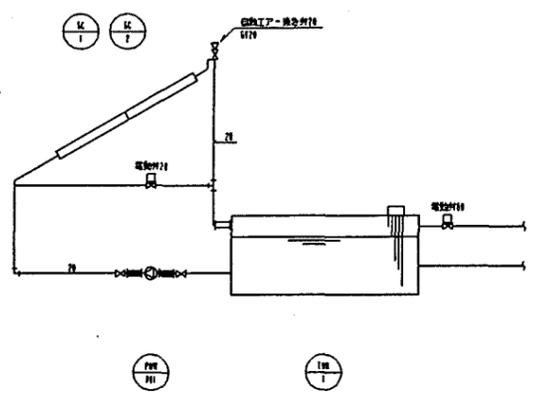


添付資料03_太陽熱給湯設備改修範囲図

機器仕様表

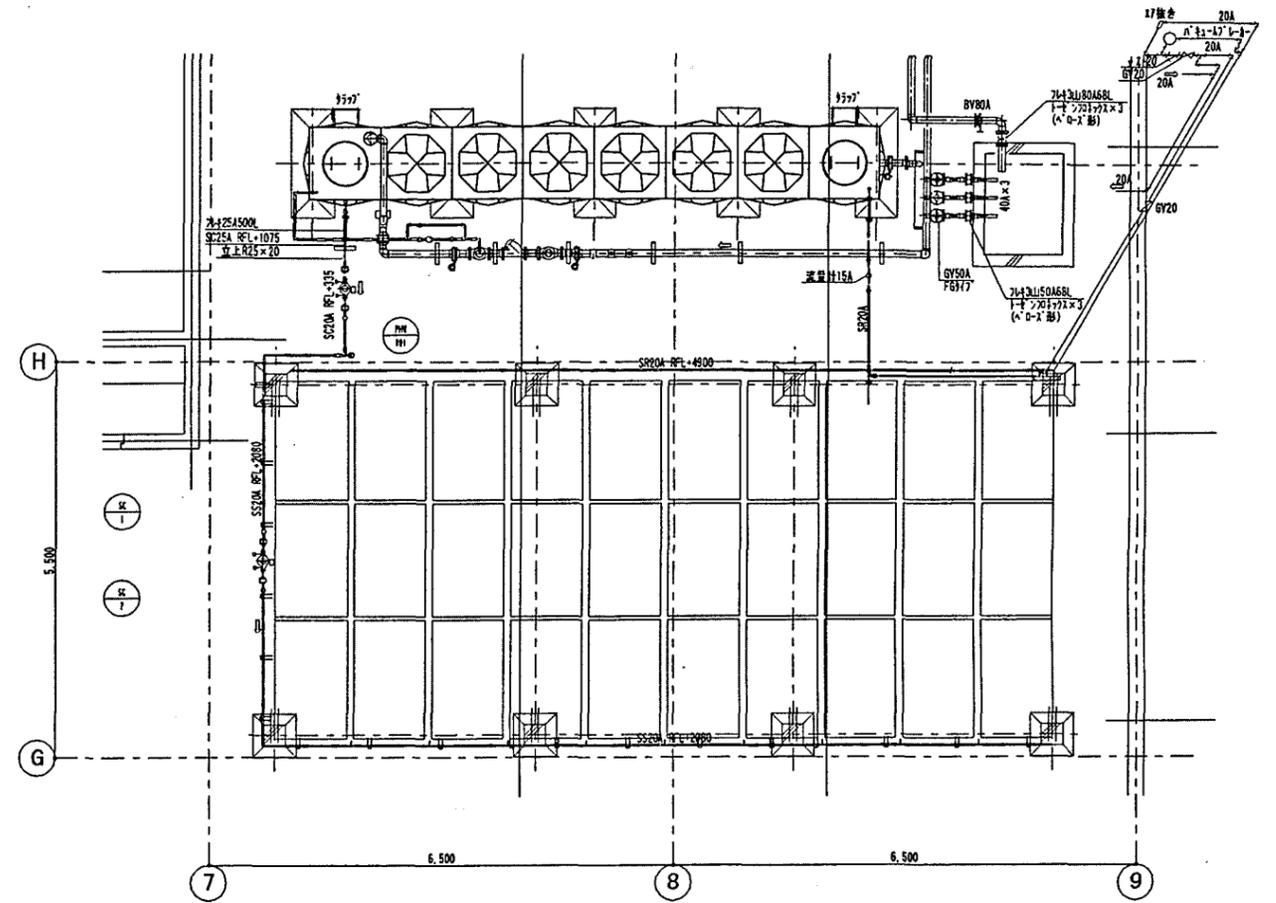
記号	名称	型式	台数	機器仕様	消費電力	備考	
SC-1	太陽集熱器	SC-Y1070	29	平板型 高性能ブラックステンレス選り取り面		架台(建築工事)	
				太陽光吸収率 $\alpha=0.91-0.94$ $\epsilon=0.09-0.12$			
				集熱面積 1.91 m ² 保熱水量 2.5 L			
				本体質量 16.5 kg 最高使用圧力 294 kPa			
SC-2	太陽集熱器	SC-Y1070 (差温サーモ付)	1	平板型 高性能ブラックステンレス選り取り面		架台(建築工事)	
				太陽光吸収率 $\alpha=0.91-0.94$ $\epsilon=0.09-0.12$			
				集熱面積 1.91 m ² 保熱水量 2.5 L			
				本体質量 16.5 kg 最高使用圧力 294 kPa			
				差温サーモ 3deg以上 ON 0.5deg以下 OFF			
銅製材料							
PHW-R01	集熱ポンプ		1	ステンレスラインポンプ (耐熱100度仕様)			
				熱流量 20 l/min x 回転 12 min 3φ-200V (出力) 0.25kw			
IWR-1	蓄熱槽		1	容量 6 m ³ KH=1.5G SUS444・保温100mm		コンクリート基礎(建築工事)	
				外形寸法 8.0x1.0x1.0 アルミラッキング共			
				本体質量 250 kg (耐熱100度仕様)			
				ラック付チャンネルベース共(溶接差込メッキ仕上)			

