

◇◇ 仕様書 ◇◇

お得意先名 \_\_\_\_\_  
件名 \_\_\_\_\_ 台

仕様書No CHP0015101(-0)  
機種名 CO2ヒートポンプ式電気給湯機  
型番 CHP-101005K  
製品コード 47752

【 営業用図面 】

総組立図No CHP0115014 熱源機、CHP0115015 貯湯タンクユニット、CHP0115018 リモコン  
回路図No C015165 熱源機回路図、C015166 貯湯タンクユニット回路図、C015167 電気工事仕様図  
その他 :  
性能仕様書 CHP1015031

【 電気仕様 】

電源 三相 200V (±10%)  
定格消費電力 2. 33kW(外気温度16℃, 65℃出湯時) (50Hz/60Hz)  
補足 定格加熱能力10. 0kW、圧縮機定格出力1. 65kW

【 構造 】

最大貯湯量 560リットル  
最高使用圧力 高温給湯側:190kPa、設定温度給湯側:500kPa

【 使用条件 】

設置場所 屋外  
使用雰囲気温度 -10~43℃  
給水圧力 0. 2~0. 5MPa  
給水温度 55℃以下(凍結しないこと)  
使用水 水道水(JRA-GL02:1994を満足すること)

【 温度制御 】

設定温度 90℃  
初期沸き上げ時間 約294分(水温15℃の場合)

【 安全装置 】

:●熱源機ユニット:過負荷保護装置、圧力保護装置、温度過昇防止装置、過電流保護装置、●総合:凍結予防

【 付属品 】

リモコン;

【 オプション 】

標準;

【 本体色 】

●熱源機ユニット:ナチュラルグレー(マンセル値:3. 0Y7. 8/1. 1)、●貯湯タンクユニット:ナチュラルグレー(マンセル値:1. 0Y8. 5/0. 5)

【 注意事項 】

- 本体近くにガス類や引火物を近づけたり保管しないでください。発火のおそれがあります。
- 水質基準に適合した水道水以外は使用しないでください。健康を害したり、漏電、漏水、故障の原因となります。水道水に添加物を混ぜることも同様です。
- 水道水以外は使用しないでください。井戸水などを使用すると腐食などにより漏水するおそれがあります。
- 水の凍結が予想される所では凍結防止処置を施してください。タンクや配管が破裂してやけどをするおそれがあります。
- 規定の給水圧力、給水温度でご使用ください。誤動作や故障の原因となります。
- 長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがあります。固形物や変色・にごり・異臭があった場合は飲用にしないでください。健康を害するおそれがあります。
- 「国土交通省告示第1447号(平成24年12月12日)」に則り、施工を行ってください。
- 熱源機保護のため必ず水道水を使用し、給水温度は「55℃以下(凍結しないこと)」でお使いください。
- 熱源機ルームドレン口は凝縮水を排水するため、絶対にバルブなどで閉じきりにせず、必ず開放にしてください。
- 特殊な雰囲気中(温泉地、海岸地区、油の多い所等)には設置しないでください。
- タンク排水口は膨張水を排水するため、絶対にバルブなどで閉じきりにせず、必ず開放にしてください。
- 必ず電源一次側に電源ブレーカを取り付け、アース工事を行ってください。故障等による漏電発生時に感電・火災のおそれがあります。

---

#### 【 特記事項 】

- 沸かし上げ設定温度：65～90℃(5℃刻み)

---

製品改良のため予告なしに外形や仕様内容を変更する場合がありますのでご了承ください。

**ITOMIC**

## 業務用エコキュート(CHP-101005K)性能仕様書

### ①熱源機仕様書

気温 DB/WB		°C	7/6	16/12	25/21	2/1	-7/-8		
性能	65°C 出湯 一定 モード	加熱能力	kW	9.0	10.0	9.0	7.1	-	
		貯湯能力	L/h	138	179	189	102	-	
		入水→出湯	°C	9 ⇒ 65	17 ⇒ 65	24 ⇒ 65	5 ⇒ 65	5 ⇒ 65	
		消費電力	kW	2.33	2.33	1.90	2.48	-	
		年間加熱効率	4.0						
		寒冷地年間加熱効率	-						
	90°C 出湯 一定 モード	加熱能力	kW	9.0	10.0	9.0	7.5	-	
		貯湯能力	L/h	96	118	117	76	-	
		入水→出湯	°C	9 ⇒ 90	17 ⇒ 90	24 ⇒ 90	5 ⇒ 90	5 ⇒ 90	
		消費電力	kW	2.85	3.03	2.50	2.85	-	
沸き上げ温度		°C	65 ~ 90						
電 源		三相200V 50/60Hz							
最大電流		A	12						
冷媒側設計圧力		Mpa	低圧側 8.0 / 高圧側 13.3						
塗 装 色		ナチュラルグレー (マンセル 3.0Y7.8/1.1)							
寸法(高さ×幅×奥行)		mm	920 × 792(+117) × 299(+62)						
製品質量/運転質量		kg	73/75						
圧縮機	形 式		密閉型スクロールコンプレッサ						
	電動機形式		DCブラシレスモータ						
	定格出力	kW	1.65						
クランクケースヒータ		W	-						
送 風 機		W	プロペラファン 47W						
ポ ン プ		W	DC282V-30W						
空 気 熱 交 換 器		強制空冷式クロスフィンチューブ							
給 湯 熱 交 換 器		螺旋型接触式							
保 護 装 置		冷媒圧力保護/過電流保護/温度上昇防止							
冷媒名/封入量		kg	CO <sub>2</sub> / 1.25						
1日の冷凍能力		トン	1.2						
日本水道協会 給水用具認証番号		A-436							
使用外気温度範囲		°C	-10~43						
運転音(中間期)		dB	47						

