第４号様式

入札の為の関係図書閲覧に対する質問・回答書

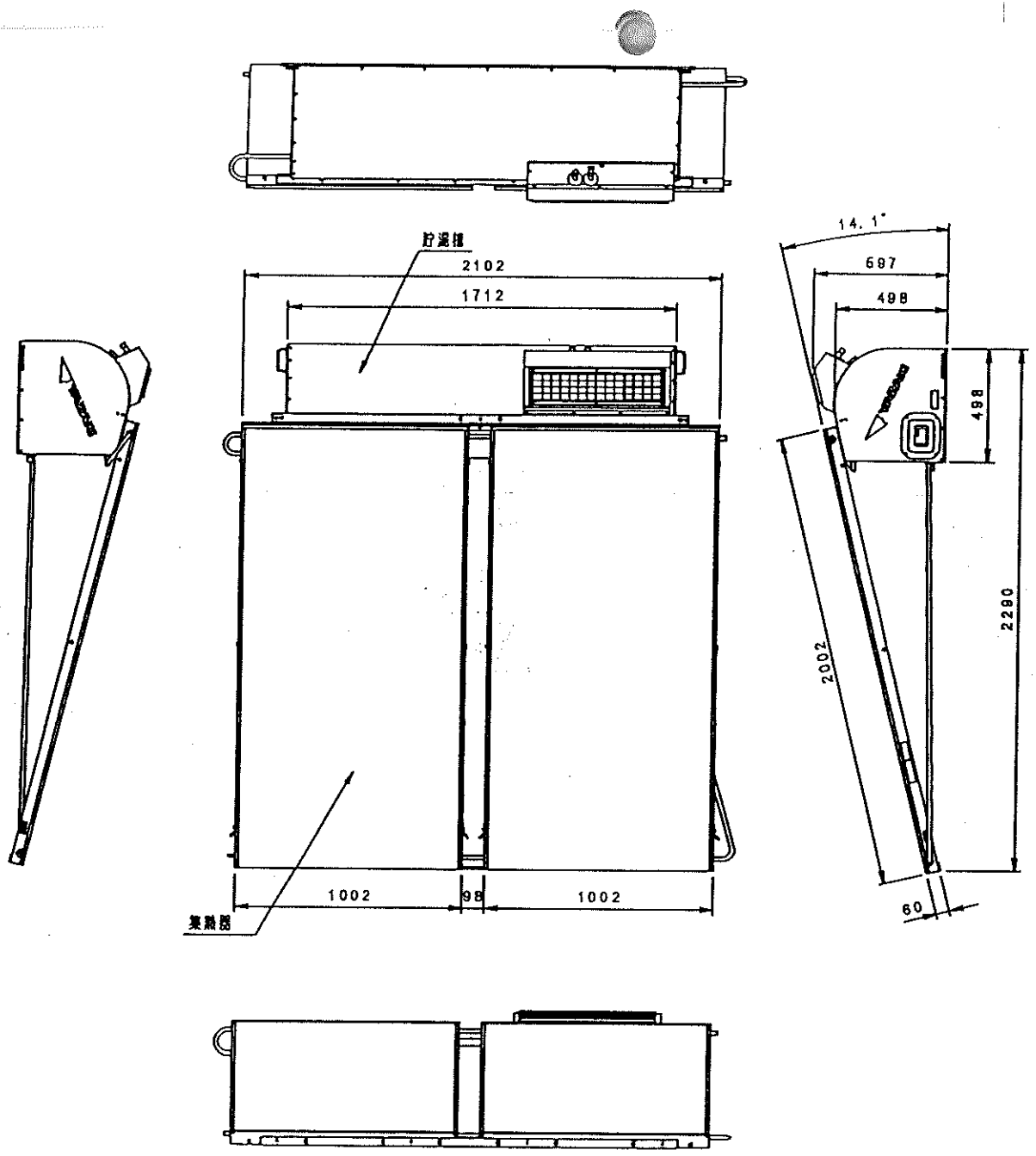
令和７年４月２４日

入札件名	令和７年度　角田市総合保健福祉センター大規模改修（機械設備）工事

番号	質　問　事　項	回　答　事　項
１．	補給水ユニットの品番はメーカーご教授ください。	１．メーカー・品番の指定はございません。
２．	給水、給湯ステンレス鋼管の施工方法をご教授ください。	２．M-1 の通り 60su 以下は SAS322 認定の規格であれば問題ありません。参考で積算上は拡管式としました。
３．	オゾン脱臭装置のメーカーを教えていただきたいです。	３．メーカー・品番の指定はございません。
４．	オゾン脱臭装置の電気工事は含みますか。	４．オゾン脱臭装置の取外し取付に係る二次側配線は機械設備工事です。
５．	既存の太陽集熱機器の図面、品番をご教授ください。	５．別添図面をご参照ください。
６．	ろ過設備工事のメーカー及び既存施工の資料があればいただけますか。また、計装工事は機械設備に含まれますか。	６．別添図面をご参照ください。計装工事は機械設備に含まれます。
７．	図面に太陽集熱機器撤去でレッカーとありますが詳細にはないですが見た方がよかったですか。 （以下余白）	７．ラフタークレーンを見込んでおりますので、入札額に見込んで下さい。 （以下余白）

