

※運搬時は矢印部のルーフを取り外し、吊り具を使用してください。
※配管フランジ接続用のボルト、ガスケット類はご準備ください。

昭和業務用エコキュート 仕様表
(ヒートポンプ式、24時間24時間の詳細については別紙を明く下さい)

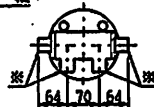
システム型式(※1)		ETH-4061UT	ETH-8061UT	ETH-12061UT
機 成	ヒートポンプユニット	SRP-403×1台	SRP-403×2台	SRP-403×3台
	防湿ユニット	ETH-61UT		
	システムリモコン	RP-82A-S		
定格加熱能力(※2)		kW	40	89(40×2) 120(40×3)
防湿ユニット容量		L	6,000	
防湿仕様		材質:SUS444 板厚:4mm 1/4径閉式		
設置(設置場所)		屋 外 式		
電 源	ヒートポンプユニット	V	三相 200 (50/60Hz)	
	防湿ユニット	V	単相 200 (50/60Hz)	
ブレーカ 容量	ヒートポンプユニット	A	100	200(100×2) 300(100×3)
	防湿ユニット	A	5	
圧縮機出力		kW	11.0	22.0(11.0×2) 33.0(11.0×3)
ファンモーター出力		kW	0.6	1.2(0.6×2) 1.8(0.6×3)
水側圧高使用圧力		kPa	490(水圧并設定圧力は450)	
沸上げ温度		℃	65~90(リモコンで設定)	
給湯温度設定		防湿ユニット内温度調節器で設定		
外形寸法 (※3)	ヒートポンプユニット	mm	1,290×877×2,086 /台	
	防湿ユニット	mm	4,330×1,900×2,170	
質 量	ヒートポンプユニット	kg	445	890(445×2) 1,335(445×3)
	防湿ユニット(製品)	kg	1,500	
	防湿ユニット(組み立て時)	kg	8,350	
配管内蔵 部品	給湯温度調節器	-	内蔵	
	過し弁	kPa	490	
	排水バルブ	-	内蔵	
	温度圧力計	-	内蔵	
	給湯温度指示計	-	内蔵	
配管口径	給水・給湯接続	-	50A(JIS10K)	
	ヒートポンプユニット接続	-	Rc3/4(20A) 接続ヘッダで接続	
	返湯口	-	25A(JIS10K)	
	排水口	-	50A(JIS10K)	

※2. 定格条件: 入水温度17℃、給湯温度65℃、外気温度15℃

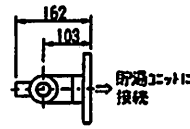
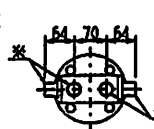
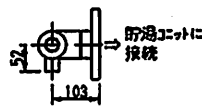


- ・ヒートポンプユニットは付属の接続ヘッダーに接続してください。
- ・接続ヘッダーの対応ユニットへの取付けは配管の向きを考慮してください。
- ・接続ヘッダーはヒートポンプユニット接続口 部数 R_{3/4}(20A)より選択してご使用ください。

接続ヘッダ 概



接続ヘッダ 値



88	DRAWING TITLE
----	---------------

昭和業務用エコキュート

EWTH-4061MT, EWTH-8061MT, EWTH-12061MT

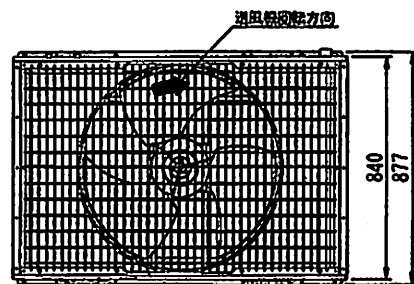
RR 1A3
FBI

DATE	DRAWING NO.
------	-------------

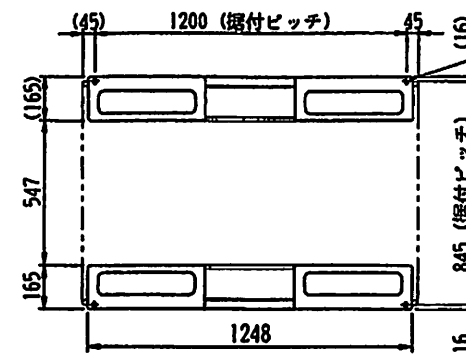
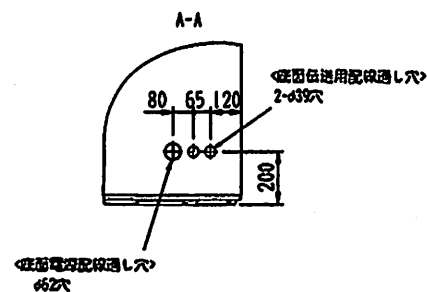
1

ES900356-2

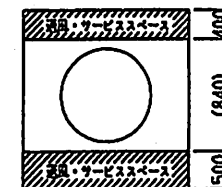
別売防風フードの取付について
 除霜も確実に行うため、日平均外気温が -5°C 以下となる日がある地域では
 下記いずれかの防風処置を実施してください。
 ◆別売防風フード(吸込)の取付
 ◆現地にて防風壁の設置等による防風処置



