

G 家庭用自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機

目次

G1 家庭用エコキュート

〈1〉仕様	G-2
〈2〉外形寸法図	G-4
〈3〉配管工事	G-6
(1) 各配管の制約及び施工上の注意	G-6
(2) 標準配管例	G-6
〈4〉据付工事	G-7
(1) 電気工事	G-7
(2) 配管例	G-8
(3) 据付制約	G-9
〈5〉別売部品	G-10

G2 家庭用コンパクトエコキュート

〈1〉仕様	G-11
〈2〉外形寸法図	G-12
〈3〉配管工事	G-13
(1) 各配管の制約及び施工上の注意	G-13
(2) 標準配管例	G-13
〈4〉据付工事	G-14
(1) 電気工事	G-14
(2) 配管例	G-15
(3) 据付制約	G-16
〈5〉別売部品	G-17

G1 家庭用エコキュート

<1>仕様

		一般地向け							
シンカム	形名	SRT-P37UB (-BS) SRT-P37U (-BS) SRT-P37 (-BS)	SRT-P46UB (-BS) SRT-P46U (-BS) SRT-P46 (-BS)	SRT-S37B (-BS) SRT-S37U (-BS) SRT-S37 (-BS)	SRT-S46B (-BS) SRT-S46U (-BS) SRT-S46 (-BS)	SRT-S55B (-BS) SRT-S55U (-BS) SRT-S55 (-BS)	SRT-S37UZ (-BS) SRT-S37Z (-BS)	SRT-S43UZ (-BS) SRT-S43Z (-BS)	
	適用電力制度	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	17A	16A	17A	19A	16A	17A	
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃							
	冬期高温沸上げ温度	90℃							
	蓄電期高温沸上げ温度	90℃							
	年間給湯保効率率 (JIS) ※7 注1	3.6	3.5	3.3	3.3	2.9	2.8	2.8	
	区分名	17	17	17	17	25	18	18	
	年間給湯効率率 (JIS) ※7 注1	—	—	—	—	—	—	—	
区分名	—	—	—	—	—	—	—		
給水器具認証番号	W009-20020-100								
給水器具認証型番	SRT-P37	SRT-P46	SRT-S37	SRT-S46	SRT-S55	SRT-S37Z	SRT-S43Z		
トポソルト	形名	SRT-LU45-P (-BS)	SRT-LU60-P (-BS)	SRT-MU45-S (-BS)	SRT-MU60-S (-BS)	SRT-LU72-S (-BS)	SRT-MU45-S (-BS)	SRT-MU60-S (-BS)	
	種類	屋外専用							
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃							
	寸法 (高さ×幅×奥行き) ※配管口径寸法	715×809(+70)×300(+16)mm		715×800(+70)×285(+16)mm		715×809(+70)×300(+16)mm		715×800(+70)×285(+16)mm	
	質量	53kg		46kg		53kg		46kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力 ※2 ※3	4.5kW/0.95kW		6.0kW/1.30kW		4.5kW/0.96kW		6.0kW/1.34kW	
	中間期標準運転電流 ※3	5.4A		7.4A		9.4A		5.3A	
	冬期高温加熱能力/消費電力 ※1 ※2 ※4	4.5kW/1.50kW		6.0kW/2.00kW		4.5kW/1.50kW		6.0kW/2.00kW	
	運転音 (中間期 ※3 / 冬期 ※4) ※6	38dB/43dB		42dB/45dB		38dB/43dB		42dB/45dB	
	冷媒名/封入量	CO ₂ (R744)/1.10kg		CO ₂ (R744)/0.82kg		CO ₂ (R744)/1.10kg		CO ₂ (R744)/0.82kg	
設計圧力	高圧:14MPa/低圧:8.5MPa								
シンカム	形名	SRT-PT37UB (-BS) SRT-PT37U (-BS) SRT-PT37 (-BS)	SRT-PT46UB (-BS) SRT-PT46U (-BS) SRT-PT46 (-BS)	SRT-ST37B (-BS) SRT-ST37U (-BS) SRT-ST37 (-BS)	SRT-ST46B (-BS) SRT-ST46U (-BS) SRT-ST46 (-BS)	SRT-ST55B (-BS) SRT-ST55U (-BS) SRT-ST55 (-BS)	SRT-ST37UZ (-BS) SRT-ST37Z (-BS)	SRT-ST43UZ (-BS) SRT-ST43Z (-BS)	
	タンク容量	370L	460L	370L	460L	550L	370L	430L	
	種類	屋外形					屋外専用		
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃							
	寸法 (高さ×幅×奥行き)	1830×630×760mm	2170×630×760mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm	2100×700×825mm	1900×1120×430mm	2150×1120×430mm	
	質量 (満水時)	71kg (441kg) 70kg (440kg) 70kg (440kg)	80kg (540kg) 80kg (540kg) 80kg (540kg)	60kg (430kg) 69kg (439kg) 60kg (430kg)	73kg (533kg) 78kg (538kg) 73kg (533kg)	77kg (627kg) 83kg (633kg) 77kg (627kg)	82kg (452kg) 82kg (452kg)	90kg (520kg) 90kg (520kg)	
	通常使用圧力/水側最高使用圧力	280kPa/320kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	280kPa/320kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	280kPa/320kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	280kPa/320kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	
	風呂保温時消費電力 (うち制御用消費電力)	0.116kW (0.008kW)							
	凍結防止ヒータ消費電力	0.036kW					0.060kW		

		一般地向け			寒冷地向け					
シンカム	形名	SRT-N37 (-BS)	SRT-N46 (-BS)	SRT-N55 (-BS)	SRT-SK37BD (-BS) SRT-SK37UD (-BS) SRT-SK37D (-BS)	SRT-SK46BD (-BS) SRT-SK46UD (-BS) SRT-SK46D (-BS)	SRT-SK55UD (-BS) SRT-SK55D (-BS)	SRT-WK37D (-BS)		
	適用電力制度	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	17A	19A	19A	19A	20A	19A		
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃								
	冬期高温沸上げ温度	90℃			90℃					
	蓄電期高温沸上げ温度	90℃			90℃					
	寒冷地冬期高温沸上げ温度	—			90℃					
	年間給湯保効率率 (JIS) ※7 注1	—	—	—	3.3	3.2	2.9	3.3		
	区分名	—	—	—	—	—	—	—		
年間給湯効率率 (JIS) ※7 注1	3.0	3.0	2.9	—	—	—	—			
区分名	19	19	27	—	—	—	—			
寒冷地年間給湯保効率率 (JIS) ※7 注1	—	—	—	2.7	2.7	2.6	2.7			
区分名	—	—	—	21	21	29	21			
寒冷地年間給湯効率率 (JIS) ※7 注1	—	—	—	—	—	—	—			
区分名	—	—	—	—	—	—	—			
給水器具認証番号	W009-20020-057			W009-20020-100						
給水器具認証型番	SRT-N37	SRT-N46	SRT-N55	SRT-S37	SRT-S46	SRT-S55	SRT-W37			
トポソルト	形名	SRT-SU45-L (-BS)	SRT-MU60-L (-BS)	SRT-LU72-L (-BS)	SRT-LUK45-S (-BS)	SRT-LUK60-S (-BS)	SRT-LUK72-S (-BS)	SRT-LUK45-L (-BS)		
	種類	屋外専用								
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃			マイナス25℃					
	寸法 (高さ×幅×奥行き) ※配管口径寸法	638×800(+70)×285(+16)mm	715×800(+70)×285(+16)mm	715×809(+70)×300(+16)mm	715×809(+70)×300(+16)mm					
	質量	43kg	45kg	53kg	54kg		58kg	54kg		
	中間期標準加熱能力/消費電力 ※2 ※3	4.5kW/1.04kW		6.0kW/1.38kW	7.2kW/1.67kW	4.5kW/0.95kW		6.0kW/1.30kW	7.2kW/1.73kW	4.5kW/0.95kW
	中間期標準運転電流 ※3	5.8A		7.3A	9.4A	5.4A		7.4A	9.6A	5.4A
	冬期高温加熱能力/消費電力 ※1 ※2 ※4	4.5kW/1.50kW		6.0kW/2.00kW	7.2kW/2.50kW	4.5kW/1.50kW		6.0kW/2.00kW	7.2kW/2.50kW	4.5kW/1.50kW
	寒冷地冬期高温加熱能力 ※2 ※5	—		—	—	4.5kW		6.0kW	7.2kW	4.5kW
	運転音 (中間期 ※3 / 冬期 ※4) ※6	38dB/43dB		42dB/45dB	44dB/47dB	38dB/43dB		42dB/45dB	44dB/47dB	38dB/43dB
冷媒名/封入量	CO ₂ (R744)/0.76kg		CO ₂ (R744)/0.78kg	CO ₂ (R744)/1.10kg	CO ₂ (R744)/1.10kg		CO ₂ (R744)/1.20kg	CO ₂ (R744)/1.10kg		
設計圧力	高圧:14MPa/低圧:8.5MPa									
トポソルト	形名	SRT-NT37 (-BS)	SRT-NT46 (-BS)	SRT-NT55 (-BS)	SRT-STK37BD (-BS) SRT-STK37UD (-BS) SRT-STK37D (-BS)	SRT-STK46BD (-BS) SRT-STK46UD (-BS) SRT-STK46D (-BS)	SRT-STK55UD (-BS) SRT-STK55D (-BS)	SRT-WTK37D (-BS)		
	タンク容量	370L	460L	550L	370L	460L	550L	370L		
	種類	屋外形			屋内形・屋外形					
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃								
	寸法 (高さ×幅×奥行き)	1830×630×760mm	2170×630×760mm	2100×700×825mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm	2100×700×825mm	1830×630×760mm		
	質量 (満水時)	56kg (426kg)	64kg (524kg)	71kg (621kg)	62kg (432kg) 71kg (441kg) 62kg (432kg)	71kg (531kg) 76kg (536kg) 71kg (531kg)	86kg (636kg) 79kg (629kg)	62kg (432kg)		
	通常使用圧力/水側最高使用圧力	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	280kPa/320kPa 280kPa/320kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa		
	風呂保温時消費電力 (うち制御用消費電力)	— (0.006kW)			0.116kW (0.008kW)					
	凍結防止ヒータ消費電力	0.036kW			0.072kW					

