



ヒートポンプ式給湯機  
納入仕様書  
型式：STP-372KMZH

## 図 番 一 覧 表

型 式	品 名	図 番
STP-372KMZH	仕 様 一 覧 表	YC- 00635
ST-372KMZH (貯湯タンクユニット)	外 形 寸 法 図	Y3- 28316
	構 造 図	Y4- 28317
	電 気 回 路 図	Y3- 28318
SP-453A (ヒートポンプユニット)	外 形 寸 法 図	Y3- 28319
	構 造 図	Y3- 28320
	電 気 回 路 図	Y4- 28321
台所リモコン SP-DRZ2	外 形 寸 法 図	Y3- 28327
	機 能 概 要	Y3- 28329
浴室リモコン SP-FRZ2	外 形 寸 法 図	Y3- 28328
	機 能 概 要	Y3- 28330

## ヒートポンプ式給湯機仕様一覧表

[システム]

項 目		仕 様		
型 式		STP-372KMZH		
適応電力制度		時間帯別電灯／季節別時間帯別電灯		
種 別		マイコン型(通電制御型)		
年間給湯効率(APF) ※1		3.3		
定格電圧	主電源	単相交流200V		
	補助電源	不要		
定格周波数		50/60Hz		
最大電流		16A		
仕向地 ※2		次世代省エネ基準Ⅳ地域以南		
給水方法		逃し弁・減圧弁による水道直結		
最高使用圧力		0.19MPa		
タンク容量		370L		
沸き上げ温度		標準(約75℃～約90℃)／節約(約65℃～約90℃) 最高(約90℃)／最低(約65℃)		
給湯温度		約65℃～約90℃(タンク内温度)		
沸き上げ 等操作	時刻合わせ	「年／月／日／時／分」		
	湯沸し設定	「標準」、「節約」、「最高」、「最低」(初期設定:節約)		
	表示	残湯量	6段階	
		時刻	24時間(時・分)	
	沸き増し設定	強制	少量／全量／切 (初期設定:切)	
自動		多め／ふつ／少なめ／切 (初期設定:少なめ)		
ふる給湯機能	お湯はり温度	水／35～48℃(1℃刻み)(初期設定:40℃)		
	お湯はり量	100～400L(10L刻み)(初期設定:180L)		
	追いだき機能	+2℃昇温		
	たし湯機能	約20L(湯はり温度)		
	高温さし湯機能	+2℃必要湯量(60℃／80℃切替可能)		
	さし水機能	約10L(水温)		
	自動運転継続時間	0～8時間(1時間刻み)(初期設定:2時間)		
保証期間		2年(熱交換器・コンプレッサ3年、タンク5年)		
日本水道協会認証登録番号		A-428		
電気用品適合性検査証明書番号		—		
BL認定番号		—		
住宅金融支援機構認証番号		—		

※1 年間給湯効率(APF)は(社)日本冷凍空調工業会の規格である「JRA4050:2007R」に基づき、1年間を通してある一定の条件のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したのもです。  
なお値は、湯沸かし設定:「節約」、自動沸き増し設定:「少なめ」で測定した値であり、実際には地域条件・各種設定やご使用条件等により変わります。

※2 次世代省エネ基準Ⅳ地域:主に関東、東海、北陸、近畿、中国、四国、九州北部など。  
また、外気温度が0℃を下回る地域では、別売の凍結防止ヒータセットをご使用下さい。

						作 成	審 査	承 認	仕様一覧表
						木下	谷本	谷本	
						'10.9.27	'10.9.27	'10.9.27	
						四変テック株式会社			YC-00635
符号	年月日	記事	作成	審査	承認				

## ヒートポンプ式給湯機仕様一覧表

## [貯湯タンクユニット]

項 目		仕 様	
型 式		ST-372KMZH	
形 状		角型配管内蔵タイプ	
設置区分		屋外	
ドレンパン		有(φ16×800mmドレンホース付)	
消費電力(制御用)	制御用	約28W(待機運転時4W)	
	タンク循環ポンプ	約39W	
	浴槽循環ポンプ	約76/101W(50/60Hz)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)mm		650×730(操作カバー部+20)×1,847	
製品質量		79kg (満水時449kg)	
主要部品	タンク	材質	高耐食ステンレス鋼板
		階下給湯 ※1	-5m(本体上面から給湯じゃ口高さ)
	浴槽設置範囲	上限	4m(本体床面から浴槽あふれ縁高さ)
		下限	-0.5m(本体床面からアダプタ高さ)
	保温材		グラスウール
	アース		アース端子
	漏電遮断器		200V-30A 感度電流15mA
	自動温度調節器		サーミスタ式(マイコン自動温度調節)
	残湯センサー		サーミスタ検知
	配管内蔵部材	減圧弁	170kPa
逃し弁		190kPa	
過圧防止弁		300kPa(排水栓内蔵)	
配管	給水配管接続口	R 3/4 オネジ (20A)	
	給湯配管接続口	R 3/4 オネジ (20A)	
	排水配管接続口	Rc 3/4 メネジ (20A)	
	ヒートポンプユニット接続口(A、B)	R 1/2 オネジ (15A)	