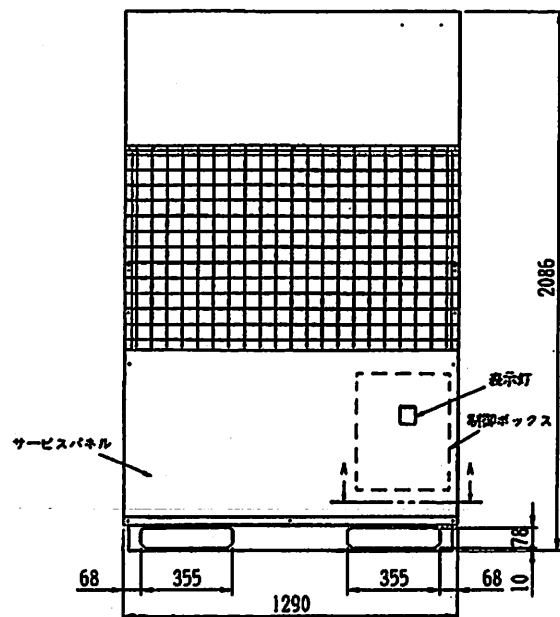
平面図



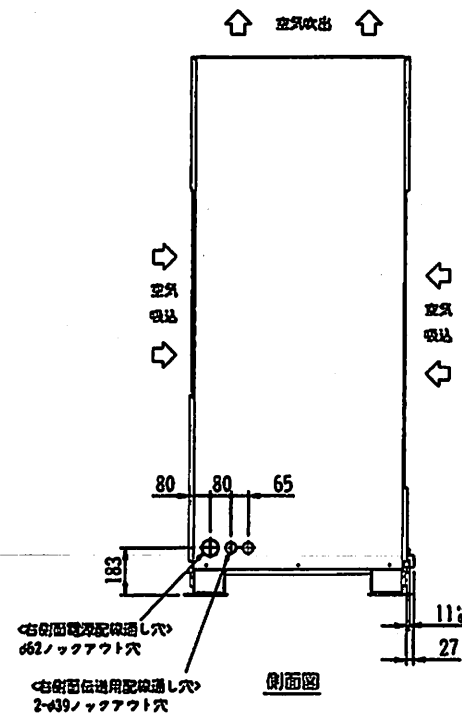
ユニット底面寸法図



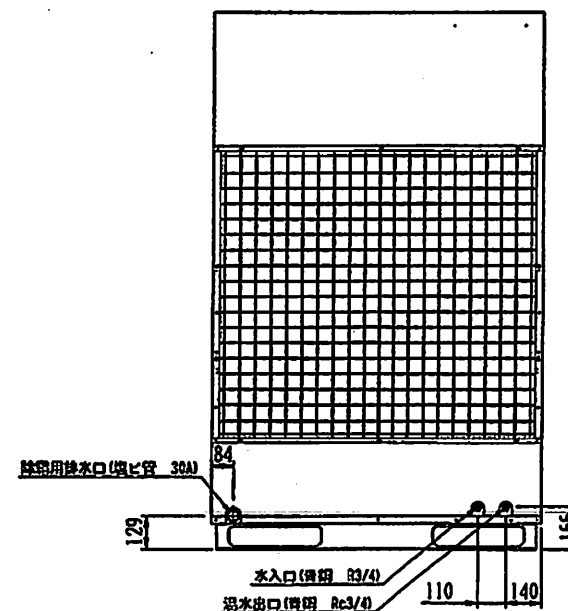
サービススペース



正面図



側面図



背面図

注. 屋外設置仕様のためユニット内配管等の結露水は排水する使用としておりませんので、結露水はユニット下方の穴及び隙間部より落下します。ユニット内の結露水等の落下が問題になる設置条件においては、ユニット全体を受けるドレンパン(現地手配)を取付けることをお勧めします。

名称 昭和業務用エコキュート
 ヒートポンプユニット SMHP-408

注文主

納先

尺度

図番

ES900347-1

昭和鉄工株式会社

昭和業務用エコキュート仕様書

電 源 三相 200V 50Hz, 三相 200V50Hz
始動方式 インバータ始動

型名	SMHP-40B	法定冷凍トン/台	4.8	※1	台数
----	----------	----------	-----	----	----

		貯湯加熱運転(省エネ1設定時(工場出荷状態))			貯湯加熱運転(最大能力設定時)		
		中間期	夏期	冬期	中間期	夏期	冬期
外気温	℃	DB:16, WB:12	DB:25, WB:21	DB:7, WB:6	DB:16, WB:12	DB:25, WB:21	DB:7, WB:6
加熱能力	kW	40.0	40.0	40.0	50.0	51.9	50.3
入水温度	℃	17.0	24.0	9.0	17.0	24.0	9.0
出湯温度	℃	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
温水流量	L/min	11.9	14.0	10.2	16.7	18.1	12.9
消費電力	kW	9.79	9.8	11.1	16.0	14.0	16.2
運転電流	A	31.8	31.8	36.0	51.7	45.4	52.3
力率	%	89	89	89	89	89	89
エネルギー消費効率		4.09	4.08	3.61	3.49	3.72	3.10

圧縮機	11kW×1 (金閉閉形)	付属品	—
送風機	0.6kW	筒巻色	モータ 5V 8/1 近似色
水側熱交換器	銅管コイル式	暖房※2	dB(A) 56<68>
空気側熱交換器	プレートフィン式	最大運転電流	A 54.8
冷媒制御	電子式膨張弁	始動電流	A —
冷媒	CO2(R744) 7.9kg	製品質量	kg 445
冷凍機油	PAG (8" 974412" 90-3) (7-7" 8F)	運転質量	kg 449
電熱器(圧縮機ケース)	45W×1	最大消費電力	kW 19
ポンプ	0.1kW		
制御方式	運転制御	リモートコントロール	使用範囲
	運転モード切替	リモートコントロールまたは別売貯湯量センサによる自動制御	外気温 温度 ℃ -15~40
	能力制御	圧縮機インバータ制御	出湯温度 温度 ℃ 55~80
	出湯温度制御	ポンプインバータ制御	入水温度 温度 ℃ 5~63
	除霜制御	ホットガス	入水圧 圧力 MPa 0~500
安全装置		高圧圧力開閉器、過電流保護機能(圧縮機)、吐出ガス温度センサ、巻回保護サーモ(送風機)、パワーモジュール温度センサ	許容過外圧 MPa 77(at17L/min)
			水質 基準 ※5 JRA GL-02-1994水質基準内

- ※1 高圧ガス保安法において第二種製造者に該当し、使用開始には都道府県知事への高圧ガス製造届けが必要です。
- ※2 騒音値は中間期貯湯加熱運転時ユニット正面から1m離れて、1.5m高さで測定した無響室基準値を示します。
<>は年間を通じた最大騒音値を示します。「最大能力運転」運転時は通年、工場出荷状態では冬期に<>の値になります。
実際の据え付け状態では、周囲の騒音や気象などの影響を受け、表示値より運転3~5dB大きくなります。
- ※3 実際の出湯温度は外気温、入水温度により目標温度に対し±5℃程度前後します。また入水温度が30℃を超える場合、機器保護のため自動的に出湯温度を抑制した運転を行う場合があります(外気温20℃以上で出湯温度上限70~90℃)。
- ※4 受湯量より加圧ポンプで給水ください。水道には直接しないください。
- ※5 水質は日本冷凍空調工業会水質ガイドライン(JRA-GL02:1994)に沿ってください。水質基準を外れるとスケール付着、腐食等の不具合を生ずる恐れがあります。
- ※6 入水温度上昇速度が慢時 5K/min以上あるいは連続 1K/min以上となるシステムには適用できません。

- △ 安全に関するご注意
- ① 冷温水に水以外の液体を使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。
- ② 次の環境で使用しないで下さい。腐食や火災の原因となることがあります。
- 引火性、可燃性ガスの雰囲気 ● 爆発性ガスの雰囲気 ● 腐食性ガスの雰囲気 ● 潮風の直接当たる場所
- ③ 冷温水は飲用・食品製造用には直接使用しないでください。健康を害する可能性があります。
- ご使用の前に、「取扱説明書」「取付説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

記号	略図記号	年月日	修正履歴	△印数	修正者
----	------	-----	------	-----	-----

配管設計における注意事項

- (1) 一般事項
- ・ ストレーナ…ヒートポンプユニットには異物進入防止のため水入口直近部にストレーナ(80メッシュ以上)を設けてください。
 - ・ フレキシブルジョイント…ヒートポンプユニット出入口部に振動伝播防止のためフレキシブルジョイントを設けてください。
 - ・ 仕切弁、排水弁…貯湯槽の清掃、ヒートポンプユニット内の熱交換器洗浄、リニューアル機器入替え等のサービスに必要な仕切弁、排水弁を設けてください。
 - ・ 配管・保温材質…出湯配管には耐熱80℃以上の材質を用いてください。入水配管には各システム最高使用温度で使用可能な材質を用いてください。
 - ・ ドレン配管…ヒートポンプユニットのドレン配管は冬期ドレン水凍結防止のため勾配を大きくとり水平部の距離を短くしてください。
 - ・ 冬期凍結防止…冬期自然凍結防止のため寒冷地においては給水配管、ドレン配管に凍結防止ヒータを設けてください。
- (2) 出口逆止弁(ヒートポンプユニット複数台設置時)
- ・ 複数台接続時には各ユニット出口配管に逆止弁を設けてください。逆止弁がないと一部ユニットの故障や異常停止時にそのユニット内を温水が逆流する回路が形成され、他のユニットが入水温度急変により異常停止します。

名称 DRAWING TITLE

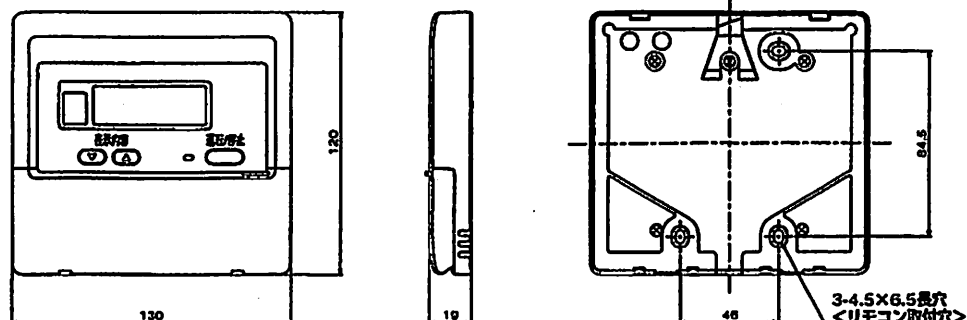
昭和業務用エコキュート
ヒートポンプユニットSMHP-40B 仕様表

尺数(A3) 図番 DRAWING NO.

