



設備用パッケージエアコン

空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専) **7.5~18馬力** **R407C**

屋外設置一体形ダクトタイプ

RDA - SCR2001 (E)F、SCR2801 (E)F、SCR4001 (E)F、SCR5001 (E)F

1. 仕様表	3
2. 外形図	4
3. 電気配線図	7
4. 能力表	10
5. 送風機特性	14
6. 送風機回転数の調整	
6-1. モータープーリの調整	16
6-2. プーリの芯出し	17
6-3. ベルトの張り調整	17
7. 使用範囲	18
8. 電気特性	18
9. 主要部品	18
10. 操作回路の応用配線	19
11. 冷媒配管系統図	20
12. 騒音データ	21



13. 振動値	22
14. 重心位置	23
15. 搬入	23
16. 据付	
16-1. 据付場所	24
16-2. ユニットの据付	24
16-3. 圧縮機固定用ボルトの調整 (RDA-SCR4001F/EF, SCR5001F/EFのみ)	25
16-4. ドレン配管 (室内側)	26
16-5. ダクト接続 (室外コイル側)	26
17. 別売部品	
17-1. 吸込フランジ	27

仕様表

空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専)

7.5~18馬力

1. 仕様表



形名 RDA-SCR		2001F	2001EF	2801F	2801EF	4001F	4001EF	5001F	5001EF		
項目		上吹出	横吹出	上吹出	横吹出	上吹出	横吹出	上吹出	横吹出		
定格冷房能力 (kW) ^(注1)		23.6/26.5		33.5/37.5		45.0/50.0		53.0/60.0			
外観	外装	7"ロンス"ソルト(5Y5.9/0.8)									
	外形寸法	高さ (mm)		1535		1680		1535		1535	
	幅 (mm)	1800		2290		3240		3240			
	奥行 (mm)	990		990		990		990			
総質量 (kg)		380		460		690		695			
電気特性	電源 ^(注2)	三相 200V 50/60Hz									
	冷房	運転電流 (A)	28.4/29.2		34.0/39.1		40.0/47.8		57.6/68.3		
		消費電力 (kW)	7.4/8.6		9.8/11.5		11.4/14.7		16.5/21.0		
		力率 (%)	75/85		83/85		82/89		83/89		
(注1)	始動電流 (A)	147/138		172/160		190/160		152/135			
圧縮機	形式	全密閉スクロール式				半密閉形					
	電動機(kW)・(極数)	5.3 (2P)		6.8 (2P)		10.7 (4P)		13.5 (4P)			
空気熱交換器		プレートフィンチューブ式									
冷媒制御		温度式膨脹弁									
冷媒・(冷媒封入量(kg))		R-407C (4.3)		R-407C (6.5)		R-407C (9.0)		R-407C (9.0)			
冷凍機油充填量 (L)		2.51		3.25		4.4		4.4			
高・低圧ゲージ		—		—		—		—			
室外送風装置	送風機	プロペラファン									
	風量 (m ³ /min)	120/145		190/230		250/290		250/290			
	電動機 (kW)	0.35		0.75		0.35×2		0.35×2			
室内送風装置	送風機	シロッコファン									
	風量 (m ³ /min)	30		40		67		75			
	電動機 (kW)	0.75		0.75		1.5		1.5			
	標準機外静圧 (Pa)	88/186	78/186	108/196	78/196	102/216	63/187	83/197	53/174		
	最高回転数時機外静圧 (Pa) (電動機)	497 (0.75kW)	444 (0.75kW)	525 (1.5kW)	509 (1.5kW)	621 (1.5kW)	568 (1.5kW)	568 (2.2kW)	506 (2.2kW)		
風量限界 (m ³ /min)		25~42		35~52		53~80		60~80			
エアフィルタ		付									
運転調整装置	ルームサーモスタット	付属品									
	スイッチ	リモコンスイッチ(押ボタン・付属)									
	表示灯	付									
能力制御 (%)		100-0				100-67-0					
ドレン口 (mm)		フレキシブルホース φ38.5 (外径)									
保護装置	高圧スイッチ (MPa)	OFF:2.94									
	低圧スイッチ (MPa)	OFF:0.19									
	○溶栓 ○圧縮機タイムガード ○室内ファン用過熱防止サーモ ○圧縮機用過熱防止サーモ ○吸込温度サーモ ○操作回路用ヒューズ ○圧縮機用過熱防止サーモ ○室外ファン用過熱防止サーモ ○室内コイル凍結防止サーモ										
クランクケースヒータ		付 (60W)		付 (60W)		付 (125W)		付 (125W)			
法定冷凍能力 (トン)		2.02/2.43		2.57/3.10		4.00/4.90		5.40/6.50			
高圧ガス申請区分		不要		不要		不要		不要			

(注1) 冷房能力および電気特性は右記条件の値です。 外気条件 33℃ DB / 28℃ WB (68%RH)

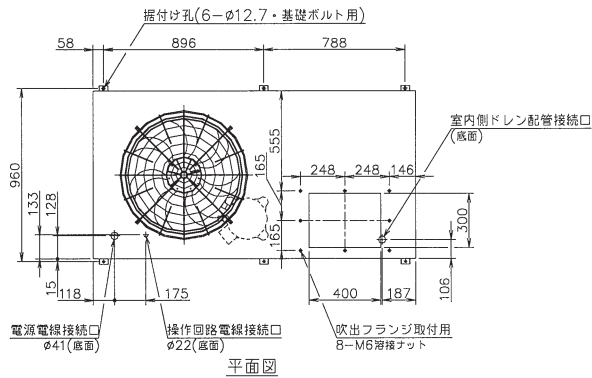
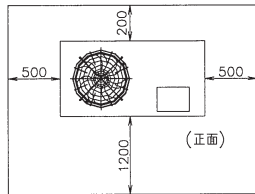
(注2) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにすること。

2. 外形図

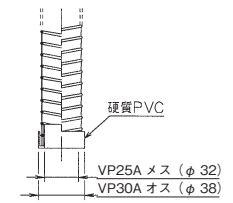


RDA-SCR2001F(上吹出仕様)

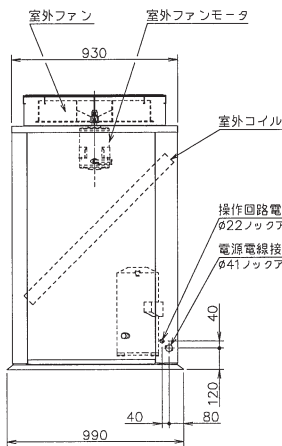
- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
- 注2、ユニットの上部には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
- 注3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。



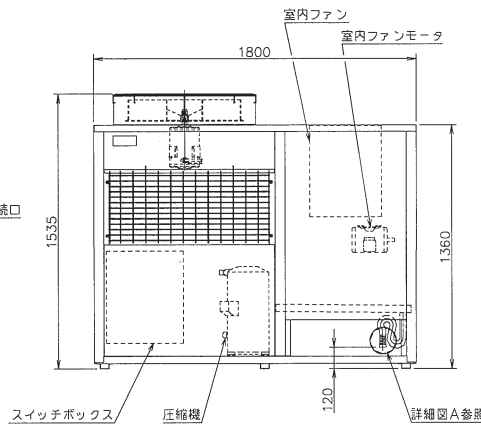
フィルタ仕様	
フィルタロ材	ファイロン
ロ材厚さ	10mm
サイズ	355x465
枚数	2



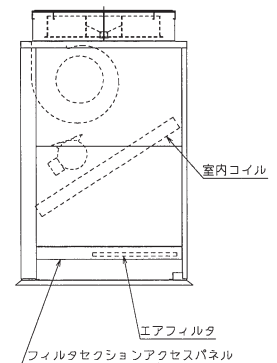
詳細図A
室内側ドレン配管接続口



左側面図



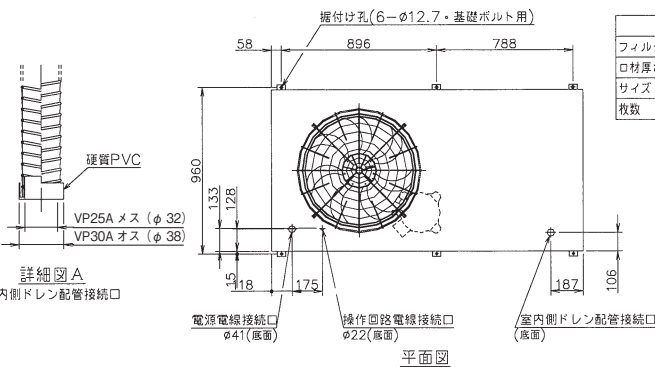
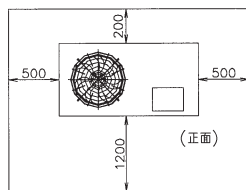
正面図



右側面図

RDA-SCR2001EF(横吹出仕様)

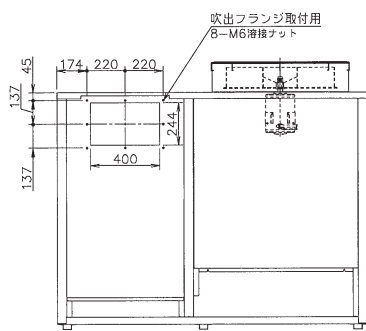
- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
- 注2、ユニットの上部には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
- 注3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。



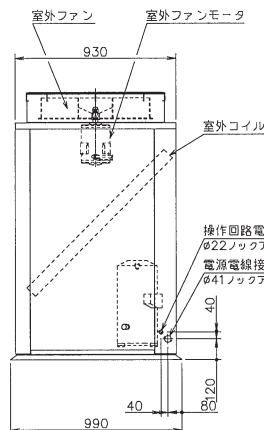
フィルタ仕様	
フィルタロ材	ファイロン
ロ材厚さ	10mm
サイズ	355x465
枚数	2



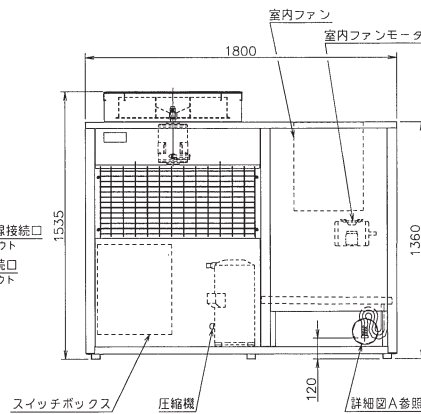
詳細図A
室内側ドレン配管接続口



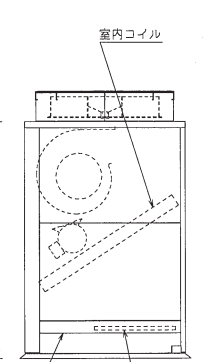
背面図



左側面図



正面図



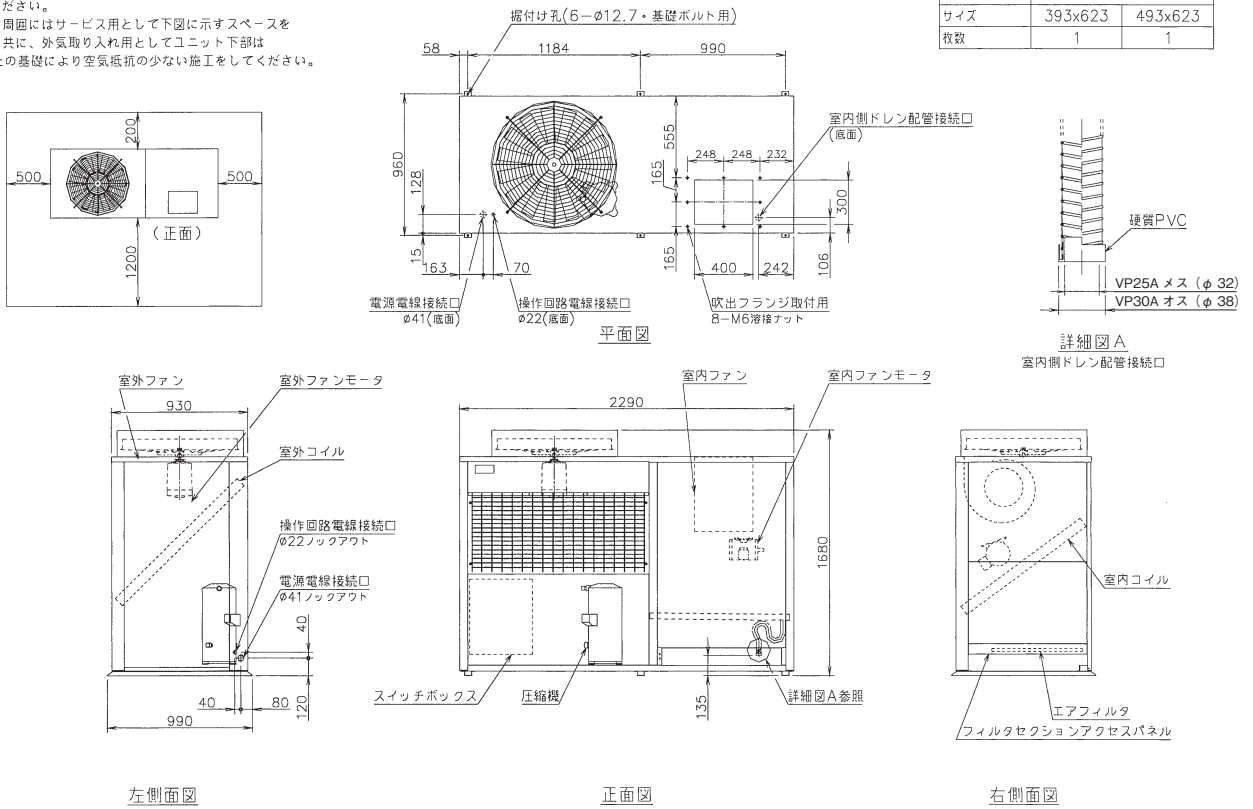
右側面図



RDA-SCR2801F(上吹出仕様)

- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
 2、ユニットの上には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
 3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。

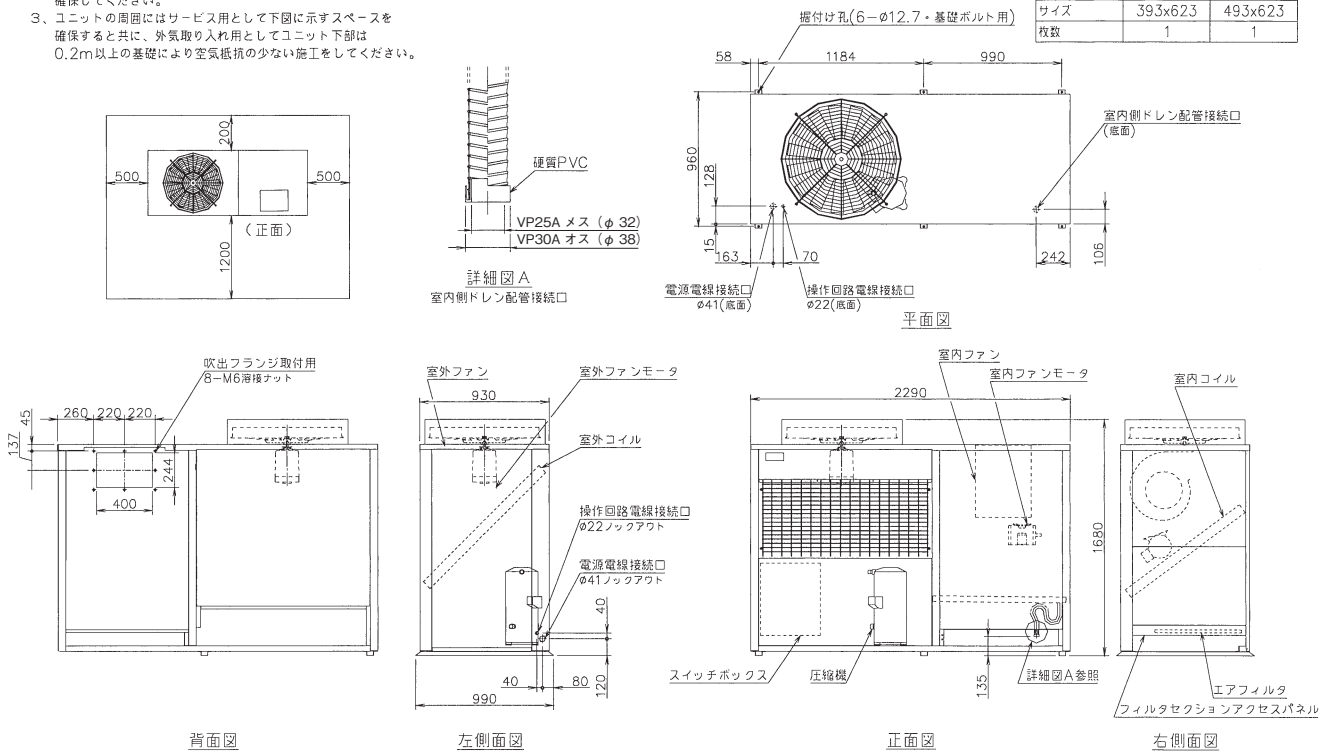
フィルタ仕様	
フィルタロ材	フィレドロン
ロ材厚さ	10mm
サイズ	393x623 493x623
枚数	1 1



RDA-SCR2801EF(横吹出仕様)

- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
 2、ユニットの上には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
 3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。

フィルタ仕様	
フィルタロ材	フィレドロン
ロ材厚さ	10mm
サイズ	393x623 493x623
枚数	1 1

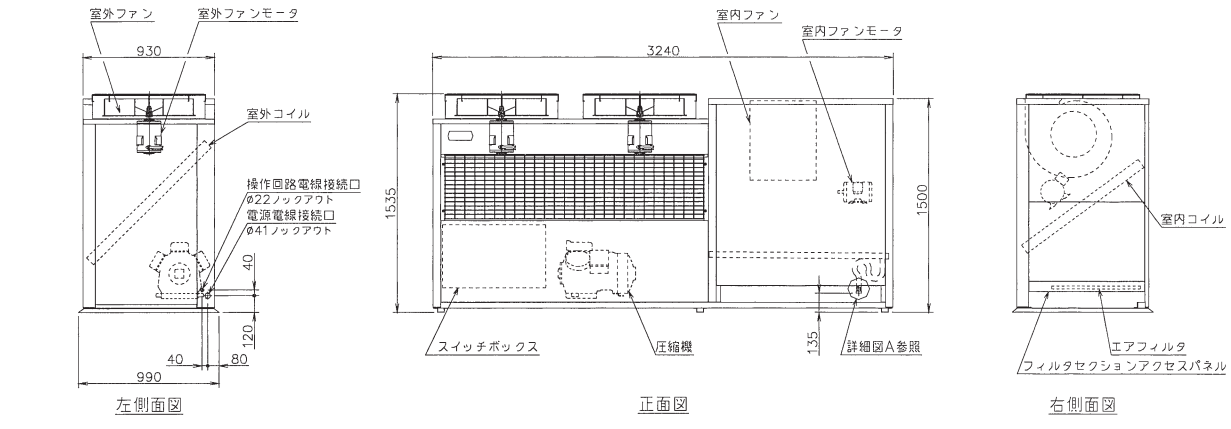
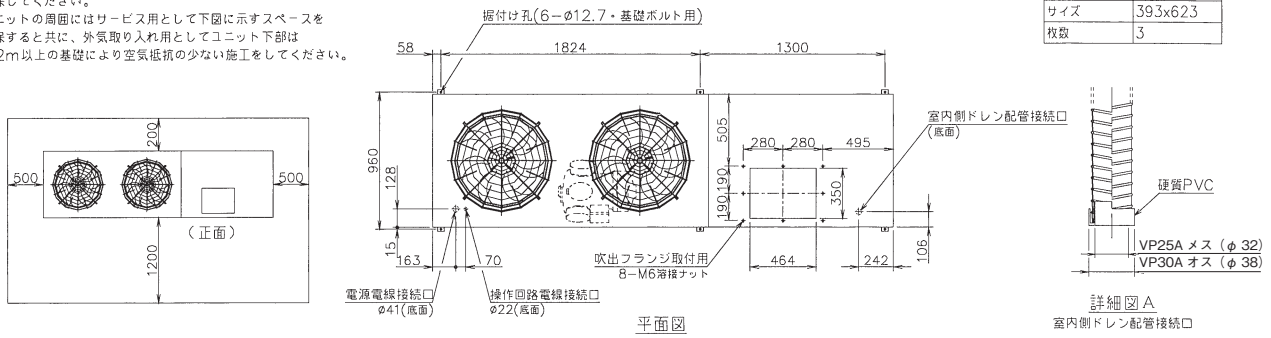




RDA-SCR4001F, 5001F(上吹出仕様)

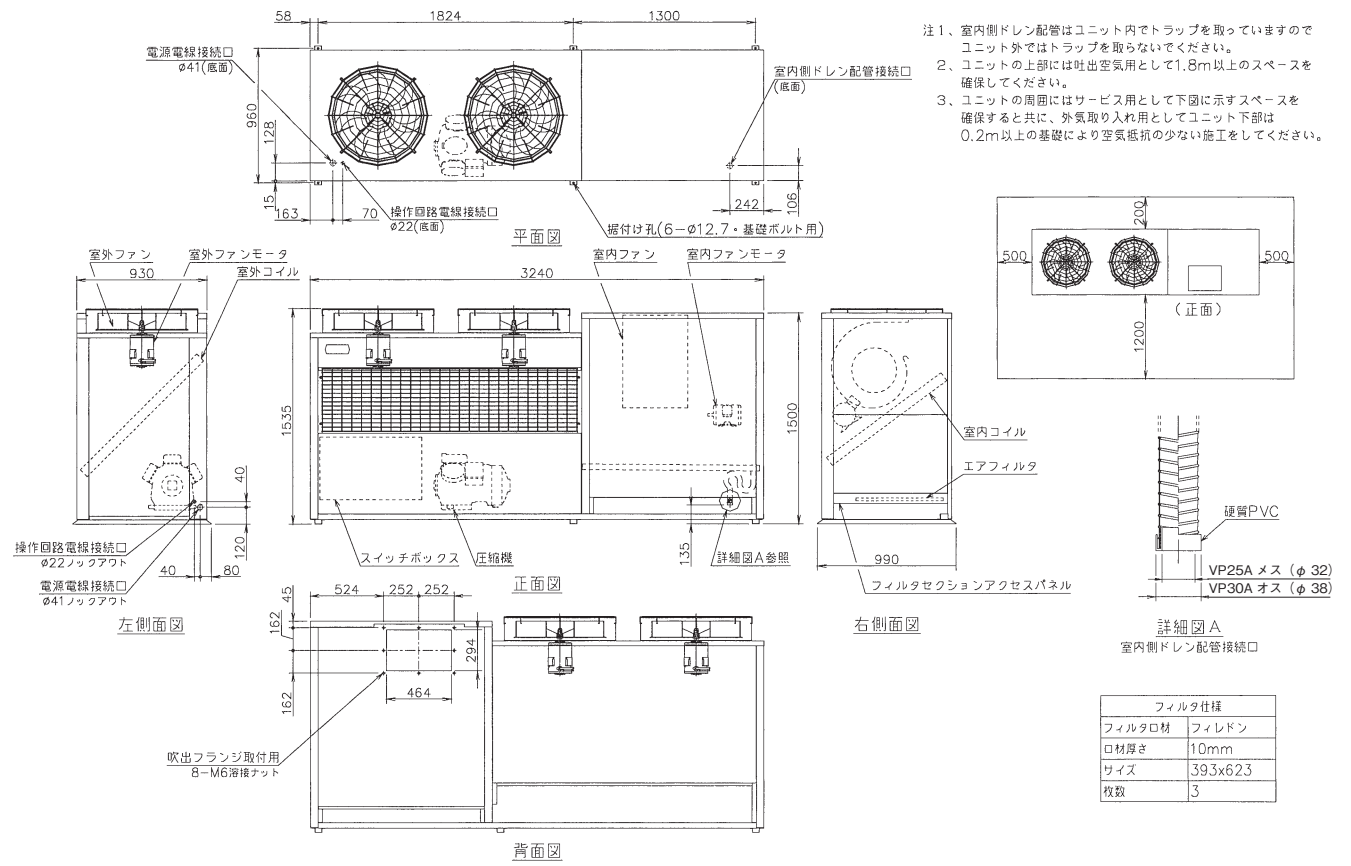
- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
 注2、ユニットの上部には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
 注3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。

フィルタ仕様	
フィルタロ材	フィレドン
ロ材厚さ	10mm
サイズ	393x623
枚数	3



RDA-SCR4001EF, 5001EF(横吹出仕様)

- 注1、室内側ドレン配管はユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取らないでください。
 注2、ユニットの上部には吐出空気用として1.8m以上のスペースを確保してください。
 注3、ユニットの周囲にはサービス用として下図に示すスペースを確保すると共に、外気取り入れ用としてユニット下部は0.2m以上の基礎により空気抵抗の少ない施工をしてください。