一般地向け							
SRT-W30D (-BS)	SRT-W37 (-BS) SRT-W37D (-BS)	SRT-W46 (-BS)	SRT-W55 (-BS)	SRT-W37Z (-BS)	SRT-W43Z (-BS)	SRT-C37 (-BS)	SRT-C46 (-BS)
季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯 (通電制御型)							
単相 200V (50-60Hz共用)							
16A		17A	19A	16A	17A	16A	17A
約65℃～約90℃							
90℃							
90℃							
2.8	3.0	3.0	2.9		2.7		—
9	17	17	25		18		—
—	—	—	—		—		3.0
—	—	—	—		—		19
W009-20020-100							
SRT-W30	SRT-W37	SRT-W46	SRT-W55	SRT-W37Z	SRT-W43Z	SRT-C37	SRT-C46
SRT-SU45-L (-BS)	SRT-SU45-L (-BS)	SRT-MU60-L (-BS)	SRT-LU72-L (-BS)	SRT-SU45-L (-BS)	SRT-MU60-L (-BS)	SRT-SU45-L (-BS)	SRT-MU60-L (-BS)
屋外専用							
マイナス10℃							
638×800(+70*)×285(+16)mm	715×800(+70*)×285(+16)mm	715×809(+70*)×300(+16)mm	638×800(+70*)×285(+16)mm	715×800(+70*)×285(+16)mm	638×800(+70*)×285(+16)mm	715×800(+70*)×285(+16)mm	715×800(+70*)×285(+16)mm
43kg		45kg	53kg	43kg	45kg	43kg	45kg
4.5kW/1.04kW		6.0kW/1.38kW	7.2kW/1.67kW	4.5kW/1.04kW	6.0kW/1.38kW	4.5kW/1.04kW	6.0kW/1.38kW
5.8A		7.3A	9.4A	5.8A	7.3A	5.8A	7.3A
4.5kW/1.50kW		6.0kW/2.00kW	7.2kW/2.50kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
38dB/43dB		42dB/45dB	44dB/47dB	38dB/43dB	42dB/45dB	38dB/43dB	42dB/45dB
CO ₂ (R744)/0.76kg		CO ₂ (R744)/0.78kg	CO ₂ (R744)/1.10kg	CO ₂ (R744)/0.76kg	CO ₂ (R744)/0.78kg	CO ₂ (R744)/0.76kg	CO ₂ (R744)/0.78kg
高圧:14MPa/低圧:8.5MPa							
SRT-WT30D (-BS)	SRT-WT37 (-BS) SRT-WT37D (-BS)	SRT-WT46 (-BS)	SRT-WT55 (-BS)	SRT-WT37Z (-BS)	SRT-WT43Z (-BS)	SRT-CT37 (-BS)	SRT-CT46 (-BS)
300L	370L	460L	550L	370L	430L	370L	460L
屋内形・屋外形	屋外形 屋内形・屋外形	屋外形	屋外形	屋外専用		屋外形	
マイナス10℃							
1800×600×650mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm	2100×700×825mm	1900×1120×430mm	2150×1120×430mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm
61kg(361kg)	60kg(430kg) 62kg(432kg)	68kg(528kg)	76kg(626kg)	82kg(452kg)	89kg(519kg)	56kg(426kg)	65kg(525kg)
170kPa/193kPa	170kPa/193kPa 170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa
0.116kW(0.008kW)						—(0.007kW)	
0.036kW				0.060kW			

寒冷地向け			
SRT-WK46D (-BS)	SRT-WK55D (-BS)	SRT-NK37D (-BS)	SRT-NK46D (-BS)
季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯 (通電制御型)			
単相 200V (50-60Hz共用)			
19A	20A	19A	19A
約65℃～約90℃			
90℃			
90℃			
3.2	2.9		—
—	—		—
—	—		3.0
—	—		—
2.7	2.6		—
21	29		—
—	—		2.7
—	—		23
W009-20020-100		W009-20020-057	
SRT-W46	SRT-W55	SRT-N37	SRT-N46
SRT-LUK60-L (-BS)	SRT-LUK72-L (-BS)	SRT-LUK45-L (-BS)	SRT-LUK60-L (-BS)
屋外専用			
マイナス25℃			
715×809(+70*)×300(+16)mm			
54kg	58kg		54kg
6.0kW/1.30kW	7.2kW/1.73kW	4.5kW/0.95kW	6.0kW/1.30kW
7.4A	9.6A	5.4A	7.4A
6.0kW/2.00kW	7.2kW/2.50kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
6.0kW	7.2kW	4.5kW	6.0kW
42dB/45dB	44dB/47dB	38dB/43dB	42dB/45dB
CO ₂ (R744)/1.10kg	CO ₂ (R744)/1.20kg		CO ₂ (R744)/1.10kg
高圧:14MPa/低圧:8.5MPa			
SRT-WTK46D (-BS)	SRT-WTK55D (-BS)	SRT-NTK37D (-BS)	SRT-NTK46D (-BS)
460L	550L	370L	460L
屋内形・屋外形			
マイナス15℃			
2170×630×760mm	2100×700×825mm	1830×630×760mm	2170×630×760mm
70kg(530kg)	78kg(628kg)	58kg(428kg)	66kg(526kg)
170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa	170kPa/193kPa
0.116kW(0.008kW)		—(0.006kW)	
0.072kW		0.060kW	

- ※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 沸上げ終了直前では、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℃、沸上げ温度65℃
 - ※4 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸上げ温度90℃
 - ※5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸上げ温度90℃
 - ※6 運転音はJIS C9220:2011に準拠し、反響音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、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。なお、運転音に関する注意事項については、「騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック」http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.htmlをご参照ください。
 - ※7 算出条件:沸上げモード「おまかせ」での着床期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃、冬期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃
- 注1. 追っだしフルオート機種は年間給湯保温効率(JIS)、エコオート・給湯専用機種は年間給湯効率(JIS)となります。
年間給湯保温効率(JIS)及び年間給湯効率(JIS)は、日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、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及び保温熱量を表したものです。風呂保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)とし、風呂保温機能のないものは年間給湯効率(JIS)とし、以下の式で求められます。
年間給湯保温効率(JIS)
=1年間で使用する給湯と風呂保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
年間給湯効率(JIS)
=1年間で使用する給湯に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。
- 注2. 夜間消費電力量比率(JIS C9220 冬期給湯モード性能試験条件時):<370L～550L機種>80%、<300L機種>55%
- 注3. 給湯モード性能試験時の供給機の運転設定方法は、貯湯ユニットの前面カバーを開け、前面カバー裏の結線図内でご確認ください。(必ず、電源ブレーカーを「切」にしてから前面カバーを開けてください。)ただし、上記試験を行わない一般のお客さまは、前面カバーを開けないでください。
- 注4. 耐塩害仕様を使用した場合でも発錆に対して万全ではありません。
設置やメンテナンスに際しては下記事項に留意願います。
①海水及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください。
②外装パネルに付着した塩分等が雨水により十分洗浄されるような場所に設置してください。
③機器の状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換などを実施してください。
④海岸地域での据付け品については、付着した塩分を除去するために、定期的に水洗いをしてください。
⑤基礎部分については排水性を確保してください。

<2>外形寸法図

●貯湯ユニット(薄型タイプ除く)

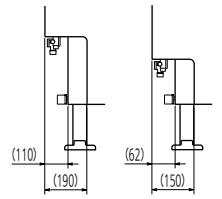
SRT-ST55U, SRT-ST55, SRT-WT55, SRT-NT55
SRT-STK55UD, SRT-STK55D, SRT-WTK55D

SRT-PT46U, SRT-PT46, SRT-ST46U, SRT-ST46, SRT-WT46, SRT-CT46
SRT-NT46, SRT-STK46UD, SRT-STK46D, SRT-WTK46D, SRT-NTK46D
SRT-PT37U, SRT-PT37, SRT-ST37U, SRT-ST37, SRT-WT37
SRT-WT37D, SRT-CT37, SRT-NT37, SRT-STK37UD, SRT-STK37D
SRT-WTK37D, SRT-NTK37D

SRT-WT30D

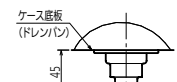
●側面図(けこみ部)

(370L, 460L, 550L) (300L)

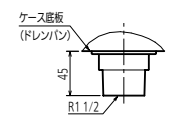


●排水口寸法

(一般地向け)

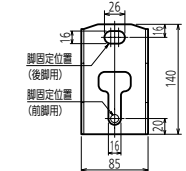


(寒冷地向け)

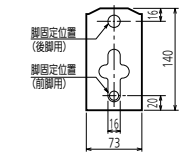


●器体脚詳細図

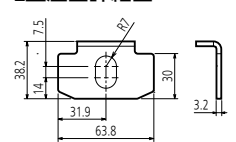
(370L, 460L, 550L)



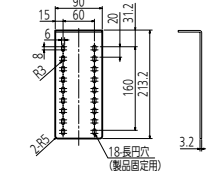
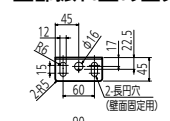
(300L)



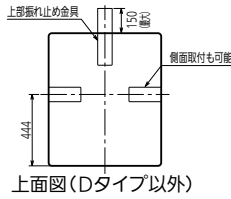
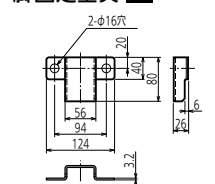
●L型座金詳細図



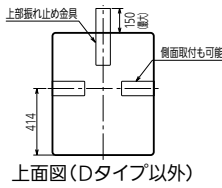
●上部振れ止め金具



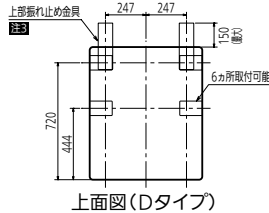
●脚固定金具



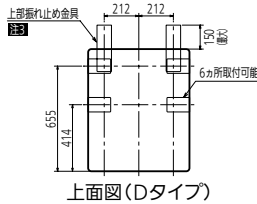
上面図(Dタイプ以外)