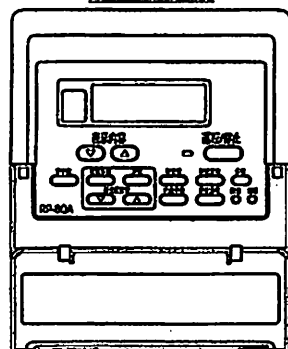
ES900355-1

58

■外形図

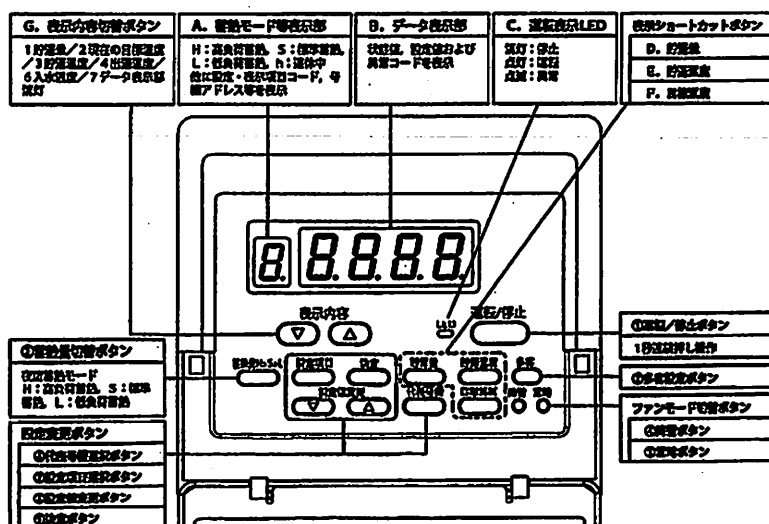


操作・制御放熱板



外観色：ホワイトグレー
(マンセル4.48Y7.92/0.66 近似的)

各部の名称



■仕様書

形名	RP-8QA-S
主要使用	
製品寸法	120 (H) × 130 (W) × 19 (D) mm
製品質量	0.2kg
電源	DC12V (操作対象製品より伝送線を介して給電)
使用環境	温度0~40℃, 湿度30~80%RH (結露なきこと)
外装部材質	PS
外観色	マンセル4.48Y7.92/0.66 (ホワイトグレー)
組付方法	JIS C8336の2個用スイッチボックス (取付手配) に取り付け, または, 壁面付け
付属品	ナベネジM4×30…2個, 木ネジ4.1×16 (壁面付け用) …2個

システムの制約

操作対象製品	昭和 業務用エコキュート (ヒートポンプユニット SMHP-40A, SMHP-40B)
操作対象製品数	1~4
同時接続リモコン数	1
接続伝送線	伝送線 長さ250m
線径	0.75~1.25mmφ 2芯ケーブル
線種	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT

主要機能

表示灯	モード表示部 (1灯LED)	故障時は警報モードを表示します。 (h: 運転中, S: 標準運転, L: 低負荷運転, H: 高負荷運転) 操作時は項目番号やユニット号機を表示します。
	データ表示部 (4灯LED)	状態値, 設定値および異常時の異常コード等を表示します。
	運転表示灯 (運転停止ボタン灯LED)	運転停止状態を表示します。 (運転: 赤色点灯, 停止: 消灯, 点検: 赤色点滅)
操作ボタン	運転/停止ボタン	運転, 停止を切替えます。(1秒長押し)
	警報モード切替ボタン	警報モードを切替えます。(S: 標準運転, L: 低負荷運転, H: 高負荷運転)
	表示内容切替ボタン	常時表示させておく内容を切替えます。 (貯温値, 現在の目標温度, 貯温温度, 出湯温度, 入水温度, 無表示)
	貯温値表示ボタン	現在の貯温値を表示します。
	貯温温度表示ボタン	現在の貯温温度℃を表示します。
	目標温度表示ボタン	現在の目標温度 (貯温温度, 保溫温度, 出湯温度のいずれか) を表示します。
	降雪・常時ボタン (ファンモード切替ボタン)	除霜運転ファン運転モードを降雪モードまたは常時モードに切替えます。 (ファンモードではファンが連続運転します。)
	多客日設定ボタン	操作当日の昼間目標貯温をレベル2 (高負荷) に変更し過熱を防止します。
	設定項目切替ボタン	設定する項目を選択します。
	設定値変更ボタン	設定値を変更します。
	設定値決定ボタン	設定値の変更内容を決定します。
	代表機種選択ボタン	複数ユニット接続時にモニタまたは設定値変更の対象機を選択します。

名称 DRAWING TITLE

昭和エコキュート リモコン
RP-8QA-S 外形寸法・仕様

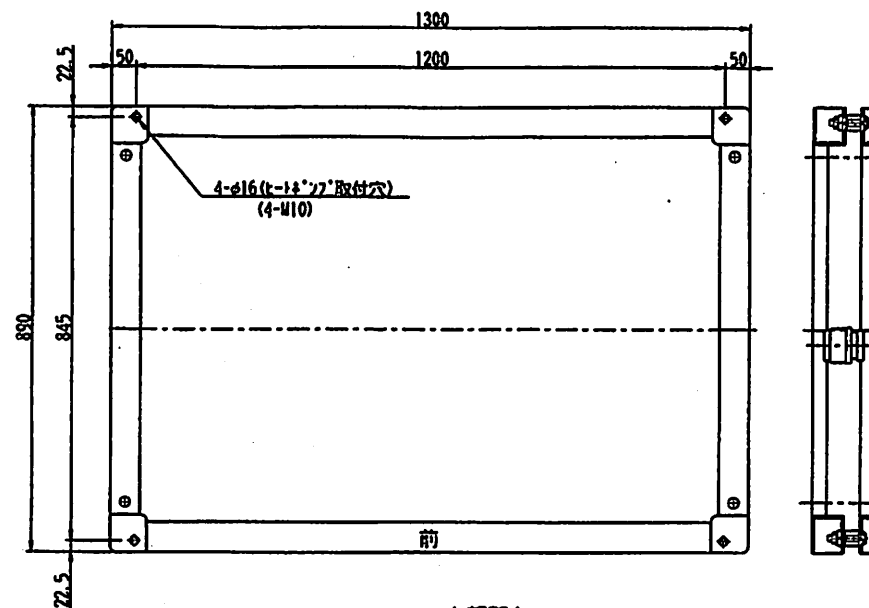
尺数 (A 3)
mm

図番 DRAWING NO.

