

No. Z9010066 ! \$

CHP-15H3

331535

Z90XA00002

Z90XG00010, Z90XG00016

Z90XH00012

Z90XH00007

CHP1C18001

K<sup>3</sup>

K<sup>3</sup>

JRA-GLO2 % - (

Y

fl

Ł

fl

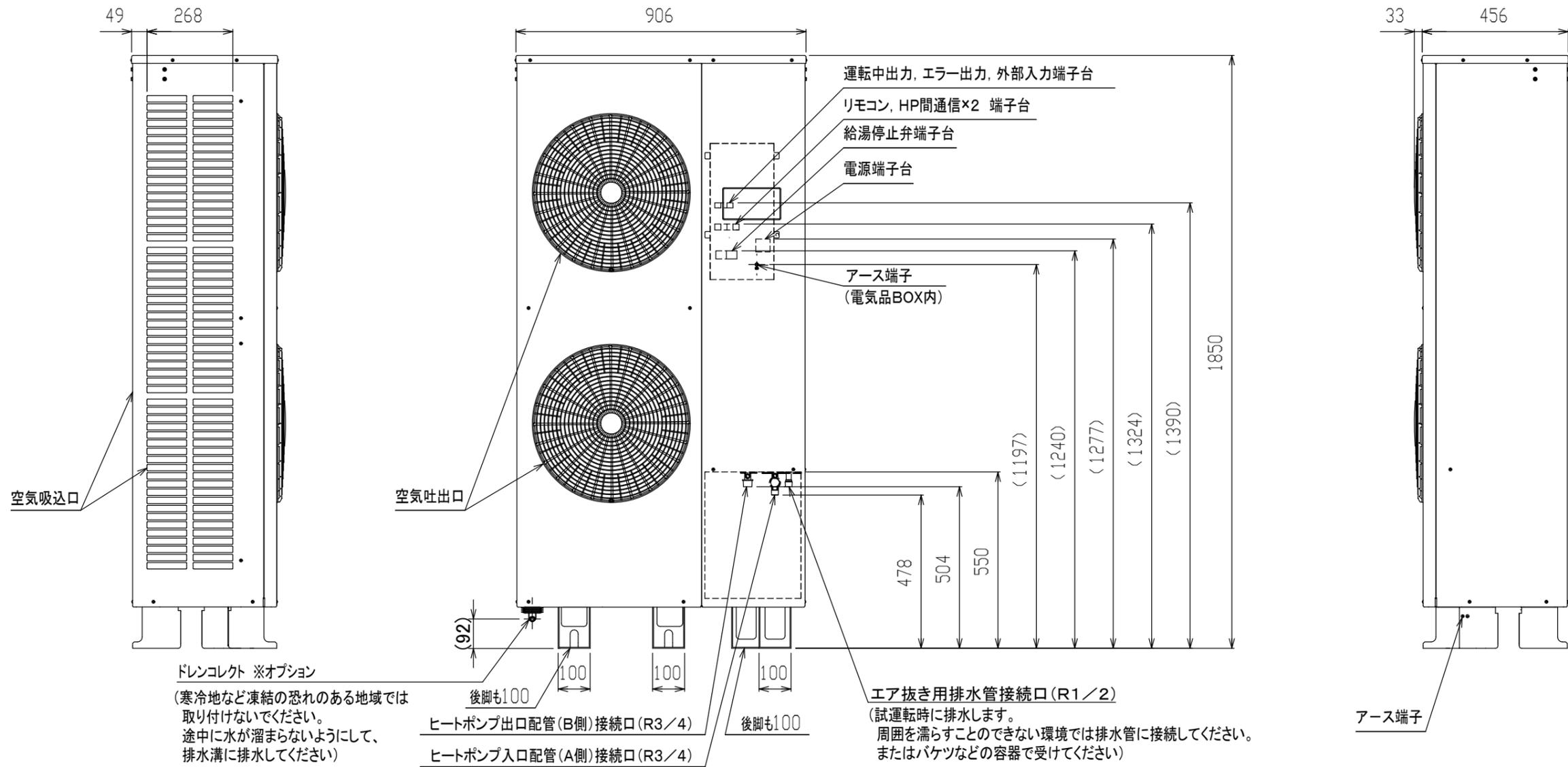
---

fl

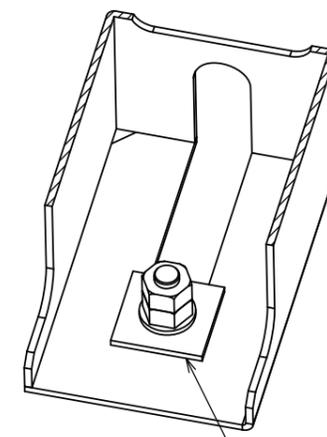
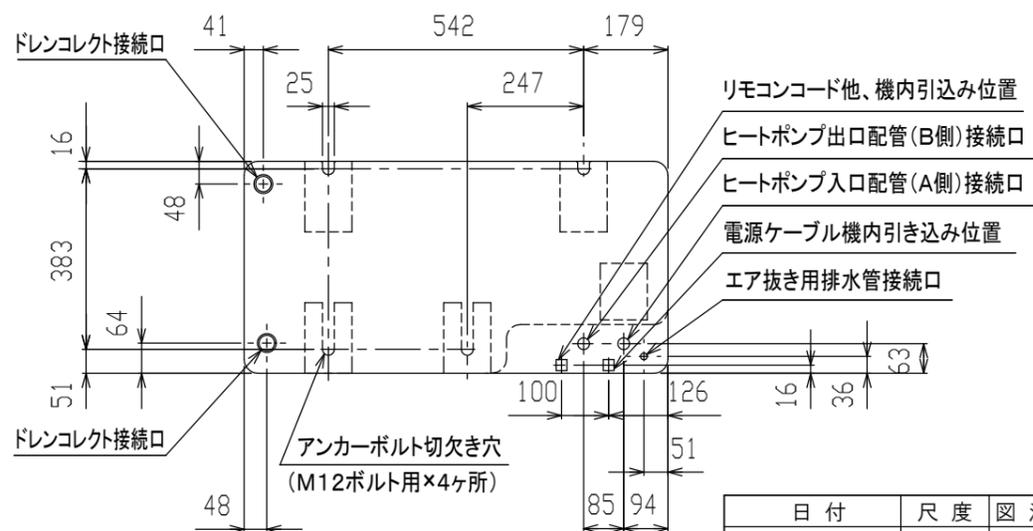
Ł.

---

**/TOMIC**



アンカーボルト位置、配管取出口 (上から見た図)