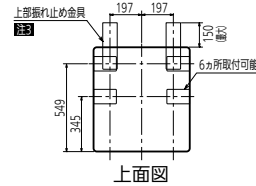
上面図(Dタイプ以外)



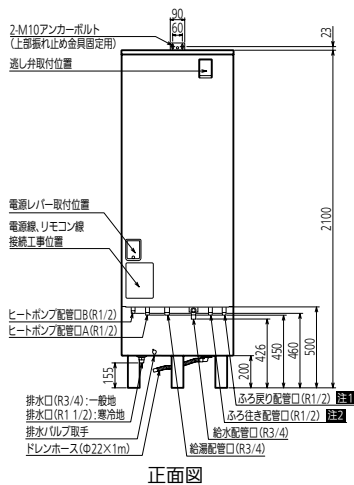
上面図(Dタイプ)



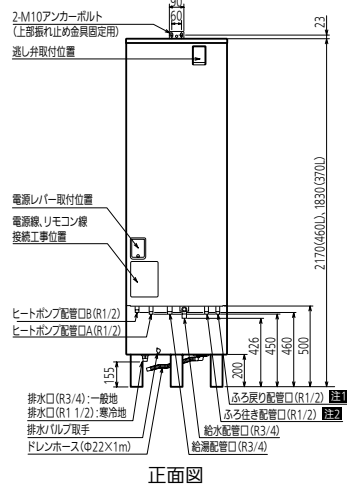
上面図(Dタイプ)



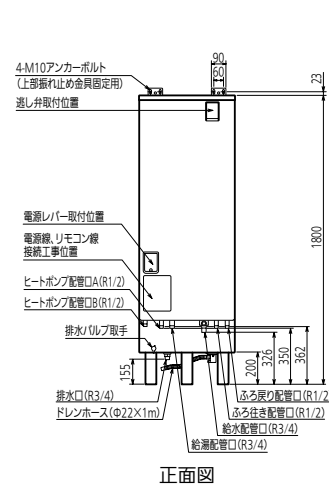
上面図



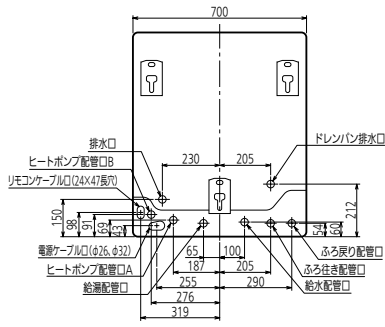
正面図



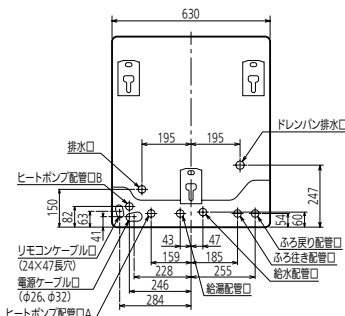
正面図



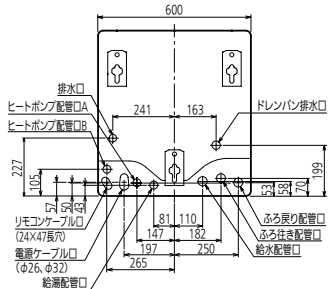
正面図



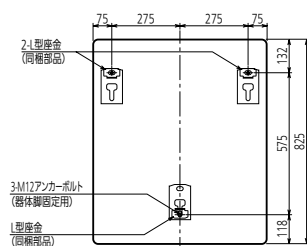
配管位置上面透視図



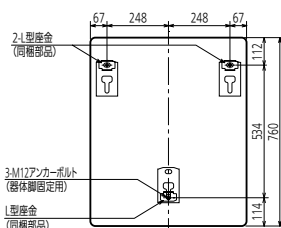
配管位置上面透視図



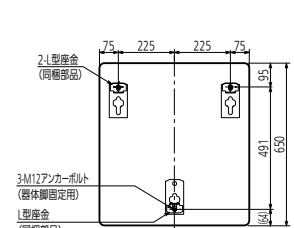
配管位置上面透視図



アンカーボルト位置上面透視図
(標準施工時)



アンカーボルト位置上面透視図
(標準施工時)



アンカーボルト位置上面透視図
(標準施工時)

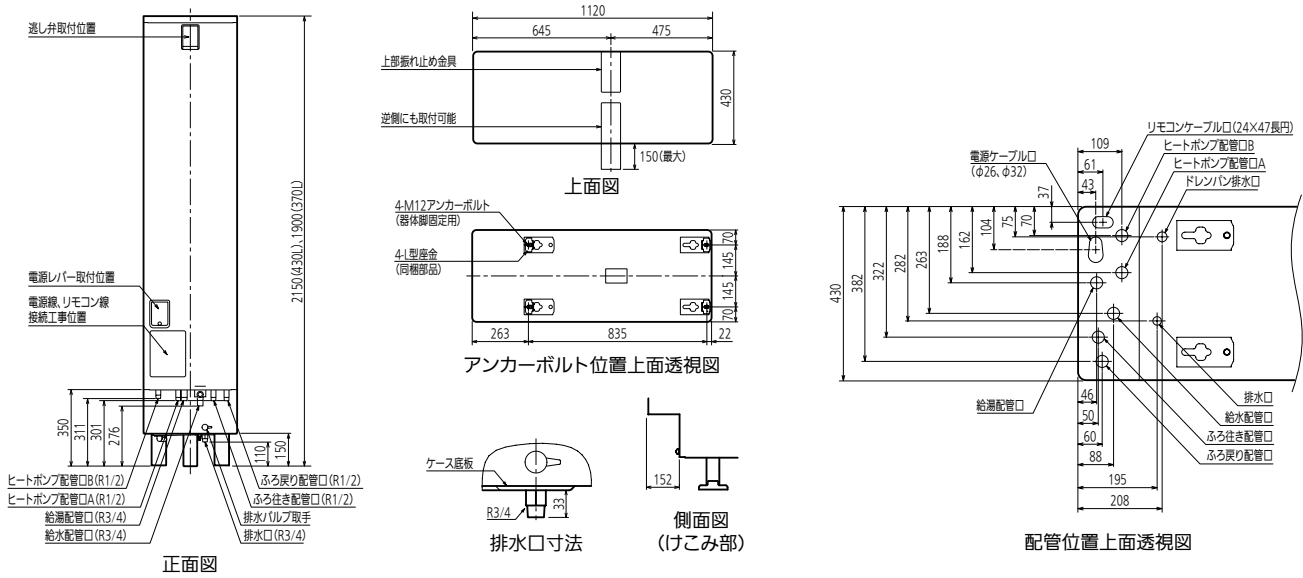
注1 注2 ふろ戻り配管口、ふろ行き配管口は追いだしフルオート機種の名称です。エコオート機種では、ふろ戻り配管口がふろ配管口となります。給湯専用機種にはありません。

注3 形名に「D」の付くタイプのみ同梱されています。

注4 脚固定金具(別売部品)を使用の際は、据付工事説明書にしたいが、適切な取付をしてください。

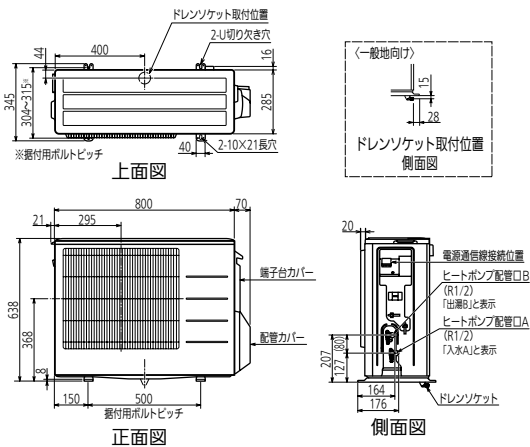
●貯湯ユニット〈薄形タイプ〉

SRT-ST43UZ, SRT-ST43Z, SRT-WT43Z
SRT-ST37UZ, SRT-ST37Z, SRT-WT37Z

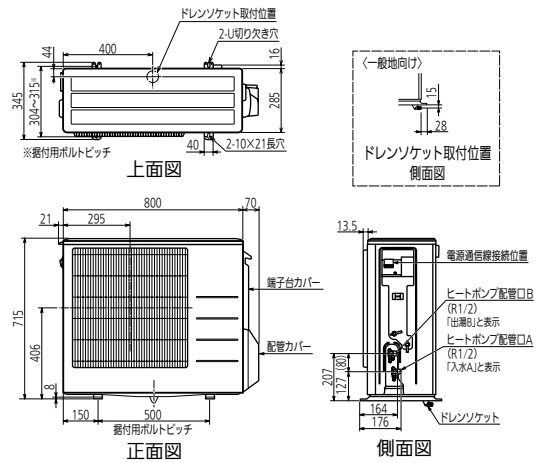


●ヒートポンプユニット

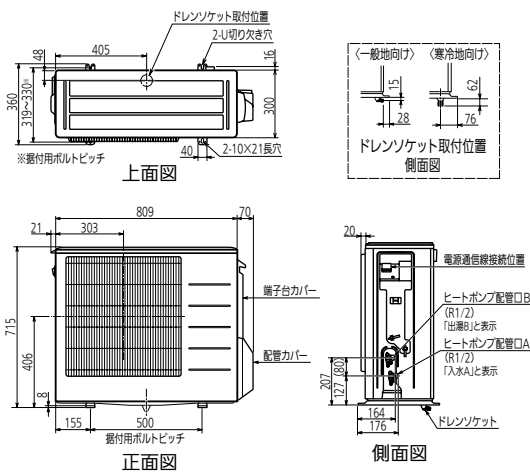
SRT-SU45-L



SRT-MU45-S, SRT-MU60-S
SRT-MU45-L, SRT-MU60-L, SRT-MU60-L



SRT-LU45-P, SRT-LU60-P, SRT-LU72-S, SRT-LUK45-S, SRT-LUK60-S
SRT-LU72-S, SRT-LU72-L, SRT-LUK45-S, SRT-LUK45-L
SRT-LUK60-S, SRT-LUK60-L, SRT-LUK72-S, SRT-LUK72-L