ES900211-1

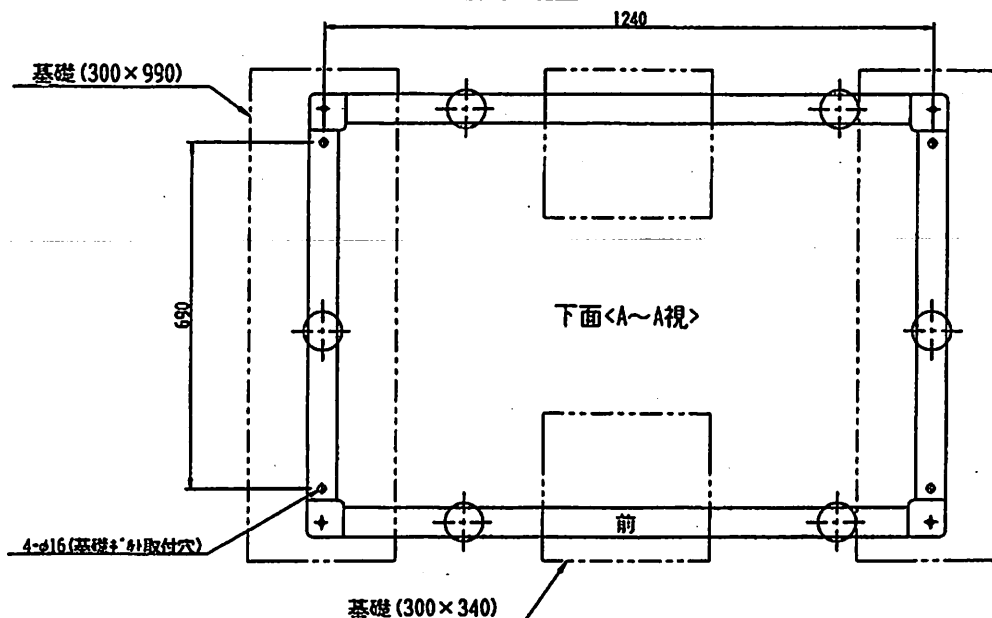
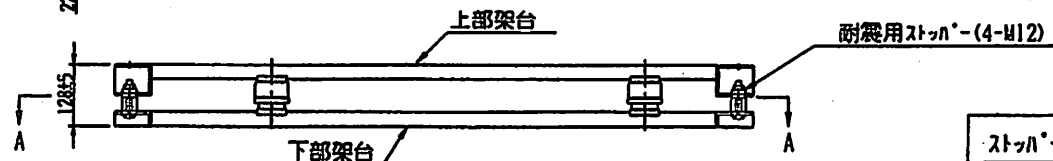
仕様表

防振架台型式	SBK-40W(S)
上部架台質量	14kg
下部架台質量	13kg
総質量	30kg
吸振体	TS-117×6
対象ヒートポンプ型式	SMHP-40B
ヒートポンプ運転質量	445kg
ばね定数	55.66N/mm(5.19kg/mm)
防錆処理	
SBK-40W(標準・塩害仕様):溶融亜鉛めっき・SUS	
SBK-40WS(塩害仕様):溶融アルミめっき・SUS	
性能	
耐震性能 水平2.0G 垂直1.0G	
付属品	
機器取付けボルト M10×L30(亜鉛めっき) 4個	



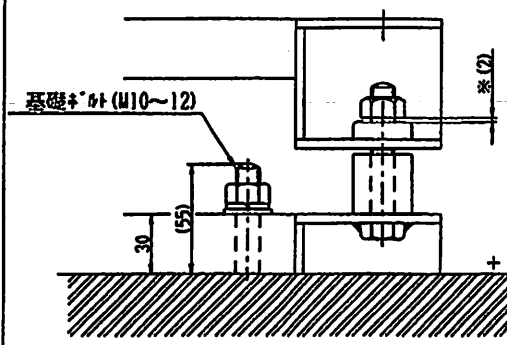
据付手順

1. 基礎に大きな傾きや凹凸がない事を確認してください。防振性能に影響があります。
2. 防振装置の架台に書いてある方向を確認し、基礎に設置してください。
3. 基礎ボルトを締め込んで、防振装置をしっかり基礎に固定してください。
4. 設置方向を確かめ、ヒートポンプと防振架台を付属のボルトでしっかり固定し、設置してください。設置方向を間違えますと、ヒートポンプが傾く可能性があります。
5. ヒートポンプ設置後ストップ用ナットに2mm程度の隙間が出来るように調整願います。(詳細図参照)隙間が無い場合は防振性能に影響が出る場合があります。



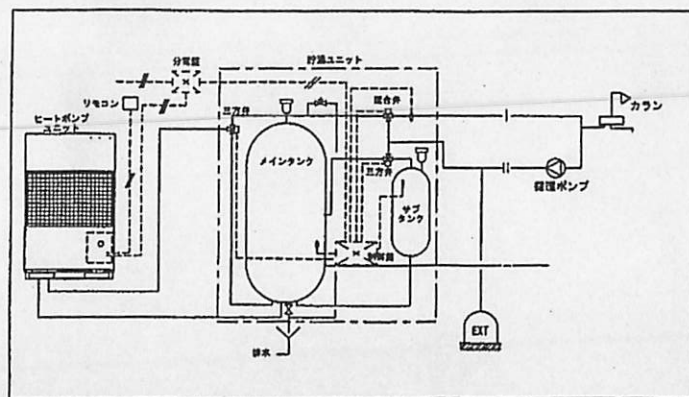
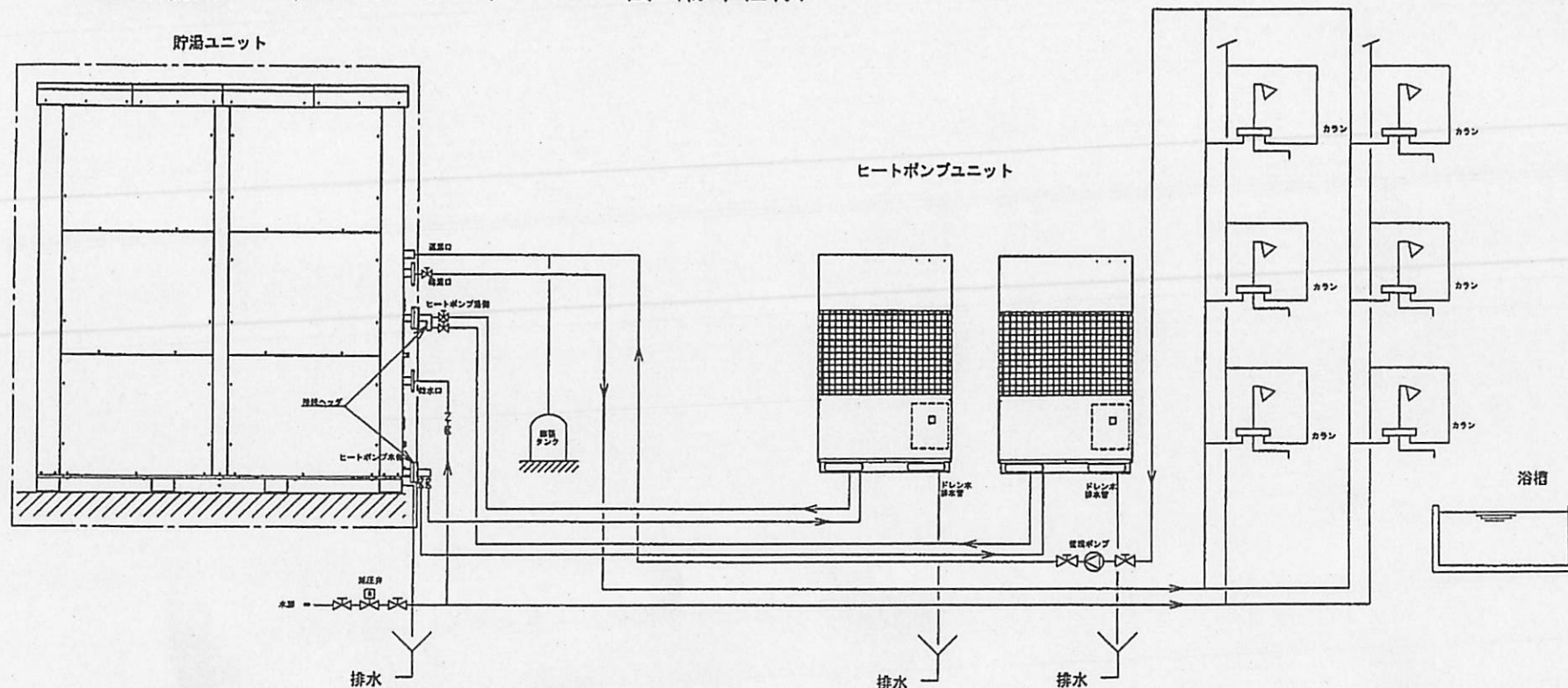
ストップ-及び基礎ボルト廻り詳細

