキシ樹脂塗料
	塗膜：70μm以上		塗膜：70μm以上	
海岸地域耐塩対策	下塗：エポキシ樹脂塗料	上塗：エポキシ樹脂塗料	下塗：エポキシ樹脂塗料	上塗：ポリウレタン樹脂塗料
	塗膜：70μm以上		塗膜：70μm以上	

排水処理

さまざまな排水処理施設に

自動スクリーンユニット

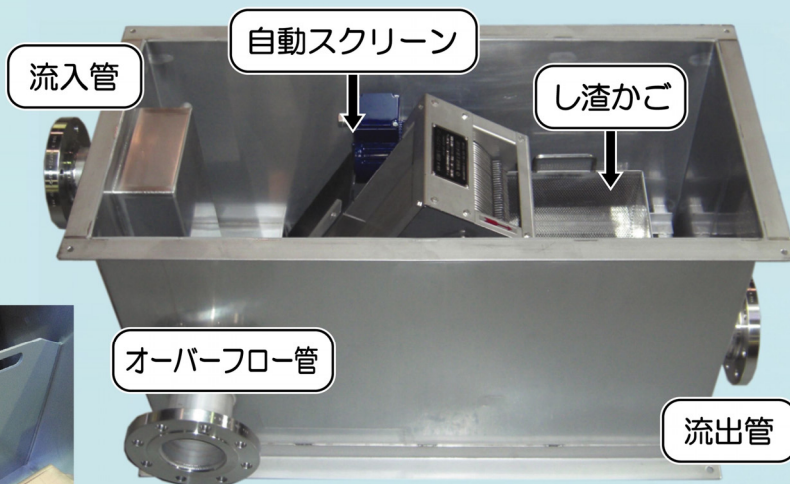
スクリーンユニットとして求められる仕様や能力、設置条件に対応する自動スクリーンの選定とスクリーン槽の設計を同時に行うことによって、スペース的に無駄の少ないスクリーンユニットをご提案します。



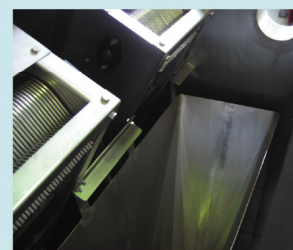
臭気抜き管



流路切替用角落し

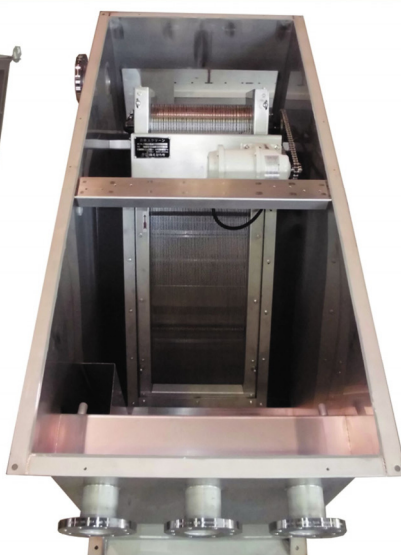


バイパス用固定スクリーン
(S: 5mm)



し渣排出用シュート

納入事例



除害排水処理 スクリーン1台用

スクリーン	S: 1.0mm × 70m ² /H
流入管	10Kフランジ100A × 3
オーバーフロー管	10Kフランジ150A × 1
流出管	10Kフランジ150A × 1
臭気抜き管	5Kフランジ100A × 1

厨房排水＋雑排水 独立2槽タイプ

厨房排水	スクリーン	S: 1.0mm × 51m ² /H
	流入管	10Kフランジ150A × 1
	オーバーフロー管	10Kフランジ150A × 1
	流出管	10Kフランジ150A × 1
雑排水	スクリーン	S: 1.0mm × 14m ² /H
	流入管	10Kフランジ100A × 1
	オーバーフロー管	10Kフランジ150A × 1
	流出管	10Kフランジ150A × 1
2槽一括	臭気抜き管	5Kフランジ100A × 1

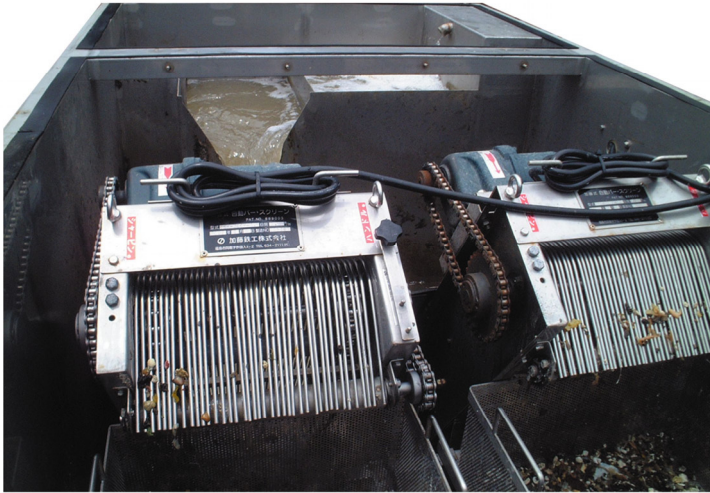


排水処理

前方計量槽、後方計量槽、後方計量分配槽

計量槽付スクリーンユニット

小施工を目的とし、汚水計量槽(簡易式)とスクリーン槽および自動スクリーンを効率よく一つのユニットにまとめました。設置レイアウト、スクリーン能力などの条件に合わせて、適切な設計を致します。



前方計量



後方計量



前方計量槽タイプ



後方計量槽
横配置タイプ



後方計量
2分配槽タイプ

集落排水

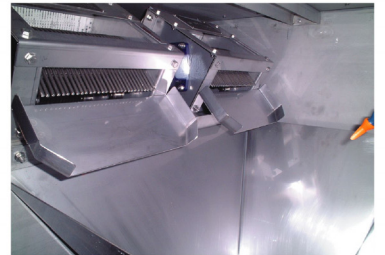
農業集落排水施設、JARUS仕様適合、漁業集落排水施設

し渣脱水機付スクリーンユニット

本装置は、スクリーン槽内に同一能力の自動微細目スクリーン2台としし渣脱水機を収納しています。自動微細目スクリーンは、2台を並列に収納し、流路切替用角落としにより交互に使用し、自動微細目スクリーンにより排出されたし渣は、しし渣脱水機によって圧縮・脱水し衛生的かつ容易に取り扱えるようにします。



自動微細目スクリーン



スクリーンしし渣排出部



外観



しし渣脱水機

KATO IRON CO.,LTD

加藤鉄工株式会社

KATEX

製品案内



傾斜式ウェッジワイヤースクリーン



加藤式自動モノスクリーン



2軸スクリュウ脱水機



加藤式自動バースクリーン