

流量調整型
担体流動ろ過循環方式

51~10,000
人槽

汚水量 (m³/日)
2.55~1,000

流量調整槽

令35条
第一項認定

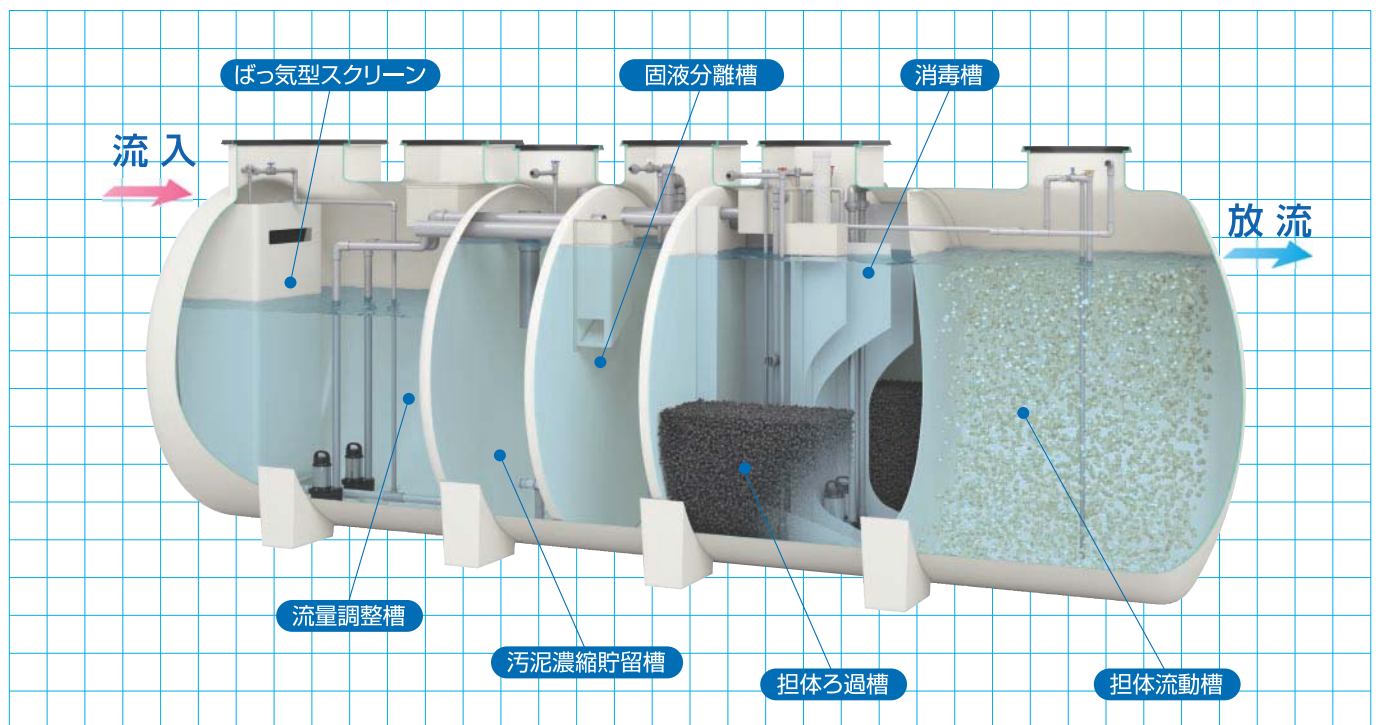
FRZ型

◎設計条件

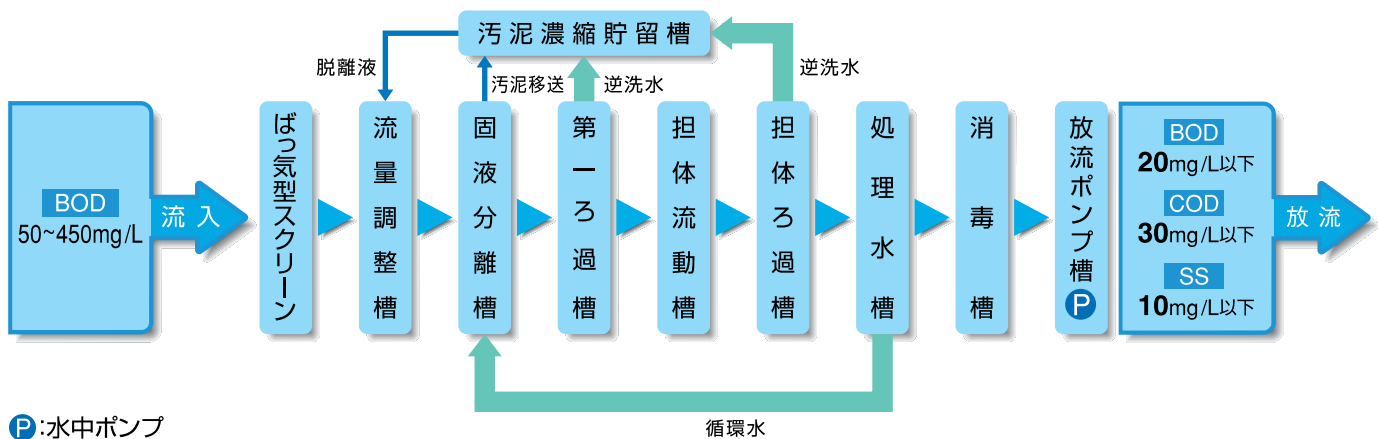
| | 流入水 | 放流水 |
|-----|------------|----------|
| BOD | 50~450mg/L | 20mg/L以下 |