#### 【注意】

- ・消費電力は圧縮機・送風機・ポンプを含むユニット全体の合計です。
- ・JRAIA(一般社団法人日本冷凍空調工業会)規格JRA4060:2014「業務用ヒートポンプ給湯機」に準じています。
- ・熱源機保護の為、必ず水質基準(JRA-GL02:1994)を満足する水道水を使用し、給水温度は「55°C以下(但し凍結しないこと)」でお使いください。

②システム仕様書(標準)

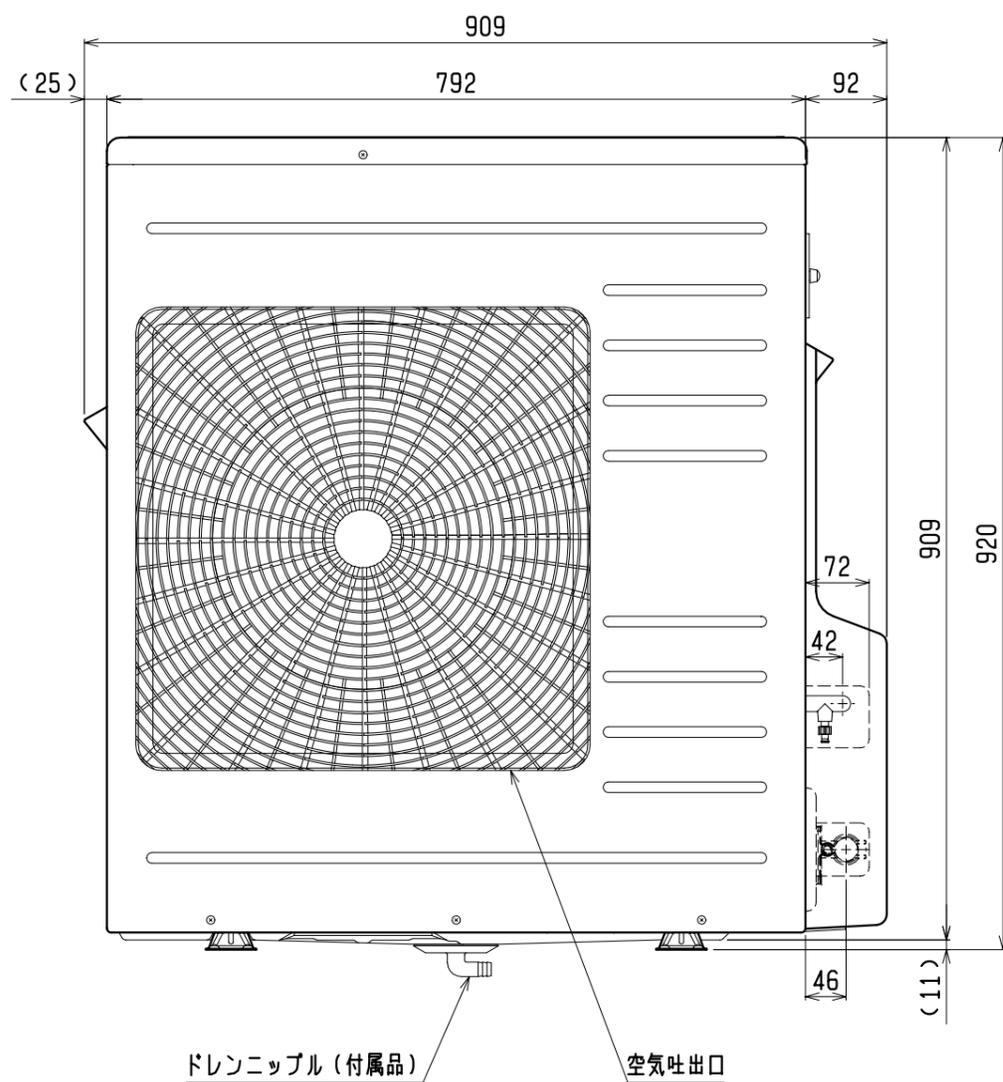
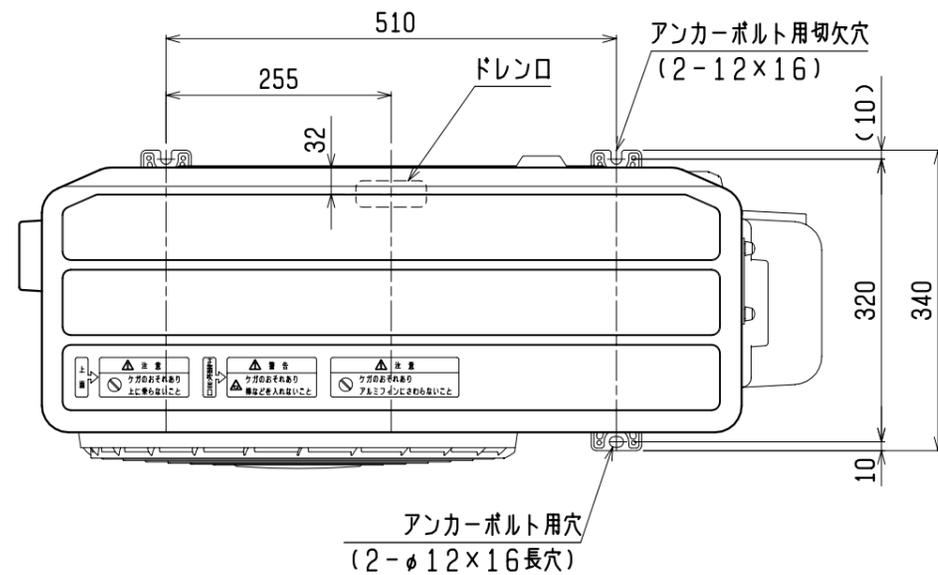
項目		単位	外気温度DB:16°C/WB12°C		
熱源機	加熱能力	kW	10.0		
	水温 (入水⇒出湯)	°C	17→90		
	貯湯能力	L/8h	944		
電気特性	消費電力	kW	3.03		
	運転電流	A	9.2		
電源		-	三相200V 50Hz/60Hz		
貯湯タンクユニット	最高使用圧力	kPa	190 (水道直圧回路は500kPa)		
	最大給湯流量	L/min	20		
	タンク材質	-	SUS444相当		
	タンク保温性能	°C/10h	2.5		
			貯湯容量 L	質量/満水時質量 kg	構造
ナラツイポン	CHP-101005K	560	83/643	密閉タンク560L×1基	
配管接続口 [めねじ]	熱源機給水入口・温水出口	R1/2 (15A)			
	熱源機空気熱交換器 ルームドレン口	-			
	熱源機水抜き口	φ16 [同梱ドレンエルボ]			
	貯湯タンク給水口・給湯口	R3/4 (20A)			
	貯湯タンク給水出口・温水入口	R1/2 (15A)			
	貯湯タンク排水口	R3/4 (20A)			
標準付属品		リモコン(CHP-R10)			