※1 階下給湯の際は、給湯配管にタンク破損防止のため必ず負圧作動弁付き空気抜き弁及び流量調整弁を取り付けてください。

## [ヒートポンプユニット]

項 目		仕 様	
型 式		SP-453A	
設置区分		屋外	
ドレンパン		有	
加熱能力/ 消費電力	中間期加熱能力/消費電力 ※2,3	4.5kW/1.025kW	
	夏期加熱能力/消費電力 ※2,4	4.5kW/0.900kW	
	冬期高温加熱能力/消費電力 ※1,2,5	4.5kW/1.500kW	
中間期エネルギー消費効率 ※3		4.4	
運転電流 ※6		6.10A	
外形寸法(幅×奥行×高さ)mm		820(カバー部+80)×300×650	
製品質量		52kg	
配管	接続口A	R 1/2 オネジ (15A)	
	接続口B	R 1/2 オネジ (15A)	
運転音(中間期/冬期高温) ※7		38dB/43dB	
冷媒名及び封入量		CO <sub>2</sub> (封入量0.825kg)	
設計圧(高圧/低圧)		14.0MPa/8.5MPa	

※1 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。

※2 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

※3 作動条件:外気温(DB/WB°C) 16/12°C、水温 17°C、沸き上げ温度65°C

※4 作動条件:外気温(DB/WB°C) 25/21°C、水温 24°C、沸き上げ温度65°C

※5 作動条件:外気温(DB/WB°C) 7/6°C、水温 9°C、沸き上げ温度90°C

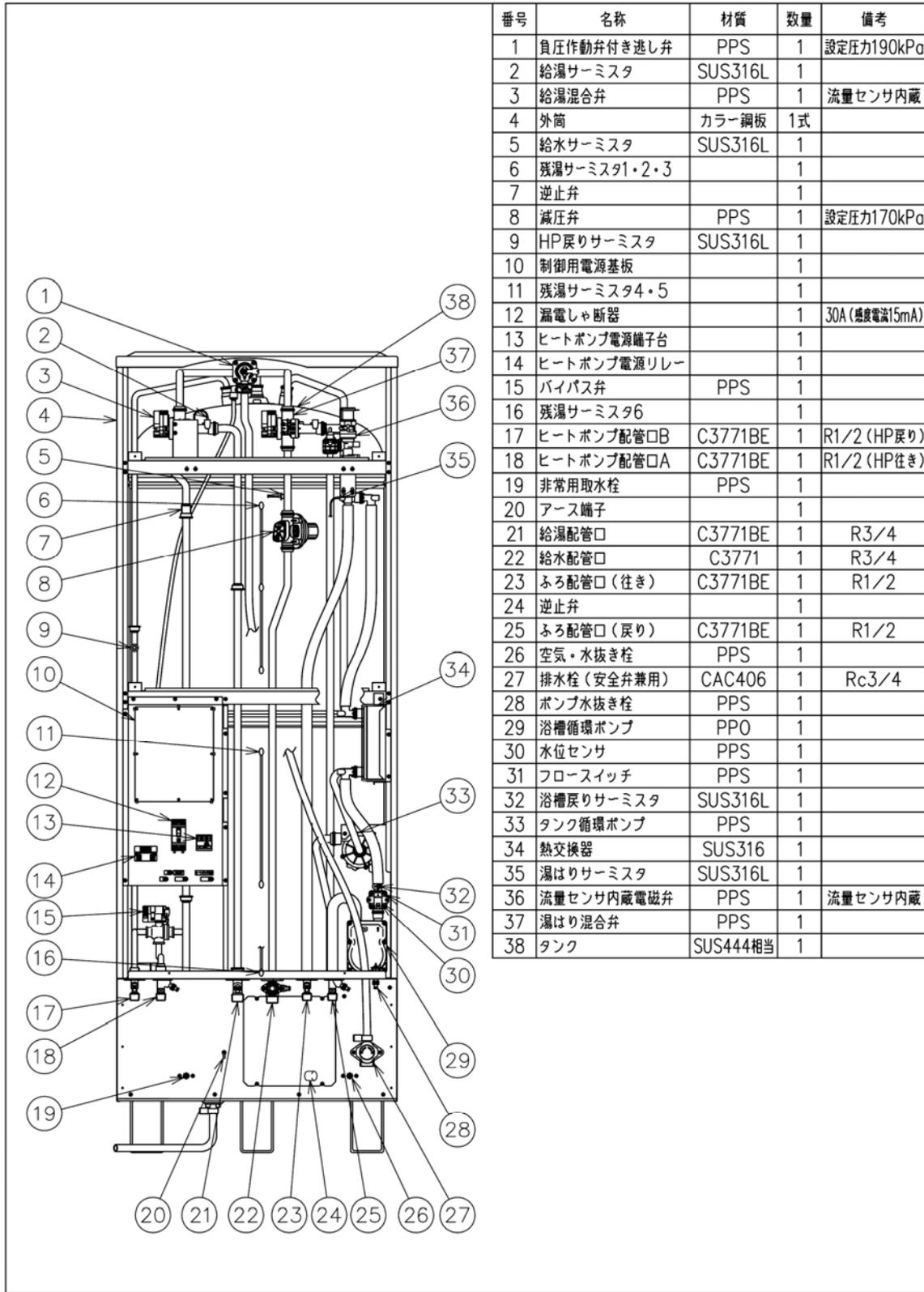
※6 中間期条件下での測定

※7 運転音はJRA4050の規格に準拠して、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音が反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

