

目次

1 仕様	10-2	4 据付工事	10-8
2 外形寸法図	10-3	(1) 電気工事	10-8
3 配管工事	10-7	(2) 配管例	10-9
(1) 各配管の制約	10-7	(3) 据付制約	10-10
(2) 標準配管例	10-7	5 別売部品	10-11

1 仕様

*製品の仕様は一部変更する場合がございます。

システム	形名	SRT-HP55WZ(-BS)	SRT-HP46WZ(-BS) SRT-HP46WDZ(-BS)	SRT-HP46WDM2	SRT-HP37WZ(-BS) SRT-HP37WDZ(-BS)	SRT-HP30WDZ(-BS)	SRT-HP43WZ(-BS)	SRT-HP37WZ(-BS)	SRT-HP46C2	
	適応電力制度	季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型)								
	定格電圧(周波数)	単相200V(50/60Hz共用)								
	最大電流	19A	17A		16A		17A	16A	17A	
	わき上げ温度	約65 ~ 約90								
	給水器具認証番号	W009-20020-047								
	年間給湯効率(APF)注1	2.8	3.0			2.8			3.0	
貯湯タンクユニット	形名	SRT-HPT55WZ(-BS)	SRT-HPT46WZ(-BS) SRT-HPT46WDZ(-BS)	SRT-HPT46WDM2	SRT-HPT37WZ(-BS) SRT-HPT37WDZ(-BS)	SRT-HPT30WDZ(-BS)	SRT-HPT43WZ(-BS)	SRT-HPT37WZ(-BS)	SRT-HPT46C2	
	タンク容量	550L	460L		370L	300L	430L	370L	460L	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	2100×700×825mm	2170×630×760mm	1800×700×825mm	1830×630×760mm	1800×600×650mm	2170×1120×430mm	1900×1120×430mm	2170×630×760mm	
	質量(満水時)	約90kg(約640kg)	約80kg(約540kg) 約82kg(約542kg)	約81kg(約541kg)	約70kg(約440kg) 約72kg(約442kg)	約67kg(約367kg)	約99kg(約529kg)	約90kg(約460kg)	約75kg(約535kg)	
	最大使用圧力	193kPa(逃し弁設定値)								
	風呂保温消費電力	0.130kW(50Hz)/0.161kW(60Hz)								
	凍結防止ヒーター	0.060kW			0.096kW			0.048kW		
制御用	0.020kW									
ヒートポンプユニット	形名	SRT-HPU72A(-BS)	SRT-HPU60A(-BS)	SRT-HPU60A2	SRT-HPU45A(-BS)	SRT-HPU45A2(-BS)	SRT-HPU60A(-BS)	SRT-HPU45A(-BS)	SRT-HPU60A2	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	732×800(+80 ⁷)×285(+23)mm								
	質量	約56kg								
	定格加熱能力/消費電力 ^{2 3}	7.2kW/1.60kW	6.0kW/1.22kW		4.5kW/0.915kW	6.0kW/1.22kW	4.5kW/0.915kW	6.0kW/1.22kW	6.0kW/1.22kW	
	夏期加熱能力/消費電力 ^{2 4}	4.5kW/0.89kW								
	冬期高温加熱能力/消費電力 ^{1 2 5}	7.2kW/2.5kW	6.0kW/1.78kW		4.5kW/1.50kW	6.0kW/1.78kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/1.78kW	6.0kW/1.78kW	
	冷媒名(封入量)	CO ₂ (1.08kg)	CO ₂ (1.04kg)							
運転音 ⁶	44dB	42dB		38dB	42dB	38dB	42dB	42dB		
中間期エネルギー消費効率(COP)注2 ³	4.5	4.9								

