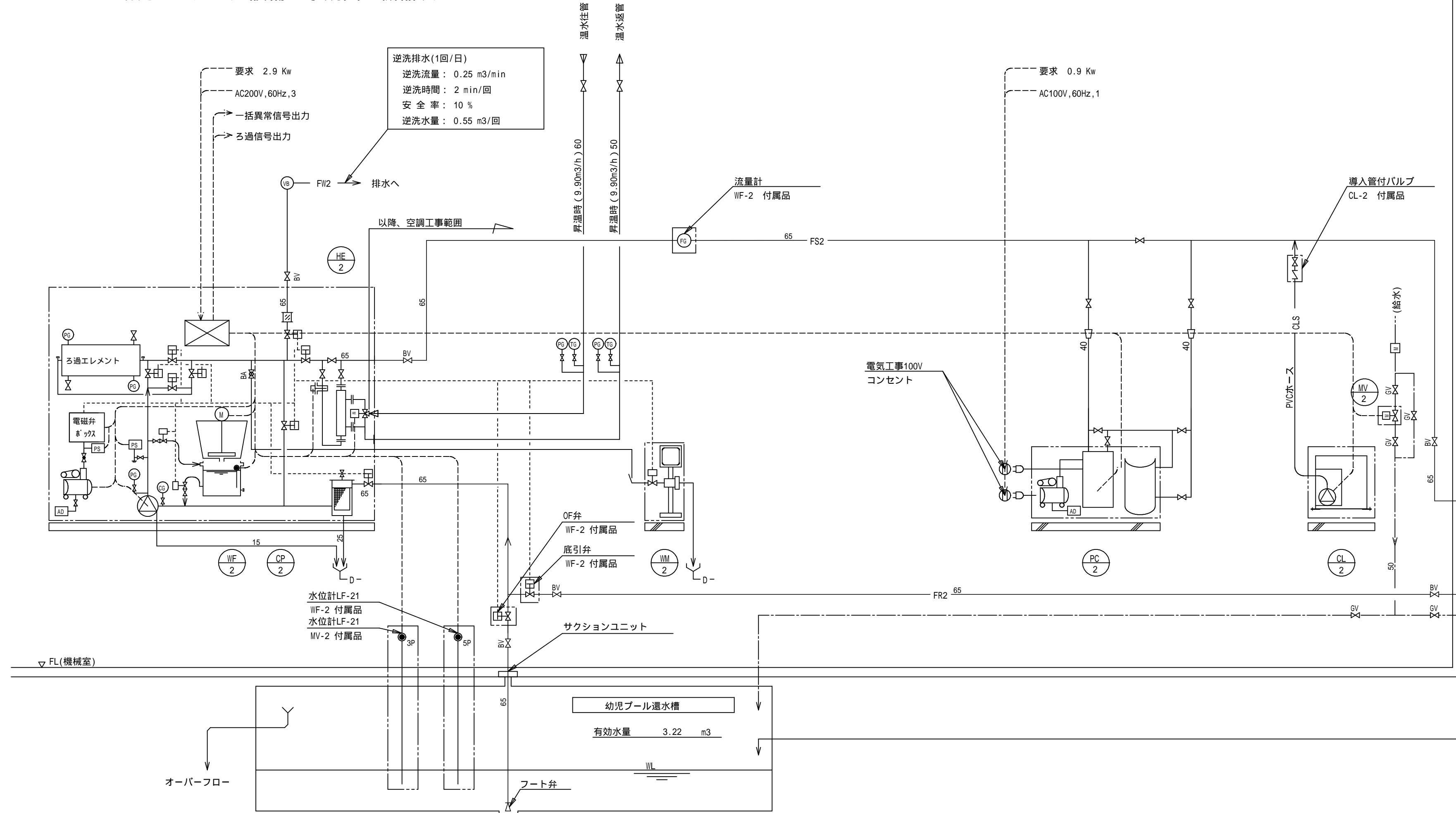


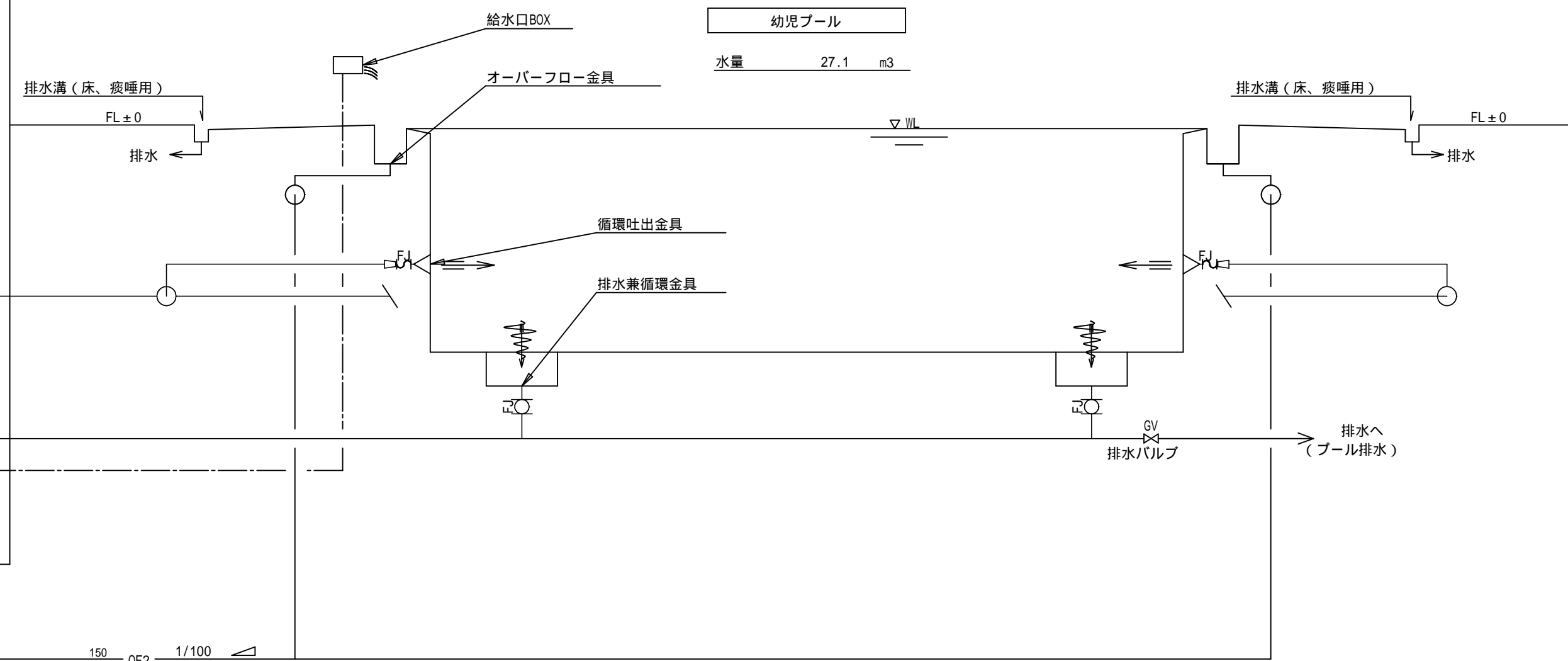
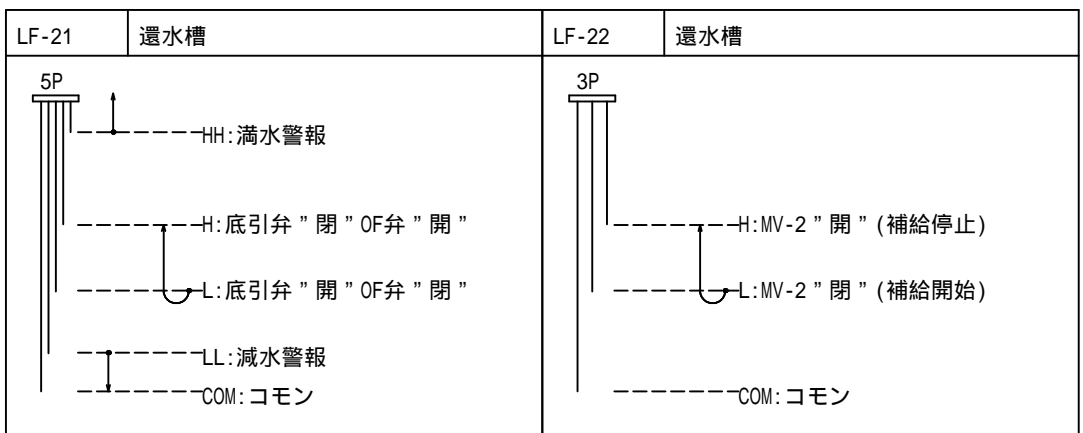
幼児プールろ過設備 系統図・機器表



凡例

記号	名 称	記号	名 称	材 質
 GV	仕切弁	—FS—	ろ過配管（往）	HIVP
 BV	バタフライ弁	—FR—	ろ過配管（還）	HIVP
 BA	ボール弁	—FW—	逆流配管	HIVP
 CV	逆止弁	—OF—	オーバーフロー配管	VP
 FJ	防振継手	— — —	給水配管	SGP-VB
 FJ	可とう継手	—D—	ドレン排水配管	VP
	エア作動弁（複作動）	—CLR—	塚素供給配管	VP
	電動二方弁	—CLS—	塚素注入配管	VP
	電動三方弁	-----	電気配線	HIVE（電線管）
	温度センサ	-----	エア配管	
 AS	オートドレン	[PS]	圧力スイッチ	
 A	自動エア抜き弁	[PC]	圧力計	
 CC	連成計	[TC]	温度計	
 FC	流量計	[MB]	パキュームブレーカ	
 W	量水器	[V]	モーター	