						作 成	審 査	承 認	仕様一覧表
						木下	谷本	谷本	
						'10.9.27	'10.9.27	'10.9.27	
						四変テック株式会社			YC-00635
符号	年月日	記事	作成	審査	承認				



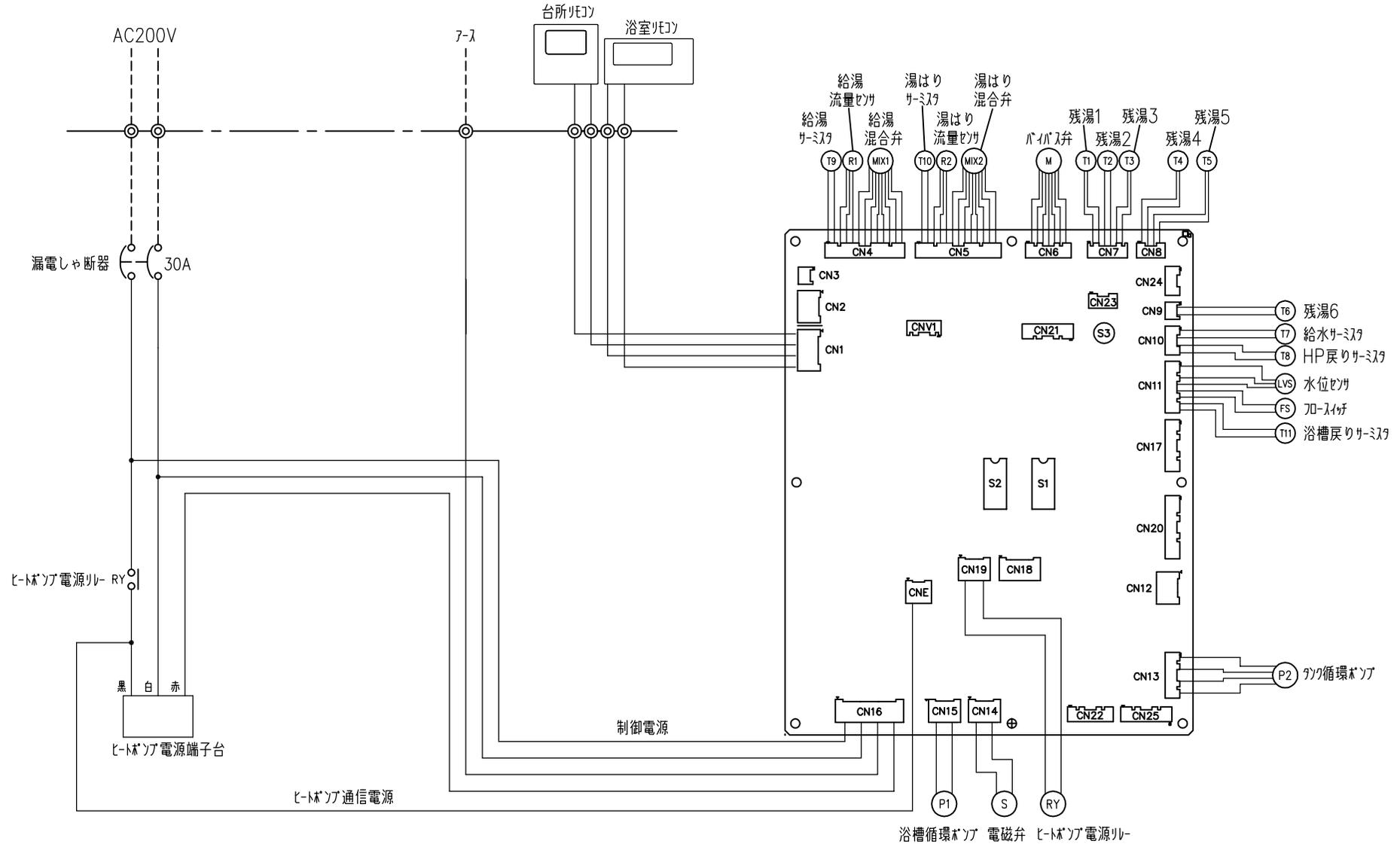
部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事
----	----	----	------	----	----



