

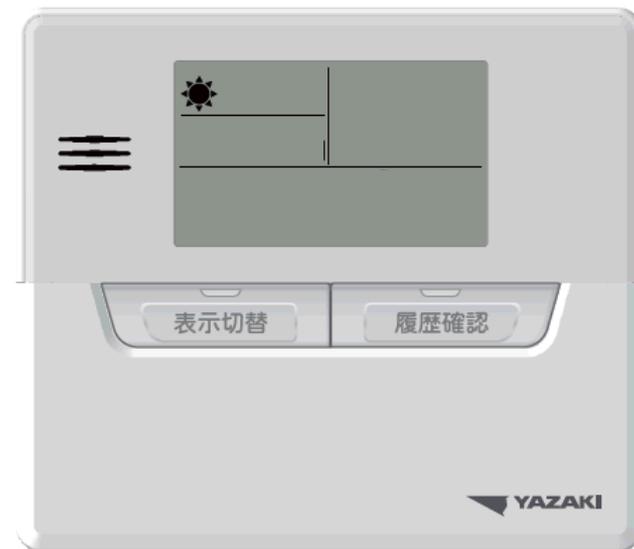
△ △ △ △ 御中

『太陽熱利用給湯省エネ設備の御提案書』

2010年 月 日
テクノ矢崎株式会社
環境営業部

電話：03-5783-1407
Fax：03-5783-1409

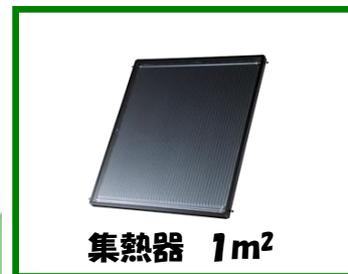
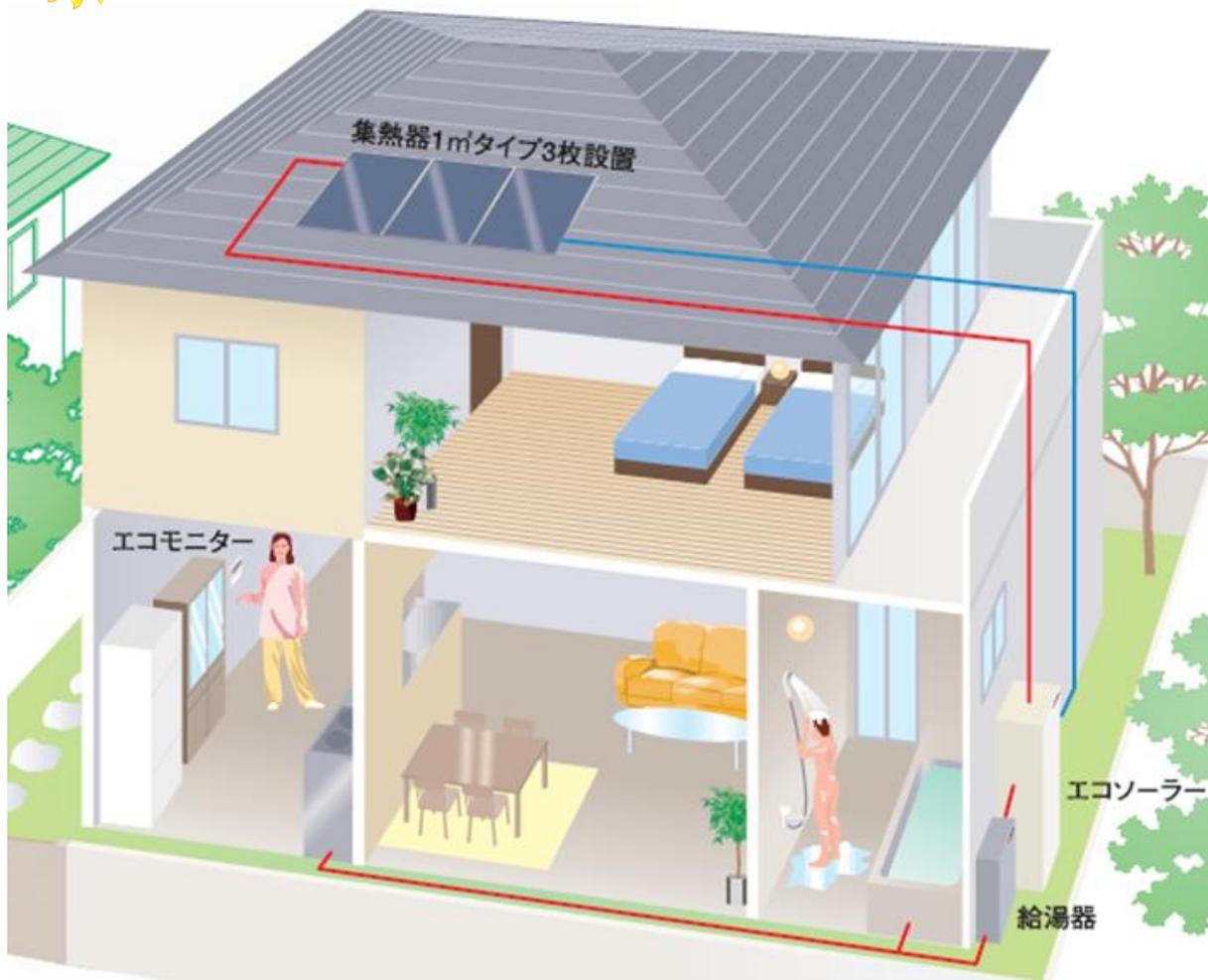
エコソーラーⅡ 製品説明