幼児プール用水位計設定詳細



幼児プール ろ過設備									
装置No.	装置名称	構成機器							備 考
		構成機器名称	機器仕様	電 源				台数	
				相()	電圧(V)	動力(kW)	起動		
WF-2	循環ろ過装置 処理能力： 15 m3/h 機器質量： 450 kg 運転質量： 850 kg	ろ過機本体	型式：全自動可逆式珪藻土ろ過装置 材質：ろ過エレメント＝PP、エレメントヘッダー＝ステンレス ろ布＝テトロン、機内配管＝SUS304 口径：機内配管＝65A 付属品：自動エア作動弁、底引弁、QF弁弁、水位計(LF-21)、流量計	-	-	-	-	1	参考型式：PA24-203ATB
		ろ過ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ 能力：250L/min×20mH 電動機：全閉外扇型 付属品：圧力スイッチ、圧力計、連成計	3	200	2.2	直	1	
		ヘヤ・キャッチャー	材質：接液部＝SUS304、蓋＝透明アクリル 寸法： 260x400H 接続口径：65A	-	-	-	-	1	
		スラリータンク	材質：PE 寸法：440H 付属品：水位計（4P）	-	-	-	-	1	
		助剤フィーダー槽	材質：PE 容量：90L 付属品：ギヤモーター	3	200	90W	直	1	
		コンプレッサー	型式：圧力開閉器式 能力：24L/minx0.8MPa 付属品：オートドレン	3	200	0.24	直	1	
		電磁弁ボックス	型式：屋内型 材質：樹脂製 内蔵品：電磁弁、減圧弁 付属品：圧力スイッチ	-	-	-	-	1	

幼児プール ろ過設備									
		構成機器							
装置No.	装置名称	構成機器名称	機器仕様	電 源				台数	備 考
				相()	電圧(V)	動力(kW)	起動		
CP-2	ろ過装置操作盤	操作盤	型式：屋内自立型 材質：鋼板製 出力信号：一括異常信号、ろ過信号 制御：ろ過装置運転制御、補給水制御、温度制御	-	-	-	-	1	
HE-2	熱交換装置	熱交換器	型式：多管式 交換熱量 28.0kW 材質：シェル= SUS304、チューブ= SUS316 一次側：温水 9.90m ³ /h 60 50 二次側：プール水 15.00m ³ /h 23.4 30 圧損2mAq以下	-	-	-	-	1	プール水温 30
		温度調弁	型式：電動3方弁 口径：50A	単	200	-	-	1	
		温度センサー	型式：測温抵抗体	-	-	-	-	1	
CL-2	減菌機	薬液ポンプ	型式：電磁駆動定量ポンプ(自動エア抜き機構付) 能力：90mL/min×0.7MPa 付属品：導入管付バルブ	単	200	18W	直	1	CL-1とタンク共用
WV-2	補給水装置	補給水弁	型式：電動バクフライ弁 口径：50A 付属品：水位計(LF-22)	単	200	-	-	1	
WM-2	水質監視装置	残留塩素計	型式：ポーラログラフ式 測定範囲：0～2mg/L 電極洗浄方式：電極の振動ビーズ洗浄 付属品：サンプル水自動弁(口径：20A)	単	200	15VA	-	1	
PC-2	高度処理装置	促進酸化型水処理装置	オゾン生成能力：1.5g/h 付属品：オゾン処理水槽、コンプレッサー、オートドレン	単	100	0.9	直	1	

< 特記仕様 >

- | | |
|--|--|
| <p>1. JPA規格規格基準の適合品であり、日本水泳連盟の推薦品であること。</p> <p>2. 過精度は、厚生労働省のプール衛生基準に準拠し、過流量出口の濁度が0.5以下であること。</p> <p>3. 過精度は耐食性を考慮し、ステンレスまたは樹脂製にすること。</p> <p>4. 過槽内を衛生的に保つため、1日1回の洗浄を行うこと。</p> | <p>5. 過装置の洗浄は、過ポンプの流速によるものとし、シャワー等による洗浄は不可とすること。</p> <p>6. 珪藻土自動供給機構は、ブリコート7回分以上の珪藻土が貯留できること。</p> <p>7. 過装置の操作は、停電時に「閉」にするため、エア作動式とすること。</p> |
|--|--|

記		業務名称	工事名称	設計年月
		(仮称)有田市運動型健康増進総合施設基本構想業務及び(仮称)有田市民水泳場建設工事設計業務	(仮称)有田市民水泳場建設工事	平成31年 3月
事		総企画・アトリエ・アースワーク設計共同体 一級建築士（大匠）第305612号 北田久晴	図面名称 系統図 - 2（濾過設備）	図面番号 A1: - A3: - M - 0 4 8