回　　答　　者

産業建設部都市計画課長



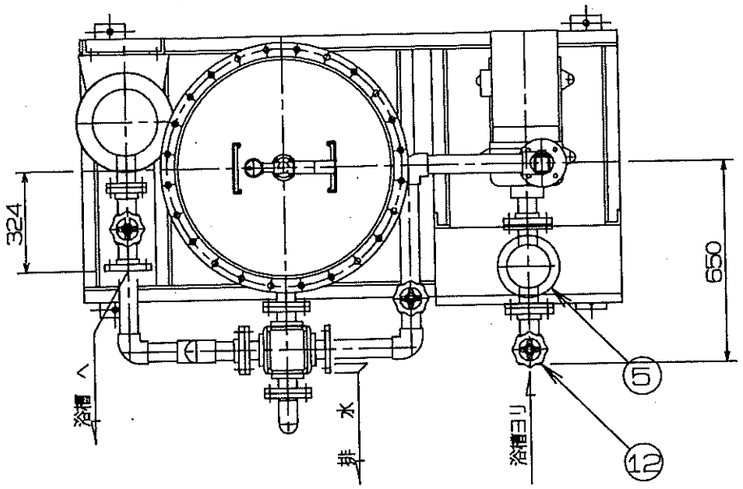
項目／型式	SP-W420-PS3312（一般地域用）	SP-W420-PS5012（寒冷地域用）
集熱方式	強制循環・熱交換方式	
給水・給湯方式	水道直結式	
最高使用圧力：kPa（kgf/cm²）	294（3.0）	
貯湯容量　：ℓ	約200	
集熱器形式	平板形	
＊1　集熱面積　：m²	4.0	
＊2　有効集熱面積　：m²	3.82	
外装色	ブラック	
集熱器体配管	EPDM配管	
太陽電池	多結晶シリコン	
集熱ポンプ	マグネット直動，湿式	
重量（貯水時）　：kg	130（340）	
外形寸法　：mm	2100×2300×590	
標準設置角度（°）	15°～35°	
集熱媒体	プロピレングリコール水溶液 33% 12.5ℓ	プロピレングリコール水溶液 50% 12.5ℓ

＊1　集熱器外枠を含めたグロス面積
＊2　太陽光線が集熱器内に透過し得る透過体面積

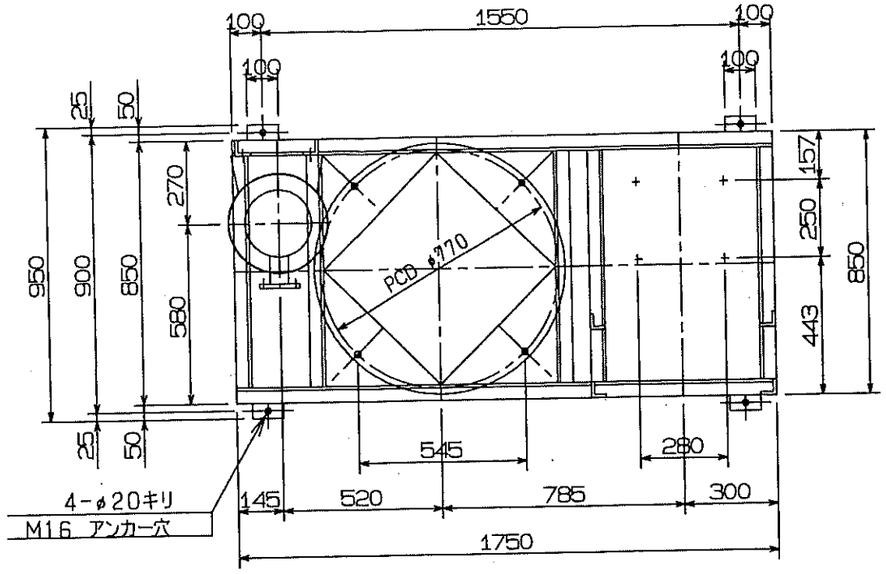
※バキュウムブレーカー，逃がし弁は本体に内蔵されています。
※減圧弁（2.5kg／cm2）は標準品として梱包の中に入っていますので現地施工で本体給水の入口側に接続して下さい。