■エコソーラーⅡ システム概要



全自動給湯器との接続可能なソーラーシステム



貯湯ユニット



エコモニター
(オプション)



特長

- ・薄型貯湯ユニットにて、設置面積わずか約0.3m²
温調弁有りと温調弁なしの2タイプ
- ・20%以上のエネルギーコストの削減とCO₂の削減効果



YAZAKI

■ エコソーラーⅡ システム構成



集熱器(2㎡×2~3枚)



集熱器(1㎡×3~6枚)



貯湯ユニット

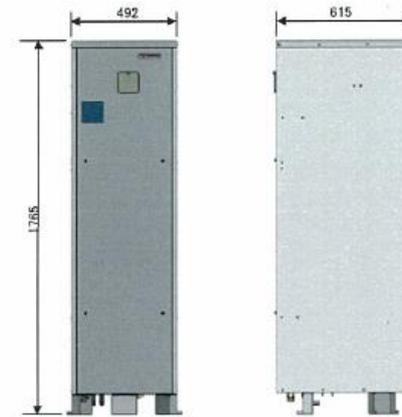
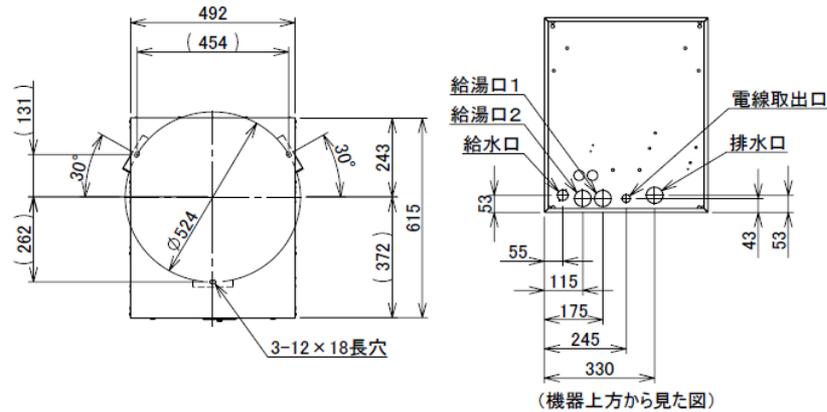


エコモニタ
(オプション)