【注意】

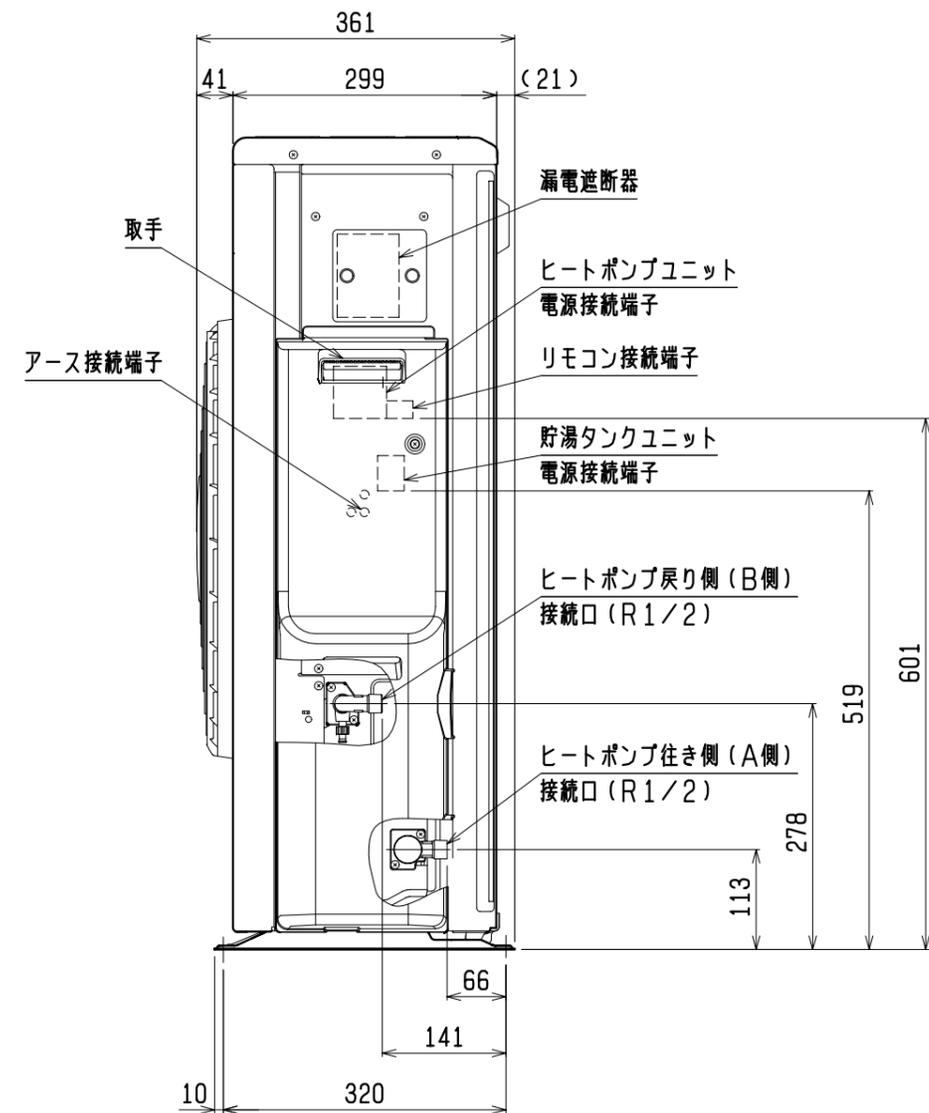
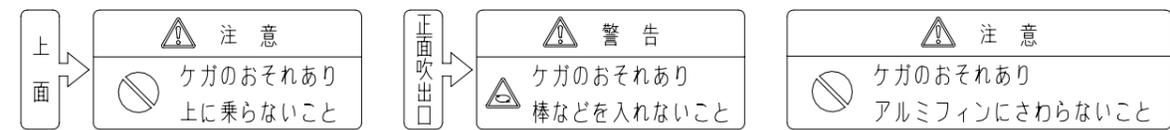
- ・エコキュートは貯湯式の為、有効貯湯量は安全率(自然放熱)を見込んだ貯湯量(8割程度)として下さい。
- ・消費電力は圧縮機、送風機、ポンプを含むユニット全体の合計です。
- ・熱源機保護の為、必ず水質基準(JRA-GL02:1994)を満足する水道水を使用し、給水温度は「55°C以下(但し凍結しないこと)」でお使い下さい。
- ・JRAIA(一般社団法人日本冷凍空調工業会)規格JRA4060:2014「業務用ヒートポンプ給湯機」に準じています。

③ユニット塗装色

熱源機	ナチュラルグレー (マンセル 3.0Y7.8/1.1)
貯湯タンク	ナチュラルグレー (マンセル 1.0Y8.5/0.5)

