

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 -2.5°C 以上の地域でご使用ください。
外気温が -2.0°C 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 5.0°C 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 6.0°C 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-1044XE1)
- 最低流量 $2\text{L}/\text{min}$ 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 $\phi 2.0\text{mm}$ (3.5mm^2)、アース線 $\phi 1.6\text{mm}$ (2.0mm^2)以上としてください。

形名	ASHP-1044X / ASHP-1044XE1	
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)
	安定時加熱消費電力 (W)	830 (※2) (※3)
冷却 運転	安定時エネルギー消費効率	4.01 (※2)
	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	3.20 (※4)
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)	
充てん冷媒量 (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°C (乾球)、 6°C (湿球)、循環水戻り温度 2.5°C 、循環水行き 40°C 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°C (乾球)、 6°C (湿球)、循環水戻り温度 30°C 、循環水行き 35°C 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°C (乾球)、 24°C (湿球)、循環水行き温度 15°C 、循環水量 $22.7\text{L}/\text{min}$ 、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。

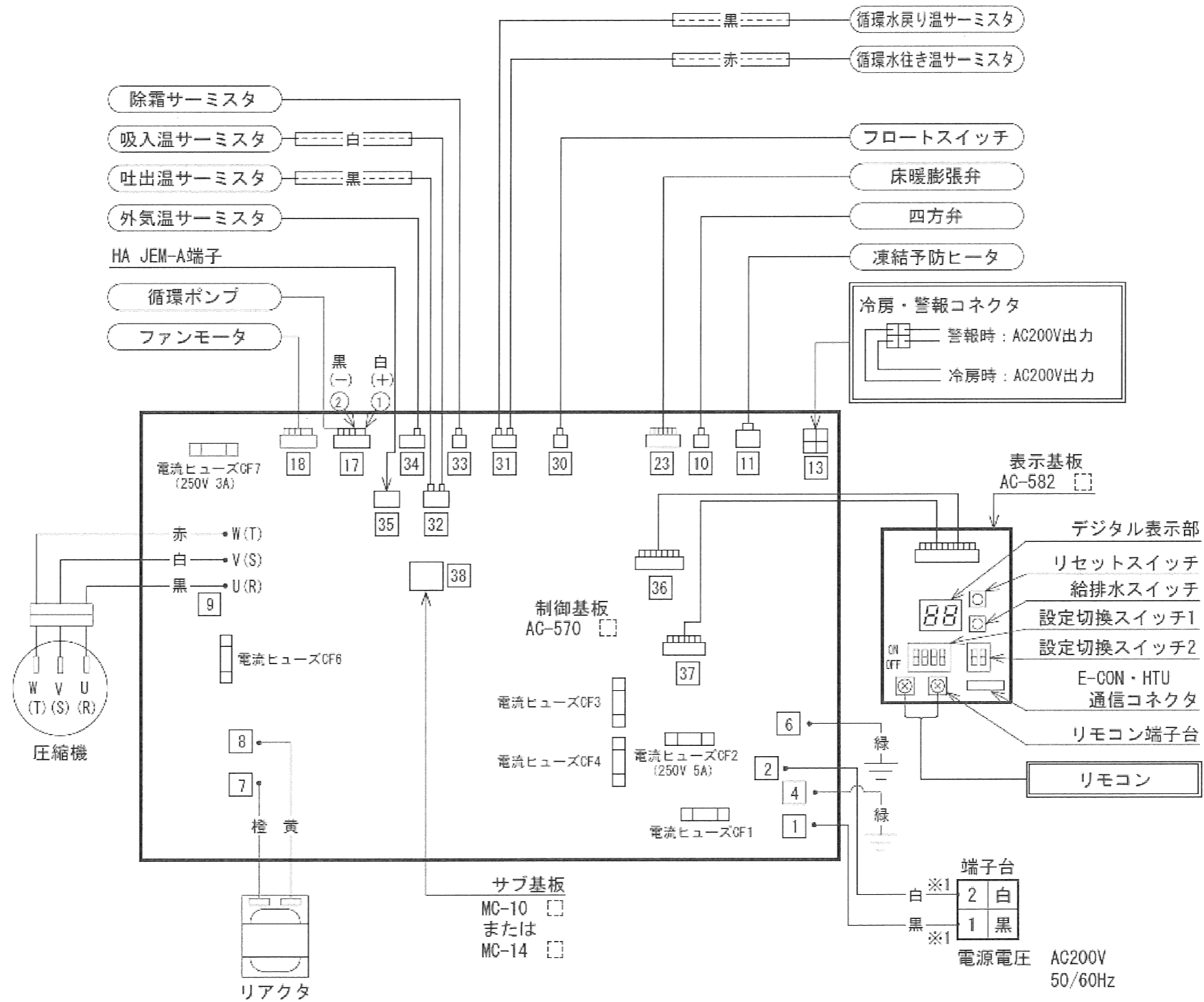
○「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)は消費電力1キロワットあたりの加熱能力、冷却能力を表したものです。