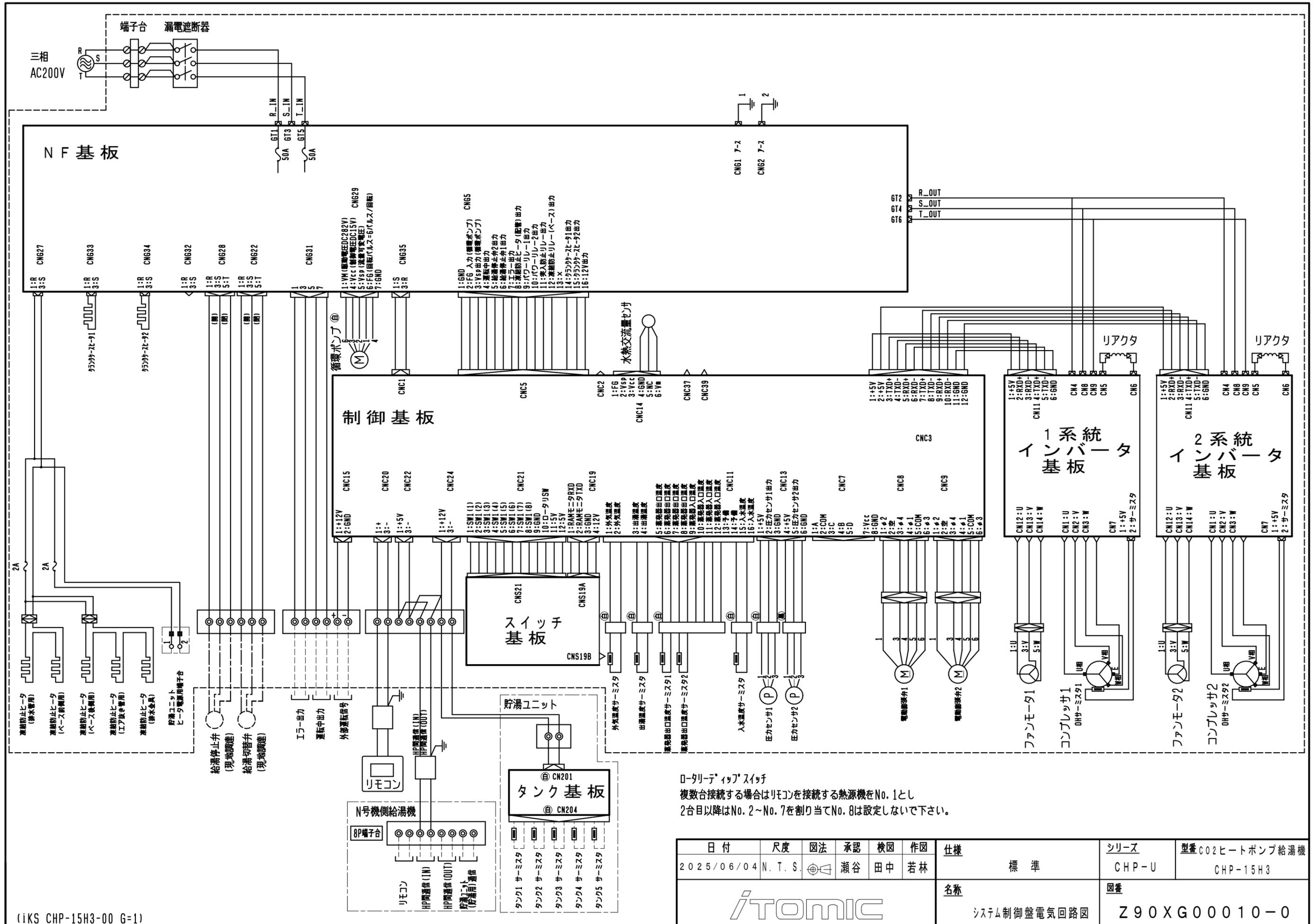


脚部詳細 □40または、φ40のワッシャ

※アンカーボルトは、M12を4本使用して埋め込み深さは60mm以上としてください。確実に固定するためにナットと脚部の間にワッシャーを使用してください。

製品質量	220kg
運転質量	225kg

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
2025.06.04	1:15	☉☐	瀬谷	石澤	若林			CHP-U	CO2ヒートポンプ給湯機 CHP-15H3
							名称	図番	
							外形寸法図	Z90XA00002-0	

