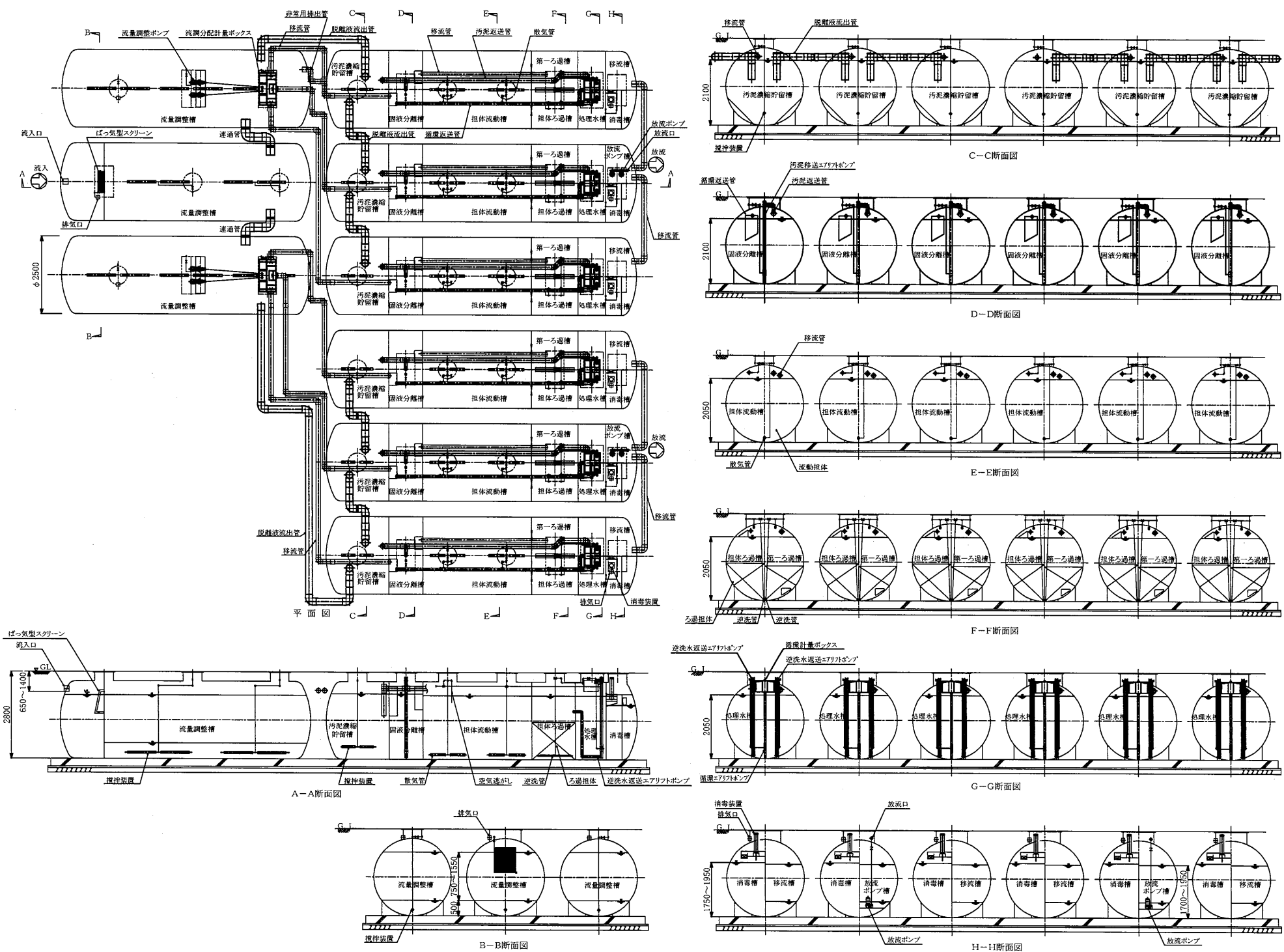


型式適合認定書別添仕様書及び図面

建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による流量調整型担体流動ろ過循環方式
 【大臣認定番号(認定年月日): DW3N-0169(平成30年6月12日)】