○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。

品名	空気熱ヒートポンプユニット			型式	ASHP-1044X ASHP-1044XE1	
承認	検図	設計	尺度		図面番号	JW3-0049 1/3
			Free		単位	mm

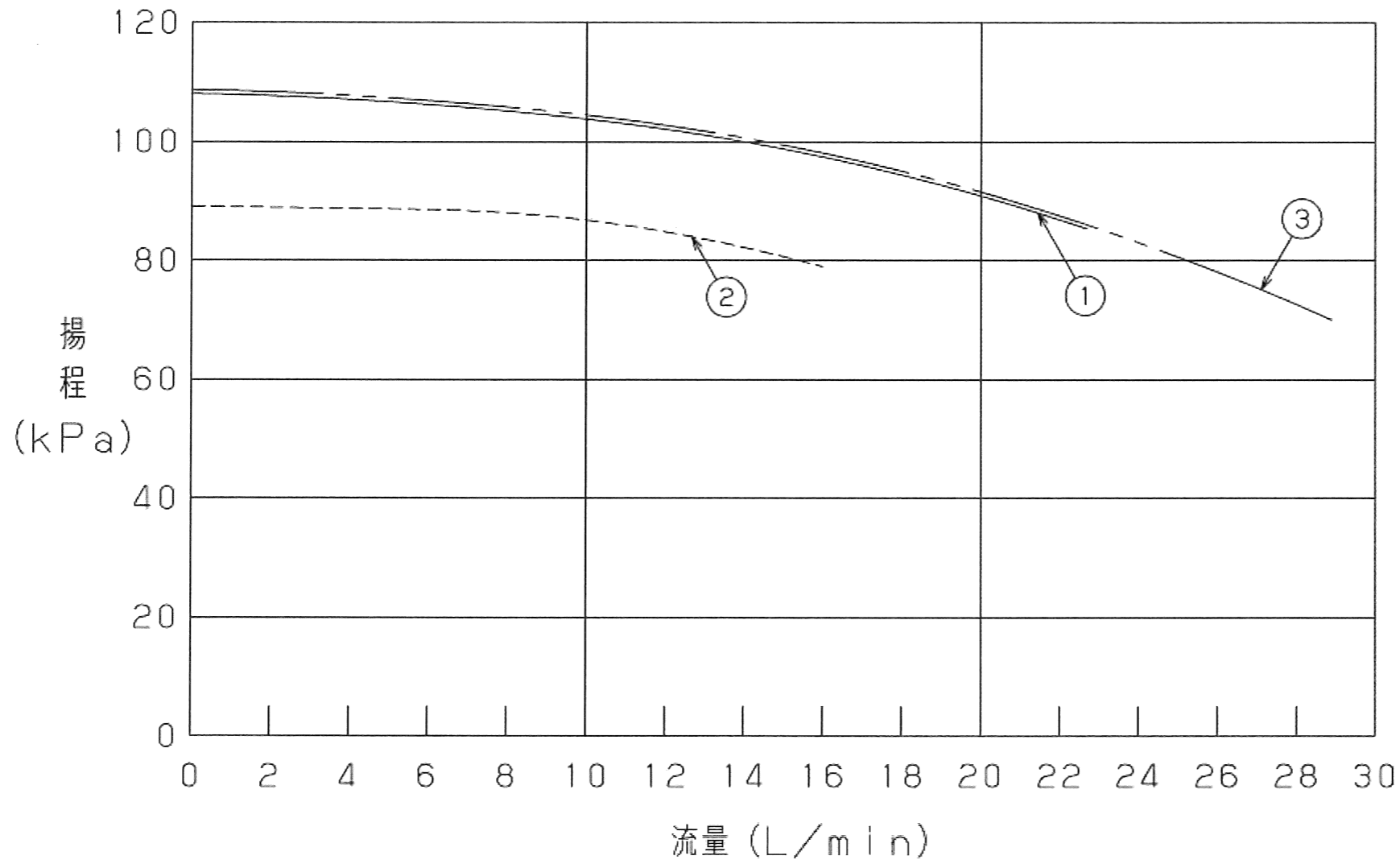
配線図




品名	空気熱ヒートポンプユニット			型式	ASHP-1044X ASHP-1044XE1
承認	検図	設計	尺度		図面番号 JW3-0049 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-1044X ASHP-1044XE1	
承認	検図	設計	尺度	 図面番号	JW3-0049 3/3	
			Free			単位
					サンポット株式会社	