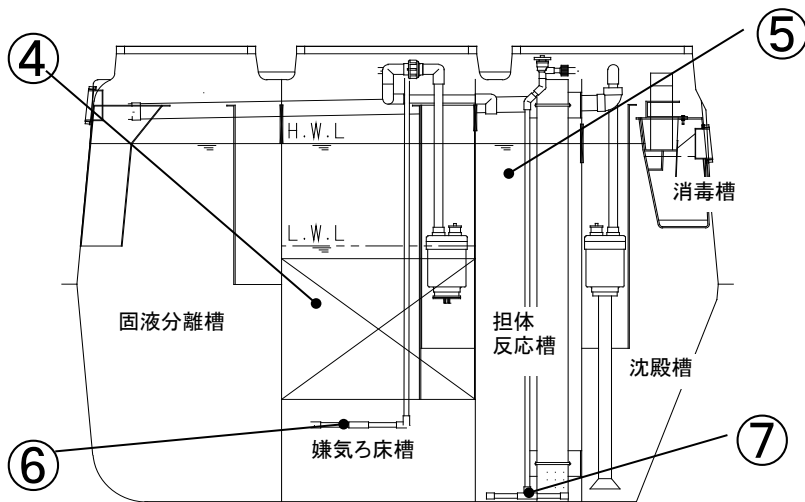
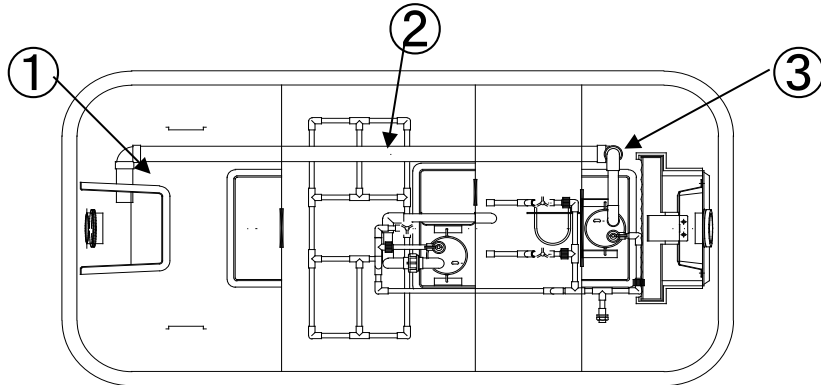
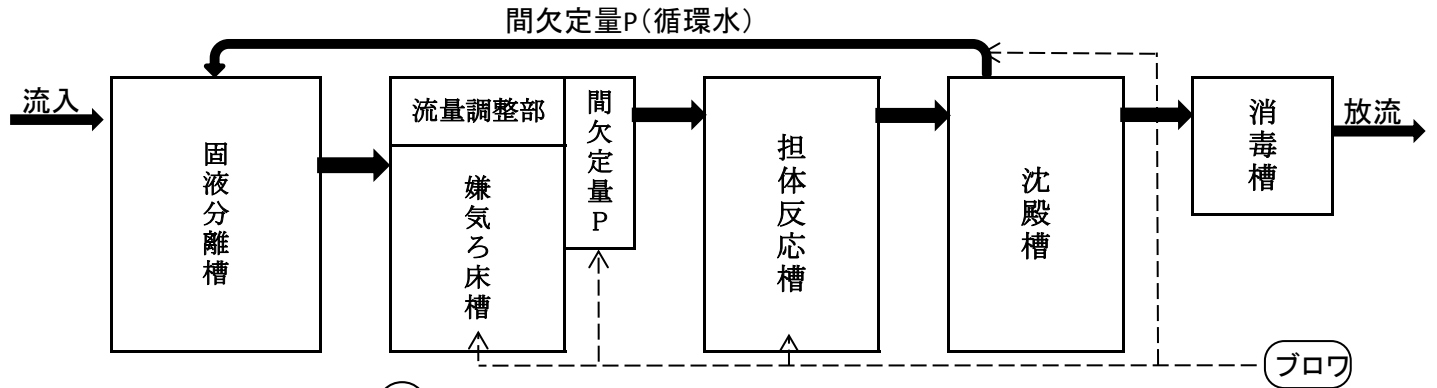


DSJ (株)ダイキアックス OEM: なし		窒素除去型	全浄協登録値		
共同開発: RDJ アムズ(株) CD フジクリーン工業(株)		DSJ-K (株)クボタ	BOD	SS	T-N
処理方式: 流量調整型固液分離嫌気ろ床担体流動循環方式 5・7・10人槽		ディスポーザ対応型	20mg/L以下	—	20mg/L以下
			性能評定または性能評価値		
			BOD	SS	T-N
			15mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下