番号	名称	材質	数量	備考
1	負圧作動弁付き逃し弁	PPS	1	設定圧力190kPa
2	給湯サーミスタ	SUS316L	1	
3	給湯混合弁	PPS	1	流量センサ内蔵
4	外筒	カラー鋼板	1式	
5	給水サーミスタ	SUS316L	1	
6	残湯サーミスタ1・2・3		1	
7	逆止弁		1	
8	減圧弁	PPS	1	設定圧力170kPa
9	HP戻りサーミスタ	SUS316L	1	
10	制御用電源基板		1	
11	残湯サーミスタ4・5		1	
12	漏電しゃ断器		1	30A(感度電流15mA)
13	ヒートポンプ電源端子台		1	
14	ヒートポンプ電源リレー		1	
15	バイパス弁	PPS	1	
16	残湯サーミスタ6		1	
17	ヒートポンプ配管口B	C3771BE	1	R1/2(HP戻り)
18	ヒートポンプ配管口A	C3771BE	1	R1/2(HP行き)
19	非常用取水栓	PPS	1	
20	アース端子		1	
21	給湯配管口	C3771BE	1	R3/4
22	給水配管口	C3771	1	R3/4
23	ふろ配管口(行き)	C3771BE	1	R1/2
24	逆止弁		1	
25	ふろ配管口(戻り)	C3771BE	1	R1/2
26	空気・水抜き栓	PPS	1	
27	排水栓(安全弁兼用)	CAC406	1	Rc3/4
28	ポンプ水抜き栓	PPS	1	
29	浴槽循環ポンプ	PPO	1	
30	水位センサ	PPS	1	
31	フロースイッチ	PPS	1	
32	浴槽戻りサーミスタ	SUS316L	1	
33	タンク循環ポンプ	PPS	1	
34	熱交換器	SUS316	1	
35	湯はりサーミスタ	SUS316L	1	
36	流量センサ内蔵電磁弁	PPS	1	流量センサ内蔵
37	湯はり混合弁	PPS	1	
38	タンク	SUS444相当	1	

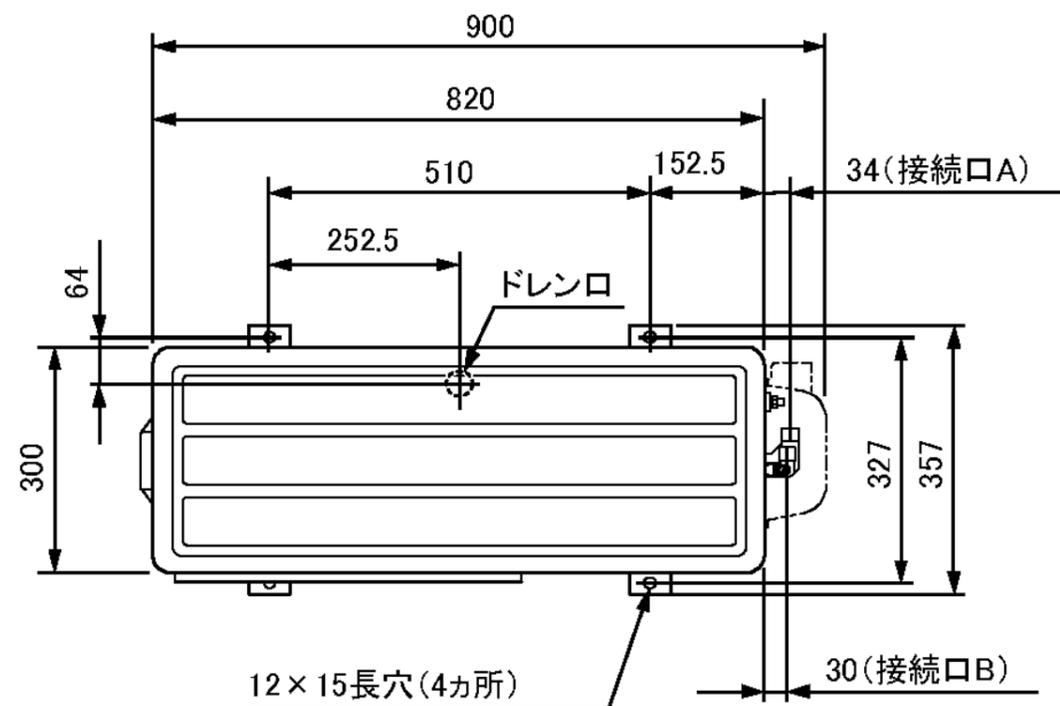
△						尺度 ×	部品コード 	構造図
△					四変テック株式会社		Y4-28317	
符号	年月日	記	事	作成	審査	承認		

部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事
----	----	----	------	----	----

