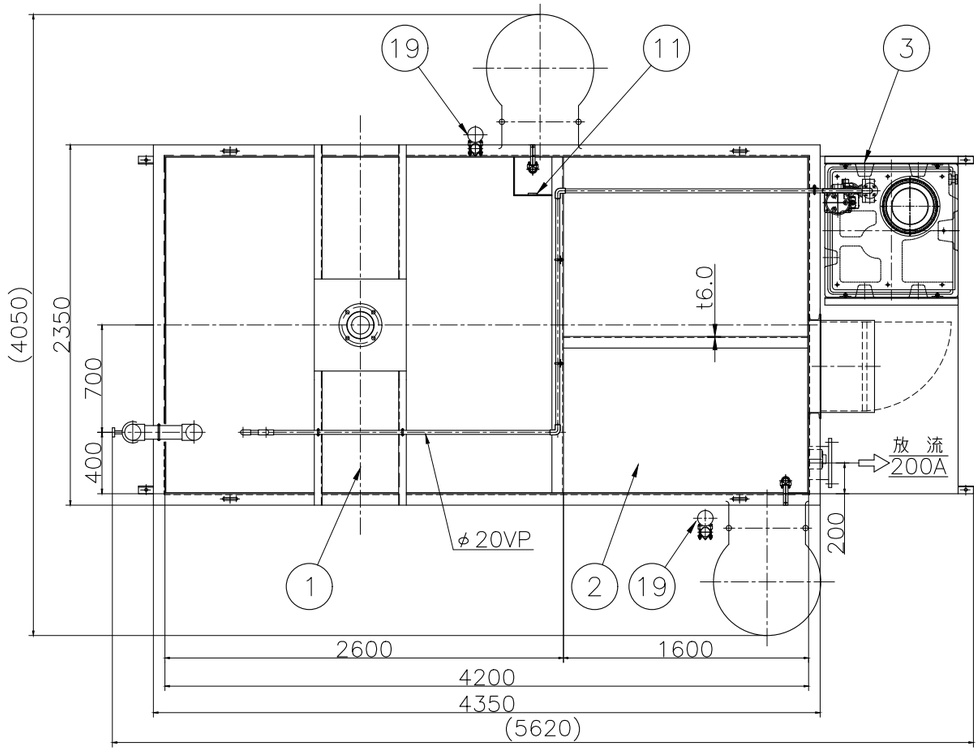
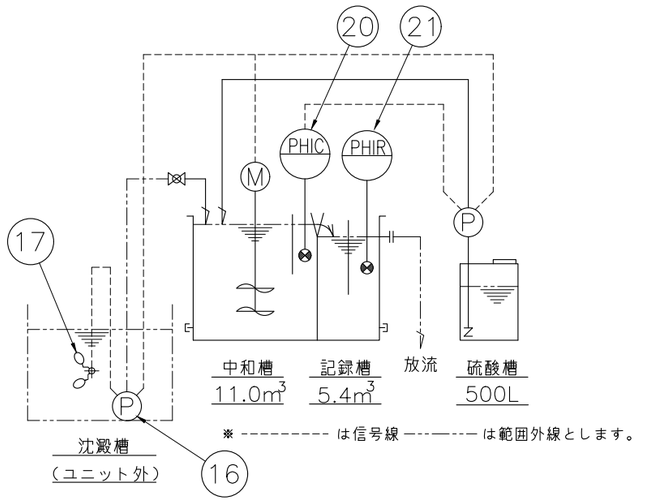
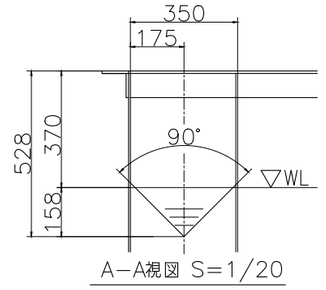