〈3〉配管工事

(1) 各配管の制約及び施工上の注意

配管選定にあたっては、配管メーカー様と販売店様または工事店様とで、当社配管制約、及び配管仕様・性能をご確認の上選定してください。

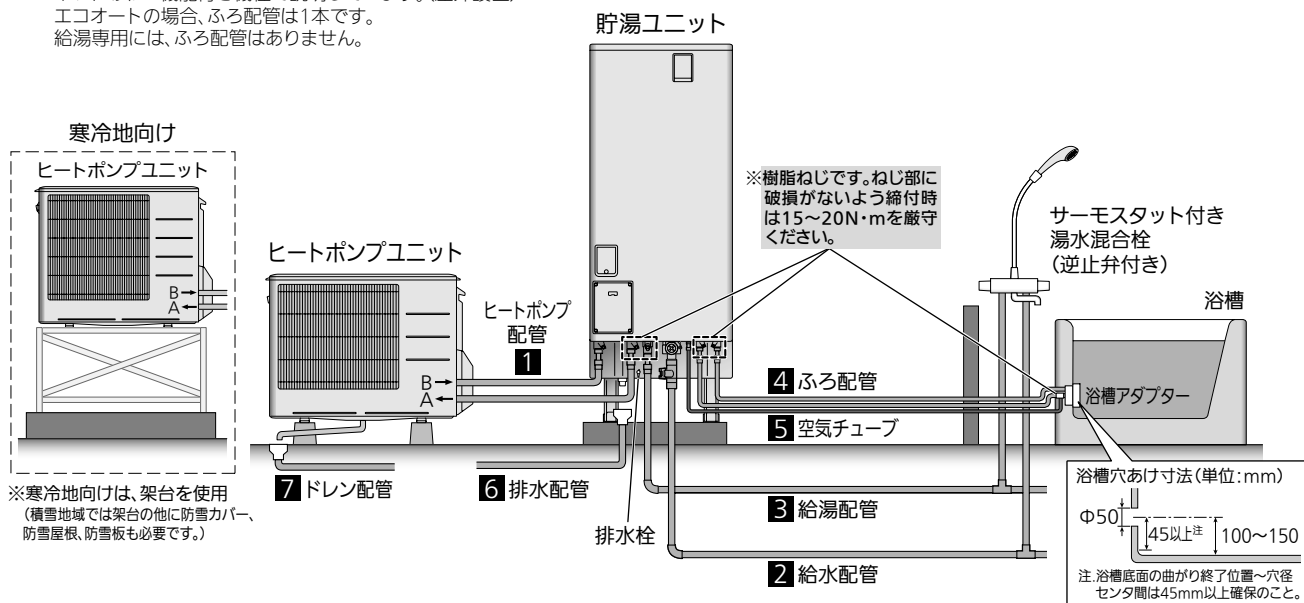
配管名	耐熱温度	配管種類 (市販品)	配管 サイズ	継手呼び径 (R:テーパ・ねじ)		長さ 曲がり	高低差	鳥居	保温材厚さ
				製品	配管				
①ヒートポンプ 配管	95℃ 以上	銅管	10A	R1/2	1/2x 10A	15m 5曲がり (※1)	G-9ページ 参照	3m以下 (1カ所まで)	●配管長5m以下 10mm以上 ●配管長5~15m以下 20mm以上
		架橋ポリエチレン管	10A		1/2x 10A				
②給水配管	特になし	銅管	20A	R3/4	3/4x 20A	—	G-8ページ 参照	—	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	16A		3/4x 16A				
③給湯配管	90℃ 以上	銅管	20A	R3/4	3/4x 20A	—	G-8ページ 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	10A	R1/2	1/2x 10A	6m 5曲がり	G-9ページ 参照	3m以下 (1カ所まで)	10mm以上 推奨
			15A		1/2x 15A				
		架橋ポリエチレン管	13A		1/2x 13A				
⑤空気チューブ (※2) <small>ホットあわー機能付きのみ</small>	80℃	エーテル系 ポリウレタン 樹脂	φ6 (外径) φ4 (内径)	—	—	ふろ配管に沿わせて 配管してください			10mm 当社別売部品 形名:GT-PDN5
⑥排水配管	90℃ 以上	HT管	φ50 以上	一般地向け (R3/4) 寒冷地向け (R1 1/2)	—	—	下り勾配	—	—
⑦ドレン配管 (一般地のみ)	特になし	ドレンホース	φ16	—	—	—	下り勾配	—	—

※1 集合住宅の場合は25m5曲がりまで対応可能です。ただし、配管が長くなるほど、放熱は大きくなります。Dタイプをお選びください。

※2 当社別売部品(GT-PCB5、GT-PCB10、GT-PCB15、GT-PDN5)を使用してください。

(2) 標準配管例

ホットあわー機能付き機種で説明しています。(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

- ブレーカーの定格及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、季節別時間帯別電灯、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、タンクを満水にしてから電源を入れてください。未満水通电による機器破損の修理は、保証の対象外です。

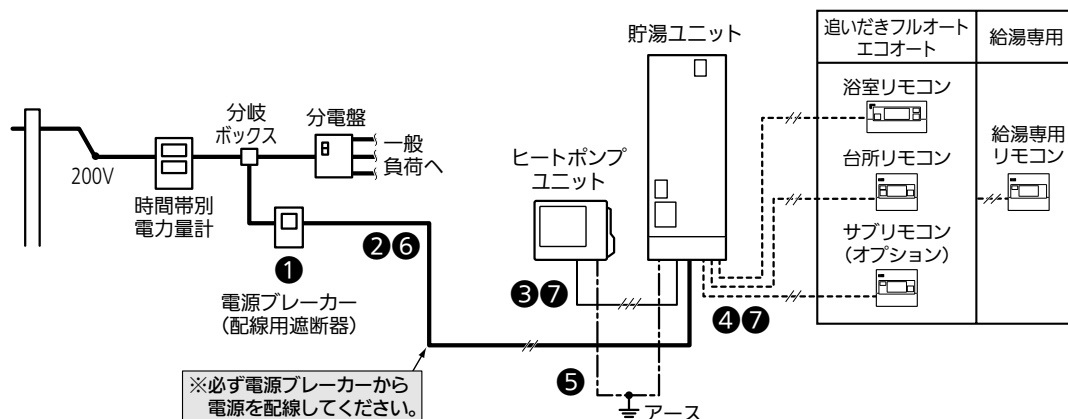
警告

- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」及び「内線規程」にしたがって第二種電気工事士*が施工し、必ず、専用回路を使用する(火災・感電の原因)

※工場・ビル等への設置で、一定要件を満たす場合は第一種電気工事士

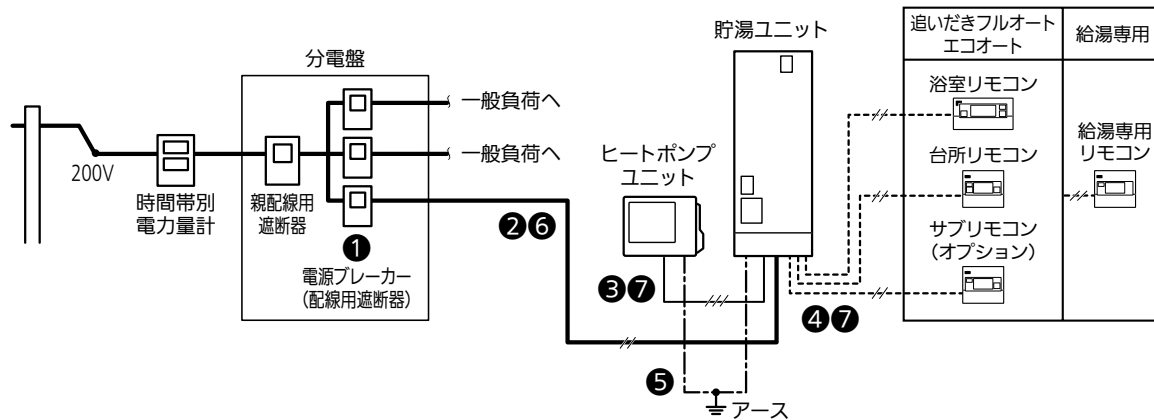
電気系統接続概要図

図中の番号(①~⑦)は必要部材覧の番号を表しています。



※必ず電源ブレーカーから電源を配線してください。

電気給湯機用電源ブレーカー組込みの分電盤の場合



必要部材

表中の番号(①~⑦)は上図に対応しています。

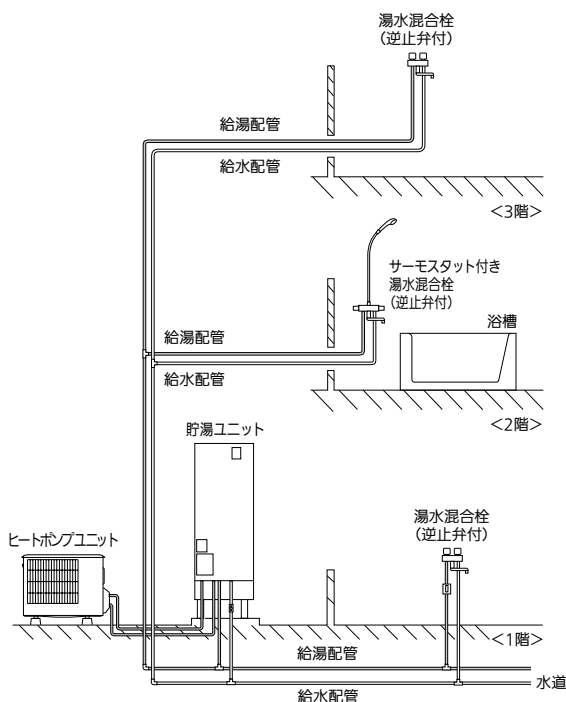
リモコン線は、当社別売部品(形名:LM-620BまたはLM-650B)を使用してください。