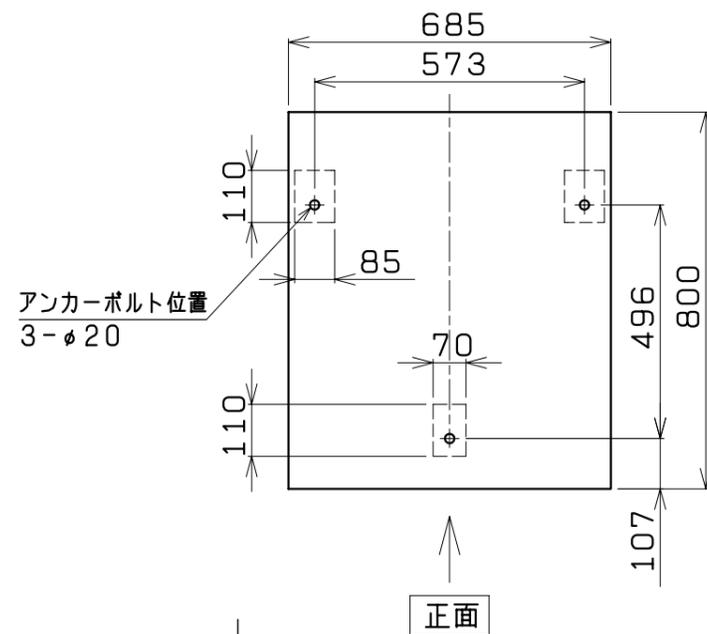
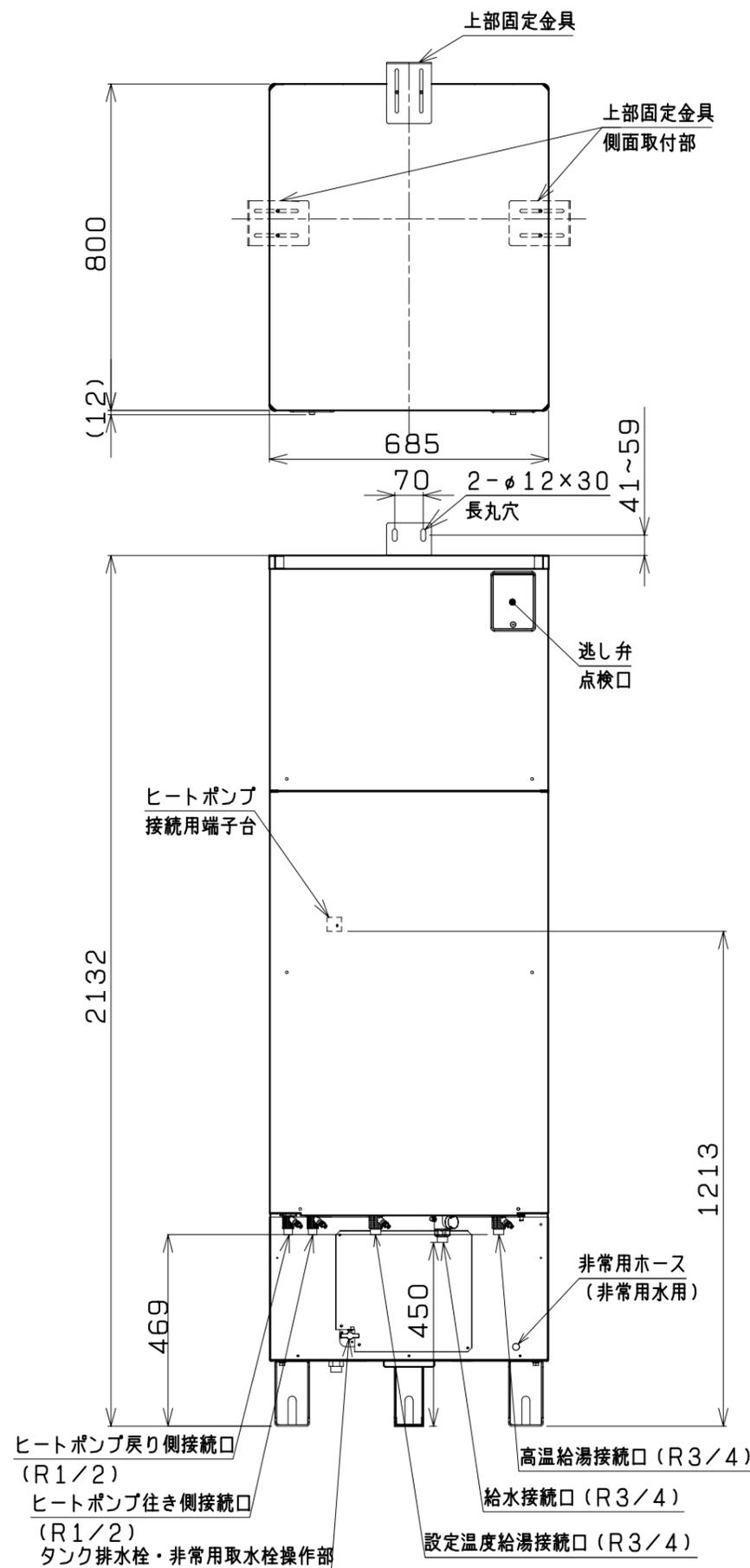