会社名	藤吉工業株式会社 〒453-0801 名古屋市中村区太閤4丁目2番8号 電話052-451-8261		
型式	フジヨシ浄化槽 FRZ-B		
型式適合認定番号	型01Ca10a1064699	認定年月日	令和3年1月8日
処理対象人員	501人~10000人	日平均汚水量	25.1~1000.0m ³ /日
流入BOD	50~450mg/L		
放流水質	大臣認定による性能: BOD 20mg/L以下, COD 30mg/L以下 SS 10mg/L以下, pH 5.8~8.6 大腸菌群数3,000個/cm ³ 以下 n-ヘキサン抽出物質 20mg/L以下		



仕様表																																											
有効容量 (m ³)	ばっ気型スクリーン 0.590~25.108 流量調整槽 4.412~725.965 固液分離槽 3.520~116.186 第一ろ過槽 1.589~52.456 担体流動槽 3.876~454.819 担体ろ過槽 1.589~52.456 処理水槽 3.876~127.917 消毒槽 放流ポンプ槽付き 1.551~51.183, 自然放流 1.733~57.215 汚泥濃縮貯留槽 3.911~521.366																																										
寸法 (mm)	ばっ気型スクリーン 幅900~2500 長さ750~6750 深さ1000~1750																																										
	流量調整槽 幅2500 長さ2700~206850 深さ750~1550																																										
	固液分離槽 幅2500 長さ800~26400 深さ2100																																										
	第一ろ過槽 幅1250 長さ800~26400 深さ2050																																										
	担体流動槽 幅2500 長さ900~105600 深さ2050																																										
	担体ろ過槽 幅1250 長さ800~26400 深さ2050																																										
	処理水槽 幅2500 長さ900~29700 深さ2050																																										
消毒槽 放流ポンプ槽付き W1250, L1000~33000×H1750 自然放流 W1250, L1000~33000×H1750~1950																																											
汚泥濃縮貯留槽 幅2500 長さ1100~132000 深さ2100																																											
材料及び機械設備の仕様	<table border="1"> <tr> <td>仕切板</td> <td>材質:FRP(ガラス繊維強化プラスチック) 板厚8mm以上</td> </tr> <tr> <td>第一ろ過槽担体</td> <td>形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m²/m³ BOD容積負荷:1.00kg/m³・日以下 充填率:30~55%</td> </tr> <tr> <td>担体流動槽担体</td> <td>形状:角形スポンジ状 材質:PUまたはPVA 寸法:20□×20mm 比表面積:300m²/m³以上</td> </tr> <tr> <td>担体ろ過槽担体</td> <td>形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m²/m³</td> </tr> <tr> <td>消毒槽</td> <td>薬剤接触時間:15分以上 薬剤の種類と接触方法:塩素錠剤・浸漬式 薬剤の貯留日数:14日以上</td> </tr> <tr> <td>送風機</td> <td>形状:ダイヤフラム式またはロータリー式またはルーツ式 吐出風量:60~25,680L/分 台数:2台以上</td> </tr> <tr> <td>流入管・移流管</td> <td>PVC(硬質塩化ビニール)</td> <td rowspan="4">内径(mm)</td> <td>40~300</td> </tr> <tr> <td>放流管</td> <td>PVC</td> <td>40~150</td> </tr> <tr> <td>汚泥移送管・エアリフト管</td> <td>PVC</td> <td>13~100</td> </tr> <tr> <td>送気管</td> <td>材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>マンホール</td> <td>材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)</td> <td rowspan="4">内径(mm)</td> <td>600×1000</td> </tr> <tr> <td>チェッカープレート</td> <td>材質: 鋼鉄/FRP</td> <td>600×1200</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>750×1150</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>750×1650</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1200×1200</td> </tr> </table>	仕切板	材質:FRP(ガラス繊維強化プラスチック) 板厚8mm以上	第一ろ過槽担体	形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m ² /m ³ BOD容積負荷:1.00kg/m ³ ・日以下 充填率:30~55%	担体流動槽担体	形状:角形スポンジ状 材質:PUまたはPVA 寸法:20□×20mm 比表面積:300m ² /m ³ 以上	担体ろ過槽担体	形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m ² /m ³	消毒槽	薬剤接触時間:15分以上 薬剤の種類と接触方法:塩素錠剤・浸漬式 薬剤の貯留日数:14日以上	送風機	形状:ダイヤフラム式またはロータリー式またはルーツ式 吐出風量:60~25,680L/分 台数:2台以上	流入管・移流管	PVC(硬質塩化ビニール)	内径(mm)	40~300	放流管	PVC	40~150	汚泥移送管・エアリフト管	PVC	13~100	送気管	材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)	600	マンホール	材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)	内径(mm)	600×1000	チェッカープレート	材質: 鋼鉄/FRP	600×1200			750×1150			750×1650				1200×1200
仕切板	材質:FRP(ガラス繊維強化プラスチック) 板厚8mm以上																																										
第一ろ過槽担体	形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m ² /m ³ BOD容積負荷:1.00kg/m ³ ・日以下 充填率:30~55%																																										
担体流動槽担体	形状:角形スポンジ状 材質:PUまたはPVA 寸法:20□×20mm 比表面積:300m ² /m ³ 以上																																										
担体ろ過槽担体	形状:中空円筒状 材質:PPまたはPE 寸法:φ14~16×L15mm 比表面積:380m ² /m ³																																										
消毒槽	薬剤接触時間:15分以上 薬剤の種類と接触方法:塩素錠剤・浸漬式 薬剤の貯留日数:14日以上																																										
送風機	形状:ダイヤフラム式またはロータリー式またはルーツ式 吐出風量:60~25,680L/分 台数:2台以上																																										
流入管・移流管	PVC(硬質塩化ビニール)	内径(mm)	40~300																																								
放流管	PVC		40~150																																								
汚泥移送管・エアリフト管	PVC		13~100																																								
送気管	材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)		600																																								
マンホール	材質: 鋼鉄/レジンコンクリート/プラスチック(PP/FRP)	内径(mm)	600×1000																																								
チェッカープレート	材質: 鋼鉄/FRP		600×1200																																								
			750×1150																																								
			750×1650																																								
			1200×1200																																								