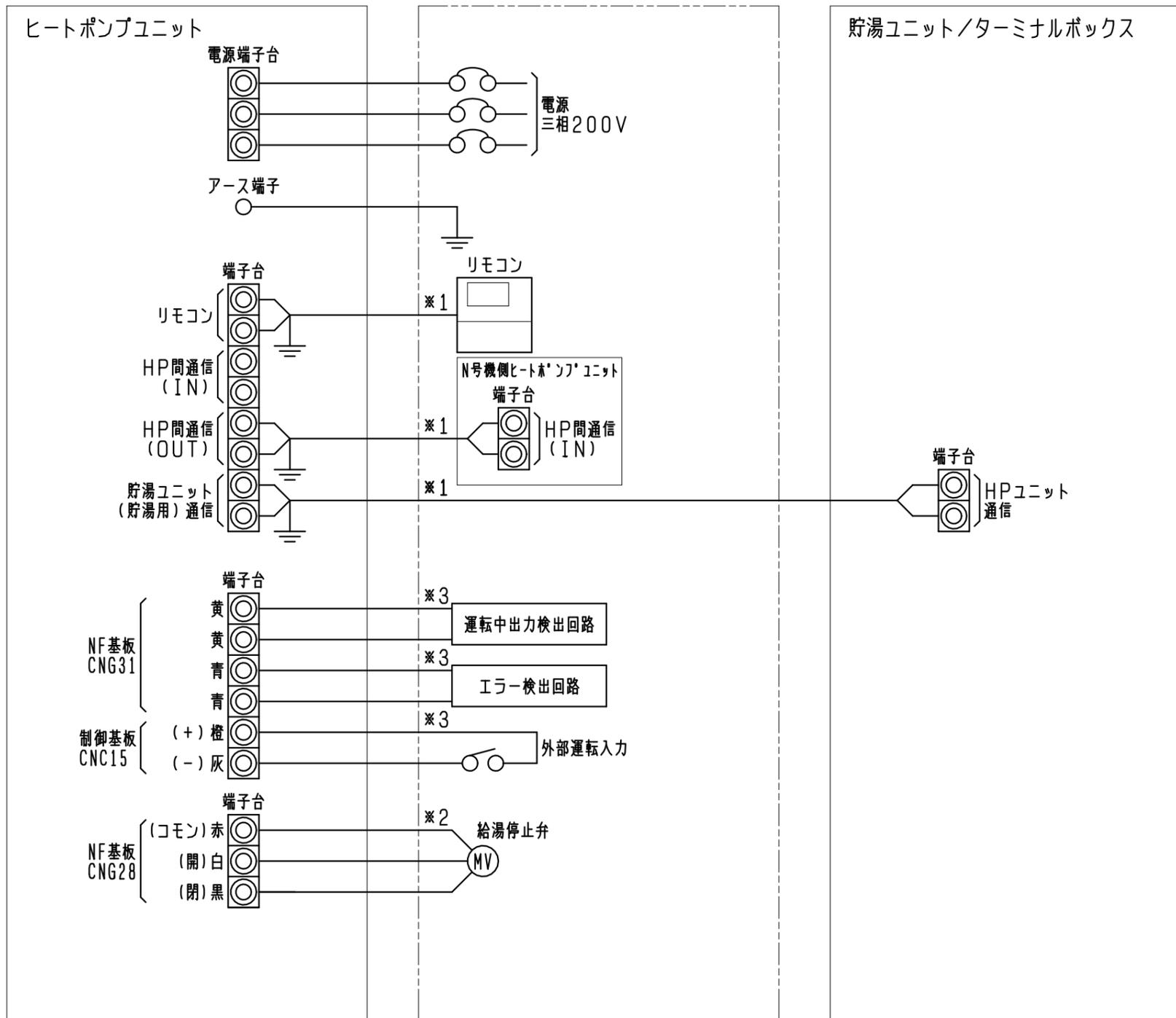


0-タリ-ディップスイッチ  
 複数台接続する場合はリモコンを接続する熱源機をNo. 1とし  
 2台目以降はNo. 2~No. 7を割り当てNo. 8は設定しないで下さい。

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	標準	シリーズ	型番
2025/06/04	N. T. S.	☉	瀬谷	田中	若林			CHP-U	型番 C02ヒートポンプ給湯機 CHP-15H3
名称							標準	図番	
システム制御盤電気回路図								Z90XG00010-0	



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. 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。
- ※1. リモコンHPコード：シールド付き0.3mm<sup>2</sup>2芯【弊社別売品】  
リモコンコードの長さは60m以下としてください。  
ヒートポンプ、貯湯タンクユニット間の接続コードの長さは20m以下としてください。  
熱源機単体で外部運転入力をご使用の場合、貯湯ユニット/ターミナルボックスへの配線施工は不要です。
  - ※2. 給湯停止弁コード：導体0.5~1.75mm<sup>2</sup>3芯
  - ※3. 運転中出力・エラー・外部入力コード：導体0.5~1.25mm<sup>2</sup>2芯

電源	三相200V 50/60Hz
ユニット最大電流	28A
主電源電線サイズ	5.5 mm <sup>2</sup>
漏電ブレーカ	30AF/30AT

日付	尺度	図法	承認	検図	作図	仕様	CHP-TH(K)用 TB-15用 熱源機単体用	シリーズ	CHP-U	型番	C02ヒートポンプ給湯機 CHP-15H3
2025/08/18	N.T.S.	☉	瀬谷	田中	矢間	名称	電気工事仕様	図番	Z90XG00016-0		