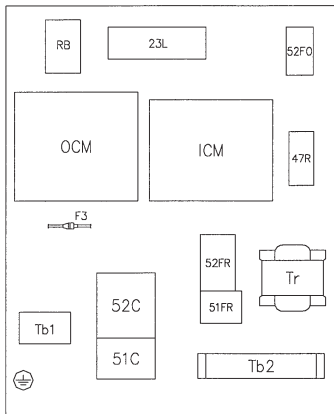


3. 電気配線図



RDA-SCR2001F/EF、2801F/EF

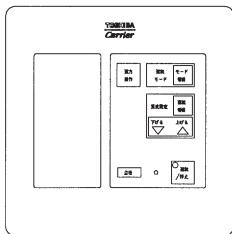
機器配置図



記号説明

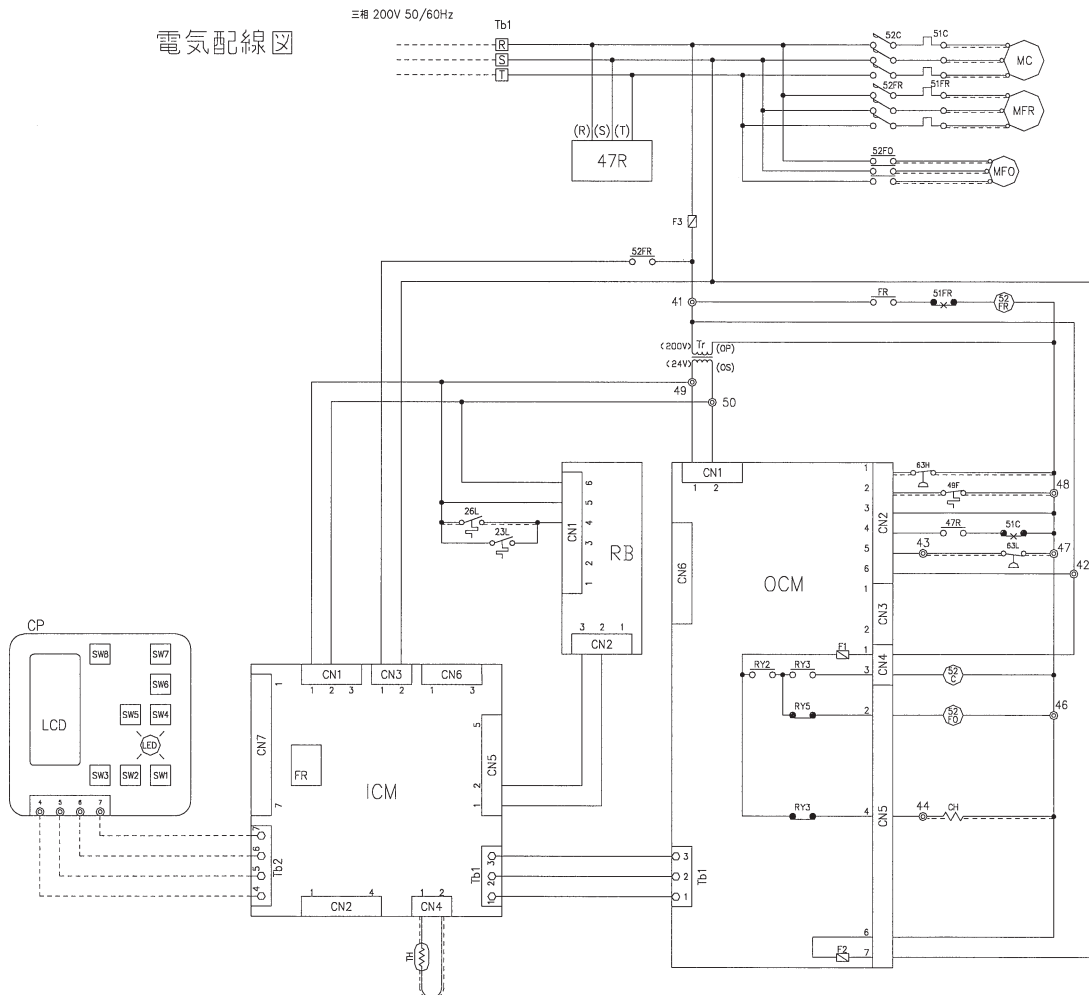
記号	名称	記号	名称
23L	噴込温度サーモ	MFR	室内ファンモータ
26L	室内コイル凝結防止サーモ	OCM	室外機制御基板
47R	逆相防止リレー	RB	振振ボード
49F	ファンモータ過熱防止サーモ	RY2	始動用補助リレー
51C	圧縮機モータ用オーバロードリレー	RY3	タイムガード用リレー<4分>
51FR	室内ファンモータ用オーバロードリレー	SW1	運転-停止スイッチ
52C	圧縮機モータ用電磁接触器	SW2	試運転操作スイッチ
52FO	室外ファンモータ用リレー	SW3	点検スイッチ
52FR	室内ファンモータ用電磁接触器	SW4	温度設定スイッチ(上昇)
63H	高圧スイッチ	SW5	温度設定スイッチ(下降)
63L	低圧スイッチ	SW6	設定温度表示切換スイッチ(冷房-暖房-自動)
CH	クラクケースヒータ	SW7	運転モード切換スイッチ(送風-冷房-暖房-自動)
CN	コネクタ	SW8	速方-手元切換スイッチ
CP	コントロールパネル	Tb	ターミナルブロック
F	ヒューズ	TH	サーミスタセンサ
FR	始動用リレー(ICM内)	Tr	トランス
ICM	室内機制御基板		
LCD	液晶表示パネル(CPA)	○◎	ターミナル
LED	運転表示灯(CP内)	—	室内配線
MC	圧縮機モータ	==	室外配線
MFO	室外ファンモータ	---	現場配線

コントロールパネル(別置)



注) ユニット-コントロールパネル間の連絡配線はシールド線を使用し、シールド部はスイッチボックス内のアースターミナルにのみ接続してください。

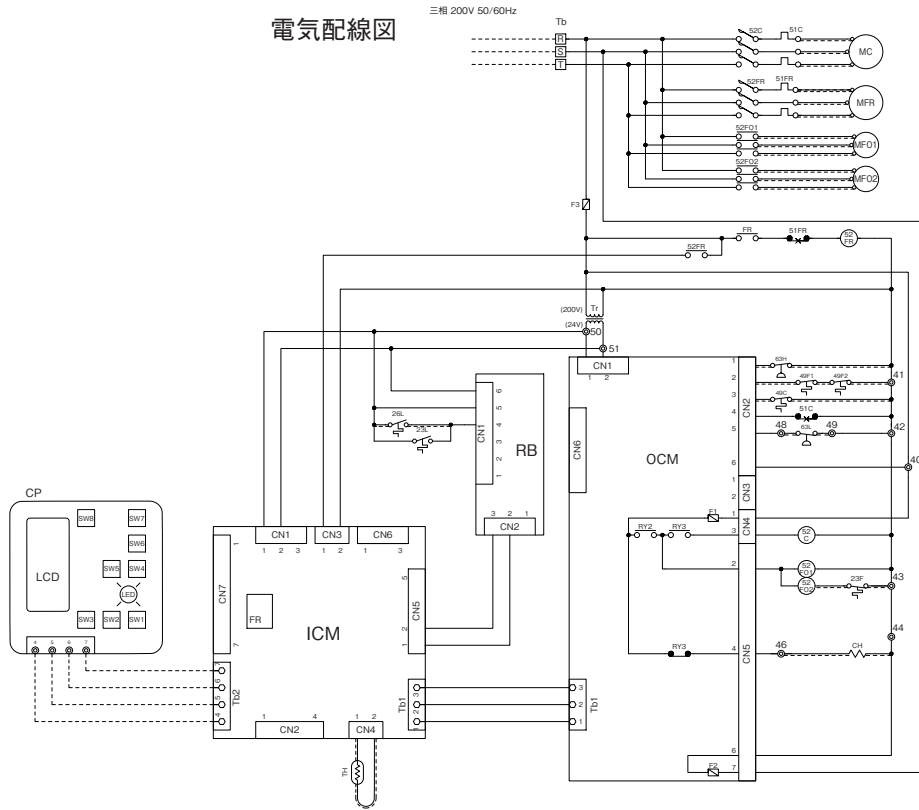
電気配線図



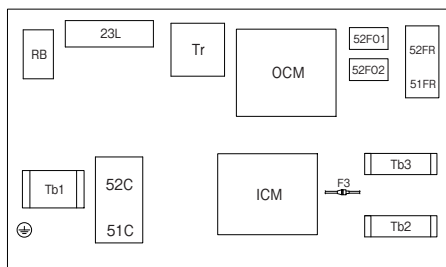


RDA - SCR4001F / EF

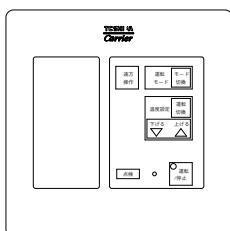
電気配線図



機器配置図



コントロールパネル(別置)



記号説明

名称	記号	名称
23F 外気温サーモ	MFR	屋内ファンモータ
23L 吸込温度サーモ	OCM	室外機制御基板
26L 室内コイル凍結防止サーモ	RB	抵抗ボード
49C 圧縮機モータ過熱防止サーモ	RY2	始動用補助リレー
49F ファンモータ過熱防止サーモ	RY3	タイムガード用リレー<4分>
51C 圧縮機モータ用オーバーロードリレー	RY6	アンロード用リレー
51FR 屋内ファンモータ用オーバーロードリレー	SW1	運転-停止スイッチ
52C 圧縮機モータ用電磁接触器	SW2	試運転操作用スイッチ
52FO ファンモータ用リレー	SW3	点検スイッチ
52FR 屋内ファンモータ用電磁接触器	SW4	温度設定スイッチ(上昇)
63H 高圧スイッチ	SW5	温度設定スイッチ(下降)
63L 低圧スイッチ	SW6	設定温度表示切換スイッチ(冷房-暖房-自動)
CH クランクケースヒータ	SW7	運転モード切換スイッチ(送風-冷房-暖房-自動)
CN コネクタ	SW8	遠方-手元切換スイッチ
CP コントロールパネル	Tb	ターミナルブロック
F ヒューズ	TH	サーミスタセンサ
FR 始動用リレー	Tr	トランス
ICM 屋内機制御基板	○ ◎	ターミナル
LCD 液晶表示パネル	—	室内配線
LED 運転表示灯	==	盤外配線
MC 圧縮機モータ	- -	現場配線
MFO 室外ファンモータ		

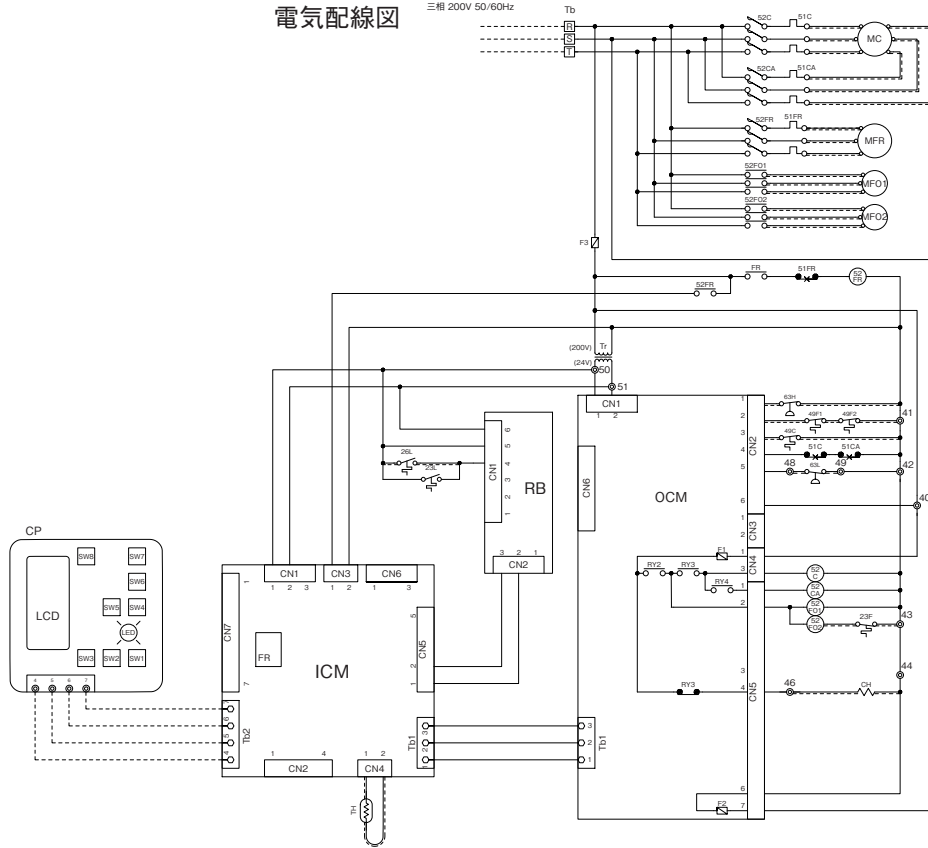
注) ユニッパコントロールパネル間の連絡配線はシールド線を使用し、シールド部はスイッチボックス内のアースターミナルにのみ接続してください。