トップカバー刻印詳細

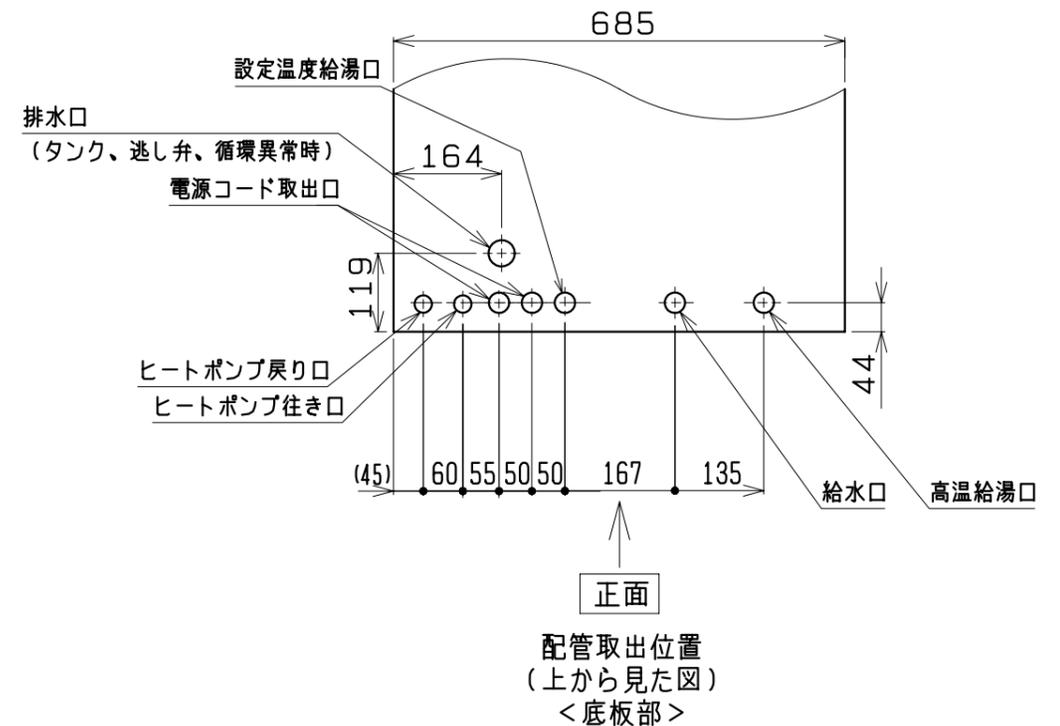


(CHP-10H G=0)

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
15.06.24	1:8		結城	小南	市川			CHP-U	C02ヒートポンプ給湯機 CHP-10H
								図番	名称
								CHP0115014-0	外形寸法図



アンカーボルト位置 (上から見た図)



屋外設置型

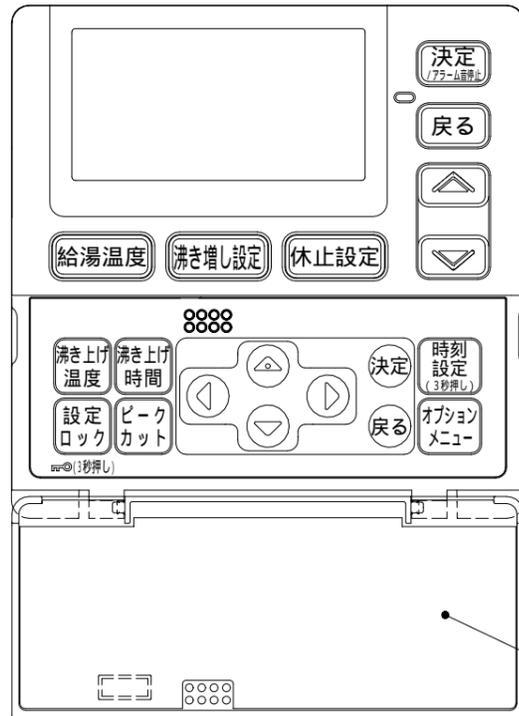
仕様表<業務用エコキュート貯湯ユニット>

項目	仕様	
外形寸法 (mm)	高さ2132×幅685×奥行800	
タンク容量	560L	
タンク材質	高耐食性ステンレス鋼	
最高使用圧力	0.19MPa	
配管接続口径	給水管	20A (R3/4)
	給湯管	20A (R3/4)
	排水管	20A (R3/4)
	ヒートポンプ行き管	φ12.7 (R1/2)
	ヒートポンプ戻り管	φ12.7 (R1/2)
質量	83kg (満水時約643kg)	
ドレンパン	不付	

(注) 本製品は、ドレンパン不付であり中高層集合住宅等へは据え付けられません。

日付	15.06.03	尺度	1:15	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	CHP-U	型番	貯湯タンクユニット CHP-560T
									名称	外形寸法図	図番	CHP0115015-0	

