

1.1.7 運 転 音

コンデンシングユニット共通事項228ページをご覧ください。

1.1.8 据付工事関連事項

- (1) 計画上の注意.....コンデンシングユニット共通事項231ページをご覧ください。
(2) 据付工事要領.....コンデンシングユニット共通事項247ページをご覧ください。
(3) 配 線 工 事.....下記以外はコンデンシングユニット共通事項256ページをご覧ください。

(a) 電気工事上の注意

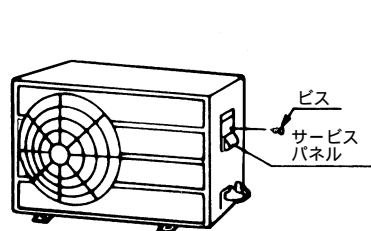
電気工事・アース工事の資格のある人が電気設備技術基準にしたがって工事をしてください。

- 1)専用電源回路を設け、漏電しゃ断器(下記(5)参照)を必ず取りつけてください。
- 2)感電事故防止のため必ずφ1.6mm以上のアース線で第3種接地(地中に埋める)工事をしてください。アース端子はサービスバルブの下部(HCA06R・08R・11R・15R)およびコントロールボックス内にあります。
- 3)電気回路の接続電線は600Vビニール絶縁電線を使用し、できる限り短くしてください。接続電線太さは下記(5)の表を参照してください。

(b) 配線接続

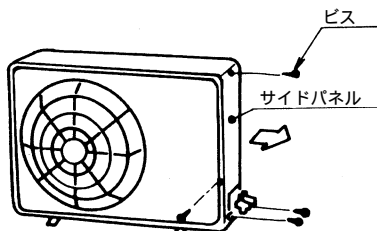
- 1)下図要領でパネルを取り外し、コントロールボックス内の端子台へ配線を接続してください。配線接続要領は6ページ配線図を参照してください。
- 2)配線接続部が発熱しないよう確実に締めつけてください。
- 3)配線は配線クランプで固定してください。
- 4)ポンプダウン方式による運転制御を行う場合は制御回路を変更してください。(コンデンシングユニット共通事項256ページ参照)

HCA06R, 08R



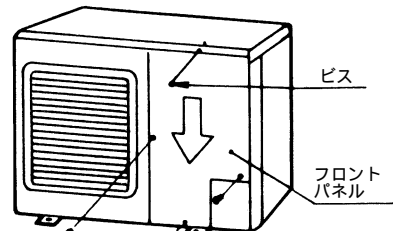
側面のビスを外しサービスパネルを外してください。

HCA11R, 15R



側面、前面各ビスを外し矢印の方向へサイドパネルを外してください。

HCA22R



前面のビスを外し矢印の方向へフロントパネルを外してください。

- (4) 運転上の注意.....コンデンシングユニット共通事項259ページをご覧ください。

(5) 電源仕様

形 式 項 目			HCA06R		HCA08R		HCA11R		HCA15R		HCA22R		
			50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
最 大 消 費 電 力			kW	0.84	0.91	1.20	1.32	1.65	2.10	2.15	2.65	3.30	4.10
最 大 運 転 電 流			A	3.7	3.5	4.5	4.4	5.5	6.6	7.4	8.3	10.6	12.6
力 率 ⁽¹⁾			%	56	68	58	72	75	76	74	85	78	88
始 動 電 流			A	16.7	16.0	25.2	23.9	34.5	32.7	46.1	42.1	68.7	62.7
公 称 電 流 ⁽²⁾			kW	0.62		0.77		1.14		1.54		2.26	
電 源 容 量 ⁽³⁾			kVA	3				4		5		7	
漏電しゃ断器	定 格 電 流		A	10				15				20	
	感 度 電 流		mA	30									
接続電線太さ	長さ	10m	mm	φ1.6				φ2.0				φ2.6	
		φ1.6				φ2.0				φ2.6			
		φ2.0				φ2.6				φ3.2			
ア ー ス 線 太 さ			mm	φ1.6以上									

注(1) 力率算出条件: 吸入圧力飽和温度・-15℃, 凝縮器吸込空気温度・32℃
(2) 各機種定格を合計したもので、電力会社の契約電力算出の基準となります。
(3) 電源トランス決定の参考値として使用してください。