品　名	太陽電池付住宅用ソーラー　ソーラーシャワーあつ太郎
型　式	SP-W420-PS＊＊＊＊
図面名称	システムの仕様と外形図
図面番号	SP-A0010E
矢崎総業株式会社	（1／4）

平面図



架台図

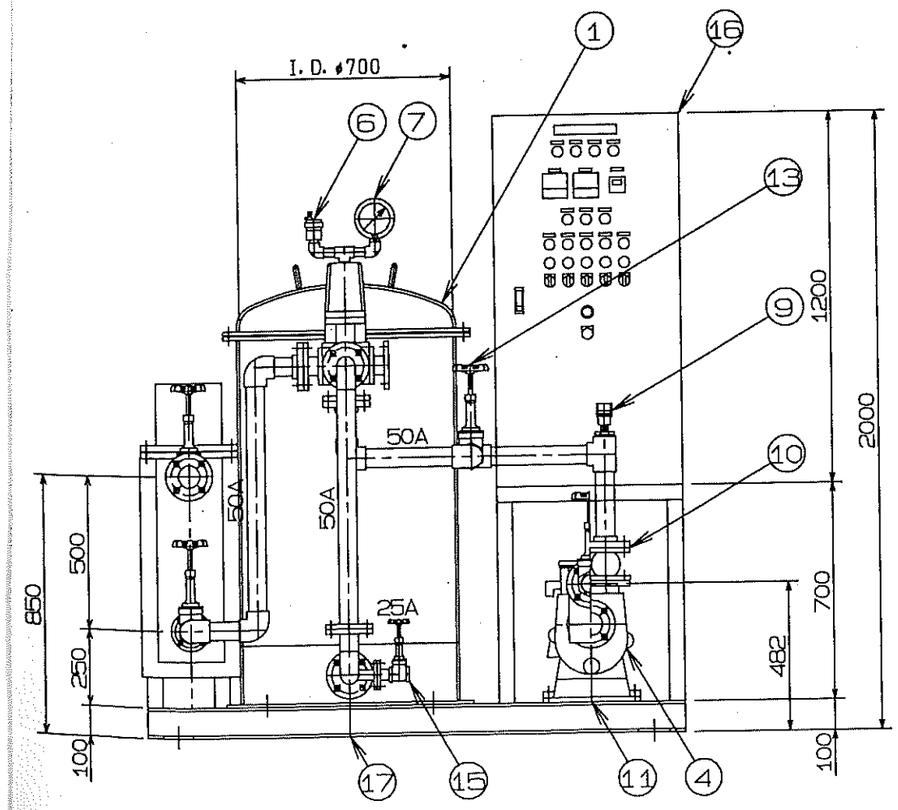


仕様

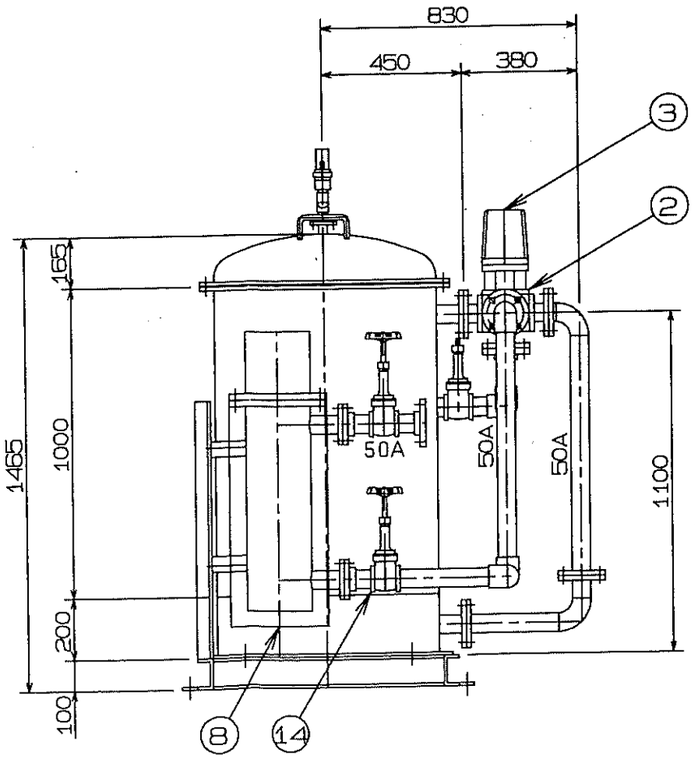
機種	KHE-020型
濾過機	φ700×1000H SS400 t4.5 0.384m²
処理水量	17m³/H
主弁配管	50A 電動五方ボール弁 50A HTLP
常用圧力	0.2MPa以下
運転重量	約 1,500Kg
製品重量	約 600kg
濾材	SKライト 200L
塗装	内外面：粉体エポキシ樹脂焼付コーティング