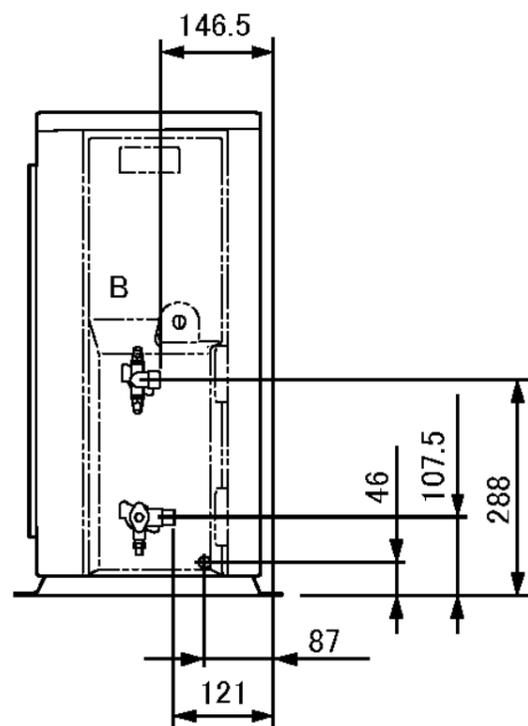
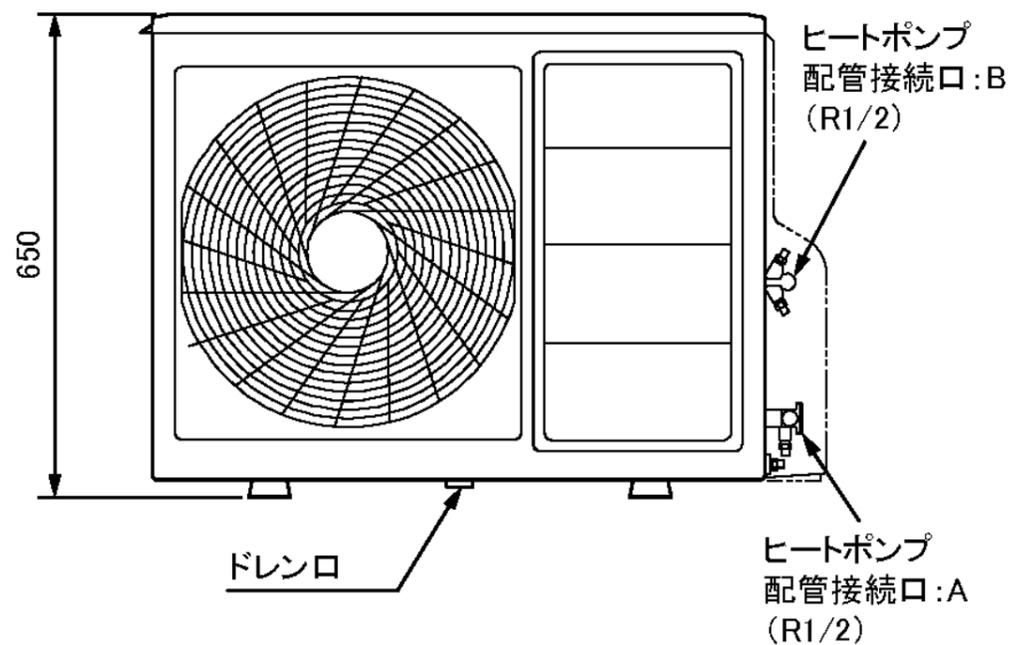


△						尺度	部品コード	電気回路図
△						作 尺	承 谷	
△						木下 審	谷本	ST-372KMZH ST-464KMZH
△						成 10.9.24	査 10.9.24	
△								Y3-28318
△								
符号	年月日	記	事	作成	審査	承認	四変テック株式会社	