基礎ボルトは付属していませんので
先様にて御手配願います。
※ヒートポンプ取付け後、ナットを2mm程度
あけておいてください。



昭和業務用エコキュート	
オプション部品 (SMHP-40B用)	
防振架台	
尺取	図番
	ES900557

SHOWA業務用エコキュート システムフロー図 (標準仕様)



動作説明

- ・ヒートポンプの沸き上げ運転はリモコンの設定時刻及び、メインタンクの温度により自動制御します。
- ・三方弁はメインタンクとサブタンクの温度により自動的に切り替わります。

- ※1. 水圧が450kPa以上の場合は減圧弁を取り付けて下さい。
- ※2. 図はヒートポンプユニットが2台の場合の例です。
配管、配線の詳細は別紙要領を参考にして下さい。

名称 DRAWING TITLE

エコキュート システムフロー図
(標準)

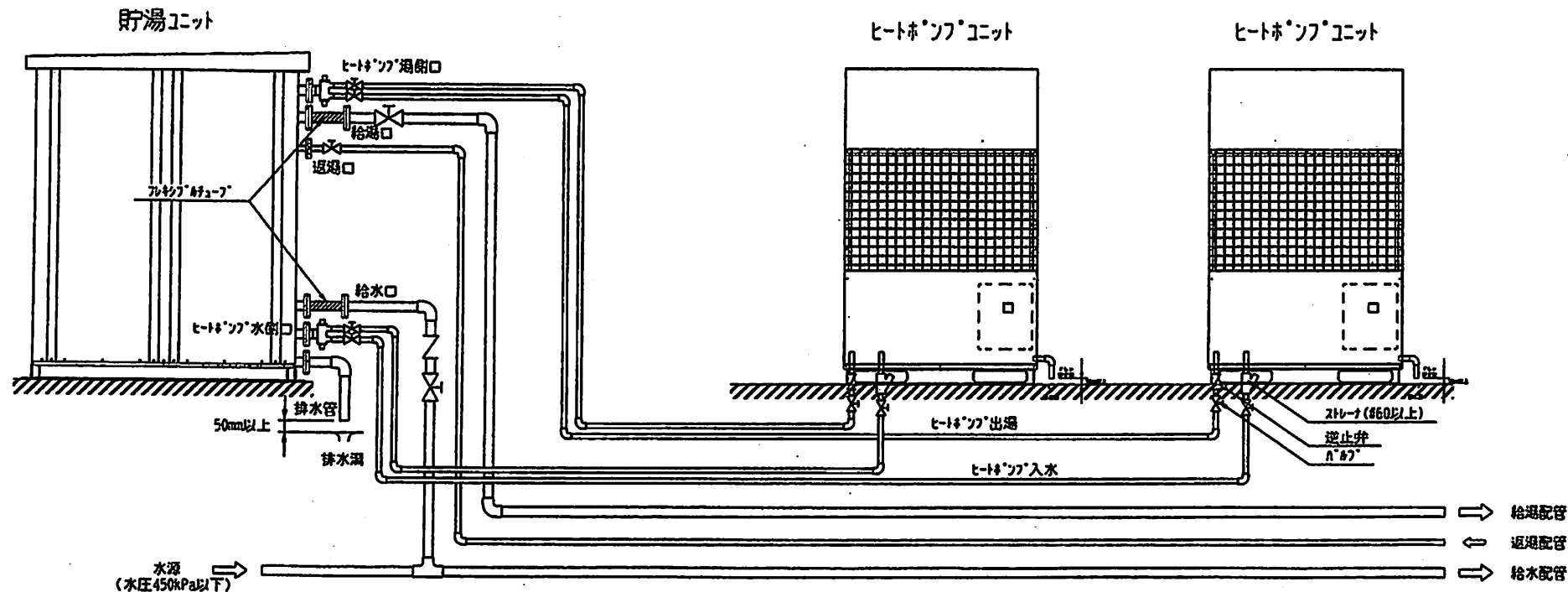
尺度 (A 3)

図番 DRAWING NO.

ES900258-1

SW

・配管例



ヒートポンプユニット ~ 貯湯ユニット最長配管距離

20m

●使用部材について

- ・耐食性、耐久性、耐熱性の優れた材料を使用してください。
- ・一般には鋼管を使用します。
- ・機外の給水、給湯配管は耐熱性を考慮して、建物の固定配管との接続部にフレキシブル配管の使用をおすすめします。

●注意事項

- ・施工前は配管内をきれいにし、機器内にゴミが入らないようにしてください。
- ・配管の保溫は凍結防止のため確実に行ってください。
- ・排水管は1/200以上の先下り勾配としてください。
- ・給水側、ヒートポンプ配管には止水栓を付けてください。
- ・各ヒートポンプユニットにはストレーナ、逆止弁を付けてください。
- ・給湯経路に湯水混合用のサーモバルブを設置する場合は、水側配管に減圧弁を取付けて湯側と圧力をそろえてください。
- ・階下給湯の場合は給湯配管に必ずバキュームブレーカを付けるとともに、流量調整バルブを設けて最大流量時でも貯湯ユニット内が負圧にならないように調整してください。
- ・システムを並列接続で使用する場合は個々のシステムに流量調整バルブを設けて、湯の使用量が偏らないように調整してください。

45k DRAWING TITLE

昭和業務用エコキュート
配管施工図 (標準)

尺取 (A3)

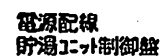
図番 DRAWING NO.

ES900192-2

15

※図はヒートポンプユニット3台の例です

第1、トビ「ア」を改定位置にせらるる場合、トビ「ア」等が必要となります。
第2、改定後に改定「ア」を改定付けないでください。
改定付けたら「ア」が重複し、文面が不自然な場合があります。
第3、改定には必ず改定位置を改定付けてください。
改定位置は改定位置、改定位置、また改定に改定位置が発生する
改定の改定位置により異なります。



電源配線(ヒートポンプ毎に必要)
3芯 38mm' (78mまで)
(22mm' (48mまで))



給湯循環ポンプの停止用電圧の検点・
貯湯ユニット異常一括出力電圧の検点・

ケミスト (水温) 配線 (CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm² /

三方井出力配線
(CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm²

ヒートキ・ソフ・ユニット
(7ト・レス)

残湯量の配線 (CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm²

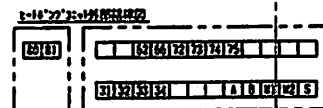
リモコン配線(CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm²

ヒートキ・ソフ・ユニット
(7ト・レス2)

ヒートポンプユニット
(7ト・レス3)

リモコン配線(CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm²
最長250m

ユニット間M-NET配線(CVVS等)
2芯 0.75~1.25mm²
最長120m



信号の種類	信号名称	略号番号	名称	説明	入	切
無電圧 指示出力	灯消エ+1	D1, D2	灯消エ+1 発停出力	放熱負荷抑制のための灯消エ+1 を発停	灯消エ+1 運転	灯消エ+1 停止
		E1, E2	灯消エ+1 内の灯消エ+1 出力	灯消エ+1 内の灯消エ+1 出力	異常	正常
	灯+1灯+2灯+3	72, 73	運転表示出力	灯+1状態と表示	灯+1運転中 (運転指令ON中)	灯+1停止中
		74, 75	点検表示出力	灯+1点検と表示	異常	正常