システム	形名	SRT-HP37C2 SRT-HP37CD2	SRT-HP55N(-BS)	SRT-HP46N(-BS)	SRT-HP37N(-BS)	SRT-HPK46WZ(-BS) SRT-HPK46WDZ(-BS)	SRT-HPK37WZ(-BS) SRT-HPK37WDZ(-BS)	SRT-HPK46N2 SRT-HPK46ND2	SRT-HPK37N2 SRT-HPK37ND2	
	適応電力制度	季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型)								
	定格電圧(周波数)	単相200V(50/60Hz共用)								
	最大電流	16A	19A	17A	16A	18A				
	わき上げ温度	約65 ~ 約90								
	給水器具認証番号	W009-20020-047	W009-20020-057			W009-20020-047		W009-20020-057		
	年間給湯効率(APF)注1	3.0	2.8	3.0						
貯湯タンクユニット	形名	SRT-HPT37C2 SRT-HPT37CD2	SRT-HPT55N(-BS)	SRT-HPT46N(-BS)	SRT-HPT37N(-BS)	SRT-HPTK46WZ(-BS) SRT-HPTK46WDZ(-BS)	SRT-HPTK37WZ(-BS) SRT-HPTK37WDZ(-BS)	SRT-HPTK46N2 SRT-HPTK46ND2	SRT-HPTK37N2 SRT-HPTK37ND2	
	タンク容量	370L	550L	460L	370L	460L	370L	460L	370L	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1830×630×760mm	2100×700×825mm	2170×630×760mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm	1830×630×760mm	
	質量(満水時)	約65kg(約435kg) 約67kg(約437kg)	約84kg(約634kg)	約74kg(約534kg)	約64kg(約434kg)	約81kg(約541kg) 約83kg(約543kg)	約71kg(約441kg) 約73kg(約443kg)	約75kg(約535kg) 約77kg(約537kg)	約65kg(約435kg) 約67kg(約437kg)	
	最大使用圧力	193kPa(逃し弁設定値)								
	風呂保温消費電力	-			0.130kW(50Hz)/0.161kW(60Hz)			-		
	凍結防止ヒーター	0.048kW			0.096kW			0.084kW		
制御用	0.020kW									
ヒートポンプユニット	形名	SRT-HPU45A2	SRT-HPU72A(-BS)	SRT-HPU60A(-BS)	SRT-HPU45A(-BS)	SRT-HPUK60A(-BS)	SRT-HPUK45A(-BS)	SRT-HPUK60A2	SRT-HPUK45A2	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	732×800(+80 ⁷)×285(+23)mm								
	質量	約56kg				約57kg				
	定格加熱能力/消費電力 ^{2 3}	4.5kW/0.915kW	7.2kW/1.60kW	6.0kW/1.22kW	4.5kW/0.915kW	6.0kW/1.22kW	4.5kW/0.915kW	6.0kW/1.22kW	4.5kW/0.915kW	
	夏期加熱能力/消費電力 ^{2 4}	4.5kW/0.89kW								
	冬期高温加熱能力/消費電力 ^{1 2 5}	4.5kW/1.50kW	7.2kW/2.5kW	6.0kW/1.78kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/1.78kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/1.78kW	4.5kW/1.50kW	
	冷媒名(封入量)	CO ₂ (1.04kg)	CO ₂ (1.08kg)	CO ₂ (1.04kg)			CO ₂ (1.00kg)			
運転音 ⁶	38dB	44dB	42dB	38dB	42dB	38dB	42dB	38dB		
中間期エネルギー消費効率(COP)注2 ³	4.9	4.5	4.9							

注1 年間給湯効率(注)日本冷凍空調工業会の規格であるJR4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、一年を通して、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時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。年間給湯効率 = 一年で使用する給湯に係る熱量(総和MJ) ÷ 3.6MJ/kWh = 1年間で必要な消費電力(kWh)

注2 中間期の消費電力1kWあたりの加熱熱量をあらわす。中間期エネルギー消費効率 = 中間期加熱能力(kW) ÷ 中間期消費電力(kW)

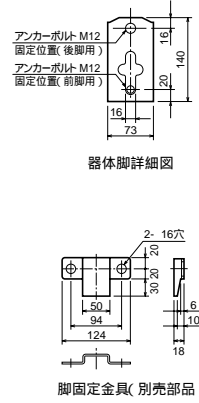
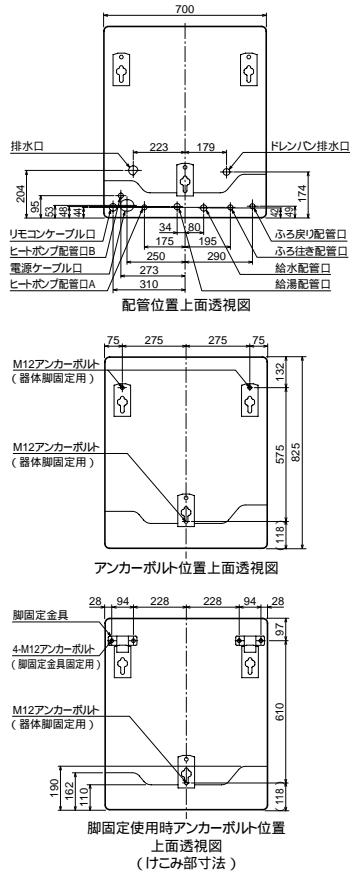
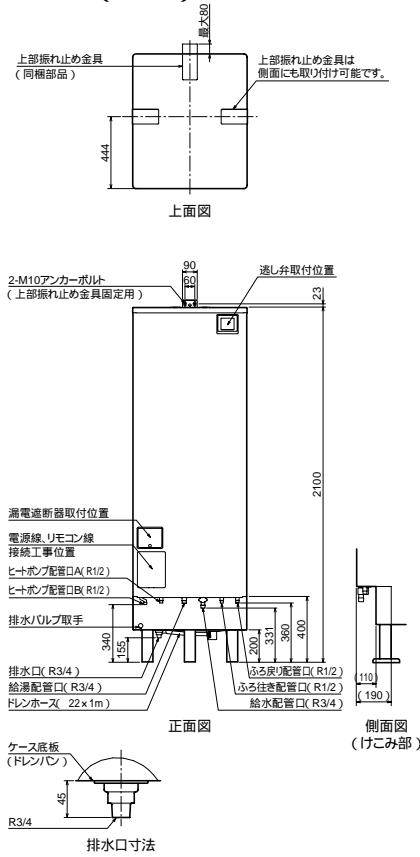
1 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
 2 わき上げ終了直前では、加熱能力が低下することがあります。
 3 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16 /12、水温17、わき上げ温度65
 4 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)25 /21、水温24、わき上げ温度65
 5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7 /6、水温9、わき上げ温度90
 6 定格条件下での測定(JISのルームエアコンディショナに準じ測定)
 7 配管力バー取付時
 8 -BSは、-BSGタイプでも受注生産できます。

