【機器表】

記号	機　器　仕　様	電気 φ	電気 電圧	電気 容量	台数	備考
WF-1	自動逆洗式ろ過装置：逆洗・River's Tec 型式：PRT-2000EX(C)-B　屋内設置(Cけきは屋外設置可)　耐圧0.3MPa未満 ろ過能力：～4.0m3/h ﾀﾝｸ：φ350　FRP製　　流路切換弁：電動三方弁×2 ろ過ﾎﾟﾝﾌﾟ：67L/min×14m×0.4kW(FC製)　ﾍｱｷｬｯﾁｬｰ：SUS製(ｱｸﾘﾙ蓋) ろ材：ろ過砂・砂利・ｱﾝｽﾗｻｲﾄ 熱交換器：18.6kW (SUS製)　温調用電動三方弁(ON/OFF制御) 熱源側　70℃→62℃　　33.3L/min ろ過側　38℃→42℃　　66.7L/min 制御：ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ操作 週間ﾀｲﾏｰ(ろ過運転/逆洗運転)・温度制御 薬注制御(電源供給ON/OFF)・補給水電動弁制御(あふれﾀｲﾏｰ機能付) 各種保護装置・遠方ON/OFF入力・一括警報出力 付属：ろ材(同送別梱包/現地充填)，ﾄﾞﾚﾝ用PVC製ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ 塩ﾋﾞ透明ﾊﾟｲﾌﾟ(流量調整ﾊﾞﾙﾌﾞ付)　：30A	3	200	0.6kW	1	
CL-1	薬液注入装置ｾｯﾄ 型式：PTS-30Lﾀﾝｸ(CL) ﾀﾝｸ:30L(PE製)　ﾎﾟﾝﾌﾟ:最大吐出量30mL/min 電源:AC100～240V 付属:ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ5m.ｻｲﾌｫﾝ止めﾁｬｯｷ弁(注入口)	1	(200)	(15W)	1	
HU-1	補給水ﾕﾆｯﾄ 電動二方弁　電源：AC200V　振替電源制御回路 ｽﾄﾚｰﾅｰ・逆止弁・ﾐｷｼﾝｸﾞﾊﾞﾙﾌﾞ・混合水用温度計 接続：給水・給湯Rc15A,混合水Rc20A　　0.2MPa時：51L/min		(200)		1	
PS-1	圧力式水位ｾﾝｻｰｾｯﾄ 圧力ｾﾝｻｰ本体SUS製(ｹｰﾌﾞﾙ標準長10m)・取付金物（防水皿付）				1	

【凡例】

記号	種別
－ FS －	ろ過循環配管(往)
－ FR －	ろ過循環配管(還)
－HS－	温水熱源配管(往)
－HR－	温水熱源配管(還)
―D―	ﾄﾞﾚﾝ
－ MX －	適温混合水(補給水)
― ― ―	給水
―｜―	給湯

【金物類】

名　称		個数
側面吐出金物	32A（防水皿付き）	2
底面吸込金物	32A（防水皿付き）	2
吐水口		別途
排水金物		別途

金物の個数・形状・取付位置は浴槽種類に応じて選定してください。

【備考】

※1 ろ過循環配管(還)が落水してしまう構造の場合は逆止弁取付
※2 配管系統は水抜きが可能な構造にしてください
※3 ｻｲﾌｫﾝ止めﾁｬｯｷ弁(注入口)は装置内部の薬液注入口に接続してください
※4 ﾍｱｷｬﾁｬｰは毎日清掃のため、操作しやすい場所にﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの設置を推奨
※5 逆洗排水は有圧となります。排水系統への接続は必ず間接排水としてください。

