

形名	ASHP-1040X1 / ASHP-1040X1E1	
種類	空気熱ヒートポンプユニット	
電源	単相200V 50/60Hz	
循環水回路	半密閉式	
加熱 運転	定格加熱能力 (kW)	10.0 (※1)(※3)
	定格加熱消費電力 (W)	2,710 (※1)(※3)
	加熱運転電流 (A)	13.7 (※1)
	力率 (%)	99 (※1)
	騒音 (dB)	49 (※1)
	安定時加熱能力 (kW)	3.33 (※2)(※3)
冷却 運転	冷却能力 (kW)	7.1 (※4)
	消費電力 (W)	2,220 (※4)
	運転電流 (A)	11.2 (※4)
	力率 (%)	99 (※4)
	騒音 (dB)	48 (※4)
	エネルギー消費効率	4.01 (※2)
ポンプ	出力 (W)	165
	水量 (L/min)	2~28.9
循環水(不凍液) (L)	3.8(機器内)・97(最大システム保有水量)	
循環水配管接続	行き	R3/4 (20A)
	戻り	R3/4 (20A)
循環水配管最大高低差 (m)	上方6 下方4	
始動電流 (A)	13.7	
最大電流 (A)	19.1	
圧縮機出力 (W)	2,000	
送風機出力 (W)	100	
総質量 (kg)	77	
外形寸法 高さ×幅×奥行き (mm)	882×850×441(リザーブタンク含む)	
梱包寸法 高さ×幅×奥行き (mm)	1035×940×545(19.1才)	
充填冷媒量 (g)	1,550 (フロン R32)	
冷媒制御	電動膨張弁	