2 外形寸法図

貯湯タンクユニット

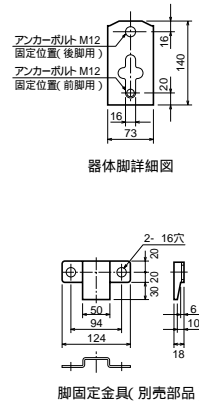
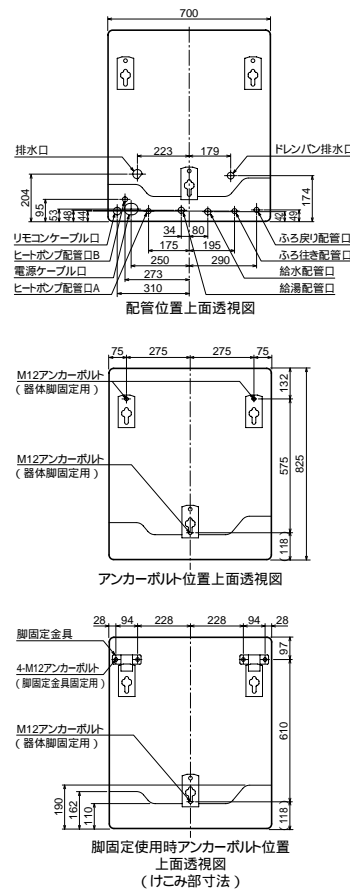
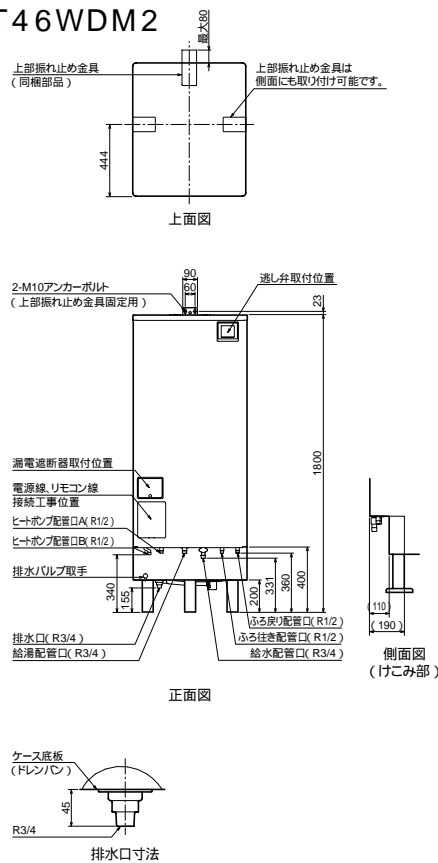
【550L】

- SRT-HPT55W2(-BS)
- SRT-HPT55N2(-BS)