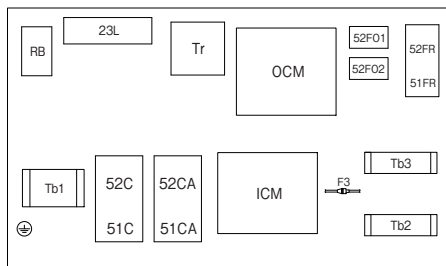
RDA - SCR5001F / EF

電気配線図

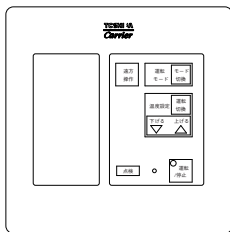
三相 200V 50/60Hz



機器配置図



コントロールパネル(別置)



記号説明

記号	名称	記号	名称
23F	外気温サーモ	MFR	屋内ファンモータ
23L	極込温度サーモ	OCM	室外機制御基板
26L	室内コイル凍結防止サーモ	RB	抵抗ボード
49C	圧縮機モータ過熱防止サーモ	RY2	始動用補助リレー
49F	ファンモータ過熱防止サーモ	RY3	タイムガード用リレー<4分>
51C	圧縮機モータ用オーバーロードリレー	RY4	パートワインディング用リレー<0.8秒>
51FR	屋内ファンモータ用オーバーロードリレー	RY6	アンロード用リレー
52C	圧縮機モータ用電磁接触器	SW1	運転-停止スイッチ
52FO	室外ファンモータ用リレー	SW2	試運転操作作用スイッチ
52FR	屋内ファンモータ用電磁接触器	SW3	点検スイッチ
63H	高圧スイッチ	SW4	温度設定スイッチ(上昇)
63L	低圧スイッチ	SW5	温度設定スイッチ(下降)
CH	クランクケースヒータ	SW6	設定温度表示切換スイッチ(冷房-暖房-自動)
CN	コネクタ	SW7	運転モード切換スイッチ(送風-冷房-暖房-自動)
CP	コントロールパネル	SW8	遠方-手元切換スイッチ
F	ヒューズ	Tb	ターミナルブロック
FR	始動用リレー	TH	サーミスタセンサ
ICM	屋内機制御基板	Tr	トランス
LCD	液晶表示パネル	○ ⊙	ターミナル
LED	運転表示灯	—	盤内配線
MC	圧縮機モータ	==	盤外配線
MFO	室外ファンモータ	- - -	現場配線

注) ユニット-コントロールパネル間の連絡配線はシールド線を使用し、シールド部はスイッチボックス内のアースターミナルにのみ接続してください。

4. 能力表



RDA-SCR2001F/EF

50Hz

60Hz

室内風量 (m ³ /min)	室内湿球温度 (°CWB)	外気乾球温度 (°CDB)	50Hz							
			15	20	25	30	33	35	40	43
14	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	13.0	12.9	11.8	14.1	15.4	16.0	-	-
			4.5	5.1	5.6	6.3	6.7	7.0	-	-
			21.6	22.6	23.7	25.2	26.4	27.2	-	-
			6.1	8.7	10.8	14.1	15.4	16.0	-	-
20	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	19.0	18.6	18.0	17.6	17.3	16.6	17.1
			-	5.3	5.9	6.5	6.9	7.1	7.8	8.4
			-	23.0	24.3	25.8	26.8	27.6	29.6	31.3
			-	7.0	9.4	11.7	13.1	14.0	13.3	17.1
25	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	21.8	21.0	20.6	20.3	19.5	19.0
			-	-	6.1	6.7	7.1	7.4	8.1	8.6
			-	-	24.8	26.4	27.6	28.3	30.5	32.0
			-	-	6.4	8.8	10.1	11.0	13.3	14.6
28	28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	23.1	22.6	22.3	21.3	20.7
			-	-	-	6.9	7.3	7.6	8.3	8.8
			-	-	-	26.9	28.1	28.9	31.2	32.7
			-	-	-	6.9	8.3	9.2	11.4	12.8
32	32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	25.4	25.0	24.0	23.3
			-	-	-	-	7.6	7.9	8.6	9.1
			-	-	-	-	28.9	29.8	32.2	33.8
			-	-	-	-	5.8	6.7	9.0	10.3
30	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	14.8	14.6	13.7	16.3	17.0	17.4	-	-
			4.6	5.1	5.7	6.4	6.8	7.1	-	-
			21.7	22.7	23.9	25.4	26.7	27.5	-	-
			7.0	10.0	12.7	16.3	17.0	17.4	-	-
	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	20.0	19.5	18.9	18.5	18.2	18.1	18.6
			-	5.4	5.9	6.5	6.9	7.2	8.0	8.5
			-	23.1	24.4	26.0	27.0	27.8	30.1	31.9
			-	7.1	10.0	12.8	14.5	15.6	18.1	18.6
	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	22.8	22.1	21.6	21.3	20.4	19.7
			-	-	6.2	6.8	7.2	7.5	8.2	8.7
			-	-	25.0	26.7	27.8	28.6	30.8	32.3
			-	-	6.5	9.3	11.0	12.0	14.8	16.4
28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	24.1	23.6	23.1	22.2	21.6	
		-	-	-	7.0	7.4	7.7	8.4	8.9	
		-	-	-	27.2	28.4	29.2	31.6	33.1	
		-	-	-	7.2	8.8	9.9	12.6	14.2	
32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	26.3	26.0	24.8	24.1	
		-	-	-	-	7.7	8.0	8.7	9.2	
		-	-	-	-	29.2	30.1	32.6	34.2	
		-	-	-	-	5.9	7.0	9.7	11.3	
42	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	18.2	18.0	17.6	18.7	19.4	19.8	-	-
			4.7	5.2	5.8	6.5	7.0	7.4	-	-
			21.8	22.8	24.1	25.9	27.3	28.2	-	-
			8.6	12.8	16.8	18.7	19.4	19.8	-	-
	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	21.8	21.1	20.4	20.0	19.6	20.7	21.4
			-	5.5	6.1	6.7	7.1	7.3	8.3	8.8
			-	23.4	24.7	26.3	27.4	28.2	31.0	33.0
			-	7.4	11.3	15.2	17.6	19.1	20.7	21.4
	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	24.5	23.7	23.2	22.7	21.7	21.1
			-	-	6.3	7.0	7.4	7.6	8.4	8.8
			-	-	25.4	27.1	28.2	29.1	31.4	32.8
			-	-	6.7	10.5	12.8	14.3	18.1	20.4
28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	25.7	25.1	24.7	23.6	23.0	
		-	-	-	7.1	7.5	7.8	8.6	9.0	
		-	-	-	27.6	28.8	29.7	32.1	33.7	
		-	-	-	7.7	10.0	11.5	15.3	17.5	
32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	27.9	27.4	26.1	25.4	
		-	-	-	-	7.8	8.1	8.8	9.3	
		-	-	-	-	29.7	30.6	33.1	34.8	
		-	-	-	-	6.2	7.7	11.5	13.7	

室内風量 (m ³ /min)	室内湿球温度 (°CWB)	外気乾球温度 (°CDB)	60Hz							
			15	20	25	30	33	35	40	43
14	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	13.2	13.1	11.9	14.3	15.8	16.7	-	-
			5.3	5.9	6.6	7.3	7.8	8.1	-	-
			22.0	23.0	24.3	25.9	27.1	27.9	-	-
			6.1	8.8	10.8	14.3	15.8	16.7	-	-
20	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	20.2	20.0	19.8	19.6	19.3	18.5	18.6
			-	6.2	6.8	7.5	8.0	8.3	9.1	9.6
			-	23.5	24.9	26.5	27.6	28.3	30.4	32.0
			-	7.5	10.1	12.6	14.0	15.0	17.2	18.6
25	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	24.2	23.4	23.0	22.7	21.9	21.2
			-	-	7.1	7.8	8.3	8.6	9.4	9.9
			-	-	25.5	27.2	28.3	29.1	31.4	32.9
			-	-	7.4	9.7	11.0	11.9	14.2	15.4
28	28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	25.8	25.4	24.8	23.8	23.2
			-	-	-	8.0	8.5	8.8	9.6	10.2
			-	-	-	27.6	28.8	29.7	32.1	33.7
			-	-	-	7.8	9.2	10.1	13.3	13.6
32	32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	28.5	28.0	26.8	26.2
			-	-	-	-	8.8	9.1	10.0	10.5
			-	-	-	-	29.7	30.6	33.2	34.9
			-	-	-	-	6.7	7.6	9.7	11.0
30	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	14.9	14.8	13.8	16.6	18.1	19.1	-	-
			5.4	6.0	6.6	7.4	7.9	8.2	-	-
			22.1	23.2	24.5	26.1	27.4	28.2	-	-
			7.0	10.1	12.7	16.6	18.1	19.1	-	-
	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	22.5	21.8	21.2	20.8	20.4	19.8	20.4
			-	6.3	6.9	7.6	8.1	8.4	9.2	9.8
			-	23.7	25.1	26.7	27.8	28.6	30.8	32.6
			-	8.2	11.0	13.8	15.5	16.6	19.4	20.4
	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	25.5	24.8	24.2	23.8	22.9	22.3
			-	-	7.2	7.9	8.4	8.7	9.5	10.0
			-	-	25.7	27.4	28.6	29.4	31.8	33.3
			-	-	7.5	10.3	11.9	13.0	15.7	17.2
28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	27.1	26.5	26.2	25.0	24.4	
		-	-	-	8.1	8.6	8.9	9.8	10.3	
		-	-	-	27.9	29.2	30.1	32.5	34.1	
		-	-	-	8.1	9.7	10.8	13.4	15.0	
32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	29.8	29.2	28.1	27.4	
		-	-	-	-	8.9	9.3	10.1	10.6	
		-	-	-	-	30.1	31.0	33.6	35.3	
		-	-	-	-	6.8	7.9	10.5	12.1	
42	14	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	18.4	18.2	17.9	20.7	21.5	22.0	-	-
			5.5	6.1	6.8	7.6	8.1	8.5	-	-
			22.3	23.4	24.8	26.6	27.9	29.0	-	-
			8.6	12.8	17.0	20.7	21.5	22.0	-	-
	20	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	24.6	23.8	23.0	22.6	22.1	22.9	23.5
			-	6.4	7.1	7.8	8.2	8.5	9.5	10.2
			-	24.0	25.4	27.0	28.2	29.0	31.8	33.8
			-	8.5	12.4	16.3	18.6	20.1	22.9	23.5
	25	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	27.7	26.8	26.2	25.7	24.6	23.9
			-	-	7.4	8.1	8.6	8.9	9.7	10.2
			-	-	26.1	27.9	29.1	30.0	32.4	34.0
			-	-	7.7	11.5	13.8	15.3	19.0	21.3
28	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	29.1	28.5	27.9	26.9	26.0	
		-	-	-	8.3	8.8	9.1	10.0	10.5	
		-	-	-	28.5	29.7	30.6	33.2	34.8	
		-	-	-	8.6	10.9	12.4	16.1	18.4	
32	全能力(kW) 入力(kW) 電流(A) 顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	31.7	31.2	29.7	28.8	
		-	-	-	-	9.1	9.5	10.3	10.8	
		-	-	-	-	30.7	31.6	34.3	36.0	
		-	-	-	-	7.0	8.5	12.2	14.4	