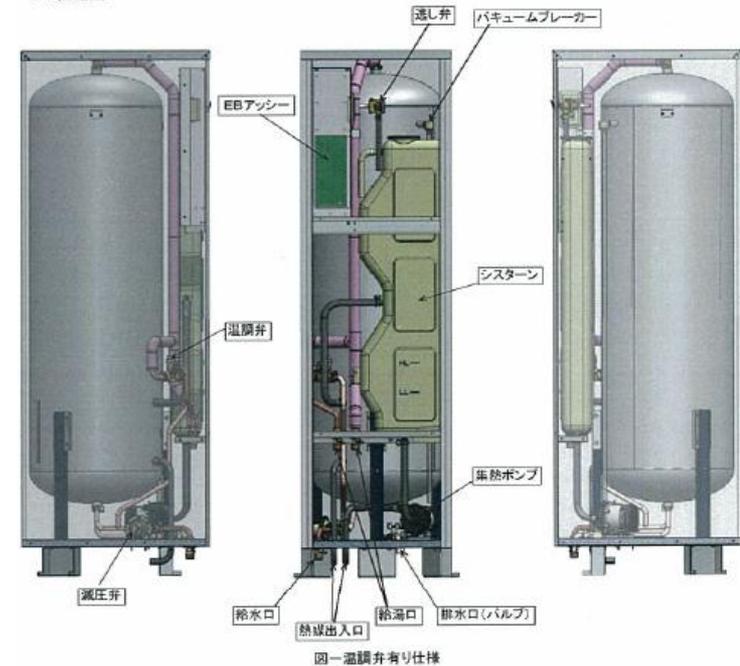
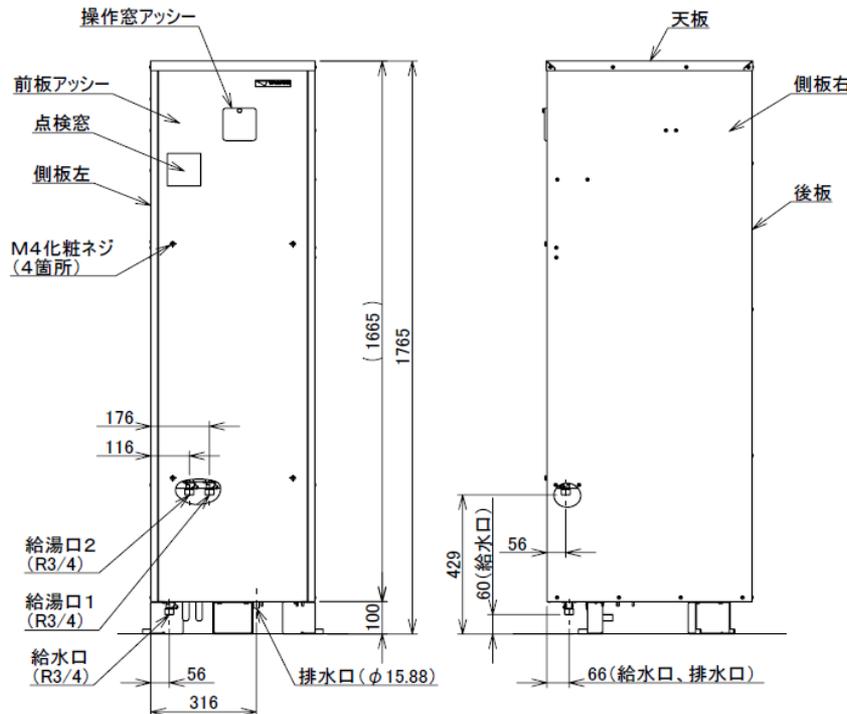
項目		エコソーラーⅡ(温調弁有り)		
システム	システム形式	ES-S 2②20(B)	ES-S 1③20(B)	
	集熱方式	強制循環・間接集熱方式		
	給湯・給水方式	水道直結方式		
	集熱媒体	プロピレングリコール水溶液(33%、50%)		
	集熱制御方式	差温サーモスタット		
	電源	AC100V 50/60Hz		
	消費電力(集熱回路)	80W以下		
集熱器	集熱面積	2㎡×2枚, 3枚	1㎡×3枚~6枚	
	集熱器形式	ESC-E1020	ESC-E1010	
	外形寸法 [mm]	横	1,002	1,003
		縦	2,002	1,129
		厚み	60	55
	質量(満水時)	37kg(39.5kg)	21kg(23kg)	

項目		エコソーラーⅡ (温調弁有り)	
貯湯 ユニット	貯湯槽形式	EST-S 20(B)	
	貯湯槽方式	水道直結・密閉式	
	タンク容量	200L	
	外形寸法[mm]	高さ1765×幅492 ×奥行615	
	質量(満水時)	63kg(271kg)	
	最高使用圧力	450kPa (減圧弁設定圧力:392kPa)	
	接続口	給湯	R3/4
		給水	R3/4
	集熱ポンプ	DCポンプ	
	騒音値	43dB(A)	
	給湯器	なし	
	温調機能	有り(温調弁内蔵)	
エコモニタ基板	オプション		
表示器	エコモニタ	オプション	