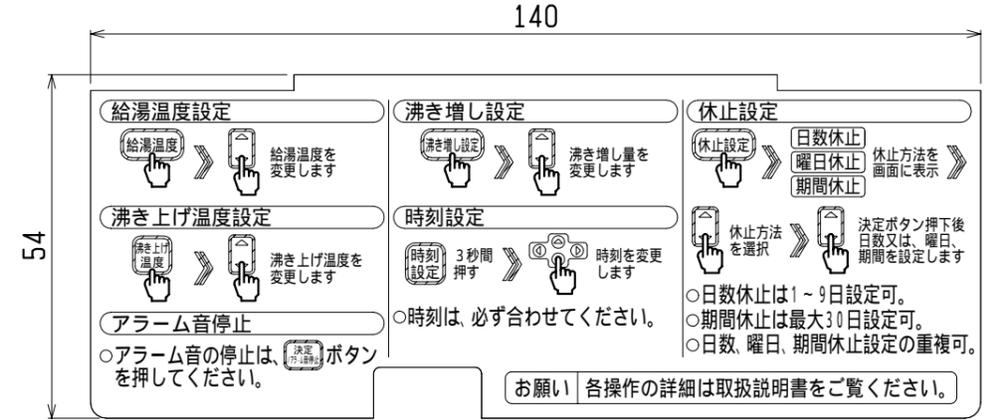
# 業務用エコキュート用リモコン



## 付属品

部品名	個数	備考
木ネジ	2	φ3.5×25
固定板	1	

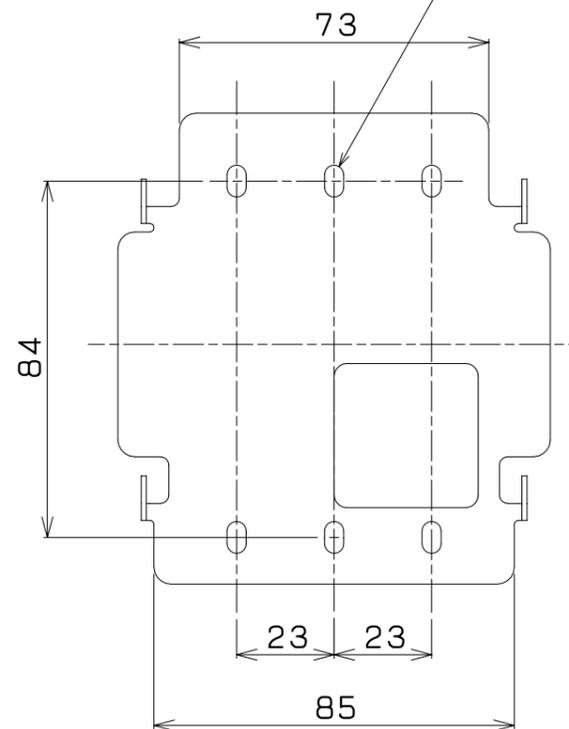
## 説明ラベル



説明ラベル

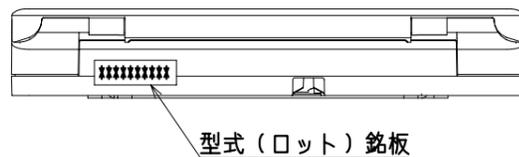
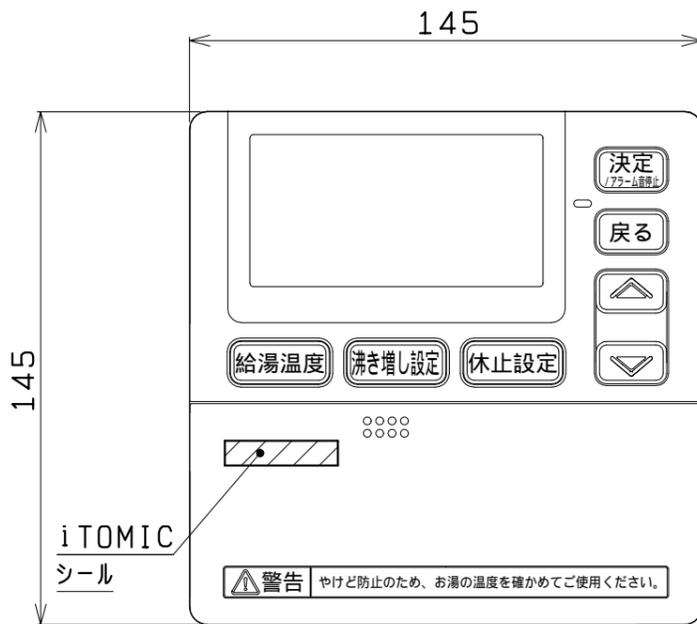
## リモコン固定穴位置