システムフローシート

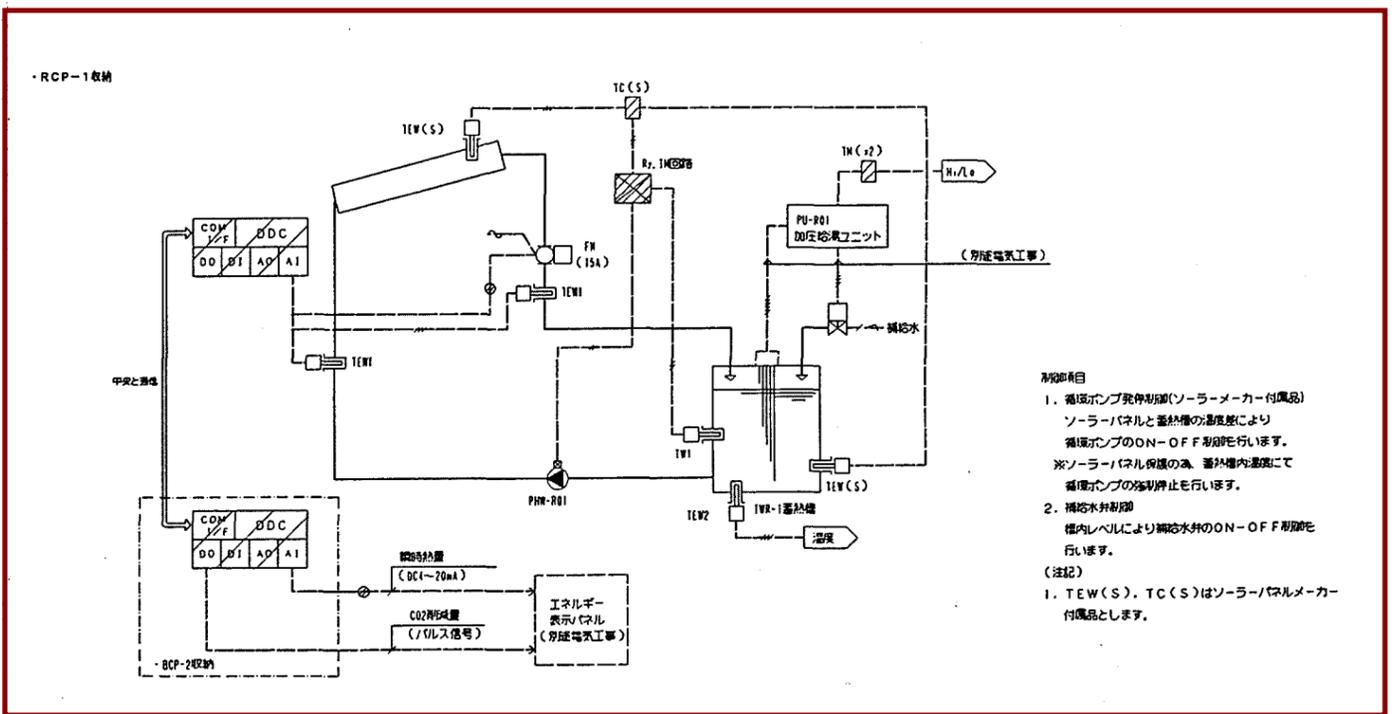


右図中の制御機器ならびにセンサー類を更新・修繕対象とする
ソーラーパネル付属の温度計・調節器も修繕対象とする
ソーラーパネルやポンプなどの機器は、現状を再利用とする

平面配置図 1:50



ソーラーシステム制御



- 形取項目
- 循環ポンプ制御(ソーラーメーカー付部品)
ソーラーパネルと蓄熱槽の温度差により循環ポンプのON-OFF制御を行います。
*ソーラーパネル保護の為、蓄熱槽内温度にて循環ポンプの強制停止を行います。
 - 補給水制御
槽内レベルにより補給水のON-OFF制御を行います。
- (注記)
1. TEW(S), TC(S)はソーラーパネルメーカー付部品とします。