## 業務用エコキュート(CHP-15H3)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	14.7	15.0	15.0	13.9	12.9	
		貯湯能力	L/h	225	268	314	199	184	
		入水→出湯	°C	9 ⇒ 65	17 ⇒ 65	24 ⇒ 65	5 ⇒ 65	5 ⇒ 65	
		消費電力	kW	3.70	3.60	3.27	4.90	5.44	
		年間加熱効率	4.0						
		寒冷地年間加熱効率	3.3						
	90°C 出湯 一定 モード	加熱能力	kW	15.0	15.0	15.0	14.0	13.0	
		貯湯能力	L/h	159	176	195	141	131	
		入水→出湯	°C	9 ⇒ 90	17 ⇒ 90	24 ⇒ 90	5 ⇒ 90	5 ⇒ 90	
		消費電力	kW	4.95	4.66	4.28	5.89	6.20	
沸き上げ温度		°C	65 ~ 90						
電 源		三相200V 50/60Hz							
最大電流		A	28						
冷媒側設計圧力		MPa	低圧側 8.0 / 高圧側 13.2						
塗 装 色		アイボリーホワイト (マンセル値5Y 7.5/1 8分艶)							
寸法(高さ×幅×奥行)		mm	1,850 × 906 × 456						
製品質量/運転質量		kg	220/225						
圧縮機	形 式		密閉型ロータリーコンプレッサ						
	電動機形式		DCブラシレスモータ						
	定格出力	kW	1.7 × 2台						
クランクケースヒータ		W	72 × 2						
送 風 機		W	プロペラファン 47W × 2台						
ポ ン プ		W	DC282V-35W						
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		過負荷保護/圧力保護/温度過昇防止/過電流保護							
冷媒名/封入量		kg	CO <sub>2</sub> / 1.37 × 2サイクル						
1日の冷凍能力		トン	2.6						
運転保証外気温度		°C	-25~43						
運転音(中間期)		dB	52						