6-φ4.5×7.5長穴

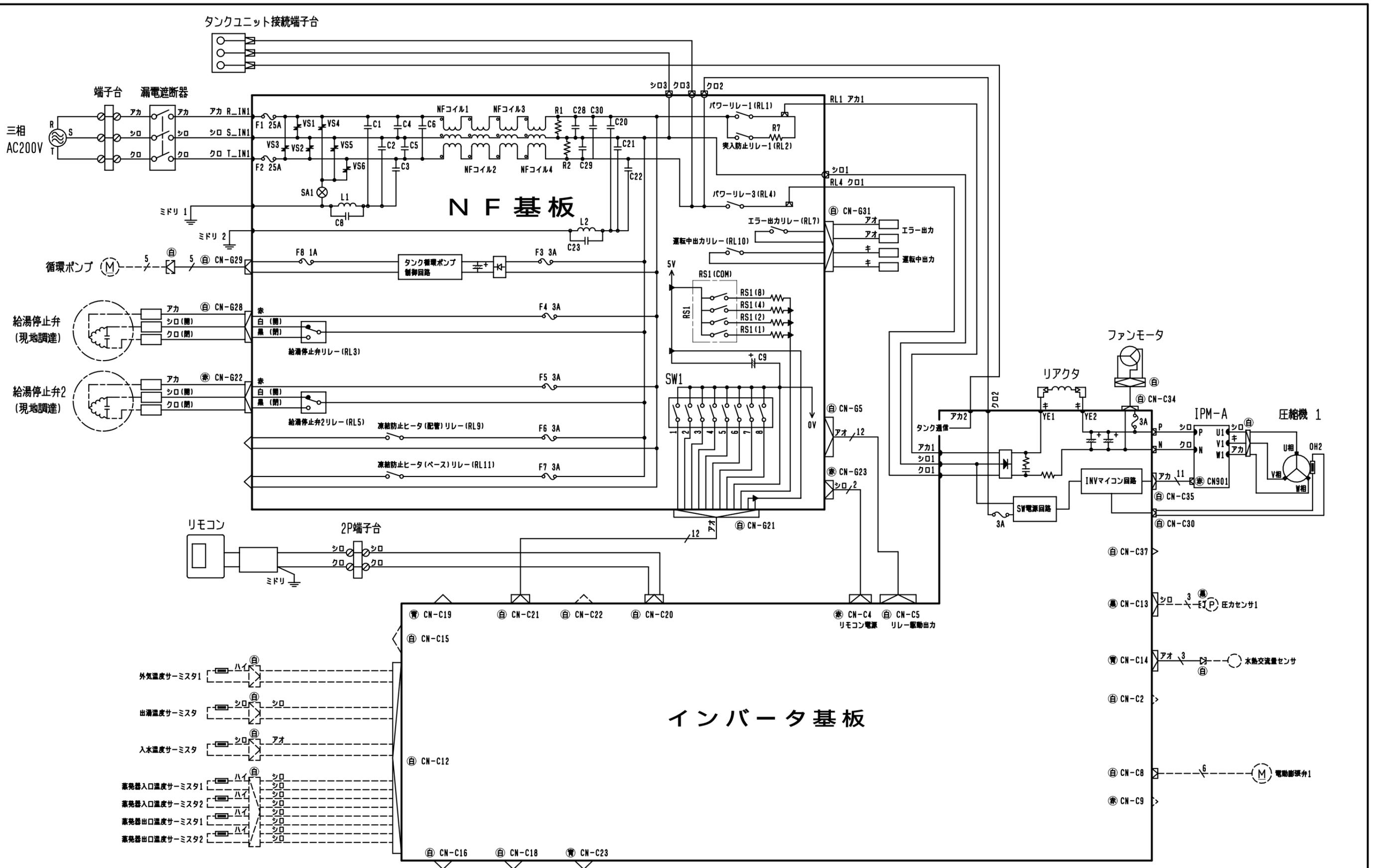


## 設置の注意事項

- ①屋外には設置しないでください。
- ②リモコンに水がかかる場所には設置しないでください。
- ③結露の発生するような高湿な場所や、高温になる場所には設置しないでください。
- ④周囲温度が-10℃～43℃の場所に設置してください。



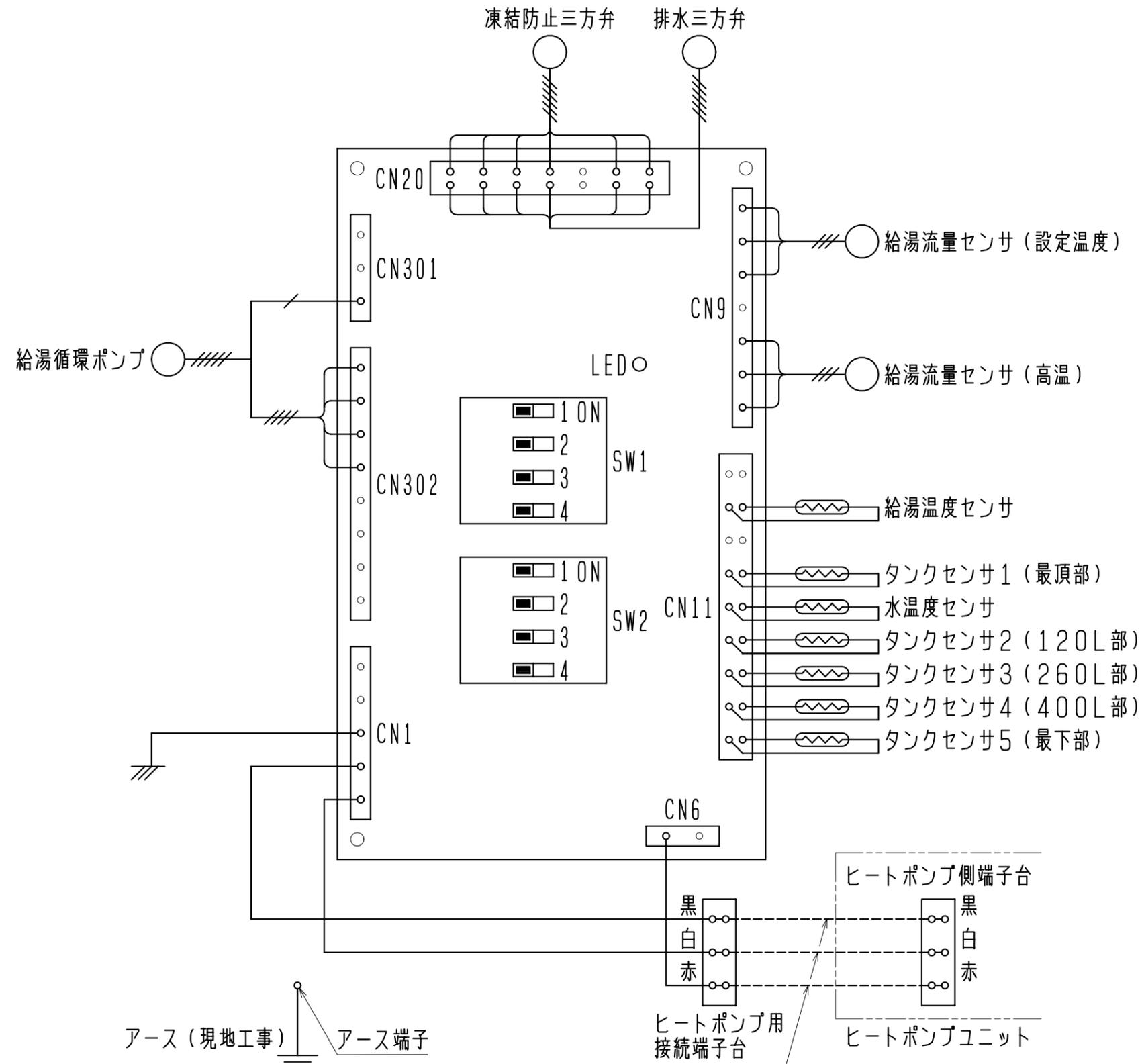
日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
15.07.07	N.T.S.	④	結城	小南	市川			CHP-U	C02ヒートポンプ給湯機 CHP-10H
iTOMIC							名称	図番	
							リモコン外形寸法図	CHP0115018-0	



(CHP-10H G=1)

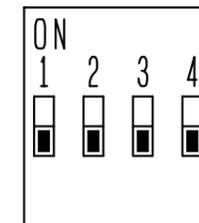
日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
15.6.15	N.T.S.	④	結城	小南	小林			CHP-U	C02ヒートポンプ給湯機 CHP-10H
名称								図番	
システム制御盤電気回路図									C015165-0





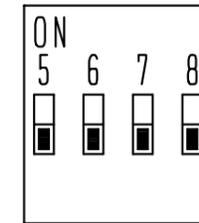
ディップスイッチの設定

<SW1>



1	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
2	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
3	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
4	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
5	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
6	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
7	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)
8	ON	-
	OFF	標準 (出荷時)