番号	名称	仕様	備考
①	電源ブレーカー(配線用遮断器)	単相200V、20A	—
②	電源線	2芯式、3.5mm ² (φ2.0)、VV線	●電源~貯湯ユニット
③	電源通信線	3芯式(単線)、φ2.0、VVF線	●最長30m以内 ●貯湯ユニット~ヒートポンプユニット
④	リモコン線	2芯式、0.3mm ² (当社別売部品使用時)	●最長50m以内 ●リモコン全回路
⑤	アース線	φ1.6、IV線	—
⑥	PF管(電源線用)	φ22	●電源~貯湯ユニット
⑦	PF管(電源通信線用、リモコン線用)	φ16	●貯湯ユニット~ヒートポンプユニット ●貯湯ユニット~各リモコン

(2) 配管例

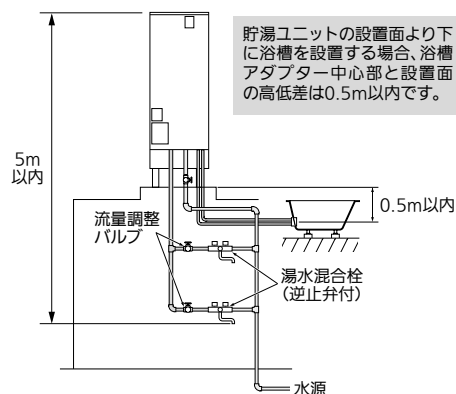
階上(2、3階)給湯

- 2階への給湯・ふろ給湯が可能です。
- 3階への給湯は可能です。3階へのふろ給湯はできません。
- 貯湯ユニット設置階の上の階へ給湯するときは、貯湯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。
- 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。5mを越えると、負圧によるタンク破損や空気の混ざった湯水が飛び散る原因になります。
- 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。



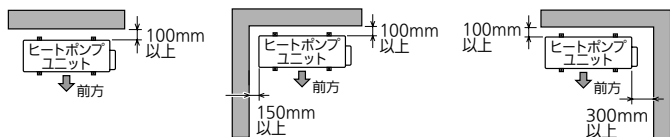
(3) 据付制約

ヒートポンプユニット

- 3方向に障害物がある場合は設置できません。
- 前方(吹出側)の障害物が風通しの良いもの(例:金網)の場合は、「前方(吹出側)に障害物がない場合」の制約で設置できます。風通しの悪いもの(例:建物の外壁)の場合は、「前方(吹出側)に障害物がある場合」の制約で設置してください。

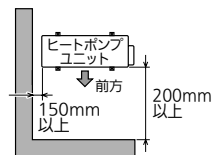
■前方(吹出側)に障害物がない場合(上から見た図)

上方は開放(1m以上確保)の条件です。



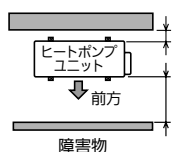
■後方(吸込側)に障害物がない場合(上から見た図)

上方は開放(1m以上確保)の条件です。

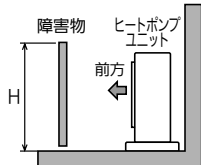


■前方(吹出側)に障害物がある場合

●上から見た図



●横から見た図



所要スペース(D1及びD2)は、障害物の高さ(H)によってかわります。風向ガイドを取り付ける場合は、下表を参照ください。ただし、設置条件によっては運転音が上がることがあります。

障害物の高さ(H)	所要スペース(D1/D2)	
	風向ガイドなし	風向ガイドあり
1200mm以下	200mm以上/100mm以上	185mm以上/30mm以上
1200mm超	300mm以上/100mm以上	350mm以上/30mm以上

※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、吹き出した風を再び吸い込む場合は、加熱能力が10%程度悪化する場合があります。

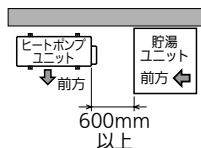
風向ガイド(当社別売部品)を取り付けると、加熱能力の改善が図れる場合があります。

メンテナンススペース(上から見た図)

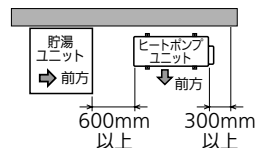
- 貯湯ユニットの前方には600mm以上、上方には200mm以上必要です。
- ヒートポンプユニットの配管取出側には300mm以上必要です。

〈薄型タイプ以外〉

■標準配置

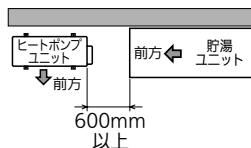


■逆配置

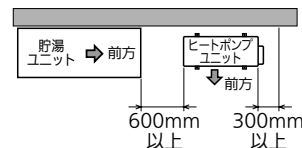


〈薄型タイプ〉

■標準配置

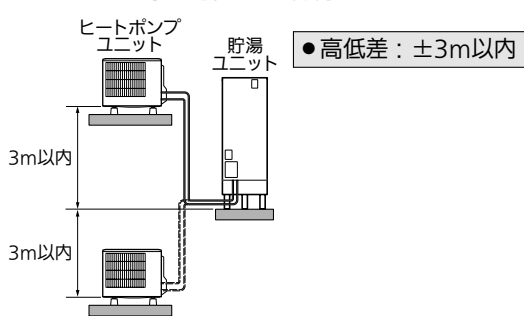


■逆配置

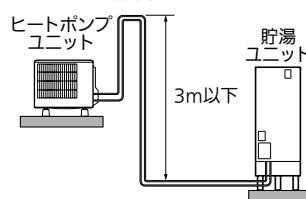


ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間

■ユニット間の高低差の制約



■配管の制約



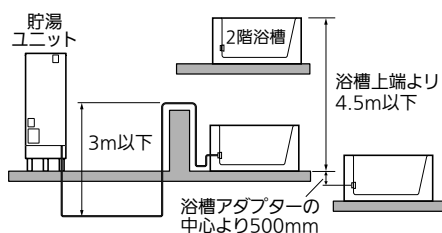
- 配管全長 : 15m以下(※)
- 曲がり箇所 : 5カ所以下
- 鳥居高低差 : 3m以下、1カ所まで

※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で温度低下について

- タンク内湯温はヒートポンプ配管からの放熱により、わか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、わか上げ温度よりも約10℃低下することがあります。

貯湯ユニットと浴槽間



- 配管全長 : 15m以下
- 曲がり箇所 : 10カ所以下(架橋ポリエチレン管使用時エルボ継手5カ所まで)
- 鳥居高低差 : 3m以下、1カ所まで(浴槽が2階の場合は不可)

※階下へのふる給湯はできません。

〈5〉別売部品

		商品名	形名
貯湯ユニット用	リモコン	1 ホットあわー用リモコンセット	RMCB-H1SE
		2 インターホンタイプリモコンセット	RMCB-D1SE
		3 ベーシックタイプリモコンセット	RMCB-1SE
		4 サブリモコン	RMCB-KZ1
		5 給湯専用リモコン	RMCB-N1
		6 壁貫通パイプ	GT-5SEKPA
		7 リモコンケーブル(20m)	LM-620B
		8 リモコンケーブル(50m)	LM-650B
	脚部カバー	9 Pシリーズ用	GT-L460PA
		10 Pシリーズ(耐塩害)用	GT-L460PA-BSG
		11 370L/460L用	GT-L460A
		12 370L/460L用けこみカバー	GT-L460HC
		13 370L/460L(耐塩害)用	GT-L460A-BSG
		14 550L用	GT-L550B
		15 550L(耐塩害)用	GT-L550B-BSG
		16 薄型タイプ用	GT-L370ZA
		17 300L用	GT-L300A
	浴槽アダプター	18 ホットあわー用(ストレート型)	GT-H761
		19 ホットあわー用(L型)	GT-H791
		20 フルオート用(ストレート型)	GT-F761B
		21 フルオート用(L型)	GT-F791B
		22 エコオート用(ストレート型)	GT-E761B
		23 エコオート用(L型)	GT-E791B
		24 空気チューブセット(5m)	GT-PCB5
		25 空気チューブセット(10m)	GT-PCB10
		26 空気チューブセット(15m)	GT-PCB15
		27 保温材(空気チューブ用・1m×5本入)	GT-PDN5
		28 締付工具(フルオート用)	GT-75KA
		29 漏れ検査治具(フルオート用)	GT-75KMA
	30 締付工具兼漏れ検査治具(エコオート用)	GT-77KA	
	固定金具	31 脚固定金具	GZ-6E
		32 脚固定金具(木質床用・M12ネジ)	GZ-H12A
		33 上部振れ止め金具	GZ-TS3
		34 上部振れ止め金具(木質壁用)	GZ-TS3H
		35 アンカーボルト(脚部固定用・30本入)	GZ-B1F
		36 アンカーボルト(上部固定用・50本入)	GZ-B2F
	その他	37 アース棒	GT-30F
		38 配管洗浄剤	BJ-070L
		39 シーリングテープ	GT-S40B
		40 HEMSアダプター	GT-HEM1
ヒートポンプユニット用	41 防雪カバー(SRT-SU45-L用)	GT-125B	
	42 防雪カバー(SRT-SU45-L以外)	GT-127B	
	43 風向ガイド(SRT-SU45-L用)	GT-136A	
	44 風向ガイド(SRT-SU45-L以外)	GT-137A	
	45 風向ガイド(Pシリーズ用)	GT-137A-P	
	46 ファン保護ルーフ	GT-134A	
	47 防雪架台(高置台)	●単体使用可能 GT-124A-A	
	48 防雪架台(防雪屋根)	●GT-124A-Aが必要 GT-124A-B	
	49 防雪架台(防雪板後・左)	●GT-124A-A・Bとも必要 GT-124A-C	