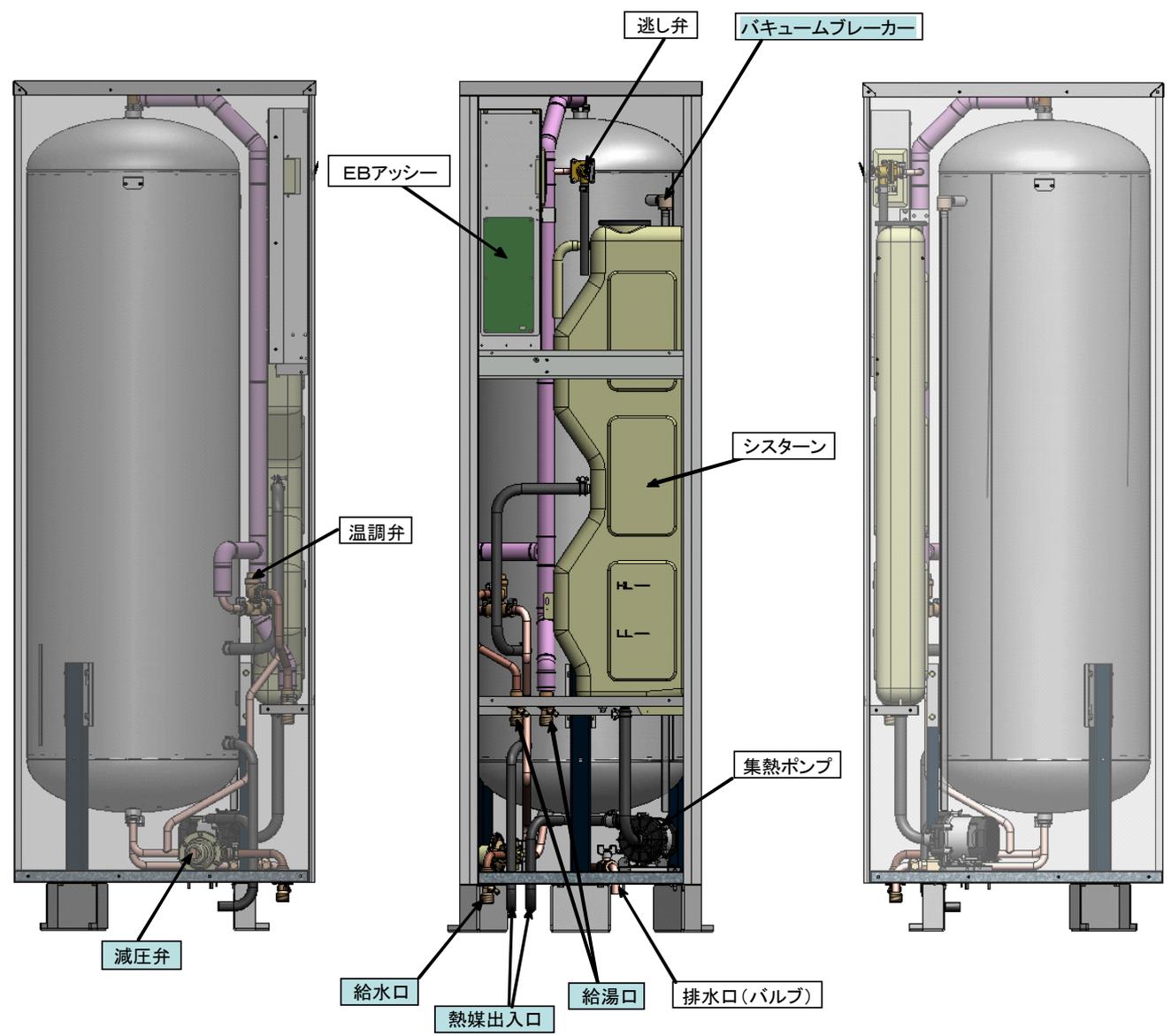
■ エコソーラーII 貯湯ユニット外観(温調弁有り)