処理システムフローシート





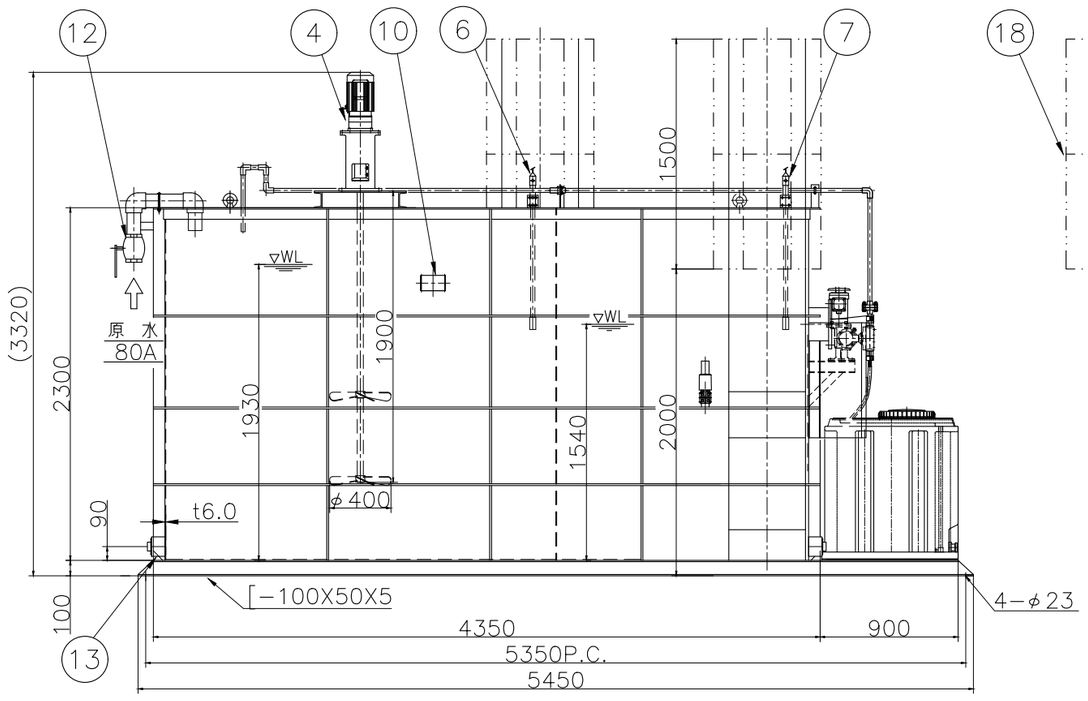
A−A視図 S=1/20

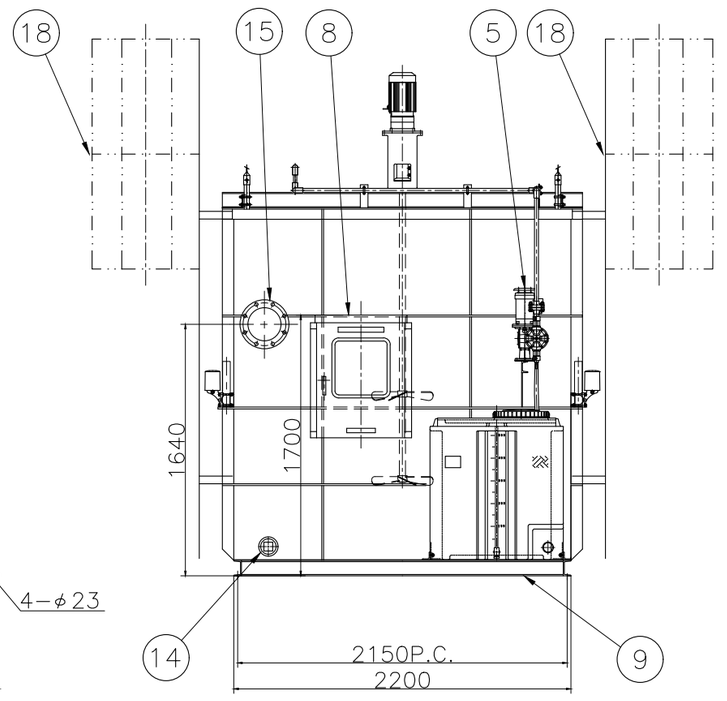
装置仕様

処 理 能 力	MAX. 50m 3 /Hr
処 理 適 用 範 囲	pH7～pH12(一定であること)
使 用 電 源	MAX 8.0kW,200V,3相,50Hz/60Hz
中和槽，記録槽内面塗装	ノンタールエポキシ樹脂塗装仕上げ
中和槽，記録槽外面塗装	ポリウレタン樹脂塗装(Y37−60D)
架 台 類 塗 装	ポリウレタン樹脂塗装(Y37−60D)
総 重 量	約 3.2 ton
運 転 重 量	約 24.0 ton

機器仕様

中和槽攪拌機　HP−5006
2.2kW，300/360rpm(50/60Hz)
原水ポンプ　AH801
3.7kW，50m3/Hr×13.5m(50/60Hz)
硫酸注入ポンプ　CM−350G
0.2kW，2900mL/min(50Hz)3500mL/min(60Hz)





(21)	pH記録計	樹脂	1	CER−210(制御盤組込)
(20)	pH指示調節計	樹脂	1	CP−48−PH(制御盤組込)
19	pH電極用中継BOX	樹脂	2	CT
18	タラップ	SS400	2	
(17)	原水槽レベルスイッチ	ABS	1	LS−S1(ケーブル6m付)
(16)	原水ポンプ	合成樹脂 SUS304	1	AH801 3.7kW
15	放流口	SS400	1	200A−JIS10KF
14	記録槽ドレン	SS400	1	100Aねじ込みソケット(プラグ付)
13	中和槽ドレン	SS400	1	100Aねじ込みソケット(プラグ付)
12	原水流量調整弁	BC	1	80Aねじ込みボール弁
11	流量目盛板	アクリル	1	
10	銘板取付座	SS400	1	
9	共通架台	SS400	1	
8	制御盤	SS400	1	屋外壁掛型
7	記録槽pH検出器	PP ガラス	1	8014(ケーブル5m付)
6	中和槽pH検出器	PP ガラス	1	8014(ケーブル5m付)
5	硫酸注入ポンプ	PVC	1	CM−350G 0.2kW
4	中和槽攪拌機	SUS304	1	HP−5006 2.2kW
3	硫酸槽	PE	1	HD500L
2	記録槽	SS400	1	5.4m3
1	中和槽	SS400	1	11.0m3
品 番	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考

7	6	5	4	3	2	1	変 番	承認	検図	作図
装置全高、数値修正	放流口高さ変更、硫酸ポンプ架台位置変更	pH指示調節計・pH記録計の型式を追加	中和槽・記録槽内面塗装色を変更	硫酸槽をHDタンクに変更	硫酸槽の材質変更	薬注ポンプと攪拌機の機種変更	変更内容			
令和2年3月27日	平成30年12月6日	平成30年1月31日	平成2年6月29日	平成26年12月4日	平成24年6月4日	平成21年8月27日	変更年月日			

8 硫酸注入ポンプの機種を変更 令和4年3月29日	制作 平成27年6月29日	客先名 殿	図面名称 排水中和処理装置 PHU−50型 仕様図
cees Chemical Equipment & Environment Systems			尺度 1/40
			PHU−50−001R8