RDA-SCR2801F/EF

50Hz

室内風量 (m³/min)	室内温度 (°C)	室外露点温度 (°CDB)	室外温度 (°C)									
			15	20	25	30	33	35	40	43		
35	14	全能力(kW)	20.0	19.9	18.0	21.5	23.0	23.5	-	-	-	-
		入力(kW)	5.9	6.6	7.4	8.3	8.9	9.3	-	-	-	-
		電流(A)	25.9	27.0	28.5	30.2	31.6	32.7	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	9.8	13.4	16.1	21.5	23.0	23.5	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	27.5	26.8	25.9	25.4	25.0	24.4	25.0	-	-
		入力(kW)	-	6.9	7.7	8.5	9.1	9.4	10.4	11.1	-	-
		電流(A)	-	27.6	29.1	30.9	32.1	33.0	35.6	37.7	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	10.4	13.8	17.0	19.0	20.2	23.6	25.0	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	31.4	30.2	29.7	29.3	28.0	27.2	-	-
		入力(kW)	-	-	8.1	8.9	9.4	9.8	10.8	11.4	-	-
		電流(A)	-	-	29.8	31.8	33.1	34.0	36.7	38.5	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	9.6	12.8	14.7	16.0	19.1	21.0	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	33.1	32.5	31.9	30.6	29.8	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	9.2	9.7	10.1	11.1	11.7	-	-	
	電流(A)	-	-	-	32.4	33.8	34.8	37.5	39.4	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	10.2	12.1	13.4	16.5	18.3	-	-	
32	全能力(kW)	-	-	-	-	36.3	35.6	34.2	33.4	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	-	10.1	10.4	11.5	12.1	-	-	
	電流(A)	-	-	-	-	34.8	35.8	38.7	40.6	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	8.7	9.9	13.0	14.8	-	-	
40	14	全能力(kW)	22.0	21.8	21.7	23.5	24.4	24.9	-	-	-	-
		入力(kW)	5.9	6.7	7.4	8.4	9.0	9.4	-	-	-	-
		電流(A)	26.0	27.2	28.6	30.5	31.9	33.0	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	10.7	14.8	19.0	23.5	24.4	24.9	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	28.5	27.8	26.8	26.4	25.9	25.9	26.4	-	-
		入力(kW)	-	7.0	7.8	8.6	9.2	9.5	10.6	11.3	-	-
		電流(A)	-	27.7	29.2	31.1	32.3	33.2	36.1	38.2	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	10.6	14.4	18.1	20.3	21.8	25.9	26.4	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	32.5	31.3	30.6	30.1	28.8	28.0	-	-
		入力(kW)	-	-	8.1	9.0	9.5	9.9	10.9	11.5	-	-
		電流(A)	-	-	30.0	32.0	33.3	34.3	37.0	38.8	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	9.7	13.4	15.6	17.0	20.6	22.7	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	34.2	33.5	32.7	31.5	30.7	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	9.2	9.8	10.2	11.1	11.8	-	-	
	電流(A)	-	-	-	32.6	34.0	35.0	37.8	39.6	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	10.5	12.6	14.1	17.7	19.8	-	-	
32	全能力(kW)	-	-	-	-	37.4	36.6	35.0	34.3	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	-	10.2	10.5	11.6	12.2	-	-	
	電流(A)	-	-	-	-	35.0	36.1	39.0	40.9	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	8.8	10.2	13.7	15.9	-	-	
52	14	全能力(kW)	25.9	25.3	24.6	26.1	26.9	27.6	-	-	-	-
		入力(kW)	6.0	6.8	7.5	8.6	9.2	9.7	-	-	-	-
		電流(A)	26.1	27.3	28.8	30.9	32.5	33.6	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	12.6	17.6	22.6	26.1	26.9	27.6	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	30.5	29.6	28.6	28.0	27.5	28.7	29.4	-	-
		入力(kW)	-	7.1	7.9	8.8	9.3	9.7	10.9	11.7	-	-
		電流(A)	-	28.0	29.5	31.4	32.7	33.6	37.0	39.3	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	10.8	15.7	20.5	23.4	25.3	28.7	29.4	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	34.2	33.1	32.3	31.8	30.4	29.4	-	-
		入力(kW)	-	-	8.3	9.2	9.7	10.1	11.0	11.7	-	-
		電流(A)	-	-	30.3	32.4	33.8	34.7	37.4	39.3	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	9.8	14.6	17.4	19.3	24.0	26.8	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	35.9	35.0	34.6	33.0	32.1	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	9.4	10.0	10.3	11.3	12.0	-	-	
	電流(A)	-	-	-	33.0	34.5	35.5	38.3	40.2	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	10.9	13.8	15.6	20.3	23.1	-	-	
32	全能力(kW)	-	-	-	-	39.0	38.3	36.7	35.5	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	-	10.3	10.7	11.7	12.3	-	-	
	電流(A)	-	-	-	-	35.5	36.6	39.4	41.4	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	9.0	10.8	15.5	18.3	-	-	

60Hz

室内風量 (m³/min)	室内温度 (°C)	室外露点温度 (°CDB)	室外温度 (°C)									
			15	20	25	30	33	35	40	43		
35	14	全能力(kW)	20.0	19.8	18.0	21.7	23.8	25.2	-	-	-	-
		入力(kW)	6.9	7.8	8.7	9.7	10.3	10.8	-	-	-	-
		電流(A)	29.4	30.8	32.5	34.6	36.2	37.4	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	9.7	13.3	16.0	21.7	23.8	25.2	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	30.6	29.8	28.8	28.2	27.8	26.7	27.1	-	-
		入力(kW)	-	8.2	9.1	10.0	10.6	11.0	12.1	12.9	-	-
		電流(A)	-	31.5	33.3	35.5	36.9	38.0	40.9	43.2	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	11.9	15.2	18.4	20.3	21.5	24.6	27.1	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	34.8	33.7	33.1	32.5	31.3	30.3	-	-
		入力(kW)	-	-	9.4	10.4	11.0	11.4	12.6	13.3	-	-
		電流(A)	-	-	34.1	36.4	38.0	39.1	42.2	44.4	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	11.0	14.2	16.0	17.3	20.3	22.1	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	37.0	36.1	35.7	34.2	33.3	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	10.7	11.3	11.8	12.9	13.6	-	-	
	電流(A)	-	-	-	37.2	38.8	40.0	43.2	45.4	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	11.6	13.4	14.6	17.7	19.5	-	-	
32	全能力(kW)	-	-	-	-	40.5	40.0	38.5	37.4	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	-	11.8	12.2	13.4	14.1	-	-	
	電流(A)	-	-	-	-	40.0	41.2	44.7	46.9	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	9.9	11.1	14.1	15.9	-	-	
40	14	全能力(kW)	21.9	21.8	20.2	24.1	26.4	27.1	-	-	-	-
		入力(kW)	7.0	7.9	8.8	9.8	10.4	11.0	-	-	-	-
		電流(A)	29.5	30.9	32.7	34.9	36.5	37.8	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	10.6	14.7	18.1	24.1	26.4	27.1	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	31.9	31.0	30.0	29.4	29.0	28.1	28.9	-	-
		入力(kW)	-	8.2	9.1	10.1	10.7	11.1	12.2	13.1	-	-
		電流(A)	-	31.6	33.5	35.7	37.1	38.2	41.3	43.9	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	12.1	15.8	19.5	21.7	23.1	26.9	28.9	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	36.3	35.2	34.2	33.8	32.3	31.4	-	-
		入力(kW)	-	-	9.5	10.5	11.1	11.6	12.7	13.4	-	-
		電流(A)	-	-	34.3	36.7	38.3	39.5	42.6	44.8	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	11.1	14.7	16.9	18.3	21.8	23.9	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	38.2	37.5	36.9	35.2	34.4	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	10.8	11.5	11.9	13.0	13.8	-	-	
	電流(A)	-	-	-	37.4	39.1	40.3	43.6	45.8	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	11.8	13.9	15.3	18.8	20.9	-	-	
32	全能力(kW)	-	-	-	-	42.0	41.2	39.4	38.3	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	-	11.9	12.4	13.5	14.2	-	-	
	電流(A)	-	-	-	-	40.3	41.6	45.1	47.4	-	-	
	顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	9.9	11.3	14.8	16.9	-	-	
52	14	全能力(kW)	26.0	25.7	25.5	28.6	29.6	30.3	-	-	-	-
		入力(kW)	7.2	8.0	8.9	10.0	10.7	11.2	-	-	-	-
		電流(A)	29.7	31.2	33.0	35.4	37.2	38.5	-	-	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	12.5	17.8	23.1	28.6	29.6	30.1	-	-	-	-
	20	全能力(kW)	-	34.2	33.2	32.2	31.4	30.8	31.3	32.3	-	-
		入力(kW)	-	8.4	9.3	10.3	10.9	11.3	12.6	13.5	-	-
		電流(A)	-	31.9	33.8	36.1	37.6	38.7	42.4	45.1	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	12.4	17.2	22.0	24.8	26.7	31.3	32.3	-	-
	25	全能力(kW)	-	-	38.6	37.3	36.4	35.8	34.3	33.3	-	-
		入力(kW)	-	-	9.7	10.7	11.4	11.8	12.9	13.6	-	-
		電流(A)	-	-	34.8	37.2	38.8	40.0	43.3	45.4	-	-
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	11.2	15.9	18.8	20.6	25.2	28.0	-	-
28	全能力(kW)	-	-	-	40.4	39.7	39.0	37.3	36.0	-	-	
	入力(kW)	-	-	-	11.0	11.7	12.1	13.				



RDA-SCR5001F/EF

50Hz

60Hz

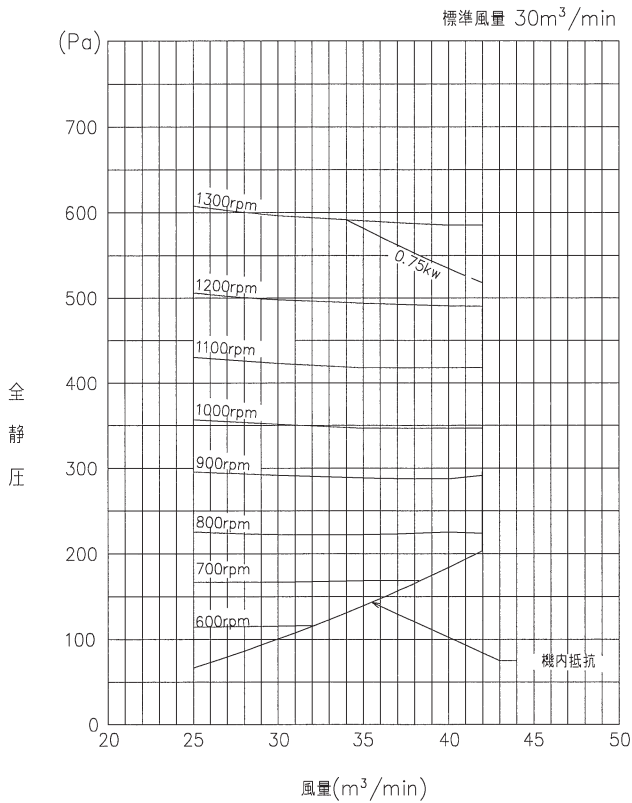
室内風量 (m ³ /min)	室内湿球温度 (°CWB)	外気乾球温度 (°CDB)	50Hz									
			15	20	25	30	33	35	40	43		
60	14	全能力(kW)	29.2	28.3	26.8	28.8	36.1	36.9	-	-		
		入力(kW)	7.5	8.1	8.7	9.6	13.6	14.2	-	-		
		電流(A)	30.2	31.7	33.2	35.6	49.2	50.8	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	13.8	19.7	25.3	28.8	36.1	36.9	-	-		
	20	全能力(kW)	-	43.7	42.1	40.4	39.6	38.8	38.2	39.3		
		入力(kW)	-	11.9	12.8	13.6	14.2	14.5	15.7	16.7		
		電流(A)	-	44.6	46.9	49.3	50.8	51.8	55.1	58.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	15.8	21.5	27.1	30.4	32.6	38.2	39.3		
	25	全能力(kW)	-	-	49.0	47.3	46.2	45.4	43.4	42.3		
		入力(kW)	-	-	13.7	14.7	15.3	15.7	16.7	17.3		
		電流(A)	-	-	49.4	52.2	54.0	55.2	58.4	60.4		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	14.4	19.9	23.2	25.4	30.8	34.1		
	28	全能力(kW)	-	-	-	51.8	50.6	49.7	47.5	46.3		
		入力(kW)	-	-	-	15.4	16.0	16.5	17.5	18.2		
		電流(A)	-	-	-	54.2	56.2	57.6	61.2	63.5		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	15.5	18.8	21.0	26.4	29.6		
	32	全能力(kW)	-	-	-	-	56.7	55.7	53.2	51.8		
		入力(kW)	-	-	-	-	17.1	17.6	18.7	19.4		
		電流(A)	-	-	-	-	59.8	61.4	65.6	68.3		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	12.9	15.1	20.5	23.7		
75	14	全能力(kW)	30.8	29.6	29.2	38.3	39.8	40.6	-	-		
		入力(kW)	7.5	8.2	8.9	13.3	14.2	14.8	-	-		
		電流(A)	30.4	32.0	33.7	48.4	50.9	52.7	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	14.4	21.8	29.2	38.3	39.8	40.6	-	-		
	20	全能力(kW)	-	46.5	44.7	42.9	41.8	41.2	42.3	43.4		
		入力(kW)	-	12.2	13.1	14.0	14.6	14.9	16.4	17.6		
		電流(A)	-	45.4	47.8	50.3	51.9	52.9	57.5	61.3		
		顕熱冷房能力(kW)	-	16.2	23.3	30.4	34.6	37.4	42.3	43.4		
	25	全能力(kW)	-	-	51.9	50.0	48.6	47.9	45.6	44.3		
		入力(kW)	-	-	14.0	15.1	15.7	16.1	17.1	17.8		
		電流(A)	-	-	50.4	53.4	55.2	56.5	59.8	62.0		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	14.5	21.5	25.7	28.5	35.4	39.5		
	28	全能力(kW)	-	-	-	54.4	53.0	52.0	49.8	48.3		
		入力(kW)	-	-	-	15.8	16.5	16.9	18.0	18.6		
		電流(A)	-	-	-	55.5	57.6	59.1	62.8	65.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	16.2	20.3	23.1	30.0	34.1		
	32	全能力(kW)	-	-	-	-	59.0	58.0	55.5	54.0		
		入力(kW)	-	-	-	-	17.6	18.0	19.2	19.9		
		電流(A)	-	-	-	-	61.3	63.0	67.4	70.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	13.2	16.0	22.8	26.9		
80	14	全能力(kW)	31.2	30.1	30.0	39.3	40.6	41.6	-	-		
		入力(kW)	7.6	8.2	8.9	13.5	14.4	15.0	-	-		
		電流(A)	30.4	32.0	33.9	48.8	51.4	53.2	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	14.6	22.4	30.0	39.3	40.6	41.6	-	-		
	20	全能力(kW)	-	47.1	45.4	43.5	42.5	41.6	43.3	44.5		
		入力(kW)	-	12.2	13.2	14.1	14.7	15.0	16.7	17.8		
		電流(A)	-	45.6	48.0	50.6	52.2	53.2	58.3	62.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	16.3	23.9	31.4	35.9	39.0	43.3	44.5		
	25	全能力(kW)	-	-	52.6	50.6	49.3	48.3	46.3	44.8		
		入力(kW)	-	-	14.2	15.2	15.8	16.2	17.3	17.9		
		電流(A)	-	-	50.6	53.6	55.6	56.8	60.2	62.4		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	14.6	22.0	26.5	29.5	36.9	41.3		
	28	全能力(kW)	-	-	-	55.2	53.4	52.7	50.2	48.8		
		入力(kW)	-	-	-	15.9	16.6	17.0	18.1	18.8		
		電流(A)	-	-	-	55.9	58.0	59.4	63.3	65.7		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	16.4	20.8	23.8	31.2	35.6		
	32	全能力(kW)	-	-	-	-	59.7	58.7	56.1	54.3		
		入力(kW)	-	-	-	-	17.7	18.1	19.3	20.0		
		電流(A)	-	-	-	-	61.7	63.4	67.9	70.7		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	13.3	16.3	23.6	27.9		