【460L】 ローボディ

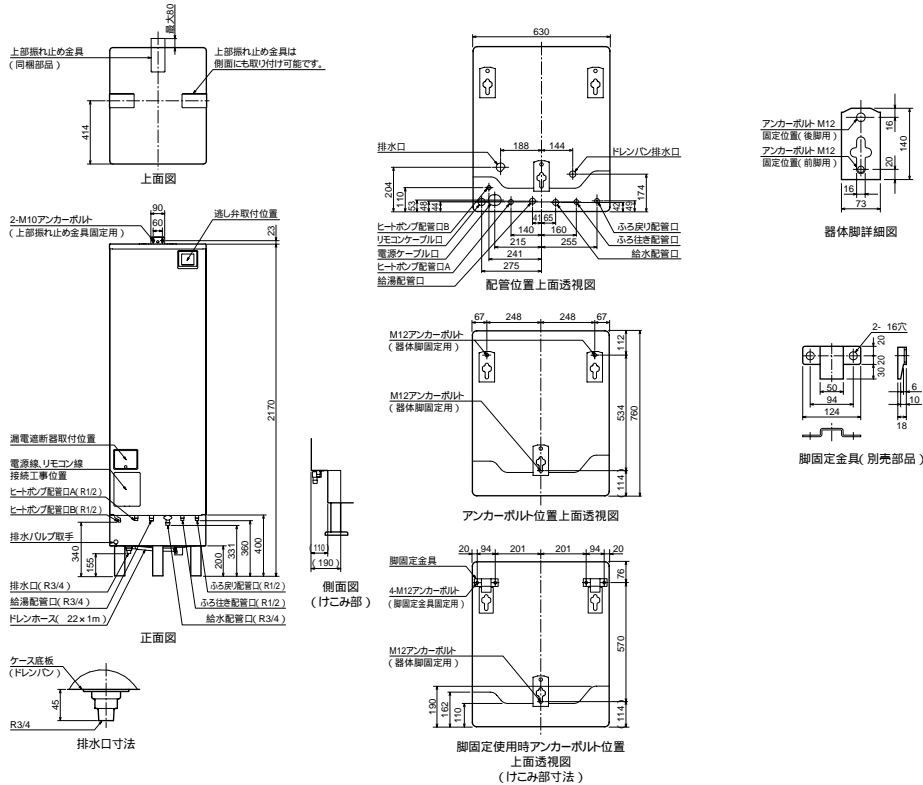
- SRT-HPT46WDM2



【460L】

- SRT-HPT46W2(-BS)、SRT-HPT46WD2(-BS)
- SRT-HPTK46W2(-BS)、SRT-HPTK46WD2
- SRT-HPT46C2

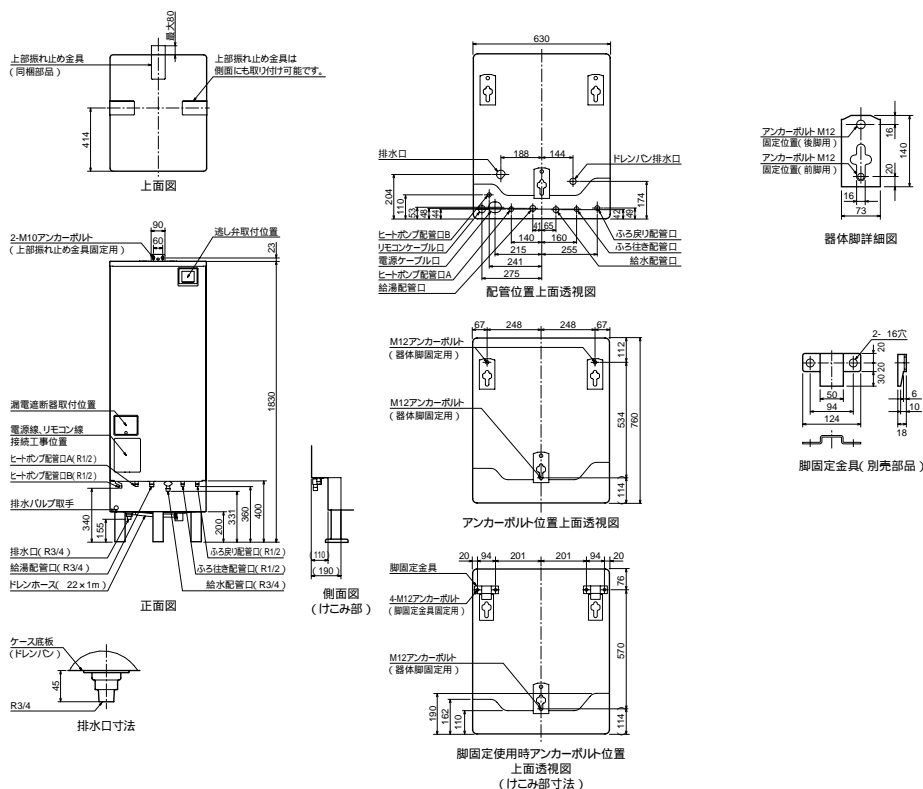
- SRT-HPT46N2(-BS)
- SRT-HPTK46N2
- SRT-HPTK46ND2



【370L】

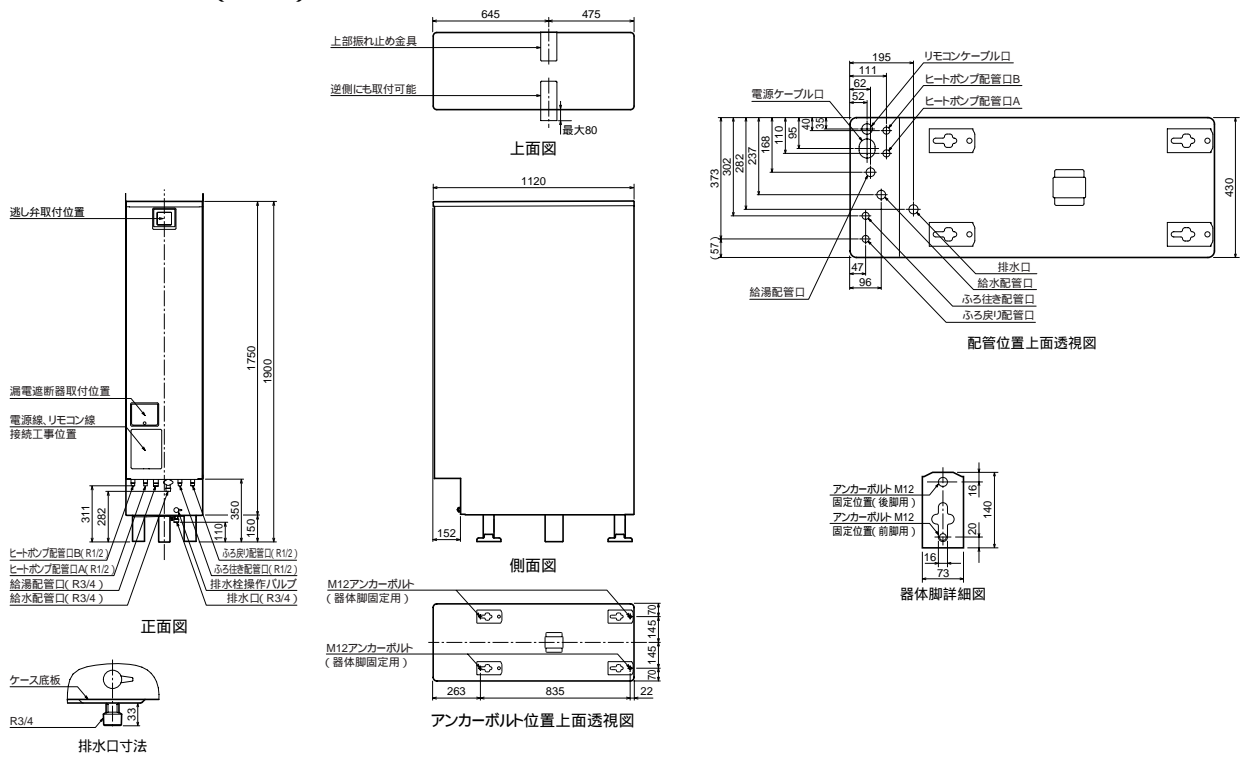
- SRT-HPT37W2(-BS)、SRT-HPT37WD2(-BS)
- SRT-HPTK37W2(-BS)、SRT-HPTK37WD2(-BS)
- SRT-HPT37C2、SRT-HPT37CD2