- 流量調整槽を有する中・大規模浄化槽で業界最小^{*1}コンパクトを実現。
- 60m³/日まで1槽で対応可能^{*2}。

●断面パース図



●フローシート (処理工程図)



P:水中ポンプ

循環水

メンテナンス

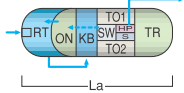
保守点検
1回/2週

汚泥引き抜き
1回/2週

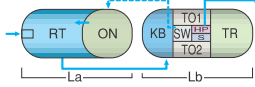
- 当製品はエアの逃げ場がないため、臭気管(排気)工事をお願いします。
- 雨水は流入させないでください。
- 油脂分の多い排水は油水分離槽での事前処理を行ってください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

● 槽の配列

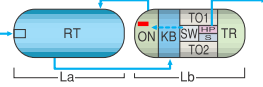
FRZ-1A



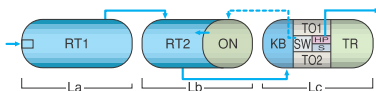
FRZ-2A1



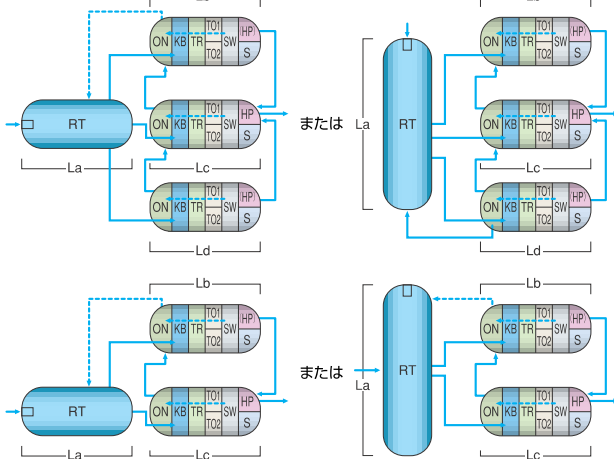
FRZ-2A2



FRZ-3A



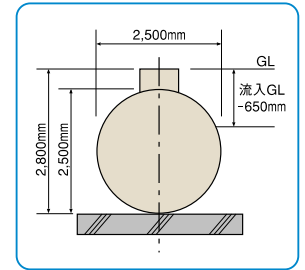
FRZ-B



● 記号の説明

- RT 流量調整槽
- ON 汚泥濃縮貯留槽もしくは汚泥濃縮槽
- KB 固液分離槽
- OT 汚泥貯留槽
- TR 担体流動槽
- SW 処理水槽
- TO 担体ろ過槽
- HP 放流ポンプ槽
- S 消毒槽

● 断面寸法図



※諸条件に合せこれ以外の配列も可能です。

◎設計条件 (日平均汚水量 200L/人・日、流入水BOD 200mg/L、排水時間 12hrの場合)

| 処理対象 人員(人) | 配列 | 汚水量 (m ³ /日) | 計画スペース(mm) | | 槽本体全長(mm) | | | | | 必要電気容量 (kW) |
|---------------|-----|----------------------------|------------|--------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------------|
| | | | W | L | La | Lb | Lc | Ld | Le | |
| 51 | 1A | 10.2 | 3,600 | 6,150 | 5,550 | — | — | — | — | 1.40 |
| 75 | 1A | 15.0 | 3,600 | 6,200 | 5,600 | — | — | — | — | 1.40 |
| 100 | 1A | 20.0 | 3,600 | 6,400 | 5,800 | — | — | — | — | 1.75 |
| 125 | 1A | 25.0 | 3,600 | 6,700 | 6,100 | — | — | — | — | 1.75 |
| 150 | 1A | 30.0 | 3,600 | 7,100 | 6,500 | — | — | — | — | 2.50 |
| 175 | 1A | 35.0 | 3,600 | 7,450 | 6,850 | — | — | — | — | 2.50 |
| 200 | 1A | 40.0 | 3,600 | 8,150 | 7,550 | — | — | — | — | 2.50 |
| 250 | 1A | 50.0 | 3,600 | 9,600 | 9,000 | — | — | — | — | 2.50 |
| 300 | 1A | 60.0 | 3,600 | 11,200 | 10,600 | — | — | — | — | 3.20 |
| 350 | 2A1 | 70.0 | 3,600 | 13,750 | 5,750 | 6,900 | — | — | — | 3.45 |
| 400 | 2A1 | 80.0 | 3,600 | 15,300 | 6,450 | 7,750 | — | — | — | 3.45 |
| 450 | 2A1 | 90.0 | 3,600 | 16,950 | 7,200 | 8,650 | — | — | — | 4.95 |
| 500 | 2A1 | 100.0 | 3,600 | 18,700 | 7,950 | 9,650 | — | — | — | 5.10 |
| 600 | B | 120.0 | 9,600 | 9,050 | 6,400 | 8,450 | 8,450 | — | — | 5.40 |
| 700 | B | 140.0 | 9,600 | 10,100 | 7,500 | 9,500 | 9,500 | — | — | 7.50 |
| 800 | B | 160.0 | 9,600 | 11,150 | 8,450 | 10,550 | 10,550 | — | — | 7.85 |
| 900 | B | 180.0 | 6,600 | 19,000 | 9,450 | 8,450 | 8,450 | 8,450 | — | 9.25 |
| 1000 | B | 200.0 | 9,600 | 16,000 | 5,800 | 5,800 | 9,100 | 9,100 | 9,100 | 9.25 |

※必要電気容量は「ばっ気ブロワ(単独運転想定)」「流量調整攪拌ブロワ」「流量調整ポンプ」「放流ポンプ」の電気容量を合計したものです。

注1 型式認定番号、型式適合認定番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。