室内風量 (m ³ /min)	室内湿球温度 (°CWB)	外気乾球温度 (°CDB)	60Hz									
			15	20	25	30	33	35	40	43		
60	14	全能力(kW)	33.3	32.3	31.0	32.1	33.3	40.7	-	-		
		入力(kW)	9.6	10.4	11.1	12.2	13.0	17.6	-	-		
		電流(A)	32.2	34.4	36.6	39.8	42.3	56.9	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	15.9	21.7	27.4	32.1	33.3	40.7	-	-		
	20	全能力(kW)	-	48.9	47.4	45.5	44.5	43.8	42.4	43.3		
		入力(kW)	-	15.0	16.1	17.2	17.8	18.2	19.4	20.7		
		電流(A)	-	48.9	52.2	55.4	57.4	58.8	62.7	67.1		
		顕熱冷房能力(kW)	-	18.4	23.9	29.4	32.7	34.8	40.5	43.3		
	25	全能力(kW)	-	-	55.1	52.9	51.8	50.9	48.9	47.3		
		入力(kW)	-	-	17.4	18.6	19.4	19.8	21.0	21.8		
		電流(A)	-	-	56.1	60.1	62.5	64.1	68.3	70.9		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	16.7	22.1	25.3	27.4	32.8	36.0		
	28	全能力(kW)	-	-	-	58.4	56.7	56.0	53.4	52.0		
		入力(kW)	-	-	-	19.6	20.4	20.9	22.2	23.0		
		電流(A)	-	-	-	63.3	66.0	67.8	72.5	75.4		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	17.6	20.8	22.9	28.2	31.4		
	32	全能力(kW)	-	-	-	-	63.9	62.9	60.0	58.3		
		入力(kW)	-	-	-	-	21.9	22.5	23.8	24.6		
		電流(A)	-	-	-	-	71.4	73.5	78.9	82.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	14.7	16.8	22.1	25.3		
75	14	全能力(kW)	35.5	34.1	33.0	42.6	44.1	45.3	-	-		
		入力(kW)	9.7	10.5	11.3	16.6	17.8	18.6	-	-		
		電流(A)	32.6	34.9	37.3	53.8	57.3	59.8	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	16.6	23.8	31.2	42.6	44.1	45.3	-	-		
	20	全能力(kW)	-	52.2	50.5	48.2	47.2	46.3	46.9	48.2		
		入力(kW)	-	15.5	16.6	17.7	18.4	18.8	20.6	21.9		
		電流(A)	-	50.2	53.6	57.2	59.3	60.7	66.6	71.5		
		顕熱冷房能力(kW)	-	18.8	25.8	32.7	36.8	39.6	46.9	48.2		
	25	全能力(kW)	-	-	58.7	56.4	54.8	53.9	51.4	50.1		
		入力(kW)	-	-	18.0	19.2	20.0	20.5	21.7	22.4		
		電流(A)	-	-	57.9	62.0	64.5	66.3	70.6	73.4		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	16.8	23.7	27.8	30.5	37.3	41.4		
	28	全能力(kW)	-	-	-	61.3	60.0	59.0	56.1	54.6		
		入力(kW)	-	-	-	20.2	21.0	21.6	22.9	23.6		
		電流(A)	-	-	-	65.4	68.3	70.2	75.1	78.1		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	18.2	22.3	25.0	31.8	35.8		
	32	全能力(kW)	-	-	-	-	66.7	65.4	62.7	60.9		
		入力(kW)	-	-	-	-	22.6	23.1	24.5	25.3		
		電流(A)	-	-	-	-	73.9	76.1	81.7	85.2		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	-	-	15.0	17.7	24.4	28.4		
80	14	全能力(kW)	36.0	34.6	33.7	43.7	45.3	46.4	-	-		
		入力(kW)	9.8	10.6	11.4	16.9	18.0	18.8	-	-		
		電流(A)	32.7	35.0	37.5	54.5	58.0	60.7	-	-		
		顕熱冷房能力(kW)	16.8	24.5	32.5	43.7	45.3	46.4	-	-		
	20	全能力(kW)	-	53.0	51.1	49.2	47.9	47.0	48.0	49.3		
		入力(kW)	-	15.6	16.7	17.9	18.5	19.0	20.9	22.3		
		電流(A)	-	50.6	54.1	57.6	59.8	61.2	67.7	72.8		
		顕熱冷房能力(kW)	-	18.9	26.4	33.8	38.2	41.1	48.0	49.3		
	25	全能力(kW)	-	-	59.5	57.0	55.6	54.8	52.3	50.6		
		入力(kW)	-	-	18.1	19.4	20.1	20.6	21.9	22.6		
		電流(A)	-	-	58.3	62.5	65.1	66.8	71.3	74.0		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-	16.9	24.2	28.6	31.5	38.8	43.1		
	28	全能力(kW)	-	-	-	62.3	60.5	59.3	56.8	55.0		
		入力(kW)	-	-	-	20.4	21.2	21.7	23.0	23.8		
		電流(A)	-	-	-	66.0	68.9	70.8	75.8	78.8		
		顕熱冷房能力(kW)	-	-								