注) 寸法の単位はmm、容量の単位はm³とする
 注) 容量、寸法については範囲で示す。
 注) 「深さ」は有効水深とする。

- KRZ-B型は流量調整槽の管体(1~21本)と汚泥濃縮貯留槽~放流槽(移流槽)の管体(1~33本)を組み合わせた構造とする。
- 流量調整槽に流調分配計量ボックスを複数設ける場合は、以下のとおりとする。
 - ① 複数の流量調整槽を直列配置しない場合は、流入口から等距離となる位置に各々の流調分配計量ボックスを設ける。
 - ② 複数の流量調整槽を直列配置する場合は、流入口から最も離れた後段の槽に複数の流調分配計量ボックスを設ける。
- 流調分配計量ボックスは2分配または3分配とする。
- 放流(ポンプ)槽は2~4系列ごとにまとめる場合がある。
- 流量調整槽間の連通管は、複数本設ける場合がある。

特記事項

- 振動・騒音・防音対策は必要に応じて行う。
- 流入・設置条件によりオプション槽を組み合わせる。
- オプション槽とは原水ポンプ槽、油水分離槽、汚水貯留槽、処理水貯留槽、水中ブロウ槽などを言う。
- 必要に応じて消泡装置を設ける場合がある。
- 脱離液流出管は合流せず、それぞれの系列から流量調整槽へ配管する場合がある。
- 非常用排出管はいずれかの系列の移流管と合流し固液分離槽へ配管する場合がある。
- 保守点検の頻度: 1回/2週 以上
- 清掃の頻度: 1回/2週 以上