- SRT-HPT37N2(-BS)
- SRT-HPTK37N2
- SRT-HPTK37ND2



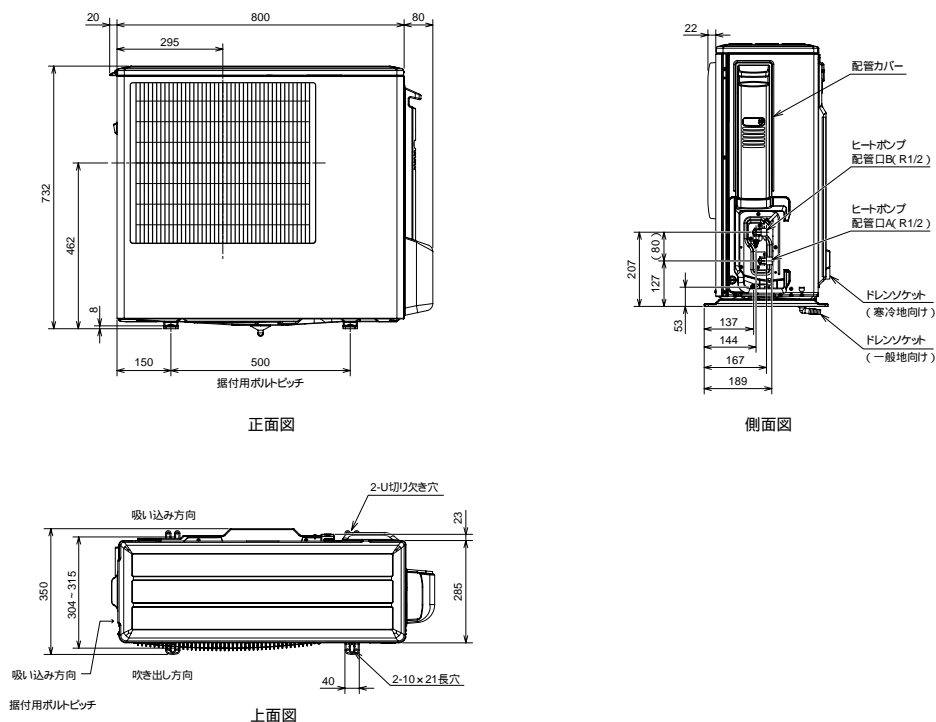
【370L】 薄型タイプ

● SRT-HP37WZ2(-BS)



ヒートポンプユニット

- SRT-HPU72A2(-BS)
- SRT-HPU60A2(-BS)
- SRT-HPU45A2(-BS)
- SRT-HPUK60A2(-BS)
- SRT-HPUK45A2(-BS)