G2 家庭用コンパクトエコキュート

<1>仕様

		一般地向け				寒冷地向け
システム	形名	SRT-S18 (-BS)	SRT-W18 (-BS)	SRT-W18D (-BS)	SRT-C20D (-BS)	SRT-WK18D (-BS)
	適用電力制度	季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型) / 従量電灯 ^{注4}				
	定格電圧(周波数)	単相 200V(50-60Hz共用)				
	最大電流	16A				17A
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃				
	冬期高温沸上げ温度	90℃				
	着霜期高温沸上げ温度	90℃				
	寒冷地冬期高温沸上げ温度	-				90℃
	年間給湯保温効率(JIS) ^{※8 注1}	2.8		3.1		2.8
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)	1		3		5
給水器具認証書番号	W009-20020-100					
給水器具認証型番	SRT-S18	SRT-W18		SRT-C20	SRT-W18	
ヒートポンプユニット	形名	SRT-LU4580-S (-BS)	SRT-LU4580-L (-BS)		SRT-SU4580-L (-BS)	SRT-LUK6090-L (-BS)
	種類	屋外専用				
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃				マイナス25℃
	寸法(高さ×幅×奥行き) ※配管カバー寸法	715×809(+70※)×300(+16)mm			638×800(+64※)×285(+16)mm	715×809(+70※)×300(+16)mm
	質量	49kg		52kg	56kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力 ^{※2※3}	4.5kW/0.96kW		4.5kW/0.98kW	6.0kW/1.31kW	
	中間期標準運転電流 ^{※3}	5.3A		5.4A	7.2A	
	冬期高温加熱能力/消費電力 ^{※1※2※4}	4.5kW/1.50kW		4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	
	寒冷地冬期高温加熱能力 ^{※1※2※5}	-		-	6.0kW	
	最大加熱能力/最大消費電力 ^{※1※2※6}	8.3kW/2.50kW		-	9.1kW/2.60kW	
運転音(中間期 ^{※3} /冬期 ^{※4}) ^{※7}	38dB/43dB		38dB/45dB	42dB/45dB		
冷媒名/封入量	CO ₂ (R744)/0.82kg			CO ₂ (R744)/1.10kg	CO ₂ (R744)/1.15kg	
設計圧力	高圧:14MPa/低圧:8.5MPa					
貯湯ユニット	形名	SRT-ST18 (-BS)	SRT-WT18 (-BS)	SRT-WT18D (-BS)	SRT-CT20D (-BS)	SRT-WTK18D (-BS)
	タンク容量	177L			205L	177L
	種類	屋外形		屋内形・屋外形		屋内形
	設置可能最低外気温度	マイナス10℃				
	寸法(高さ×幅×奥行き)	1830×430×630mm			1250×630×760mm	1830×430×630mm
	質量(満水時)	52kg(229kg)	51kg(228kg)	52kg(229kg)	46kg(251kg)	52kg(229kg)
	通常使用圧力/水側最高使用圧力	220kPa(減圧弁圧力)/260kPa(逃し弁圧力)			170kPa(減圧弁圧力)/193kPa(逃し弁圧力)	220kPa(減圧弁圧力)/260kPa(逃し弁圧力)
	風呂保温時消費電力(うち制御用消費電力)	0.116kW(0.008kW)			- (0.007kW)	0.116kW(0.008kW)
	凍結防止ヒータ消費電力	0.036kW				

※1 低外気時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。

※2 沸上げ終了直前では、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℃、沸上げ温度65℃

※4 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸上げ温度90℃

※5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸上げ温度90℃

※6 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸上げ温度65℃

※7 運転音はJIS C9220:2011に準拠し、反響音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、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

なお、運転音に関する注意事項については、「騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック」http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.htmlをご参照ください。

※8 算出条件:沸上げモード「おまかせ」での着霜期給湯モード性能試験時の沸上げ温度70℃、冬期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃

注1 追っだしフルオート機種は年間給湯保温効率(JIS)、エコオート機種は年間給湯効率(JIS)となります。

〈追っだしフルオート〉

年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、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及び保温熱量を表したものです。

年間給湯保温効率(JIS)=1年間で使用する給湯と風呂保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量

地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

〈エコオート〉

年間給湯効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、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(JIS)=1年間で使用する給湯に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量

地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

注2 追っだしフルオート

夜間消費電力量比率(JIS C9220 冬期給湯モード性能試験条件時):25%

〈エコオート〉

夜間消費電力量比率(JIS C9220 冬期標準給湯モード性能試験条件時):30%

注3 給湯モード性能試験時の供試機の運転設定方法は、貯湯ユニットの前面カバーを開け、前面カバー裏の結線図内をご確認ください。(必ず、電源ブレーカーを「切」にしてから前面カバーを開けてください。)

ただし、上記試験を行わない一般のお客さまは、前面カバーを開けないでください。(エコオートを除く)

注4 適用電力制度、通電制御対象については電力会社により異なりますので、最寄りの電力会社へお問い合わせください。

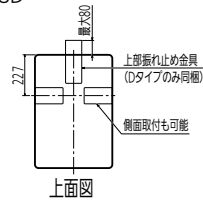
注5 耐塩害仕様を使用した場合でも発錆に対して万全ではありません。設置やメンテナンスに際しては下記事項に留意願います。

- ①海水及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください。
- ②外装パネルに付着した塩分等が雨水により十分洗浄されるような場所に設置してください。
- ③機器の状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換などを実施してください。
- ④沿岸地域での落付品については、付着した塩分を除去するために、定期的に水洗いをしてください。
- ⑤基礎部分については排水性を確保してください。

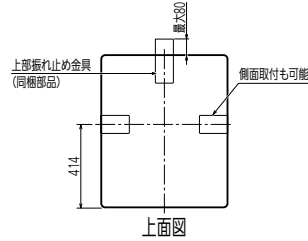
<2>外形寸法図

●貯湯ユニット

SRT-ST18, SRT-WT18, SRT-WT18D
SRT-WTK18D

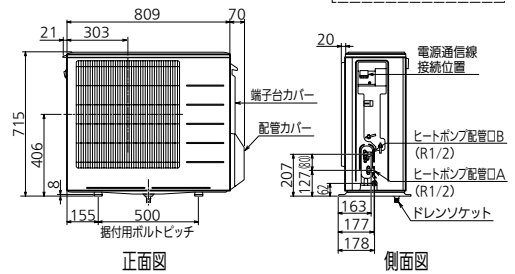
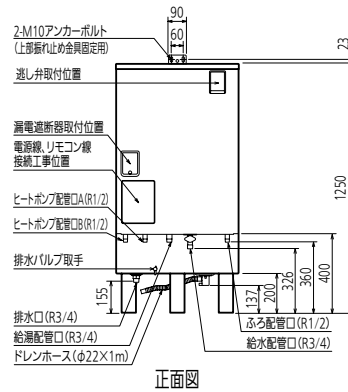
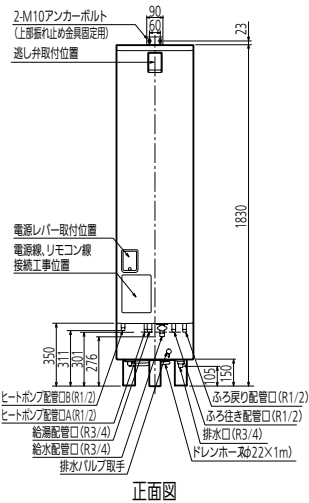
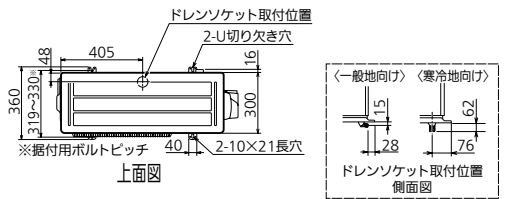


SRT-CT20D

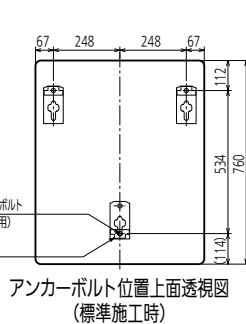
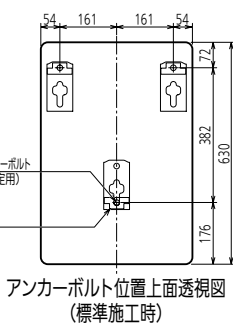
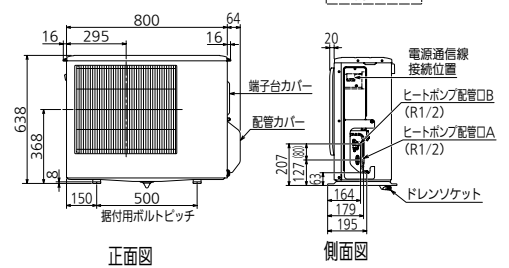
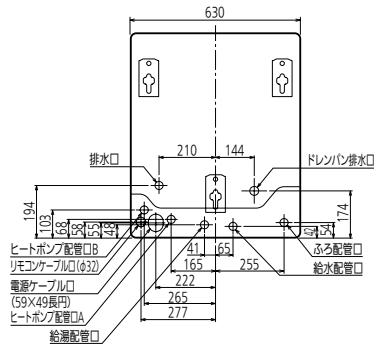
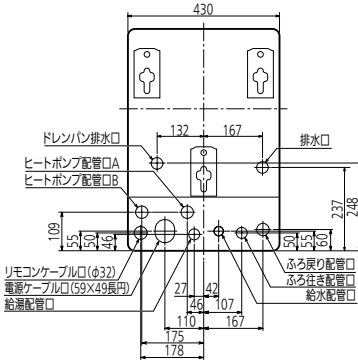
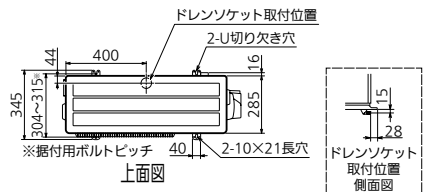