部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事



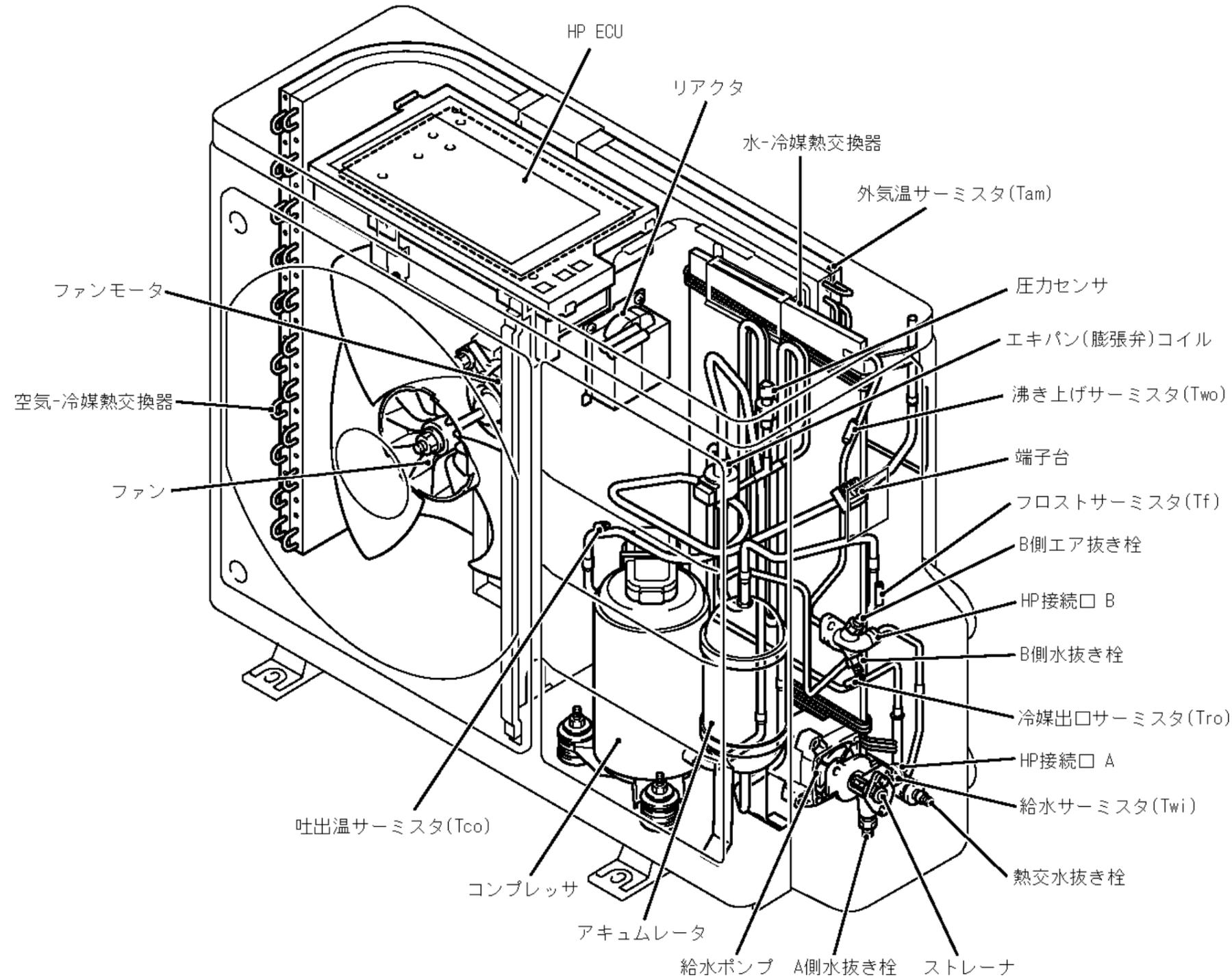
ヒートポンプユニット
SP-453A
SP-604A



△						尺度	部品コード	外形寸法図
△						×		
△						作	木下	SP-453A SP-604A
△						成	10.9.24	
△						番	谷本	Y3-28319
△						査	10.9.24	
△						承	谷本	四変テック株式会社
△						認	10.9.24	
△						四変テック株式会社		Y3-28319
符号	年月日	記事	作成	審査	承認			様式管理番号 WP02QU-YEU03-X02