3 配管工事

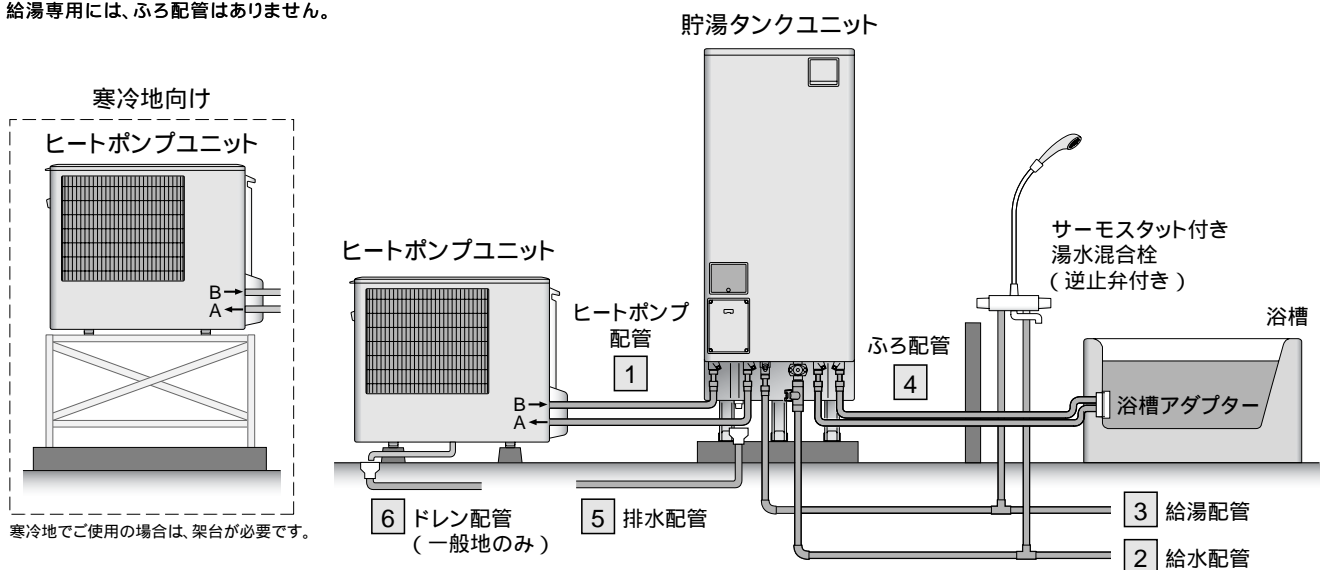
(1) 各配管の制約

配管名	耐熱温度	推奨配管種類	配管サイズ	継手呼び径		長さ・曲がり	高低差	鳥居	保温材厚さ
				製品	配管				
1 ヒートポンプ配管	95以上	銅管	10A	R1/2	1/2x 10A	15m5曲がり	3m以下	3m以下 (1カ所まで)	<ul style="list-style-type: none"> ●配管長5m以下 10mm以上推奨 ●配管長15m以下 20mm以上推奨
		架橋ポリエチレン管	10A		1/2x 10A				
2 給水配管	特になし	銅管	20A	R3/4	3/4x 20A	—	10-9項 参照	—	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	16A		3/4x 16A				
3 給湯配管	90以上	銅管	20A	R3/4	3/4x 20A	—	10-9項 参照	—	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	16A		3/4x 16A				
4 ふろ配管	80以上	銅管	15A	R1/2	1/2x 15A	15m10曲がり	10-10項 参照	3m以下 (1カ所まで)	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	13A		1/2x 13A				
5 排水配管	90以上	HT管	50以上	(R3/4)	—	—	下り勾配	—	—
6 ドレン配管	特になし	ドレンホース	16	—	—	—	下り勾配	—	—

貯湯タンクユニットと浴槽間(横から見た図)参照

(2) 標準配管例

追いだきフルオートで説明しています。(屋外設置)
エコオートの場合、ふろ配管は1本です。
給湯専用には、ふろ配管はありません。



4 据付工事

(1) 電気工事

電気工事は、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に従って電気工事士が施工し、必ず、専用回路を使用してください。

ブレーカーの定格および電線の太さは内線規程に定められたものを使用してください。

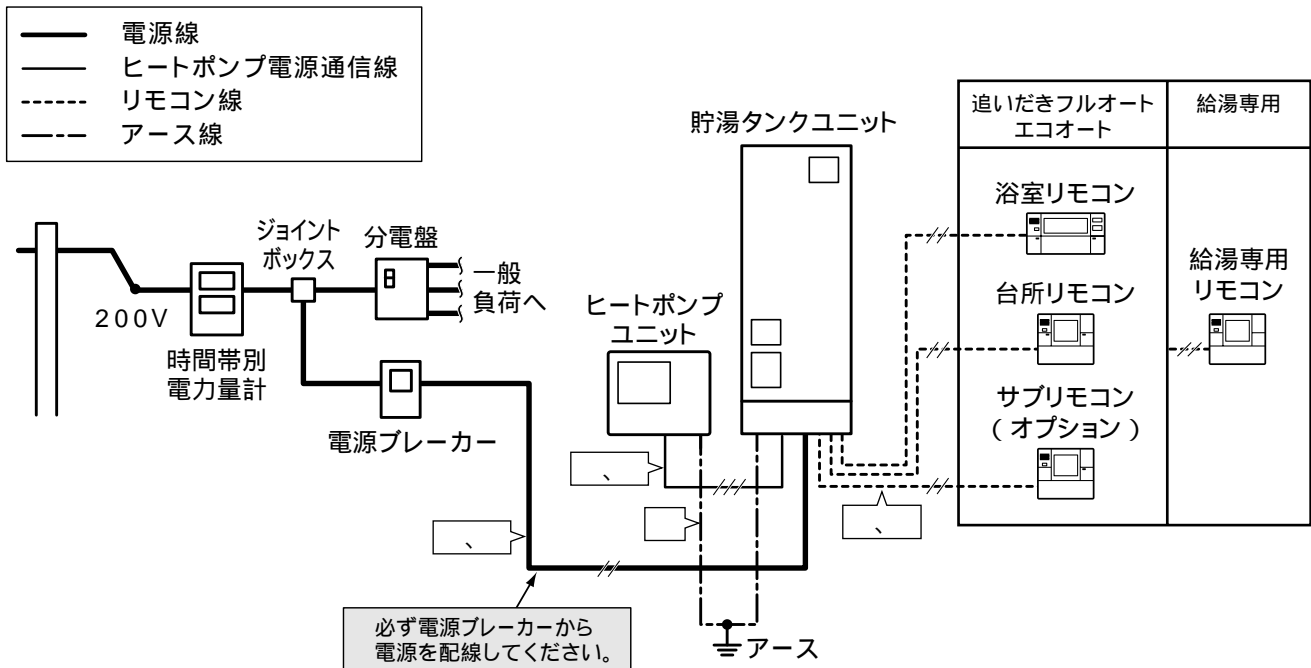
電力契約は必ず「時間帯別電灯」としてください。深夜電力契約はできません。

必ずタンクを満水にしたことを確認してから電源を入れてください。

万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に従って電気工事士がD種接地工事を行ってください。

電気系統接続概要図

図中の番号(~)は必要部材覧の番号を表しています。



必要部材

番号	名称	仕様	備考
	電源ブレーカー	单相200V、20A	—————
	電源線	3.5mm ² (2.0) VV線	2芯式、電源～貯湯タンクユニット
	ヒートポンプ電源通信線	2.0、VVF線 (必ず単線を使用)	3芯式(単線)、最長30m以内、 貯湯タンクユニット～ヒートポンプユニット
	リモコン線	0.3mm ² 以上	2芯式、リモコン全回路、最長50m以内
	アース線	1.6 IV線	—————
	PF管(電源線用)	22	電源～貯湯タンクユニット
	PF管(ヒートポンプ電源通信線用、リモコン線用)	16	貯湯タンクユニット～ヒートポンプユニット、 貯湯タンクユニット～各リモコン