## 【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JRA4060:2018「業務用ヒートポンプ給湯機」に準じています。
- 本機器は減圧弁を内蔵しておりません。給水一次側には必ず減圧弁(450kPa以下)を取り付けてください。
- 熱源機保護の為、必ず水道水を使用し、給水温度は「65°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	15.0
	水温 (入水⇒出湯)	°C	17→65
	貯湯能力	L/10h	2,680
電気特性	消費電力	kW	3.60
	運転電流	A	11.7
電源		-	三相200V 50Hz/60Hz
配管接続口	熱源機給水入口・温水出口		R3/4 (20A)
	熱源機空気熱交換器 ルームドレン口		φ38 × 2
	熱源機エア抜き用 排水管接続口		R1/2 (15A)
別売品			リモコン(CHP-R15)

【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。
- ・本機器は減圧弁を内蔵しておりません。給水一次側には必ず減圧弁(450kPa以下)を取り付けて下さい。
- ・熱源機保護の為、必ず水道水を使用し、給水温度は「65°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JRA4060:2018「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	アイボリーホワイト (マンセル値5Y 7.5/1 8分艶)
-----	-------------------------------

## 業務用エコキュート(CHP-15H3)塗装仕様書

### ●標準塗装

適用箇所		材質	
熱 源 機	脚	冷間圧延鋼板＋溶融亜鉛メッキ 亜鉛付着量：350g/m <sup>2</sup> 以上	
	空気熱交換器	銅管＋アルミフィン	
	キャビネット	前板	塗装用亜鉛メッキ鋼板＋ ポリエステル樹脂粉体塗装 内外面60μm以上
		側板	
		天板	
		内部板金	
		ドレンパン	
		吹出グリル	合成樹脂製
	ファン	合成樹脂製	
	キャビネット固定ネジ	ステンレス	



# エコキュート水質基準

## (1) 使用水道

本装置使用に際しては、水質基準を満たした上水道を使用してください。

水道水を使用しても、水質によっては、水ポンプ、水制御弁、タンク、減圧弁、逃し弁、熱交換器等の寿命が通常より短くなる場合があります。

## (2) 水質基準

熱源機の給湯熱交換器及び配管系統の弁類等は、できるだけ良質の水に接している事が望ましく、極端なスケール障害を起こさない水質のレベルの指標として、下記水質基準があります。(JRA-GL-02-1994) この内一項目でも基準値をこえる場合は、比較的短時間に障害の危険があると判断されます。

よって、本水質基準以外でご使用の結果発生した不具合に関しましては、保証対象外とさせていただきます。

### 水質基準

冷凍空調器用水質ガイドラインJRA-GL-02-1994に準ずる

項目		基準値		傾向	
		補給水	循環水	腐食	スケール生成
基準項目	pH (25℃)	7.0~8.0	7.0~8.0	○	○
	電気伝導率 (25℃) (mS/m)	30以下	30以下	○	○
	塩化物イオン (mgCl <sup>-</sup> /L)	30以下	30以下	○	
	硫酸イオン (mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L)	30以下	30以下	○	
	酸消費量 (pH4.8) (mgCaCO <sub>3</sub> /L)	50以下	50以下		○
	全硬度 (mgCaCO <sub>3</sub> /L)	70以下	70以下		○
	カルシウム硬度 (mgCaCO <sub>3</sub> /L)	50以下	50以下		○
	イオン状シリカ (mgSiO <sub>2</sub> /L)	30以下	30以下		○
参考項目	鉄 (mgFe/L)	0.3以下	1.0以下	○	○
	銅 (mgCu/L)	0.1以下	1.0以下	○	
	硫化物イオン (mgS <sup>2-</sup> /L)	検出されないこと	検出されないこと	○	
	アンモニウムイオン (mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	0.1以下	0.1以下	○	
	残留塩素 (mgCl/L)	0.3以下	0.1以下	○	
	遊離炭酸 (mgCO <sub>2</sub> /L)	4.0以下	0.4以下	○	

注1 傾向欄内の○印は、腐食または、スケール生成傾向のいずれかに関する因子を示す。

注2 参考項目の成分も含有されると障害を起こす事ははっきりしているが、含有量との定量的関係がまだ得られていないので基準項目に準じる値とする。