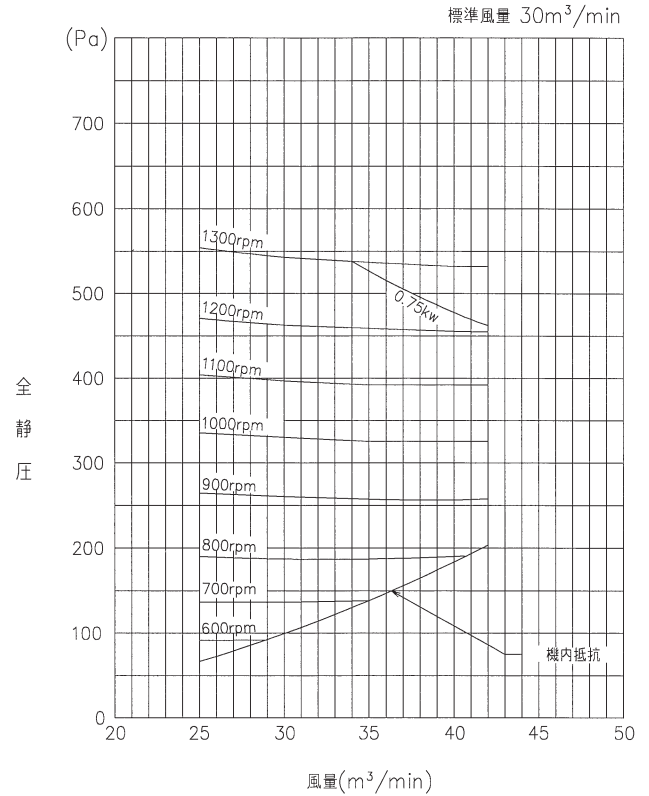
5. 送風機特性



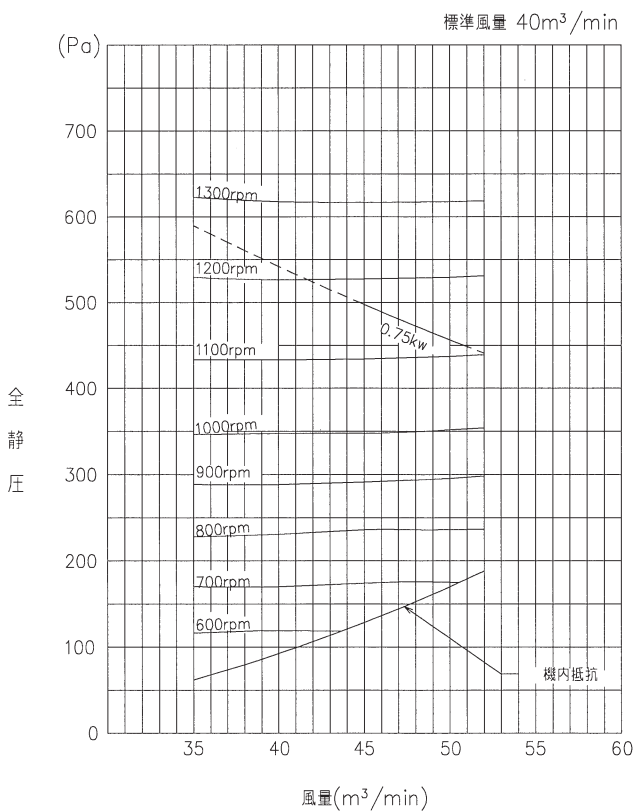
RDA-SCR2001F
上吹出仕様



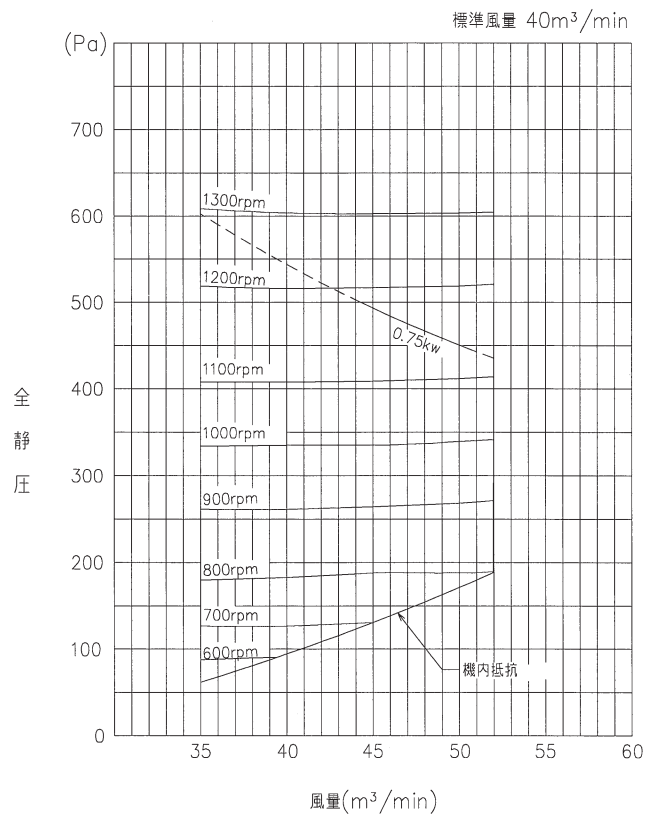
RDA-SCR2001EF
横吹出仕様



RDA-SCR2801F
上吹出仕様



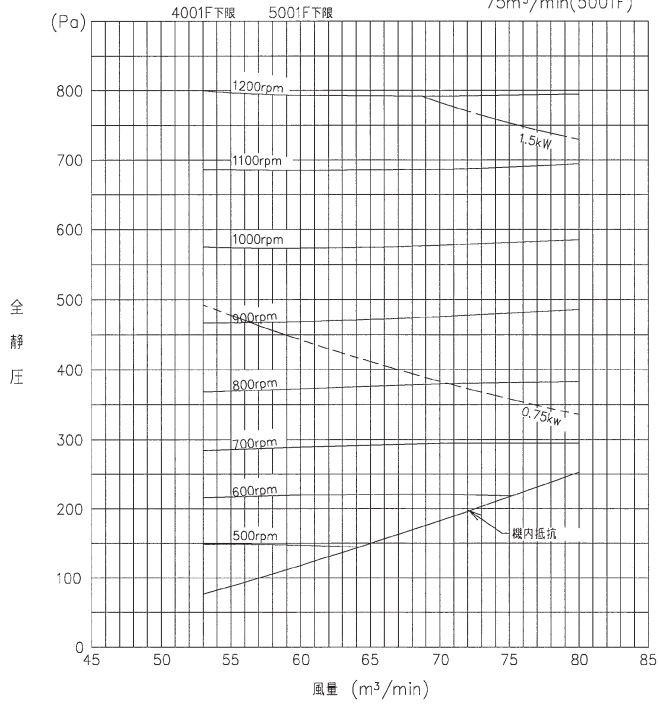
RDA-SCR2801EF
横吹出仕様





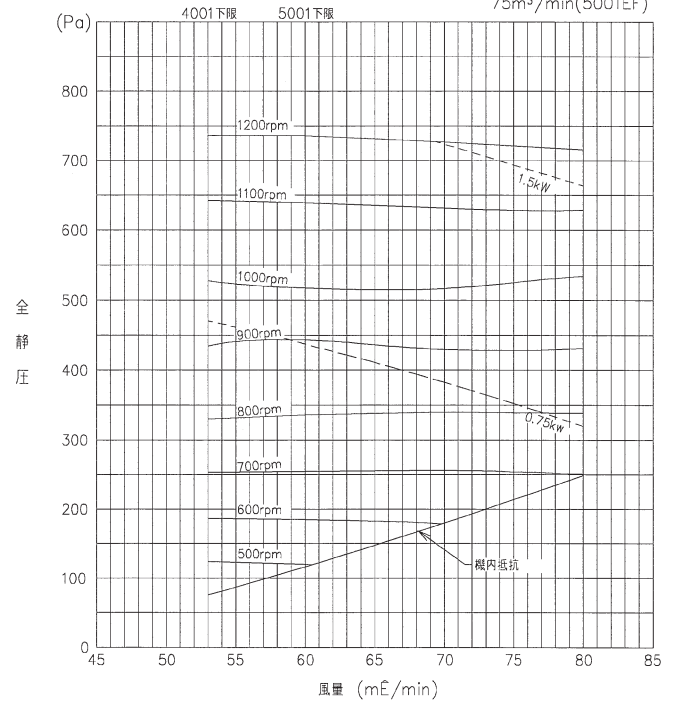
RDA-SCR4001F,5001F
上吹出仕様

標準風量 67m³/min(4001F)
75m³/min(5001F)



RDA-SCR4001EF,5001EF
横吹出仕様

標準風量 67m³/min(4001EF)
75m³/min(5001EF)



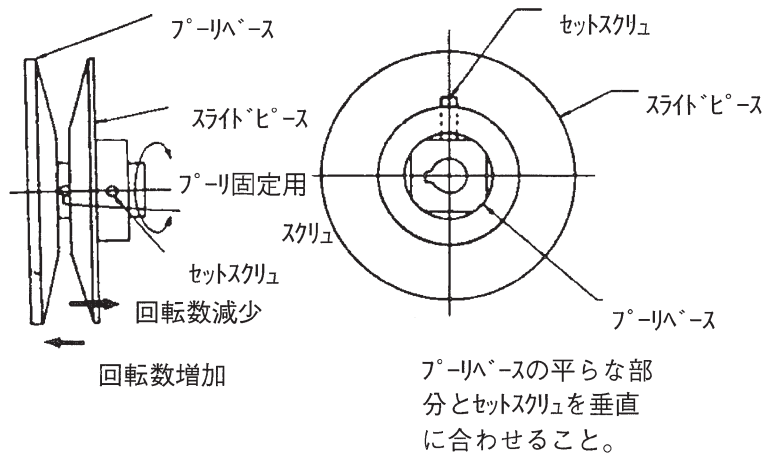


6. 送風機回転数の調整

6-1. モータプーリの調整

下図を参照ください。モータプーリはアジャスタブルプーリです。スライドピースのセットスクリュを六角レンチでゆるめてスライドピースを回転し、プーリベースとの間隔を増減することによりピッチ径が変化します。最小ピッチ径変化量は1.25mm(1/4回転)です。スライドピースの調整は全閉の状態(ピッチ径最大)から行なってください。セット終了後必ずスライドピースをセットスクリュで固定してください。

アジャスタブルプーリ



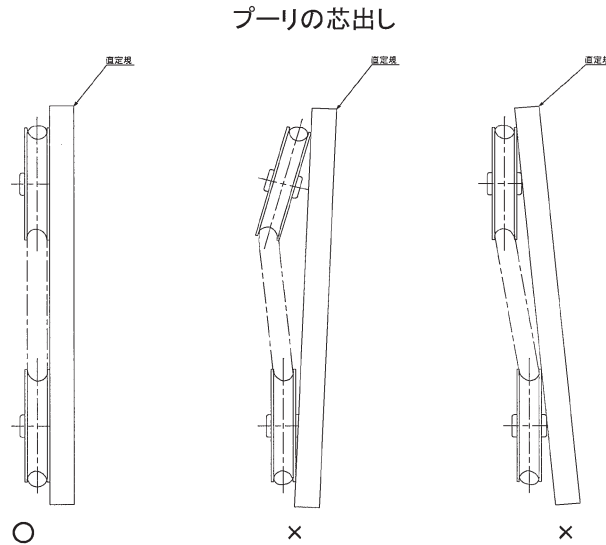
機種 RDA-	ファン モータ 出力 (kW)	ベルト サイズ (本数)	プーリサイズ (P.Dmm)		周 波 数 (Hz)	送風機回転数 (r.p.m) (参考値)									
			モータプー リ	ファンプー リ		モータプーリのスライドピース回転数 (回転)									
						0	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2
SCR2001F	0.75	A-44 (1本)	72~94	156	50	869	846	824	800	778	755*	732	709	687	664
					60	1049	1021	994	966	939	911*	884	856	829	801
SCR2001EF	0.75	A-44 (1本)	72~94	150	50	904	880	856	832	809	785*	762	738	714	690
					60	1091	1062	1034	1005	977	947*	919	890	862	833
SCR2801F	0.75	A-50 (1本)	72~94	156	50	869	846	824	800	778	755*	732	709	687	664
					60	1049	1021	994	966	939	911*	884	856	829	801
SCR2801EF	0.75	A-44 (1本)	72~94	150	50	904	880	856	832	809	785*	762	738	714	690
					60	1091	1062	1034	1005	977	947*	919	890	862	833
SCR4001F	1.5	A-49 (2本) 47	70~94	156	50	869	846	824	800	778	755	732	709	687*	664
		60			1049	1021	994	966	939	911	884	856	829*	801	
SCR4001EF	1.5	A-41 (2本)	70~94	156	50	869	846	824	800	778	755	732	709	687*	664
		60			1049	1021	994	966	939	911	884	856	829*	801	
SCR5001F	1.5	A-49 (2本) 47	70~94	156	50	869	846	824	800	778	755	732*	709	687	664
		60			1049	1021	994	966	939	911	884*	856	829	801	
SCR5001EF	1.5	A-41 (2本)	70~94	156	50	869	846	824	800	778	755	732*	709	687	664
		60			1049	1021	994	966	939	911	884*	856	829	801	

- 注) 1. スライドピース回転数“0”とはプーリベースとスライドピースが密着した場合の位置を示します。
 2. *印は、工場出荷時のスライドピース位置と標準セット回転数を示します。
 3. ファンの回転数は運転状況によって変わります。(±20r.p.m程度)
 4. モータプーリのスライドピースは1/4回転ごとに調整可能です。



6-2. プーリの芯出し

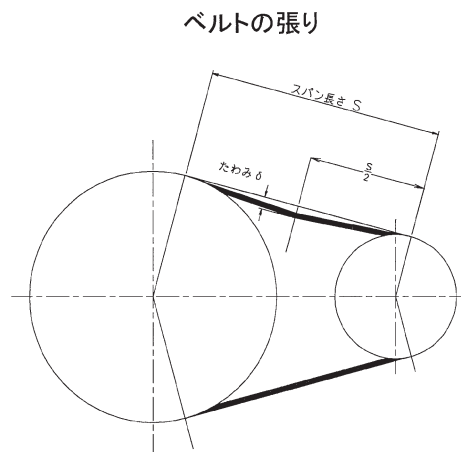
下図を参照ください。モータープーリとファンプーリは一直線上に配置されなければなりません。2つのプーリの側面に直定規を当てれば容易に芯出しができます。プーリの芯出しが不完全ですと(図のX印)、Vベルトの寿命が著しく減少したり、余分な動力が消費されます。



6-3. ベルトの張り調整

下図を参照ください。ベルトに張りを与え、2~3分運転してからスパンの中央部に荷重をかけ、 δ (mm)たわませた時の荷重Td(kg)が次表に示す最小値以上、最大値以下となるようにベルトの張りを調整してください。ベルトの張りが適正でないと、送風量の低下や異常振動の原因となります。

またベルトには伸びが発生するので定期的に調整を行なってください。納入後は初期伸びが発生しますので据付後1ヶ月で再度張りの調整を行なってください。



機種	たわみ δ (mm)	たわみ荷重最小値 Td (kg/本)	たわみ荷重最大値 Td(kg/本)	
			ベルト交換時	張り直し時
RDA-SCR2001F	7.3	0.8	1.2	1.0
RDA-SCR2001EF	6.0	0.7	1.1	0.9
RDA-SCR2801F	7.1	1.2	1.7	1.5
RDA-SCR2801EF	5.9	1.2	1.7	1.5
RDA-SCR4001F,5001F	6.5	1.0	1.4	1.2
RDA-SCR4001EF	4.8	1.0	1.5	1.3
RDA-SCR5001EF	4.9	1.0	1.4	1.2

使用範囲 空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専) 7.5~18馬力

7. 使用範囲



冷房	外気乾球温度	20℃～43℃ DB
	外気湿球温度	14℃～32℃ WB
電源	電圧	定格 ±10%以内
相間	バランス	電圧 ±2%以内 電流 ±10%以内

※ 20℃ DB (外気下降時) 以下で送風。冷房復帰は 21.7℃ DB。

電気特性 空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専) 7.5~18馬力

8. 電気特性



機種 RDA-SCR		2001F/EF	2801F/EF	4001F/EF	5001F/EF
電源		(50/60Hz) 三相 200V - 50/60Hz			
標準入力	kW	7.4/8.6	9.8/11.5	11.4/14.7	16.5/21.0
標準電流	A	28.4/29.2	34.0/39.1	40.0/47.8	57.6/68.3
力率	%	75/85	83/85	82/89	83/89
始動電流	A	147/139	172/160	190/160	152/135
電源電線太さ	mm ²	8/14	14	14/22	22/38
アース線太さ	mm ²	3.5	5.5	5.5	5.5/14
電源ヒューズ容量	A	75	75	100	100/150
電源スイッチ容量	A	100	100	100	100/200
操作回路配線太さ (ユニット-コントロールパネル間)	mm ²	0.75 (20m未満)			
		1.25シールド(20~60m)			
		2.0シールド(60~100m)			