●ヒートポンプユニット

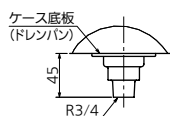
SRT-LU4580-S, SRT-LU4580-L<一般地向け>
SRT-LUK6090-L<寒冷地向け>



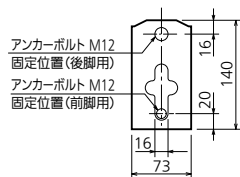
SRT-SU4580-L<一般地向け>



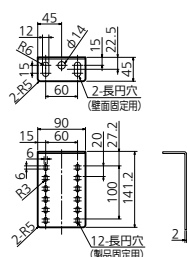
●排水口寸法



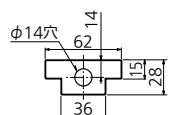
●器体脚詳細図(標準施工時)



●上部振れ止め金具



●T型座金詳細図



〈3〉配管工事

(1) 各配管の制約及び施工上の注意

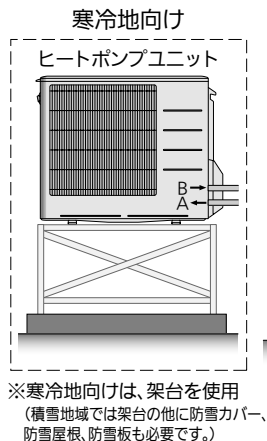
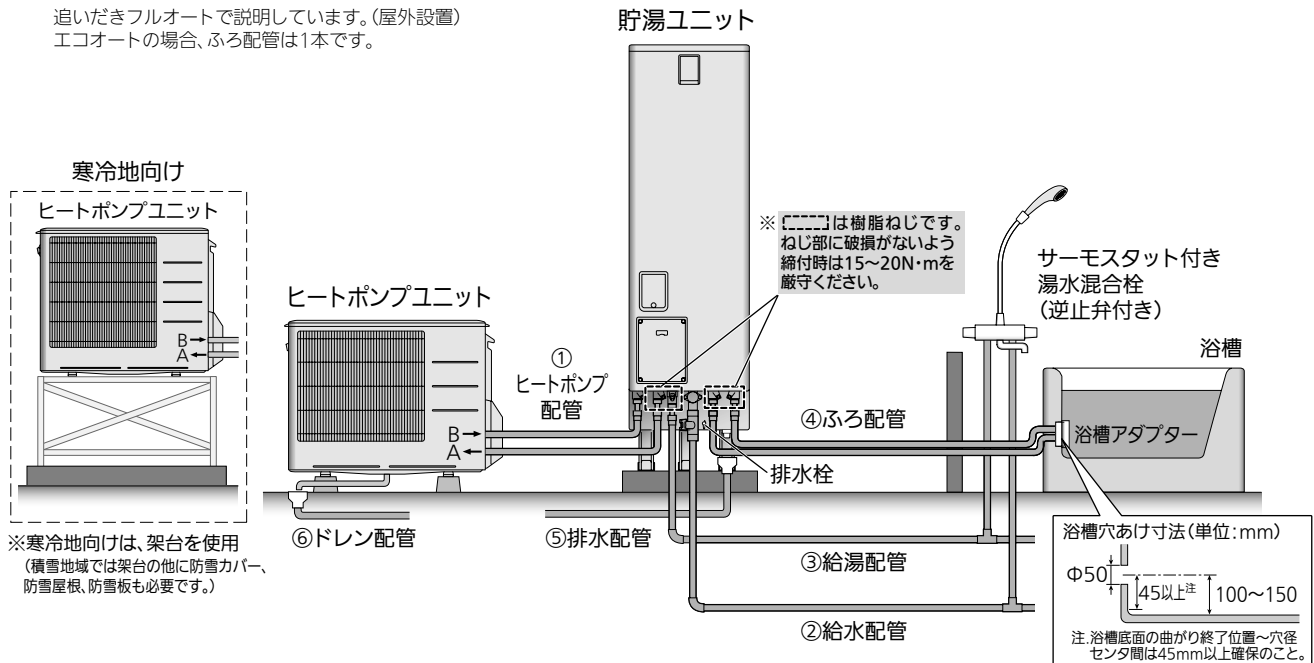
配管選定にあたっては、配管メーカー様と販売店様または工事店様とで、当社配管制約、及び配管仕様・性能をご確認の上選定してください。

配管名	耐熱温度	配管種類 (市販品)	配管 サイズ	継手呼び径 (R:テーパ・ねじ)		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	1/2x10A	15m 5曲がり (※)	G-16ページ 参照	3m以下 (1カ所まで)	●配管長5m以下 10mm以上 ●配管長5~15m以下 20mm以上
		架橋ポリエチレン管	10A		1/2x10A				
②給水配管	特になし	銅管	20A	R3/4	3/4x20A	—	G-15ページ 参照	—	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	16A		3/4x16A				
③給湯配管	90℃ 以上	銅管	20A	R3/4	3/4x20A	—	G-15ページ 参照	—	10mm以上 推奨
		架橋ポリエチレン管	16A		3/4x16A				
④ふろ配管	80℃ 以上	銅管	10A	R1/2	1/2x10A	6m 5曲がり	G-16ページ 参照	3m以下 (1カ所まで)	10mm以上 推奨
			15A		1/2x15A	15m 10曲がり			
		架橋ポリエチレン管	13A		1/2x13A	15m 10曲がり			
⑤排水配管	90℃ 以上	HT管	φ50 以上	(R3/4)	—	—	下り勾配	—	—
⑥ドレン配管 (一般地のみ)	特になし	ドレンホース	φ16	—	—	—	下り勾配	—	—

※集合住宅の場合は25m5曲がりまで対応可能です。ただし、配管が長くなるほど、放熱は大きくなります。形名に「D」の付くタイプをお選びください。

(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。



〈4〉据付工事

(1) 電気工事

- ブレーカーの定格及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、季節別時間帯別電灯、時間帯別電灯または従量電灯としてください。
深夜電力契約はできません。
- 必ず、タンクを満水にしてから電源を入れてください。未満水通电による機器破損の修理は、保証の対象外です。

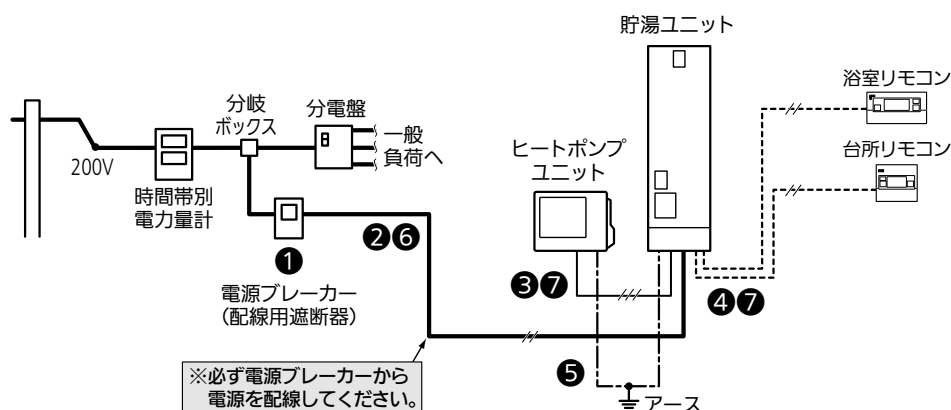
⚠ 警告

- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」及び「内線規程」にしたがって第二種電気工事士※が施工し、必ず、専用回路を使用する(火災・感電の原因)

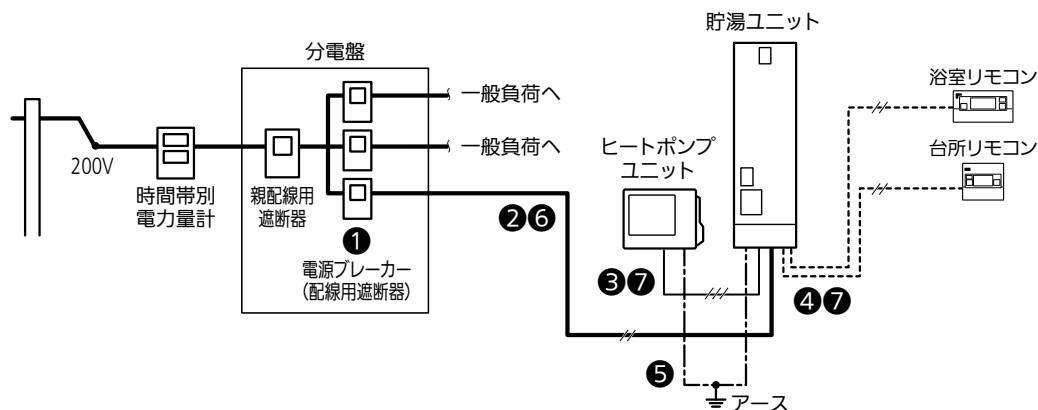
※工場・ビル等への設置で、一定要件を満たす場合は第一種電気工事士

電気系統接続概要図

図中の番号(①~⑦)は必要部材覧の番号を表しています。



電気給湯機用電源ブレーカー組込みの分電盤の場合



必要部材

表中の番号(①~⑦)は上図に対応しています。

リモコン線は、当社別売部品(形名:LM-620BまたはLM-650B)を使用してください。

番号	名称	仕様	備考
①	電源ブレーカー(配線用遮断器)	単相200V、20A	—
②	電源線	2芯式、3.5mm ² (φ2.0)、VV線	●電源~貯湯ユニット
③	電源通信線	3芯式(単線)、φ2.0、VVF線	●最長30m以内 ●貯湯ユニット~ヒートポンプユニット
④	リモコン線	2芯式、0.3mm ² (当社別売部品使用時)	●最長50m以内 ●リモコン全回路
⑤	アース線	φ1.6、IV線	—
⑥	PF管(電源線用)	φ22	●電源~貯湯ユニット
⑦	PF管(電源通信線用、リモコン線用)	φ16	●貯湯ユニット~ヒートポンプユニット ●貯湯ユニット~各リモコン