(2) 配管例

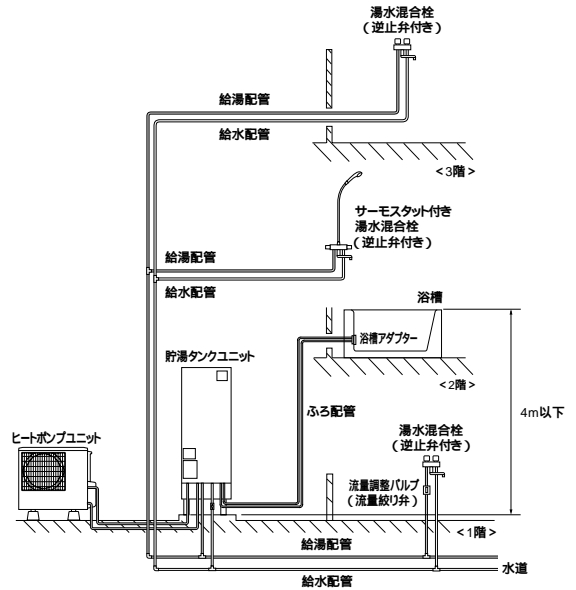
階上(2、3階)給湯

2、3階へ給湯配管する場合は、図のように行ってください。

貯湯タンクユニット設置階の上の階へ給湯するとき、貯湯タンクユニット設置階の給湯配管に市販の流量調整バルブ(流量が調整しにくい場合は流量絞り弁)を取り付け、階高さによる流量バランスを調整してください。

3階ではシャワーは使用できません。(手洗い程度であれば使用できます。洗髪洗面化粧台は使用できません。)

下の階で給湯しているときは、上の階での出湯が弱くなります。



階下給湯

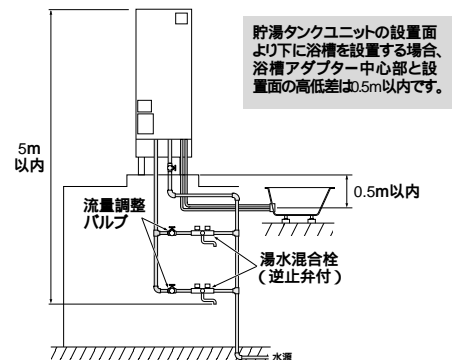
給湯配管は階下5mまで可能です。

給湯栓出口と貯湯タンクユニット天面の高低差は5m以内にしてください。5mを超えると空気の混ざったお湯が出て、飛び散ることがあり危険です。

給湯配管の途中に流量調節バルブ(市販品)を取り付けてください。

空気の混ざったお湯が出る場合は、貯湯タンクユニットへの給水量が不足しています。流量調節バルブ(市販品)で、給水と給湯する量のバランスがよくなるよう調節してください。

階下への湯はりはできません。



(3) 据付制約

ヒートポンプユニット(上から見た図)

1方向のみに障害物がある場合(AまたはB)

100mm以上
150mm以上

【お願い】

- 据付位置に固定する前に防雪カバーを取り付けてください。(固定後では障害物等により取り付けしにくくなります。)

2方向または吹出側に障害物がある場合

100mm以上
150mm以上
200mm以上

100mm以上
200mm以上

上方は開放(1m以上確保)の条件です。3方向に障害物がある場合は設置できません。
壁に向けて吹き出すと、壁が汚れる場合があります。
風通しが悪く、ショートサイクルがおきやすい場合は、加熱能力および消費電力が10%程度悪化する場合があります。
風向ガイド(当社別売部品)を取り付けると、加熱能力および消費電力の改善が図れる場合があります。

メンテナンススペース(上から見た図)

メンテナンススペースとして、貯湯タンクユニットの前方は600mm以上、ヒートポンプユニットの配管取出側は300mm以上必要です。

薄型タイプ以外

標準配置

600mm以上

逆配置

600mm以上 300mm以上

薄型タイプ

標準配置

600mm以上 300mm以上

逆配置

600mm以上 300mm以上

ヒートポンプユニットと貯湯タンクユニット間

3m以下

水源水圧200kPa以上

貯湯タンクユニット

ヒートポンプユニット

配管全長:15m以下()
曲がり箇所:5カ所以下
鳥居高低差:3m以下、1カ所まで

集合住宅の場合は25mまで対応可能です。
(機種は、エマージェンシーストップ機能付きをお選びください。)

ヒートポンプ配管の長さや温度低下について

- タンク内湯温はヒートポンプ配管からの放熱により、わき上げ温度より低くなります。配管が長くなるほど、放熱は大きくなりますので、なるべく配管は短くすることをおすすめします。
- 耐熱保温材20mm、外気温度マイナス7℃、15mの配管の場合、配管での放熱ロスによる温度低下は約5℃です。外気温度、湿度等の条件、各部の放熱ロスを含めると、タンク内湯温は、わき上げ温度よりも約10℃低下することがあります。