No.	名称	数	材質	仕様
1	濾過機	1	SS400	φ700×1000H
2	操作弁	1	FC	50A 五方ボール弁 ナイロンコーティング
3	自上電動部	1	—	20W×200V×1φ
4	ポンプ	1	FC	GSN-505-C2.2 自吸式 ナイロンコーティング 284L/minx24m 2.2kwx200Vx3φ
5	除毛器	1	SS400	φ140×250H×50A エポキシコーティング
6	自動空気抜弁	1	BC	20A
7	圧力計	1	BC	φ100 0.4MPa
8	電熱ヒーター	1	SUS304	25kw
9	測温抵抗体	1	SUS304	Pt100Ω
10	玉フレキ	1	ゴム	50A
11	防震ゴム	1	ゴム	t15
12	吸込弁	1	BC	50A 5K ゲート弁
13	仕切弁	1	BC	50A 5K ゲート弁
14	調整弁	2	BC	50A 5K ゲート弁
15	排水弁	1	BC	25A 5K ゲート弁
16	制御盤	1	—	600W×1200H×250D
17	架台	1	SS400	□100×50

立面図



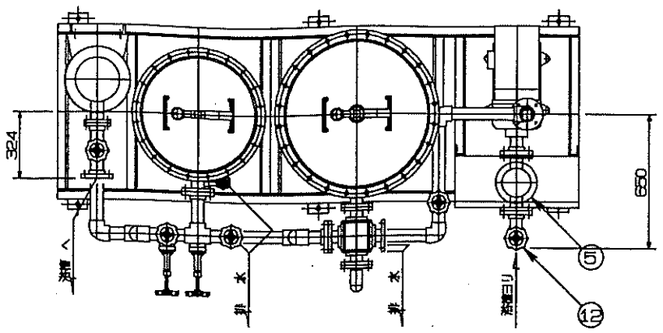
側面図



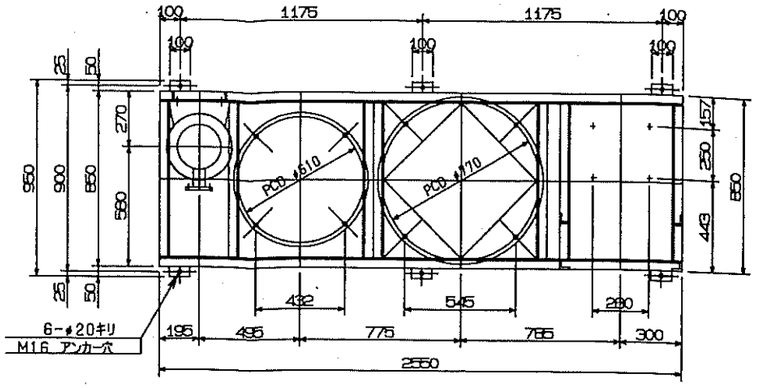
WF-1 ろ過装置 浴室(1)系統
制作数 1基

名称	KHE-020型 自動型、砂濾過機					
図面番号	縮尺 サイズ:A3	年.月.日	承認	検図	設計	
T12.9.21-15	1/20					
角田市総合保健福祉センター 横向						
SK 三水機工株式会社	東京 03(3777)3616 埼玉 048(284)4025					