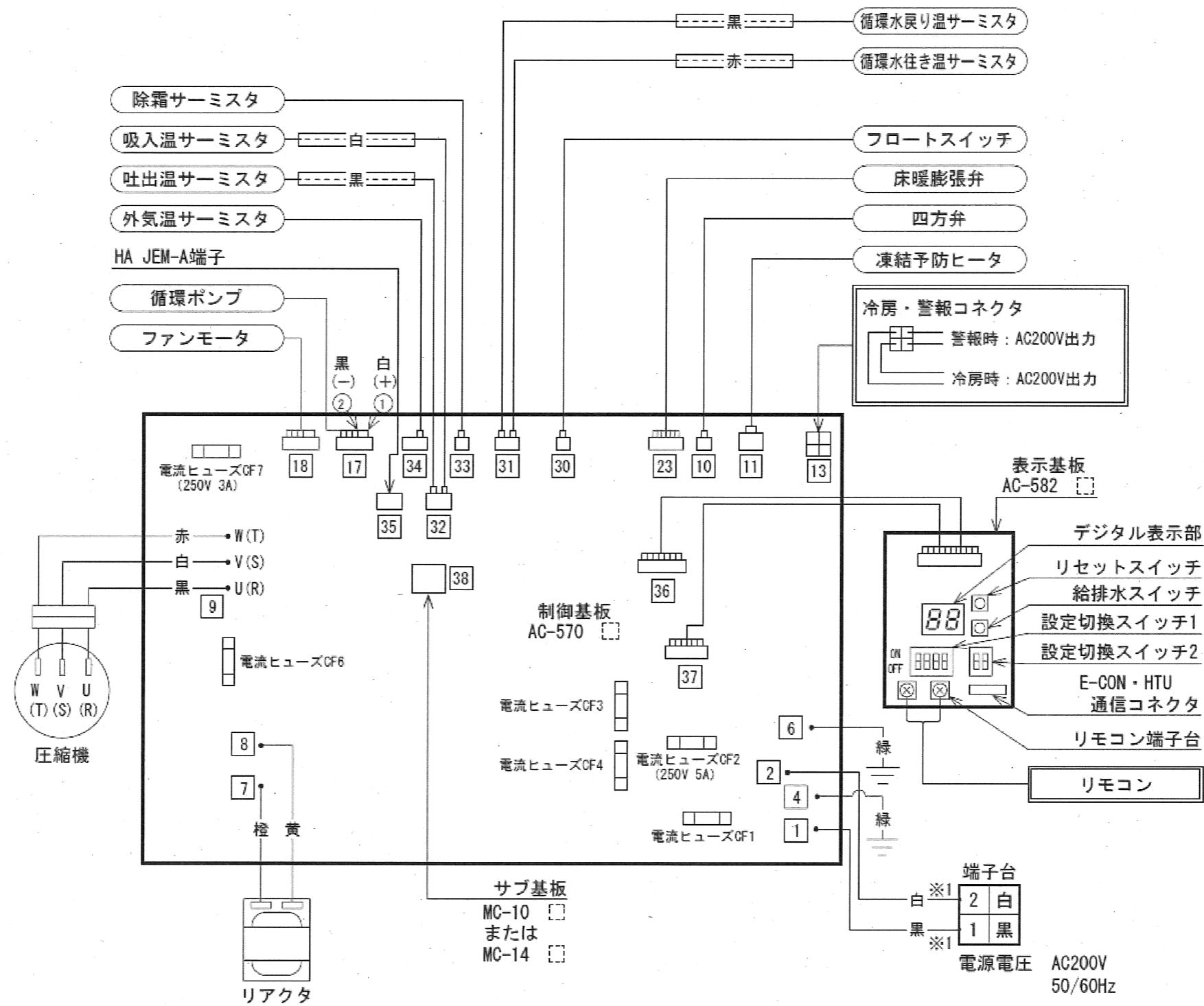
- ※1：加熱能力は外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り温度25℃、循環水行き40℃水道水使用時の値です。(JRA4071に準拠)
- ※2：安定時加熱能力は外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り温度30℃、循環水行き35℃水道水使用時の値です。(JRA4071に準拠)
- ※3：不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。
- ※4：冷却能力は外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き温度15℃、循環水量22.7L/min、不凍液使用時の値です。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなる場合があります。
- 「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)は消費電力1キロワットあたりの加熱能力、冷却能力を表したものです。
- 運転していないときでもマイコンをはたらかせるため、約2ワットの電力を消費します。
- 循環水路を密閉式にする際は、別売の密閉配管セットVH-MHS-1040-SP(最高使用圧力95kPa)、別途、膨張タンクをご準備ください。