※ 電源接点出力はAC200V 3A以下で使用してください。

※ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の距離は最大で20m以内としてください。
 ※貯湯ユニット内への配線は、キャビネットの配線取出部を通してください。
 ※リビング台で、最大8台のヒートポンプユニットを制御することができます。
 ※図中、破線部の配線は現地にて準備してください。

SEE DRAWING TITLE

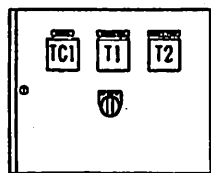
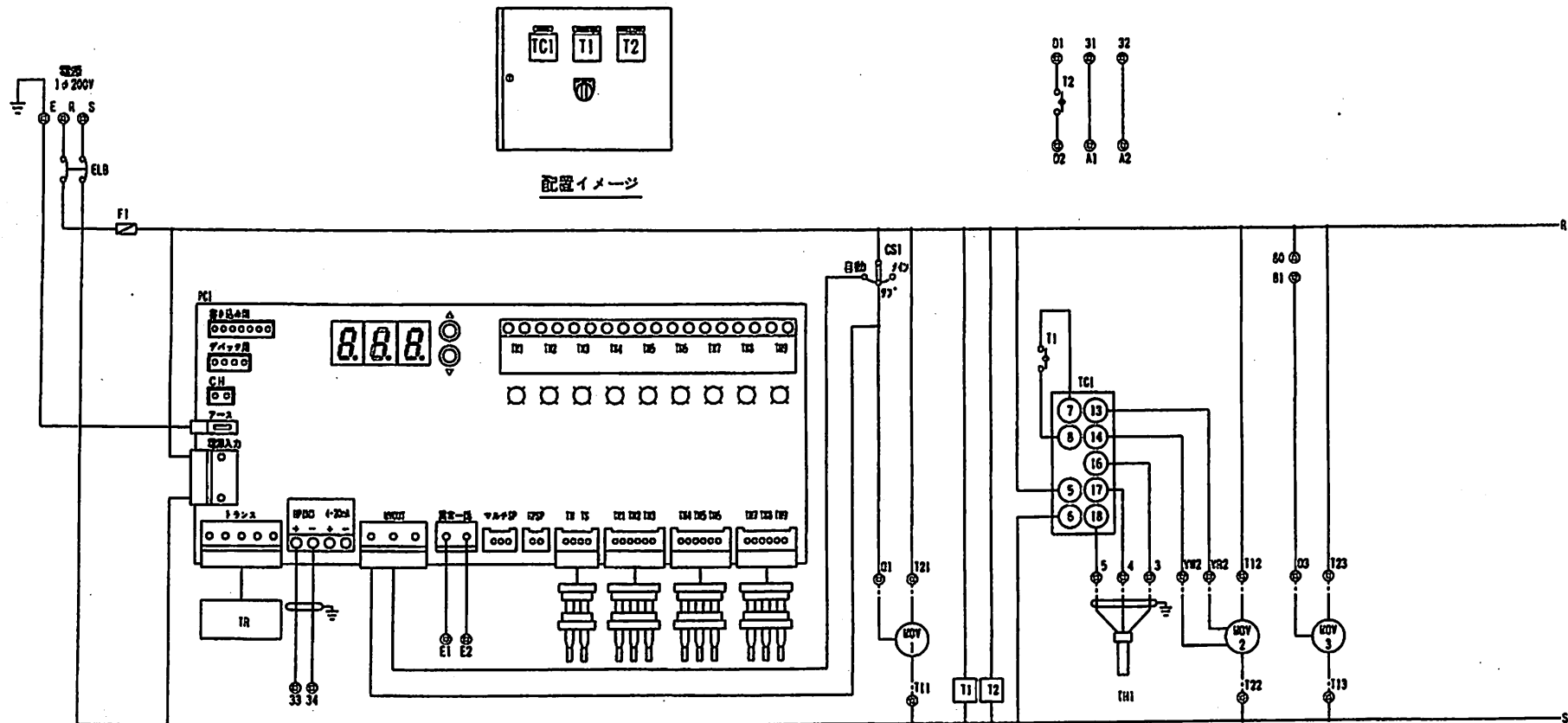
昭和業務用エコキュート
配線図（標準）

RR (A3)

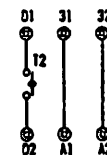
DES. DRAWING NO.