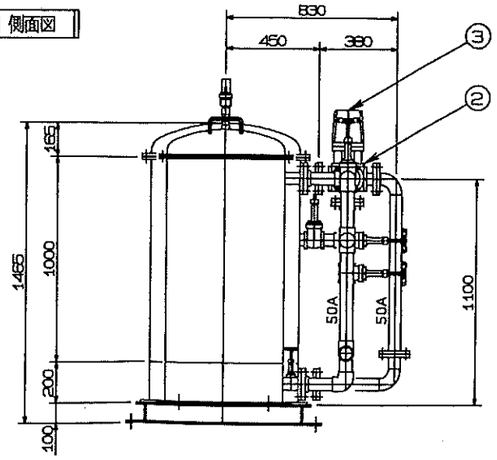
平面図



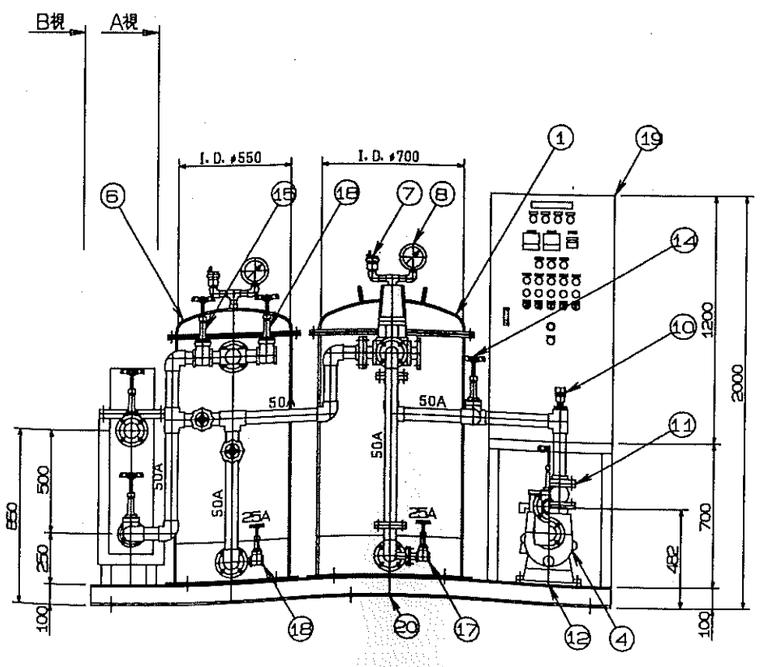
架台図



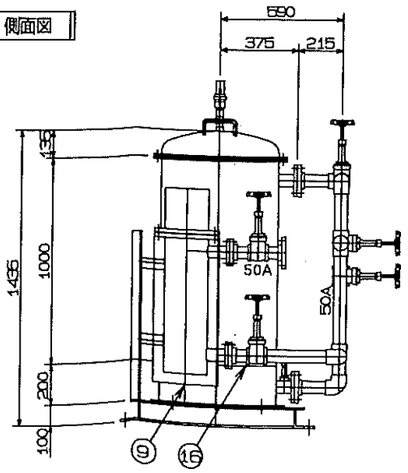
[A視] 側面図



立面図



[B視] 側面図



仕様

機種	KHS-020型
濾過機	φ700×1000H SU304 t2.0 0.384m²
処理水量	17m³/H
主弁配管	50A 電動五方ボール弁　50A SUS
常用圧力	0.2MPa以下
運転重量	約 2,100kg
製品重量	約 800kg
濾材	SKライト 200L
塗装	SS部のみ

No.	名称	数	材質	仕様
1	濾過機	1	SUS304	φ700×1000H
2	操作弁	1	FC	50A 五方ボール弁　ナイロンコーティング
3	昇圧電動部	1	—	20W×200V×1φ
4	ポンプ	1	FC	GSN-505-C2.2 自吸式　ナイロンコーティング 284L/min×24m 2.2kw×200V×3φ
5	除毛器	1	SUS304	φ140×250H×50A
6	麦飯石槽	1	SUS304	φ550×1000H×50A　麦飯石:180L 充填
7	自動空気抜弁	2	BC	20A
8	圧力計	2	BC	φ100 0.4MPa
9	電熱ヒーター	1	SUS304	25kw
10	測温抵抗体	1	SUS304	Pt100Ω
11	玉フレキ	1	ゴム	50A
12	防震ゴム	1	ゴム	t15
13	吸込弁	1	BC	50A 5K ゲート弁
14	仕切弁	1	BC	50A 5K ゲート弁
15	調整弁(麦飯石槽廻り)	3	BC	50A 5K ゲート弁
16	調整弁(ヒーター廻り)	2	BC	50A 5K ゲート弁
17	排水弁(濾過槽)	1	BC	25A 5K ゲート弁
18	排水弁(麦飯石槽)	2	BC	50A·25A 5K ゲート弁
19	制御盤	1	—	600W×1200H×250D
20	架台	1	SS400	□100×50

WF-2 麦飯石付き 浴室(2)系統
制作数 1基

名称	KHS-020型　自吸型 砂濾過機[麦飯石槽付]					
図面番号	縮尺	サイズ A3	年.月.日	承認	検図	設計
T12.9.21-25	1/30					

角田市総合保健福祉センター　様向

SK 三水機工株式会社　東京 03(3777)3616　埼玉 048(284)4025