3. 構造図

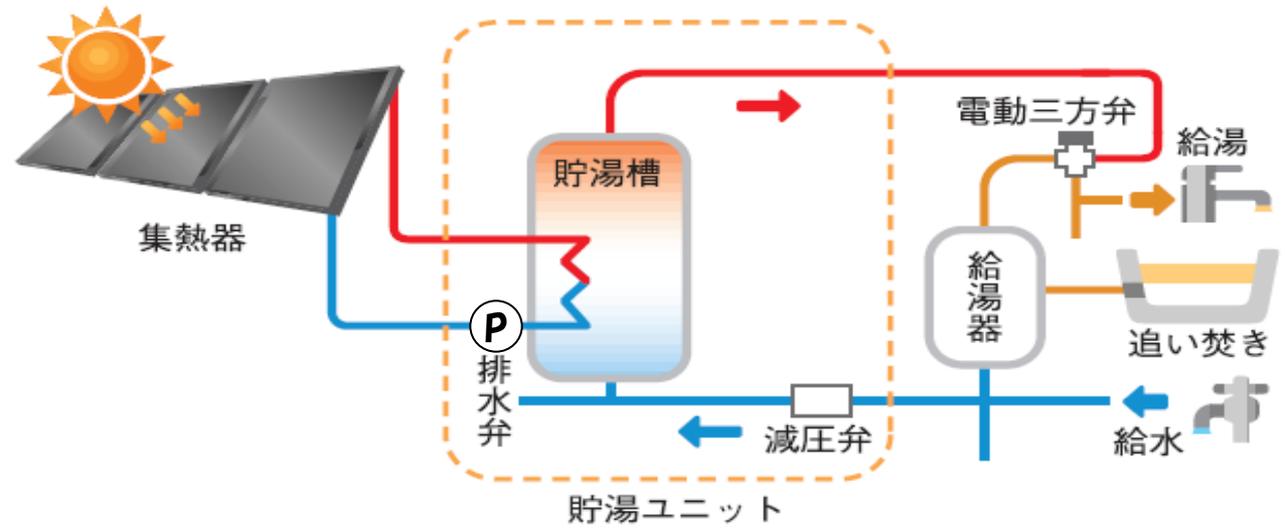


■ エコソーラーII 貯湯ユニット構造(温調弁有り)

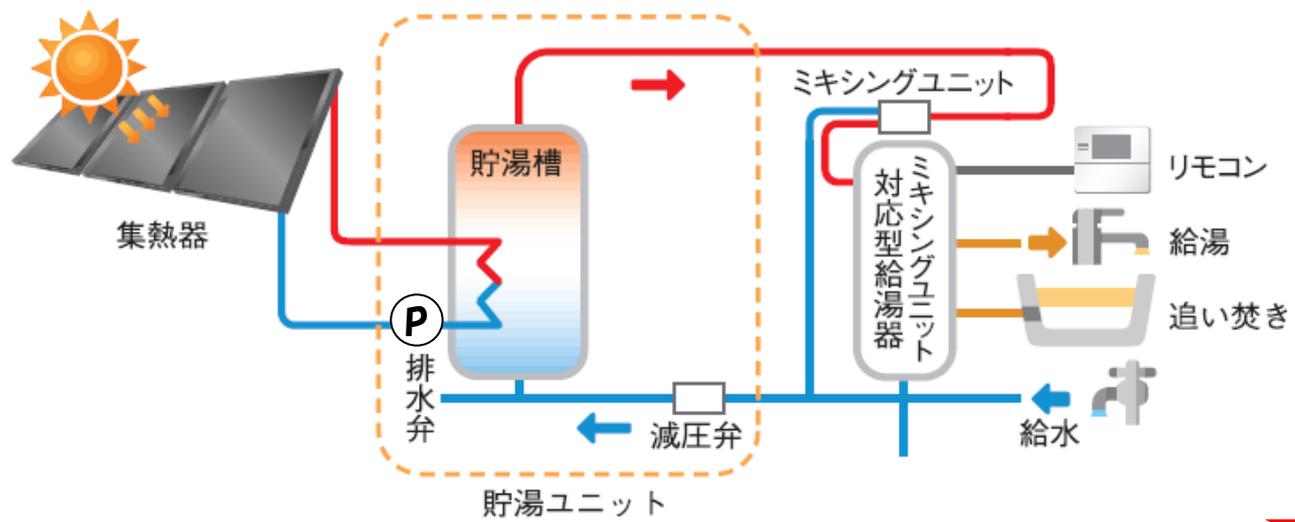


■ エコソーラーII 動作(温調弁なし)

給湯器二次側接続(電動三方弁の場合)



標準型:給湯器一次側接続(ミキシングユニットの場合)



■エコソーラーII 施工方法(陸屋根設置)

■施工概要

- ① 設置場所 [集熱器] 架台を組み立て架台上に設置
[タンク] 裏側給湯機設置場所の2階庇へ設置
- ② 設置方法 集熱器・架台・タンク 共に4+ユニック車で搬入
- ③ 据付方法 [集熱器・架台] 架台はパラペットへアンカー固定されたワイヤーで固定
[タンク] M10アンカーで固定
- ④ 配管方法 [集熱管] 専用ペアホース(センサー電線内蔵PE可とう管)
[給湯管・給水管] 保温材付き架橋ポリエチレン管
[ドレン管] 水道用硬質塩化ビニル管
- ⑤ 電気工事 [電源] 100V 80W コンセント接続