貯湯タンクユニットと浴槽間(横から見た図)

3m以下

浴槽アダプターの中心より500mm

浴槽上端より4m以下

2階浴槽

階下及び3階以上のふろ配管はできません。

配管全長:15m以下
曲がり箇所:10カ所以下
鳥居高低差:3m以下、1カ所まで(2階の場合は不可)

追いだきフルオート、エコオートのみ

5 別売部品

商品名	形名	エコウォー 追い付き			エコオート		給湯専用	
		角形	角形寒冷地	薄型	角形	角形	角形寒冷地	
		SRT-HP55W2 46W2 37W2 46WD2 37WD2 46WDM2	SRT-HPK46W2 K37W2 K46WD2 K37WD2	SRT-HP43WZ2 37WZ2	SRT-HP46C2 37C2 37CD2	SRT-HP55N2 46N2 37N2	SRT-HPK46N2 K37N2 K46ND2 K37ND2	
① スクエアリモコンセット (浴室リモコン)	RMC-BD2		○	○	○			
スクエアリモコンセット (台所リモコン)	RMC-KD2							
② ラウンドリモコンセット ²⁾ (浴室リモコン)	RMC-HP4BD		○	○	○			
ラウンドリモコンセット ²⁾ (台所リモコン)	RMC-HP4KD							
③ スクエアサブリモコン ³⁾	RMC-KZ2		△	△	△			
④ ラウンドサブリモコン ³⁾	RMC-HP4KZ							
⑤ スクエア給湯専用リモコン	RMC-N2						○	
⑥ ラウンド給湯専用リモコン	RMC-HP4							
⑦ リモコンケーブル (20m)	LM-620				○		○	
⑧ リモコンケーブル (50m)	LM-650		○	○				
⑨ 浴槽アダプター(ストレート型)	GT-F761		○	○				
⑩ 浴槽アダプター(L型)	GT-F791							
⑪ 高温水遮断型 浴槽アダプター(ストレート型)	GT-E761				○			
⑫ 高温水遮断型 浴槽アダプター(L型)	GT-E791							
⑬ アース棒	GT-30B		△	△	△		△	
⑭ 脚部カバー(370L・460L用)	GT-K460		△		△		△	
⑮ 脚部カバー(370L・460L用 塩害、重塩害仕様) ⁴⁾	GT-K460-BSG		△		△		△	
⑯ 脚部カバー(460Lローボディ・550L用)	GT-K550	△				△		
⑰ 脚部カバー(薄型タイプ用)	GT-K370Z			△				
⑱ アンカーボルト(脚部固定用・30本入)	GZ-B1		●	●	●		●	
⑲ アンカーボルト(上部固定用・50本入)	GZ-B2		△	△	△		△	
⑳ 脚固定金具	GZ-6B		△	△	△		△	
㉑ 防雪カバー ⁵⁾	GT-123		△	△	△		△	
㉒ 風向ガイド ⁶⁾	GT-132		△	△	△		△	
㉓ 防雪架台(高置台)単体使用可能	GT-124-A		△	△	△		△	
㉔ 防雪架台(防雪屋根)GT-124-Aが必要	GT-124-B		△	△	△		△	
㉕ 防雪架台(防雪板 後・左)GT-124-A、Bとも必要	GT-124-C		△	△	△		△	
㉖ ヒートポンプ配管(銅管φ20m)	GT-101		△	△	△		△	
㉗ ヒートポンプ配管<銅管アダプター>(L型)	GT-102		△	△	△		△	
㉘ ヒートポンプ配管<銅管アダプター>(ストレート型)	GT-103		△	△	△		△	
㉙ ヒートポンプ配管<銅管エルボ>(継ぎ手)	GT-104		△	△	△		△	
㉚ 発電式定量止水栓	BF-12						△	
㉛ 配管洗浄剤	BJ-070K		△	△				
㉜ シーリングテープ	GT-S40		△	△	△		△	
㉝ 浴槽アダプター締付工具	GT-75K		△	△				
㉞ 浴槽アダプター漏れ検査治具	GT-75KM		△	△				
㉟ 浴槽アダプター締付漏れ検査兼用工具	GT-77K				△			

マークの見方 ● = 取付必須部品 ○ = 取付必須部品(いずれか選択して使用) △ = 必要に応じて使用する部品

- RMC-D2SEはRMC-BD2とRMC-KD2のセット形名です。RMC-D2SEをご注文いただいた場合、お届けはRMC-BD2とRMC-KD2各1台となります。また、単品での発注も可能です。
- RMC-HP4SEはRMC-HP4BDとRMC-HP4KDのセット形名です。RMC-HP4SEをご注文いただいた場合、お届けはRMC-HP4BDとRMC-HP4KD各1台となります。また、単品での発注も可能です。
- サブリモコンはリモコンセットと同じ形状のものをお選びください。(例スクエアリモコンセットにはスクエアサブリモコン)
- 本体が耐塩害、耐重塩害仕様の場合にお選びください。(受注生産対応です)
- 脚(後ろ側)2本を脚固定金具で固定する場合は、GZ-6Bは2個必要です。
- 風向ガイドは上向き、もしくは下向きに取付けられます。横向きには取付けられません。

MEMO