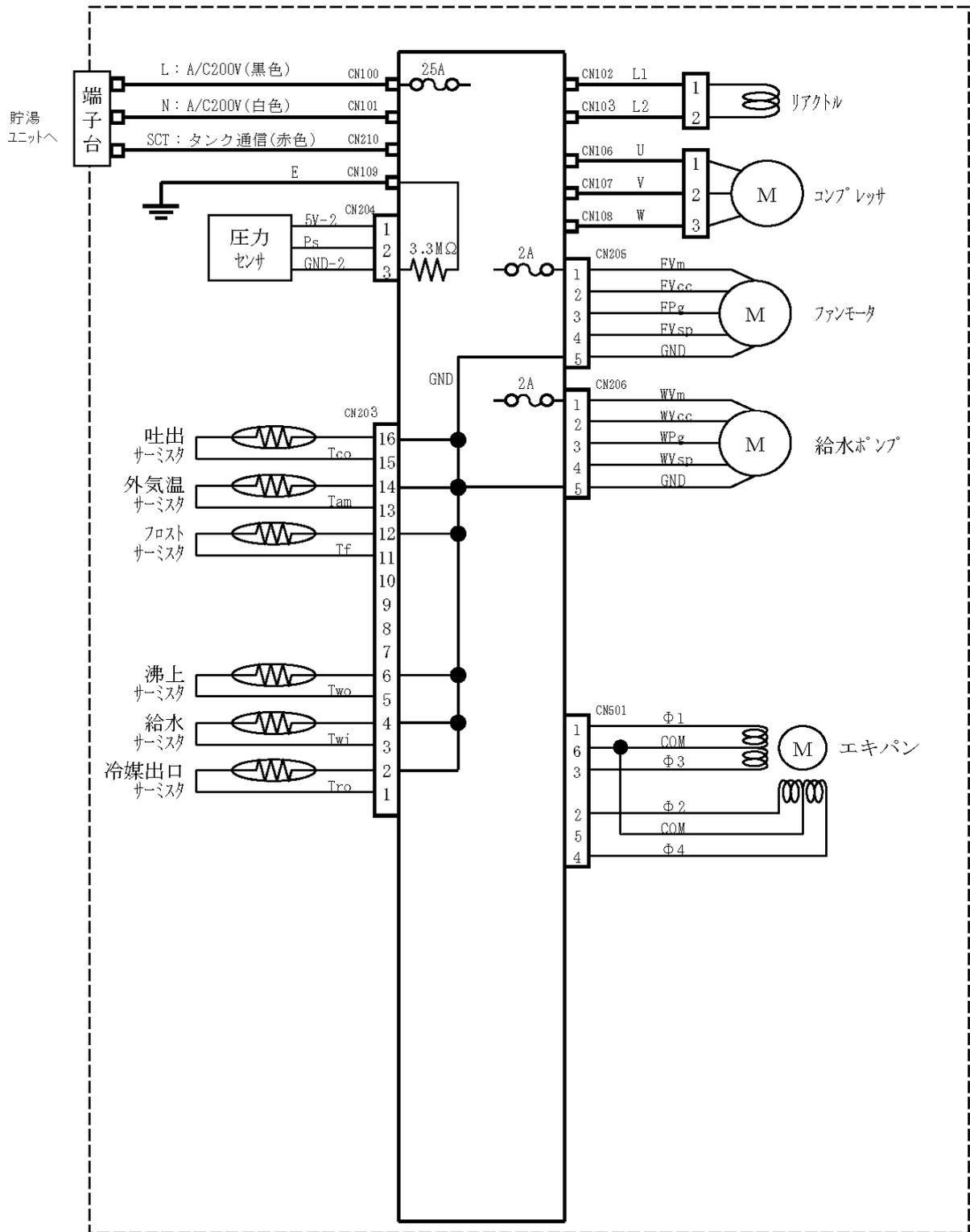


部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事



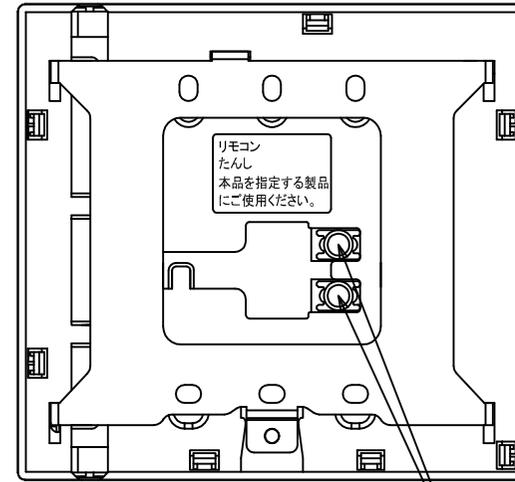
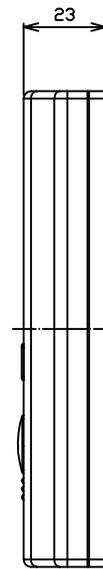
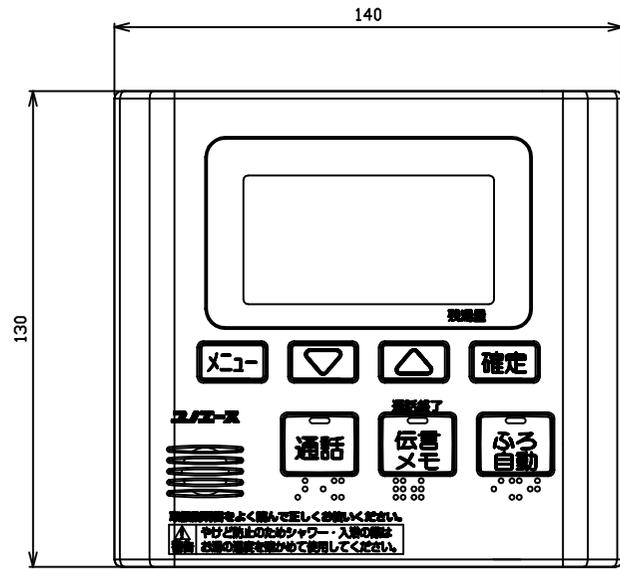
△						尺度	部品コード	構造図
△						×		
△						作	木下	SP-453A
△						成	10.9.24	
△						番	谷本	Y3-28320
△						査	10.9.24	
△						承認	谷本	四変テック株式会社
△							10.9.24	
符号	年月日	記事	作成	審査	承認			

部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事
----	----	----	------	----	----