- ①固液分離槽
- ②嫌気ろ床槽
- ③担体反応槽
- ④嫌気ろ床槽ろ材
- ⑤担体反応槽担体
- ⑥嫌気ろ床槽逆洗管
- ⑦担体反応槽散気管

有効容量(m ³)		5人槽	7人槽	10人槽
槽名	固液分離槽	1.029	1.447	2.127
	嫌気ろ床槽	0.731	1.018	1.334
	流量調整部	0.300	0.419	0.769
	担体反応槽	0.563	0.726	1.091
	沈殿槽	0.420	0.512	0.713
	消毒槽			0.024
合計		3.067	4.146	6.058

槽底部からろ材受け面までの距離(mm)	嫌気ろ床槽	400
---------------------	-------	-----

流量調整機能	間欠定量ポンプ(流調用)						循環装置	間欠定量ポンプ(循環用)						散気バルブ	逆洗バルブ
	バルブ開度(%)							バルブ開度(%)							
有	5人	25	7人	30	10人	40	有	5人	20	7人	25	10人	30	全開	全閉

人槽	ブロウ風量(ℓ/分)	逆洗風量(ℓ/分)	エアリフト用(ℓ/分)	逆洗時間(分)	逆洗時刻	逆洗回数(回)	逆洗周期
5	60	-	-	-	-	-	-
7	80	-	-				
10	120	-	-				

[実使用人員に対する流量調整水量・循環水量の設定範囲]

実使用人員(人)		3	5	7	10
流量調整装置	移送水量(ℓ/分)	1.7	2.8	4.0	5.7
間欠定量ポンプ	1サイクル時間(秒)	61	37	26	18
循環装置	移送水量(ℓ/分)	1.3	2.1	3.0	4.2
間欠定量ポンプ	1サイクル時間(秒)	81	49	35	24

特 徴

ディスポーザー対応 ディスポーザー排水が処理可能な浄化槽として評定を取得している。

固液分離槽 流入水に含まれる大型の固形物、油脂等が分離、貯留される。

嫌気ろ床槽 網様円筒状ろ材(φ50×L50mm)が充填されている。槽上部に流量調整部を設け、水位が変動する。槽内水は下向きに流れ、バフフル内に設置された間欠定量ポンプによって担体反応槽へ移送される。また、ろ材受けの下に逆洗管が設置されており、ろ材の洗浄が可能となっている。これによって、ろ材閉塞の解消が可能となり、清掃時の汚泥の引き出しが容易となる。

担体反応槽 槽内は2本のT字型散気管によって中心ばっ気される。骨格様円筒状担体(φ28×L28mm)が充填されており、常時ばっ気攪拌されることによってBOD除去と硝化反応が進行する。流出水は沈殿槽側隔壁の水面付近に設置された移流口を介して沈殿槽へ移流する。なお、移流口には担体流出防止用のネット等が設置されている。

沈殿槽 槽内水が上向きに流れる過程で固液分離が進行する。処理水は越流ぜきを介して消毒槽へ流出する。槽内水の一部は槽底部に設置された取水口より揚水され、間欠定量ポンプにより固液分離槽へ循環されるとともに、底部に堆積した汚泥が移送される。

作 業 時 の ポ イ ン ト

保守点検

- ① 流入管、管路内の付着物、固形物の堆積状況を確認し必要に応じて洗浄してください。
- ② 固液分離槽、嫌気ろ床槽ともに流出水の性状、スカム厚、堆積汚泥厚を確認、固形物の性状および蓄積状況からディスポーザーの利用状況と流入汚水量との関係について推測してください。
- ③ 嫌気ろ床槽の槽内水位と移流バフフルの水位に差が生じる等、ろ材の閉塞が認められた場合は逆洗バルブを開いてろ材を洗浄してください。
- ④ 流量調整用と循環用に2台の定量移送ポンプがあります。1回の吐出から次の吐出までの時間を計測し1サイクル時間(秒)と1回の吐出水量を実測し、1分あたりの移送水量を確認してください。
※上表参照(流量調整移送水量はM.W.L付近で確認してください。)
※必要に応じて、ポンプ、配管等を洗浄し、洗浄後は水量を再調整してください。

清掃

- ① 固液分離槽は、全量引き抜いてください。
- ② 嫌気ろ床槽は水位を下げてから逆洗バルブを開きろ材を洗浄した後、清掃を行ってください。