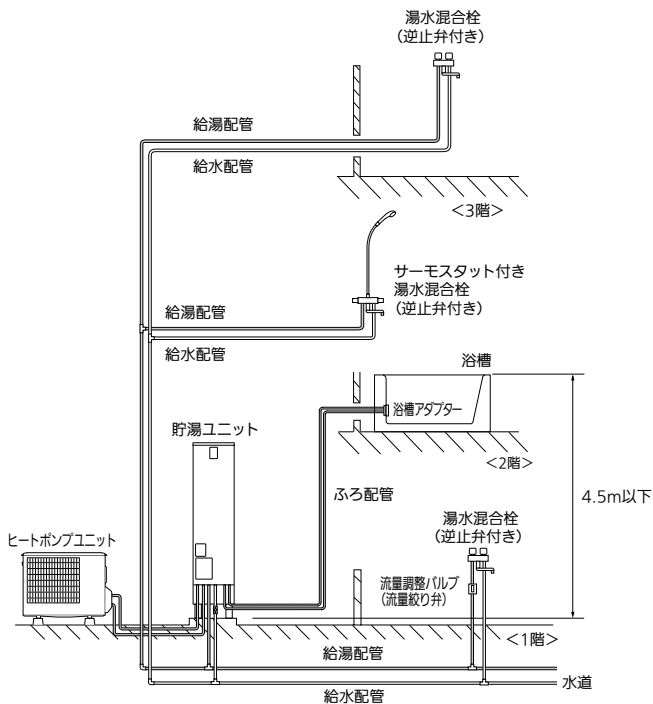
(2) 配管例

階上(2、3階)給湯

- 2、3階へ給湯配管する場合は、図にしたがってください。
- 3階給湯時は下表にしたがってください。

機種	給湯	ふる給湯
追いだきフルオート	シャワー、洗髪洗面化粧台等使用できます。	湯はり等のふる機能は使用できません。
エコオート	手洗い程度であれば使用できます。シャワー、洗髪洗面化粧台は使用できません。	

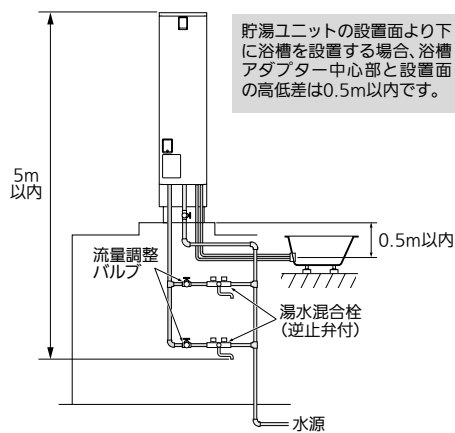
- 貯湯ユニット設置階の上の階へ給湯するときは、貯湯ユニット設置階の給湯配管に市販の流量調整バルブ(流量が調整しにくい場合は流量絞り弁)を取り付け、階高さによる流量バランスを調整してください。
- 下の階で給湯しているときは、上の階での出湯が弱くなります。



注、追いだきフルオートで説明しています。

階下給湯

- 給湯配管は階下5mまで可能です。5mを越えると、負圧によるタンク破損や空気の混ざった湯水が飛び散る原因になります。
- 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。



注、追いだきフルオートで説明しています。

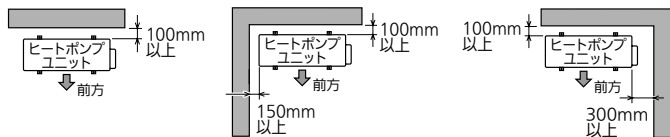
(3) 据付制約

ヒートポンプユニット

- 3方向に障害物がある場合は設置できません。
- 前方（吹出側）の障害物が風通しの良いもの（例：金網）の場合は、「前方（吹出側）に障害物がない場合」の制約で設置できます。風通しの悪いもの（例：建物の外壁）の場合は、「前方（吹出側）に障害物がある場合」の制約で設置してください。

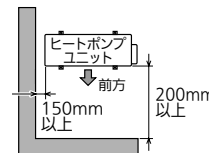
■前方（吹出側）に障害物がない場合（上から見た図）

上方向は開放（1m以上確保）の条件です。



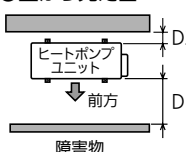
■後方（吸込側）に障害物がない場合（上から見た図）

上方向は開放（1m以上確保）の条件です。

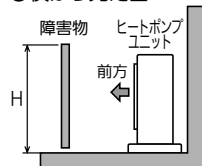


■前方（吹出側）に障害物がある場合

●上から見た図



●横から見た図



所要スペース（D1及びD2）は、障害物の高さ（H）によって異なります。風向ガイドを取り付ける場合は、下表を参照ください。ただし、設置条件によっては運転音が上がることがあります。

180L機種

障害物の高さ（H）	所要スペース（D1/D2）	
	風向ガイドなし	風向ガイドあり
1200mm以下	100mm以上/100mm以上	170mm以上/30mm以上
1200mm超	300mm以上/100mm以上	350mm以上/30mm以上

ヒートポンプユニット形名:SRT-LU4580-S/L, SRT-LUK6090-L

200L機種

障害物の高さ（H）	所要スペース（D1/D2）	
	風向ガイドなし	風向ガイドあり
1200mm以下	115mm以上/100mm以上	185mm以上/30mm以上
1200mm超	300mm以上/100mm以上	350mm以上/30mm以上

ヒートポンプユニット形名:SRT-SU4580-L

※壁に向けて吹き出すと、壁が汚れる場合があります。

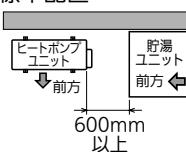
※風通しが悪く、吹き出した風を再び吸い込む場合は、加熱能力が10%程度悪化する場合があります。

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。

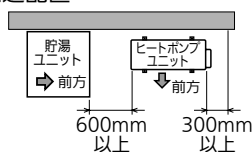
メンテナンススペース（上から見た図）

- 貯湯ユニットの前方には600mm以上、上方には200mm以上必要です。
- ヒートポンプユニットの配管取出側には300mm以上必要です。

■標準配置

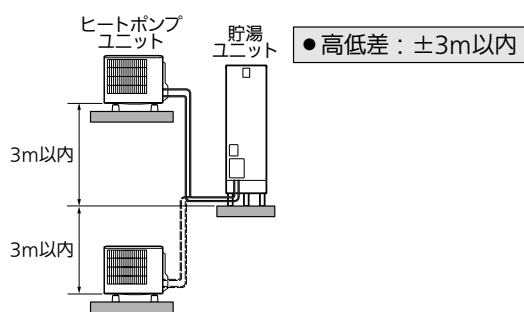


■逆配置

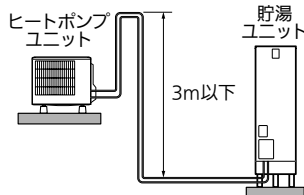


ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間

■ユニット間の高低差の制約



■配管の制約



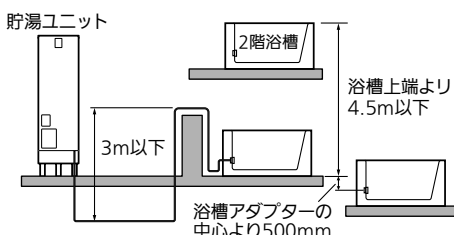
- 配管全長：15m以下（※）
- 曲がり箇所：5カ所以下
- 鳥居高低差：3m以下、1カ所まで

※集合住宅の場合は25mまで対応可能です。（機種はエマーゼ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。

貯湯ユニットと浴槽間



- 配管全長：15m以下
- 曲がり箇所：10カ所以下（架橋ポリエチレン管使用時エルボ継手5カ所まで）
- 鳥居高低差：3m以下、1カ所まで（浴槽が2階の場合は不可）

※階下及び3階へのふる給湯はできません。

<5>別売部品

		商品名	形名
貯湯ユニット用	リモコン	1 インターホンタイプリモコンセット(200L用)	RMCB-D20SE
		2 インターホンタイプリモコンセット(180L用)	RMCB-D18SE
		3 壁貫通パイプ	GT-5SEKPA
		4 リモコンケーブル(20m)	LM-620B
		5 リモコンケーブル(50m)	LM-650B
	脚部カバー	6 200L用	GT-K460A
		7 200L(耐塩害)用	GT-K460A-BSG
		8 180L用	GT-L180A
	浴槽アダプター	9 フルオート用(ストレート型)	GT-F761B
		10 フルオート用(L型)	GT-F791B
		11 エコオート用(ストレート型)	GT-E761B
		12 エコオート用(L型)	GT-E791B
		13 締付工具(フルオート用)	GT-75KA
		14 漏れ検査治具(フルオート用)	GT-75KMA
		15 締付工具兼漏れ検査治具(エコオート用)	GT-77KA
	固定金具	16 脚固定金具	GZ-6E
		17 脚固定金具(木質床用・M12ネジ)	GZ-H12A
		18 上部振れ止め金具	GZ-TS3
		19 上部振れ止め金具(木質壁用)	GZ-TS3H
		20 アンカーボルト(脚部固定用・30本入)	GZ-B1F
		21 アンカーボルト(上部固定用・50本入)	GZ-B2F
	その他	22 アース棒	GT-30F
		23 配管洗浄剤	BJ-070L
		24 シーリングテープ	GT-S40B
ヒートポンプユニット用	25 防雪カバー(SRT-SU4580-L用)	GT-125B	
	26 防雪カバー(SRT-SU4580-L以外)	GT-127B	
	27 風向ガイド(SRT-SU4580-L用)	GT-136A	
	28 風向ガイド(SRT-SU4580-L以外)	GT-137A	
	29 ファン保護ルーフ	GT-134A	
	30 防雪架台(高置台) ●単体使用可能	GT-124A-A	
	31 防雪架台(防雪屋根) ●GT-124A-Aが必要	GT-124A-B	
	32 防雪架台(防雪板後・左) ●GT-124A-A・Bとも必要	GT-124A-C	