<SW2>



LED

消灯：電源OFF  
 点灯：電源ON (通電中)  
 点滅：お知らせ表示表示中

アース (現地工事) アース端子

黒  
白  
赤  
ヒートポンプ用  
接続端子台

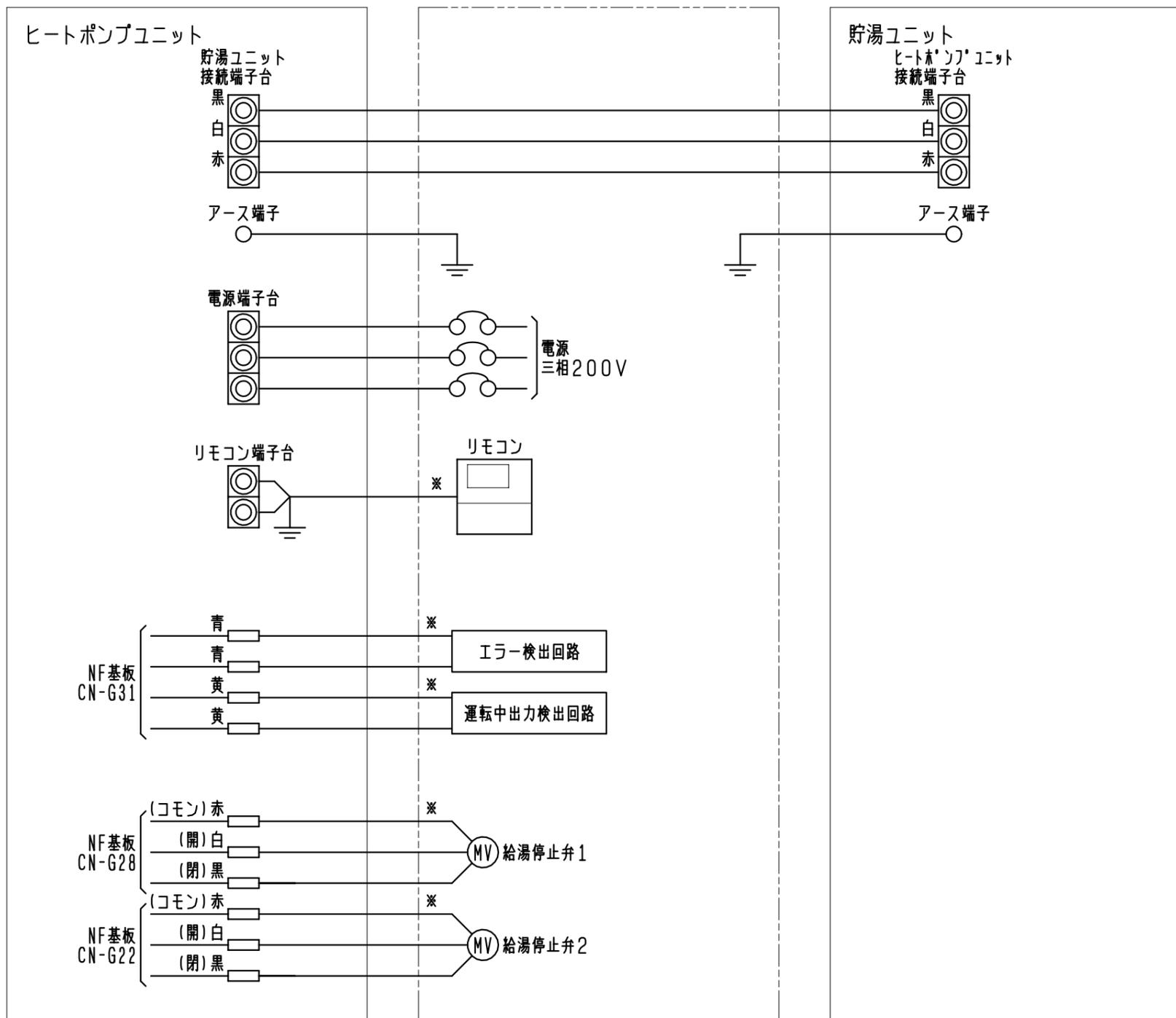
ヒートポンプ側端子台  
黒  
白  
赤  
ヒートポンプユニット

※必ず色を合わせて接続してください

※必ずヒートポンプ接続用端子台とヒートポンプ側端子台の色 (極性) を合わせて接続してください。  
 間違って接続しますと、機器の故障の原因となります。

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	シリーズ	型番
15.06.24	N.T.S.	結城	小南	市川	標準	CHP-U	C02ヒートポンプ給湯機	CHP-560T
名称							図番	
貯湯タンクユニット回路図							C015166-0	

客先施工範囲



注意

- 注1. D種接地工事を必ず行って下さい。
- 注2. 客先施工範囲(二点鎖線部)はお客様手配となります。
- 注3. 必ずヒートポンプ接続端子台と貯湯ユニット接続端子台の色(極性)を合わせて接続してください。間違っていると、機器の故障の原因となります。
- 注4. 複数台設置で給湯配管を1つにまとめる場合は、給湯停止弁を取付けてください。

- ※ 接続線は下記のものを使用してください。
  - ・リモコンHPコード: シールド付き0.3mm<sup>2</sup>2芯無極性
  - ・貯湯ユニット電源通信線: φ2.0mm 3芯(VVVF)
  - ・給湯停止弁及びエラー・運転中出力コード: 導体0.5~1.65mm<sup>2</sup>

電源	三相200V 50/60Hz
ユニット最大電流	12A
主電源電線サイズ	5.5 mm <sup>2</sup>
漏電ブレーカ	30AF/20AT

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
15.07.28	N.T.S	☉	結城	小南	市川			CHP-U	C02ヒートポンプ給湯機 CHP-10H
							名称	図番	
							電気工事仕様	C015167-1	