- (6) 進相コンデンサ容量.....コンデンシングユニット共通事項256ページをご覧ください。

(7) 主要部品一覧表

部 品 名 称	記 号	部 品 番 号	メ ー カ	メーカ形式	仕 様	個 数				
						形式HCA-R				
						06	08	11	15	22
高 低 圧 圧 力 開 閉 器 (保護用)	63DP	SSA532C003Y	サギノミヤ	DNS-D306MQ	工場出荷時設定値 ・高圧側 CUT OUT : 2.65MPa CUT IN : 手動 ・低圧側 CUT OUT : -0.013MPa CUT IN : 0.05MPa	1	1	1	1	1
高 圧 圧 力 開 閉 器 (ファンコントロール用)	63HP	SSA532A043B		ACB-JA20	CUT OUT : 1.05MPa CUT IN : 1.45MPa	1	1	1	1	1
サ ー モ ス タ ッ ト (圧縮機ドーム用)	23C	SSA531B320A	ワコー電子	CS-74L	OPEN 温度 : 105 ± 5 CLOSE 温度 : 65 ± 12	1	—	—	—	—
		SSA531B320			OPEN 温度 : 125 ± 5 CLOSE 温度 : 68 ± 12	—	1	—	—	1
サ ー モ ス タ ッ ト (吐出管用)	23TD	SSA531B113C	生方製作所	UT12-9000K	—	1	1	1	—	—
		SSA531B113M		UT12-8595K	—	—	—	—	1	—
		SSA531B131		UT12-7085K	—	—	—	—	—	1
過 電 流 継 電 器 (圧縮機ドーム用)	51C ₁	ASA533B142	山田電機	KA-123X-MGCN62XT	7.4A, 100 ドーム OPEN : 120 ± 5 サーモ CLOSE : 100 ± 10	—	—	1	—	—
		ASA533B136		KA-123X-MCIN62XT	11.6A, 100 ドーム OPEN : 120 ± 5 サーモ CLOSE : 100 ± 10	—	—	—	1	—
過 電 流 継 電 器 (ボックス用)	52C ₂	ASA533B085		KA-122(T)-BAXL21H	8.7A, 60	—	—	1	—	—
		ASA533B137		KA-122(T)-BBXL00H	12.2A, 60	—	—	—	1	—
電 磁 開 閉 器	52C 51C	SSA522A090B	富士電機	SRC3931-5-1N	過電流継電器 設 定 値	4A	1	—	—	—
		SSA522A090				5A	—	1	—	—
		SSA522A090A				14A	—	—	—	1
凝 縮 器 送 風 用 機 電 動	FM	SSA511A453V	HEADLINE ELECTRIC. CO. LTD.	PKREK42M-6	単相 200V 6P 24W	1	1	—	—	—
		SSA511T044		HAT013	単相 200V 6P 40W	—	—	1	1	—
		SSA511A385F		PKREK74M-6	単相 200V 6P 55W	—	—	—	—	1
電 磁 接 触 器	52C	SSA521A171	富士電機	SRC3631-5-1N	AC200V 50Hz AC200 ~ 220V 60Hz 補助接点 : 2a, 2b 定格通電電流 : 30A	—	—	1	1	—
補 助 リ レ ー	52X _{1,2,3}	SSA521A053A	オムロン	LY2F-ACA	AC200V 50Hz AC200 ~ 220V 60Hz 定格通電電流 : 10A	3	3	3	3	3
タ イ マ (3 分)	T	SSA521B207	富士電機	ST7P-2	AC200V 50Hz/60Hz 定格通電電流 : 3A 定格時限 : 3分	1	1	1	1	1
逆 転 防 止 リ レ ー	RP	SSA522D002	松下電工	BAV822201	AC200V 50/60Hz	1	1	1	1	1
ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー	CH	ASA541B021A	ク ラ ベ	SP4406E-4-X	AC200V 17W	—	—	1	1	—
		ASA541B031		SP4406E-9-X	AC200V 13W	1	1	—	—	—
		ASA541B022A		SP4406B-19-X	AC200V 45W	—	—	—	—	1
電磁弁液インジ ェクション用	(弁本体) (コイル)	SV ₁	日電工業	ST10D-MJA	—	1	1	1	1	1
		SSA382F109G		ST10D	AC200V 50/60Hz	1	1	1	1	1
電 磁 弁 液バイパス用	(弁本体) (コイル)	SV ₂		ST10D-MJA	—	1	1	1	1	1
		SSA382F109H		ST10D	AC200V 50/60Hz	1	1	1	1	1
逆 止 弁	—	SSA385A017	サギノミヤ	BCV804DX	φ12.7mm	1	1	—	—	—
		SSA385A018		BCV-5D	φ15.88mm	—	—	1	1	1
ド ラ イ ヤ	—	SSA356A502	エム・エー・ジェー麟	C-053S	乾燥剤:100g	1	1	1	1	1
サ イ ト グ ラ ス	—	SSA358A101C		SA-K177	水分インジケータ付	1	1	1	1	1

備考：上表の部品は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
部品発注時はパーツリストで部品番号を再確認されるようお願いいたします。