施工・使用上の注意

- サンポット純正不凍液を使用してください。
- 最低気温が-25℃以上の地域でご使用ください。
外気温が-20℃を下回る場合は必ず連続運転で使用してください。
- 出荷時は暖房専用設定、温水温度50℃上限設定となっています。冷房運転をご使用の場合や、温水温度60℃設定モードに変更する際は、当社の支店、営業所にご相談ください。
- 機器の性能を保障し、メンテナンス面を考慮して、図面記載の遮蔽物の距離を確保してください。
- 塩害が起きやすい場所、アンモニアにさらされる場所、温泉地などで硫化ガスにさらされる場所には設置できません。
- 海までの距離が300mを超え1km以内の場所や、建物の陰で潮風が直接あたらない場所に設置してください。(ASHP-1040X1E1)
- 最低流量2L/min以上となる回路構成としてください。
- 電源は機器の定格電圧にあった回路とし、ブレーカー20A、電源線の太さφ2.0mm²(3.5mm²)、アース線φ1.6mm²(2.0mm²)以上としてください。

品名	空気熱ヒートポンプユニット			型式	ASHP-1040X1 ASHP-1040X1E1
承認	検図	設計	尺度		図面番号 JW3-0045A 1/3
			Free		単位 mm

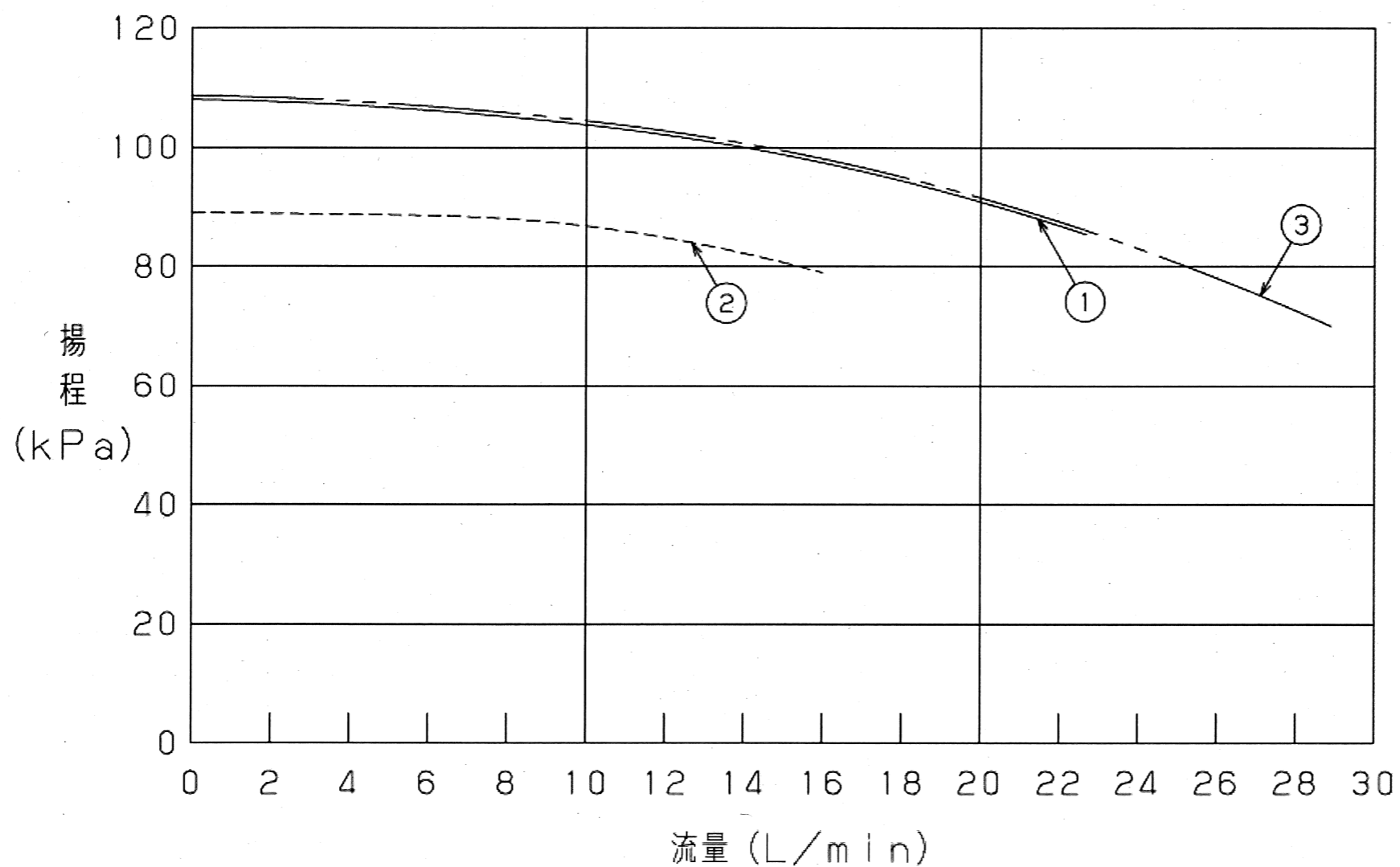
配線図



品名	空気熱ヒートポンプユニット			型式	ASHP-1040X1 ASHP-1040X1E1
承認	検図	設計	尺度		図面番号 JW3-0045A 2/3
			Free		単位 mm

機外揚程

		循環ポンプ出力の設定	融雪の設定	補助ヒータユニットの設定	循環水
①	——	出力 高	「融雪用電力」契約をしていない	補助ヒータユニットを接続しない	不凍液
②	- - - -	出力 低			
①	——	暖房	「融雪用電力」契約をしている		
③	- - - -	融雪			
②	- - - -	-	-	補助ヒータユニットを接続する	



品名	空気熱ヒートポンプユニット			型式	ASHP-1040X1 ASHP-1040X1E1
承認	検 図	設 計	尺 度		図面番号 JW3-0045A 3/3
			Free		単位 mm