納品範囲

＜圧力センサー及びセンサーケーブル施工に関する留意事項＞

※ 圧力センサーはゲージ圧センサーです。専用ケーブルの
大気開放パイプ２本の末端は閉塞せずに大気圧に開放してください。

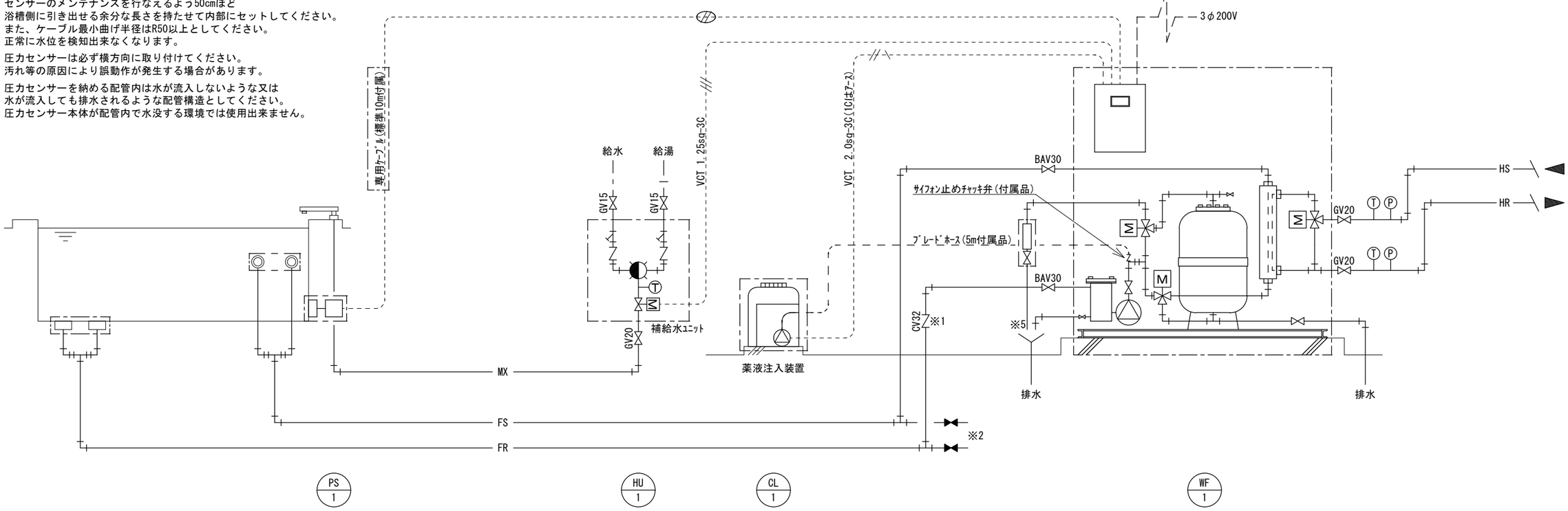
※ 圧力センサー専用ケーブル（標準10m）を延長する場合の中継ボックスは
必ず大気圧と同じ場所に配置してください。難しい場合はオプションで延長可能です。

※ 大気開放パイプを大気圧と同じでない場所（中継ボックスコンクリート埋込、排水ピットなど）
で開放すると正常な水位を測定できません。

※ センサーのメンテナンスを行なえるよう50cmほど
浴槽側に引き出せる余分な長さを持たせて内部にセットしてください。
また、ケーブル最小曲げ半径はR50以上としてください。
正常に水位を検知出来なくなります。

※ 圧力センサーは必ず横方向に取り付けてください。
汚れ等の原因により誤動作が発生する場合があります。

※ 圧力センサーを納める配管内は水が流入しないような又は
水が流入しても排水されるような配管構造としてください。
圧力センサー本体が配管内で水没する環境では使用出来ません。



変更履歴					
rev.	箇所	日付	内容	製図	承認
1					
2					
3					
4					

rev.	Scale	承認	検印	検印	製図
1	N/S	飯島			間宮
作成日					
2020年7月1日					

サイエンス株式会社

件名		型式
		PRT-2000EX(C)-B
名称	基本系統図	図番
		参考図書