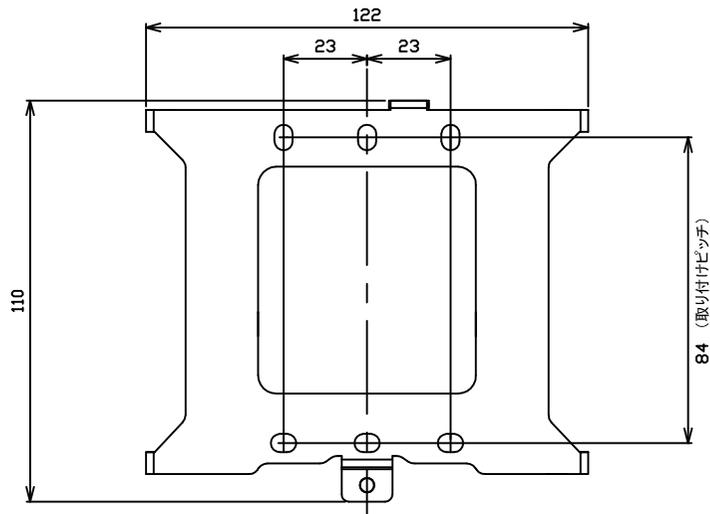
△						尺度	部品コード	電気回路図
△						×		
△						作	木下	SP-453A SP-604A
△						成	10.9.24	
△						審	谷本	Y4-28321
△						査	10.9.24	
△						承	谷本	四変テック株式会社
△						認	10.9.24	
△						四変テック株式会社		Y4-28321
符号	年月日	記事	作成	審査	承認			

部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事
----	----	----	------	----	----



リモコンケーブル接続端子 M3

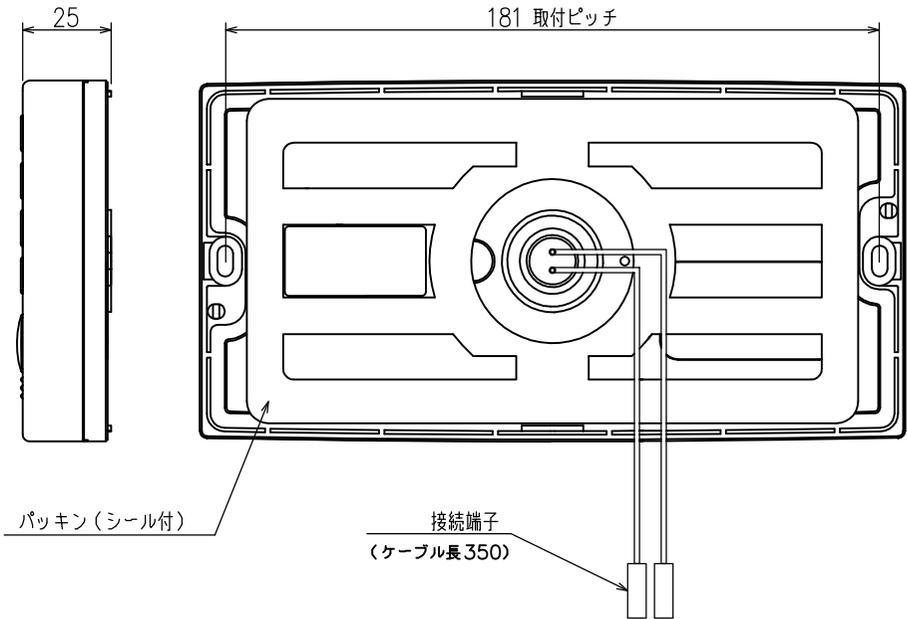
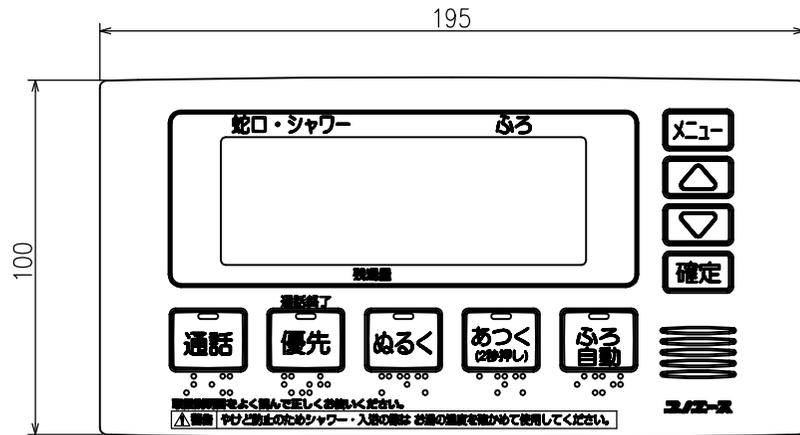
・取付板（付属品）



△						尺 度	部 品 代 碼	外形寸法図
△						⊕	×	
△						作 成	木下 審 谷本 承 谷本	台所リモコン SP-DRZ2
△						10.9.24	査 10.9.24 認 10.9.24	
△						四変テック株式会社		Y3-28327
符号	年月日	記 事	作 成	審 査	承 認			



部番	品名	材質	材料寸度	個数	記事



△							尺度	部品コード	外形寸法図				
△							⊕	×					
△							作	木下	番	谷本	承	谷本	浴室リモコン SP-FRZ2
△							成	10.9.24	査	10.9.24	認	10.9.24	
△							四変テック株式会社					Y3-28328	
符号	年月日	記事	作成	審査	承認								