14

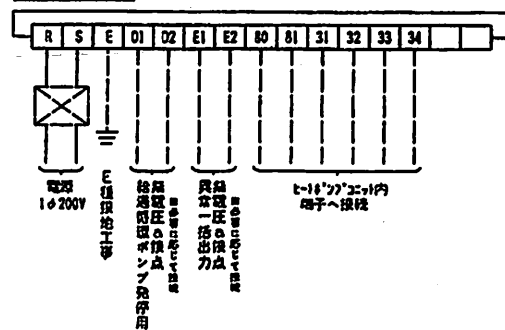
ES900193-6



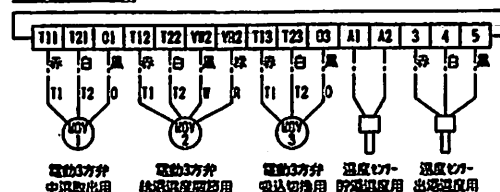
配置イメージ



外部接続図



内部接続図

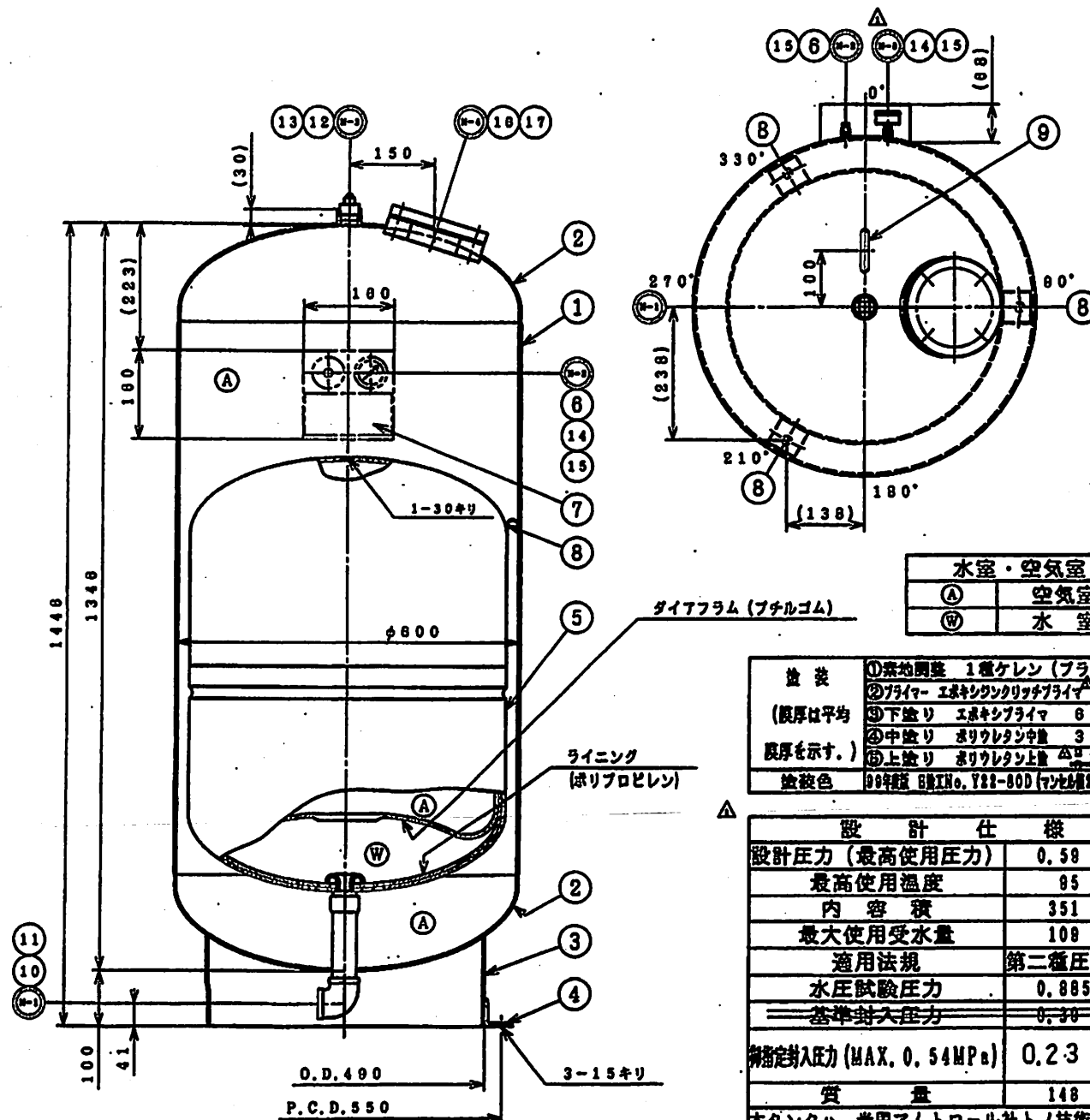


部品表

記号	名称	形式	備考	記号	名称	形式	備考
PC1	電源スイッチ	SWTK-AE01A		TC1	温度検出器	PTX-QEY1-1YS30	給湯温度
ELB	漏電遮断器	5A		MOV1	電圧3方弁	AWZL	中温取出用
F1	ヒューズ	5A		MOV2	電圧3方弁	AWZL	給湯温度検出用
CS1	圧力スイッチ	自動・OFF・ON		MOV3	電圧3方弁	AWZL	吸込切替用
T1	94A240V	HSF-A	給湯温度切替	TH1	白金温度検出器		
T2	94A240V	HSF-A	循環ポンプ駆動				

名称
 EWT-41MT~EWT-151MT
 貯湯ユニット制御盤回路図 (標準)

記号	来 歴	年月日	氏名
△×6	塗装膜圧変更・他	11-8-5	高橋



注) 当該タンク

~~ダイアフラム~~への受水量は表中の最大使用受水量
以下として下さい。

ノ ス ル リ ス ト

記号	用 途	サイズ	数量	摘 要
N-1	システム接続口	11/4"	1	
N-2	空気封入口	1/8"	1	空気封入弁付
N-3	水圧テスト用	1"	1	プラグ付
N-4	水圧テスト用	φ90	1	ブタ板付
N-5	圧力計口	1/8"	1	圧力計付

1	7	フタ板	1	SS400	N-4
1	6	フランジ	1	SS400	φ90 N-4
1	5	ソケット	2	SS400	1/8 ^B
1	4	圧力計	1	—	φ40
1	3	プラグ	1	FCMB270	1 ^B N-3
1	2	ソケット	1	SS400	1 ^B N-3
1	1	エルボ	1	SCS13	1 1/4 ^B N-1
1	0	拡張継手	1	SUS304	N-1
9		吊りフック	1	SS400	φ13
8		スペーサー	3	SS400	
7		銘板	1	A1050P	
6		空気封入弁	1	C3604	
5		インターナルタンク	1	—	
4		ベース	3	SS400	L50×50×6-55
3		スカート	1	SS400	t3.2
2		鏡板	2	SS400	t3.2 2:1半楕円
1		胴板	1	SS400	t4.5
品番		品名	数量	材質	備考

給湯用膨張タンク

AST-210

(ベース特殊品)

(耐塩害塗装仕様)

縮尺	N. T. S.	第三角法
----	----------	------

圖書 S11-A7299-01

塗 装 (膜厚は平均 膜厚を示す。)	①素地調整 1種ケレン(ブラスト)
	②プライマー エポキシウレタンリッチプライマー $\Delta 50 \mu\text{m}$
	③下塗り エポキシプライマー $60 \mu\text{m}$
	④中塗り ポリウレタン中塗り $30 \mu\text{m}$
	⑤上塗り ポリウレタン上塗り $\Delta 50 \mu\text{m}$
塗液色	9944種 ERI-0. Y22-B0D (ヤマト) 2. 5YR/2

機 仕 計 設

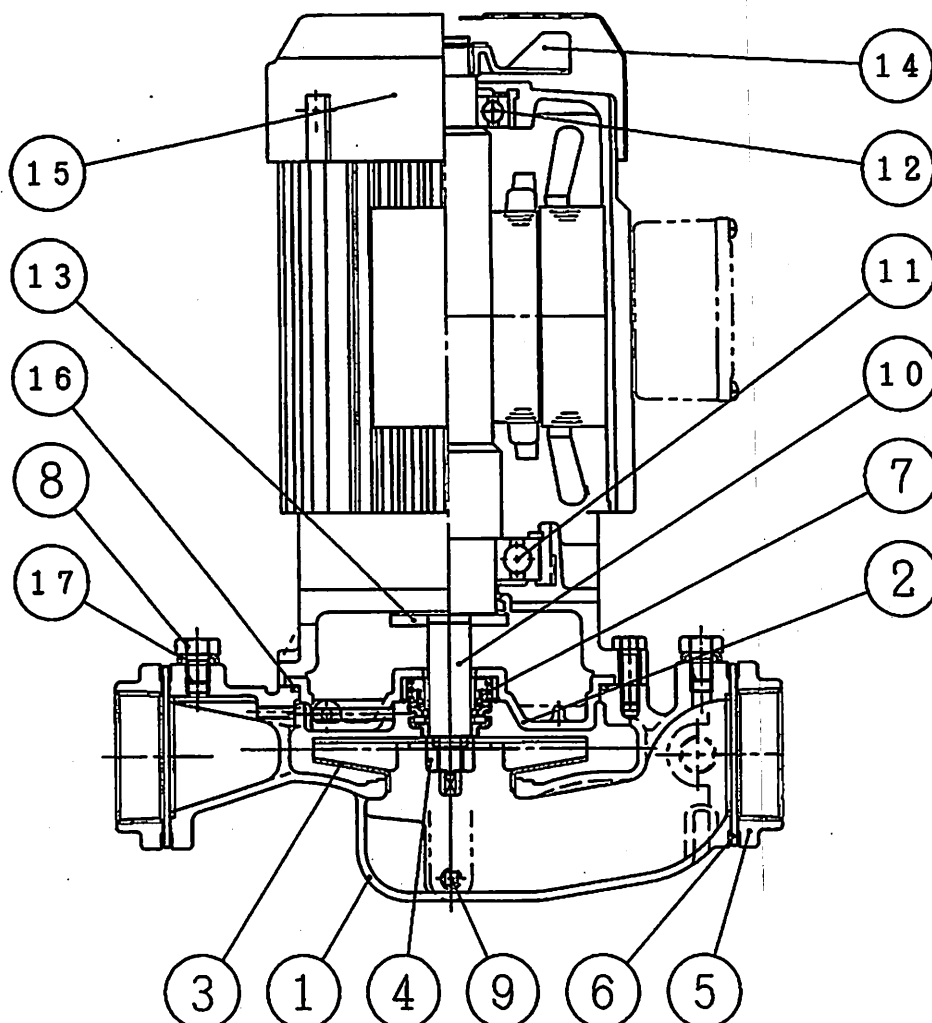
設計压力 (最高使用压力)	0.59 MPa
最高使用温度	85 ℃
内 容 積	351 L
最大使用受水量	108 L
適用法規	第二種压力容器
水压試驗压力	0.885MPa
基準封入压力	0.38 MPa
規定封入压力 (MAX. 0.54MPa)	0.23 MPa
質 量	148 kg

本タンクハ、米田アムトロール社トノ技術提携ニ
基ツイテ、設計シタモノデアル。

SLP 2型ステンレス製アイラインポンプ内部構造図

TYPE

機種: SLP 2



No. 符号	PARTS DESCRIPTION 部 品 名	Q'TY 数量	MATERIAL 材 質	No. 符号	PARTS DESCRIPTION 部 品 名	Q'TY 数量	MATERIAL 材 質
1	ケーシング CASING	1	SCS13 STAINLESS STEEL CASTING	10	主 軸 SHAFT	1	SUS304 STAINLESS STEEL
2	ケーシングカバー CASING COVER	1	SCS13 STAINLESS STEEL CASTING	11	ボールベアリング BALL BEARING	1	SUJ2 BEARING STEEL
3	羽根車 IMPELLER	1	SUS304 STAINLESS STEEL or SCS13 STAINLESS STEEL CASTING	12	ボールベアリング BALL BEARING	1	SUJ2 BEARING STEEL
4	羽根車ナット IMPELLER NUT	1	SUS304 STAINLESS STEEL	13	水切りつば DEFLECTOR	1	NBR NBR/RUBBER
5	相フランジ COMPANION FLANGE	2	SCS13 STAINLESS STEEL CASTING	14	フ ァ ン FAN	1	SYNTHETIC RESIN
6	シートパッキン SHEET PACKING	2	合成繊維 SYNTHETIC FIBER	15	ファンカバー FAN COVER	1	SPCD STEEL
7	メカニカルシール MECHANICAL SEAL	1		16	Oリング O RING	1	NBR NBR/RUBBER
8	空気抜き栓 AIR VENT PLUG	2	SUS304 STAINLESS STEEL	17	シールワッシャー SEAL WASHER	2	SUS304 STAINLESS STEEL +NBR +NBR/RUBBER
9	ドレン栓 DRAIN PLUG	1	SUS304 STAINLESS STEEL				

適用型式 : SLP 2三相 (SLP 2-65、80を除く)

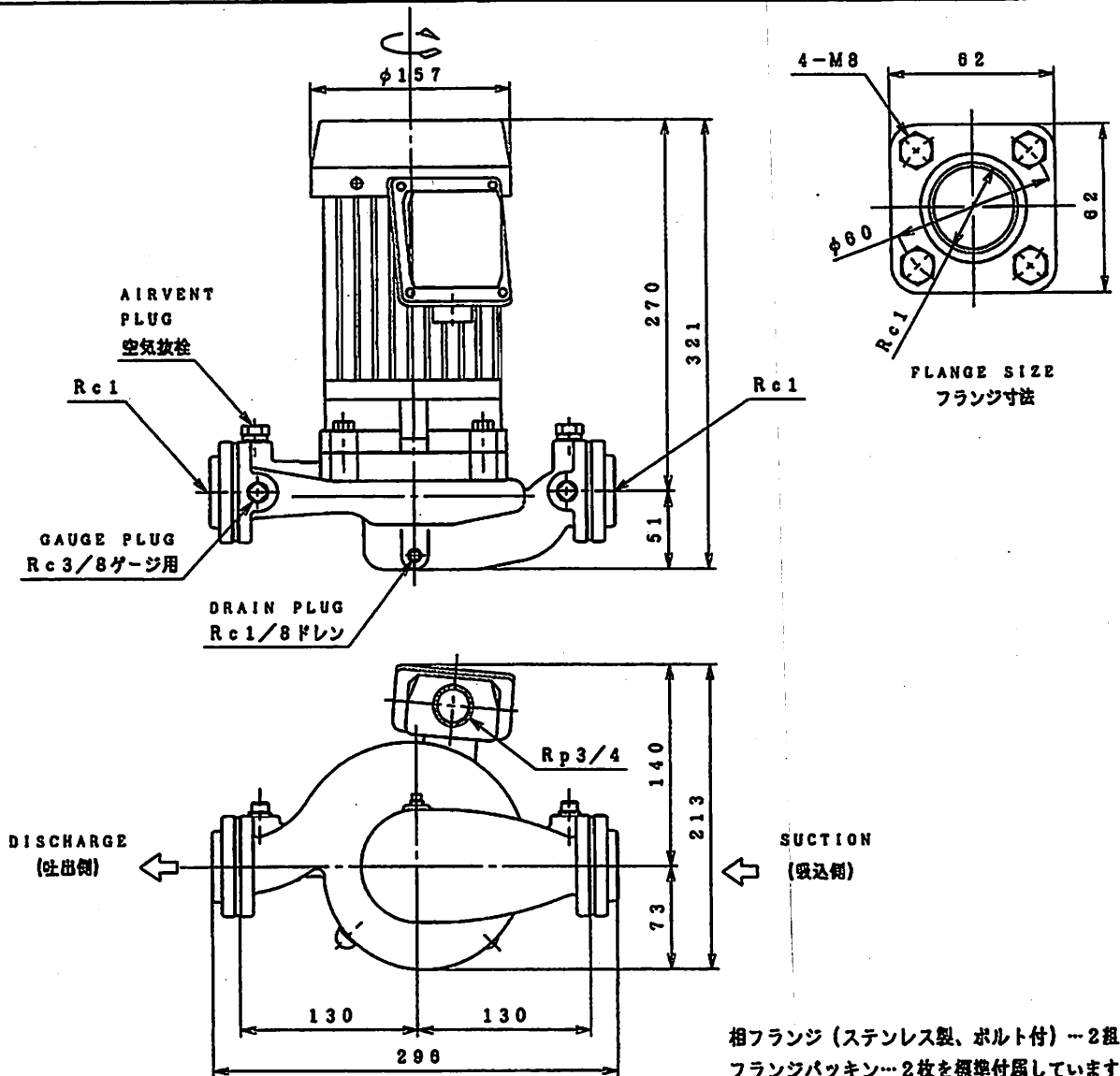
羽根車の材質: 25口径及び1.5kWの機種はSUS304、その他の機種はSCS13

機器名称 ITEM NAME		機器番号 ITEM No.	HP-1
型 式 MODEL	SLP 2-25-6.15	数 量 QUANTITY	2

SLP2型ステンレス製アイラインポンプ外形寸法図

TYPE

機種: SLP2-25



相フランジ (ステンレス製、ボルト付) ... 2組と
フランジパッキン ... 2枚を標準付属しています。

MODEL ポンプ型式	FREQUENCY 周波数 Hz	SYNCHRO. SPEED 同期回転数 min ⁻¹
SLP2-25-5.15	50	3000
SLP2-25-6.15	60	3600

付 属 品 ACCESSORIES		ステンレス製
		全閉仕様
		概算質量 MASS 12 kg

仕 様 SPEC.		電 動 機 仕 様 MOTOR SPEC.			
吐出し量 CAPACITY	11 l/min	種 別 TYPE	全閉外扇屋外形	極 数 POLE	2 P
全揚程 TOTAL HEAD	7 m	出 力 OUTPUT	0.15 kW	周波数 FREQUENCY	60 Hz
(同期) 回転数 SPEED	3600 min ⁻¹	相・電圧 PHASE & VOLTAGE	3 φ 200 V	同期回転数 SYNCHRO. SPEED	3600 min ⁻¹

機器名称 ITEM NAME		機器番号 ITEM No.	HP-1
型 式 MODEL	SLP2-25-6.15	数 量 QUANTITY	2