注) 1. 電気特性数値は、室内側コイル入口空気温度33℃DB、28℃CWB、外気温度33℃DBで標準風量の時の値です。

主要部品 空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専) 7.5~18馬力

9. 主要部品



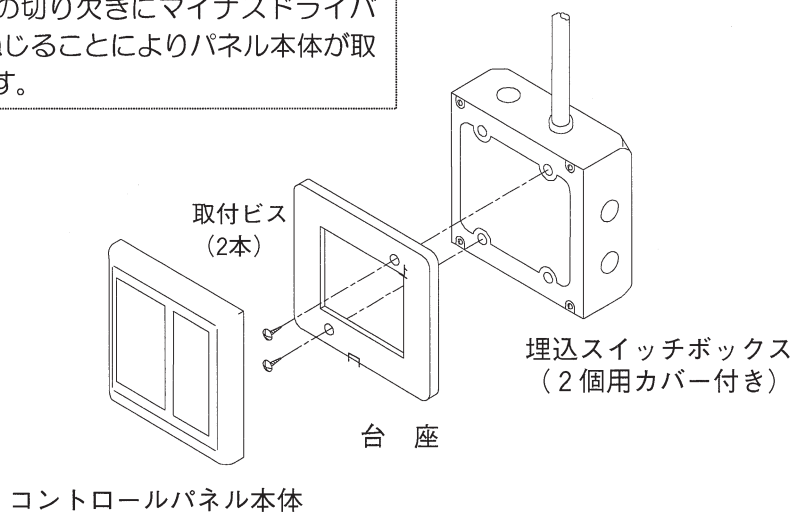
項目	機種: RDA-SCR	2001F/EF	2801F/EF	4001F/EF	5001F/EF
圧縮機		GC30GK084	GC30GK108	06DF3284DORC	06DF6374DORC
室外ファンモータ		HD44PL	HD44HG	HC44HE	
室内ファンモータ		IK			
高圧スイッチ	MPa	2.94(開) / 2.21(閉)			
低圧スイッチ	MPa	0.03(開) / 0.14(閉)		0.1(開) / 0.2(閉)	
クランクケースヒータ	W	60		125	
圧縮機モータ用オーバーロードリレー	A	40	53	61	37×2
圧縮機モータ用過熱防止サーモ	℃	165±5(開) / 52~70(閉)		110±5(開) / 88±11(閉)	71±2(開) / 60±3(閉)
室外ファンモータ用過熱防止サーモ	℃	140±5(開)		135±5(開)	
室内ファンモータ用オーバーロードリレー	A	3.7	3.7	6.5	
外気温サーモ(ファンサイクリング用)	℃	—		18.3(開) / 26.7(閉)	
凍結防止サーモ	℃	0(閉) / 6(開)			
吸込み温度サーモ	℃	20.0(閉) / 21.7(開)			
溶栓融解温度	℃	72			
操作回路ヒューズ		250V 5A			
操作回路トランス	VA	50			

10. 操作回路の応用配線



ユニット本体とコントロールパネル(標準付属品)間の現場配線作業に伴う操作回路は24Vです。下記のように配線距離により、電線太さ、仕様の考慮が必要です。

台座下部の切り欠きにマイナスドライバを入れ、ねじることによりパネル本体が取り外せます。



操作回路の配線サイズ

渡り配線		配線距離	電線仕様 (mm ² 以上)
①	スイッチボックス -コントロールパネル間	20m未満	0.75
		20~60m	1.25シールド線
		60~100m	2.0シールド線

12. 騒音データ

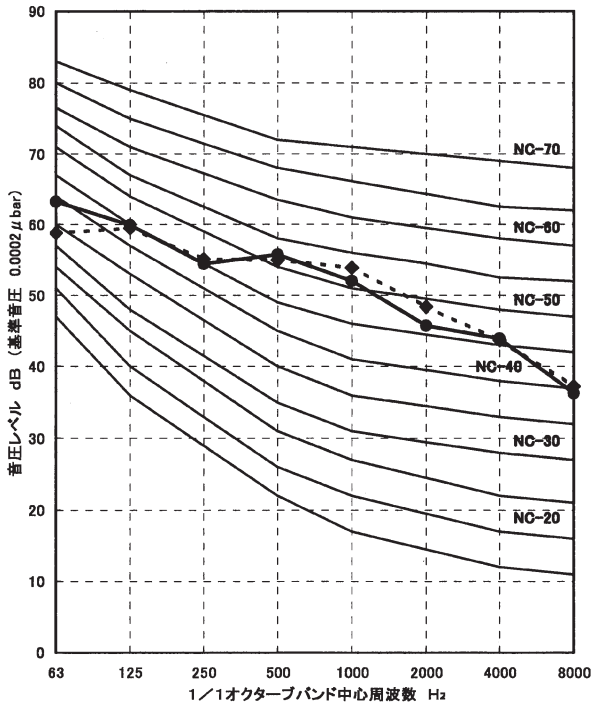


(注) 騒音値は無響屋または反射の少ない場所で測定した値です。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受けこの値より大きくなります。

機種 RDA-SCR2001(E)F
 電源 三相 200V 50/60Hz
 運転条件 高圧2.0MPa/低圧0.5MPa
 測定場所 屋外
 測定位置 ユニット正面1m、マイク高さ1m

RDA-SCR2001(E)F
 SOUND LEVEL

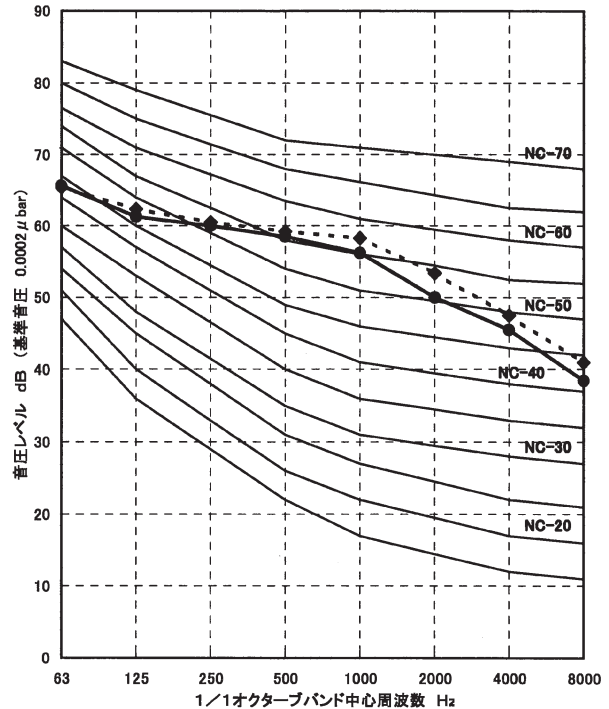
● 50 Hz 56.9 dB(A)
 ◆ 60 Hz 57.7 dB(A)



機種 RDA-SCR2801(E)F
 電源 三相 200V 50/60Hz
 運転条件 高圧2.0MPa/低圧0.5MPa
 測定場所 屋外
 測定位置 ユニット正面1m、マイク高さ1m

RDA-SCR2801(E)F
 SOUND LEVEL

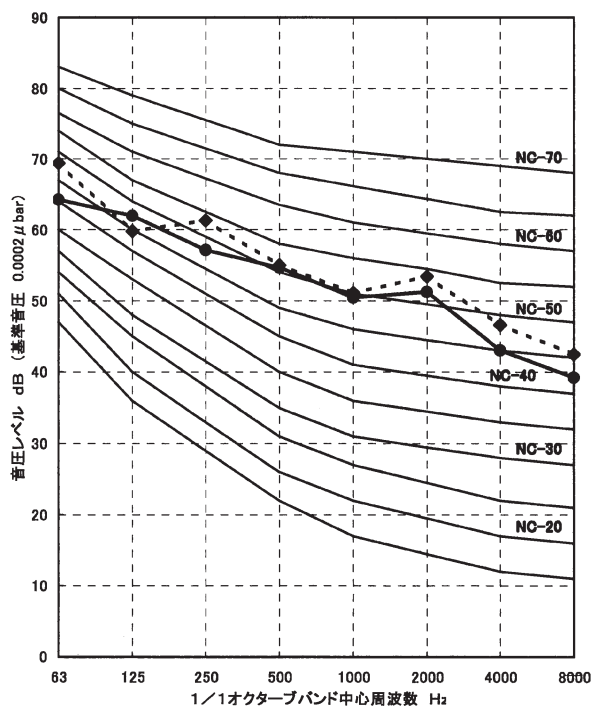
● 50 Hz 60.5 dB(A)
 ◆ 60 Hz 62.2 dB(A)



機種 RDA-SCR4001(E)F
 電源 三相 200V 50/60Hz
 運転条件 高圧2.0MPa/低圧0.5MPa
 測定場所 屋外
 測定位置 ユニット正面1m、マイク高さ1m

RDA-SCR4001(E)F
 SOUND LEVEL

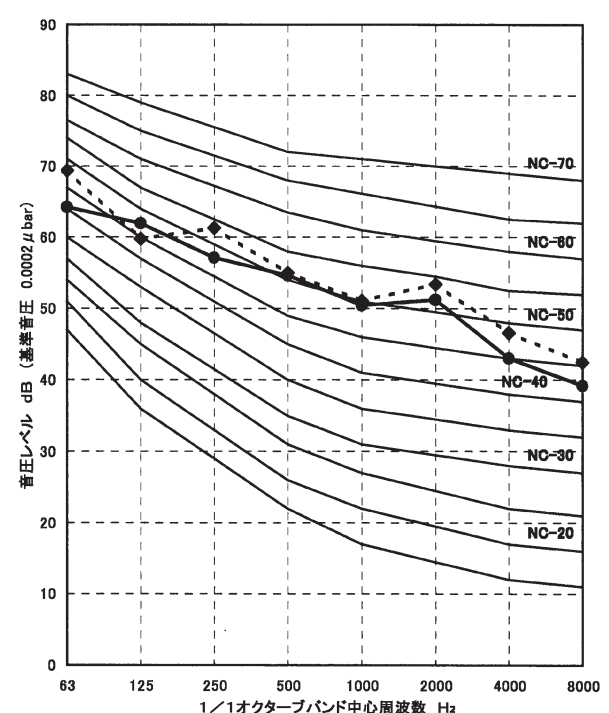
● 50 Hz 57.6 dB(A)
 ◆ 60 Hz 59.4 dB(A)



機種 RDA-SCR5001(E)F
 電源 三相 200V 50/60Hz
 運転条件 高圧2.0MPa/低圧0.5MPa
 測定場所 屋外
 測定位置 ユニット正面1m、マイク高さ1m

RDA-SCR5001(E)F
 SOUND LEVEL

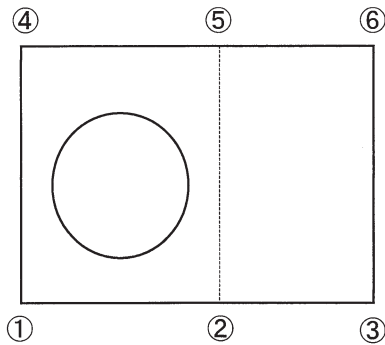
● 50 Hz 57.6 dB(A)
 ◆ 60 Hz 59.4 dB(A)



13. 振動値

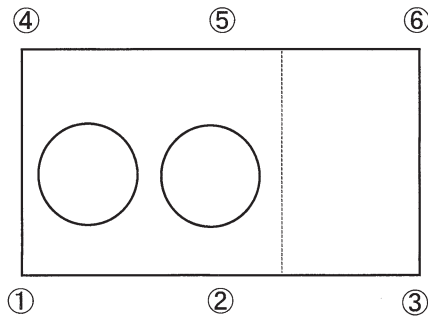


単位: 片振幅 (μ)



測定箇所	全負荷	
	RDA-SCR2001F/EF	
	50Hz	60Hz
①	4	6
②	4	6
③	9	7
④	3	6
⑤	9	15
⑥	9	12

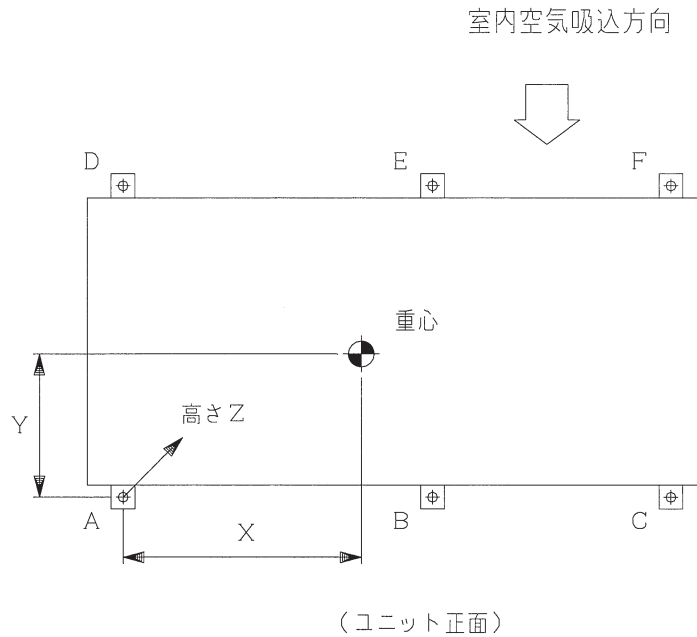
測定箇所	全負荷	
	RDA-SCR2801F/EF	
	50Hz	60Hz
①	2	3
②	7	2
③	3	5
④	3	4
⑤	15	3
⑥	9	10



測定箇所	全負荷	
	RDA-SCR4001F/EF	
	50Hz	60Hz
①	4	4
②	5	5
③	5	7
④	3	9
⑤	5	11
⑥	6	3

測定箇所	全負荷	
	RDA-SCR5001F/EF	
	50Hz	60Hz
①	5	6
②	5	5
③	6	7
④	3	5
⑤	5	10
⑥	9	5

14. 重心位置



機種 (RDA-)	製品質量 (kg)	荷重分布 (kg)						重心位置 (mm)		
		A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
SCR2001(E)F	380	58	110	41	48	87	36	824	428	644
SCR2801(E)F	460	75	136	48	55	105	41	1087	413	749
SCR4001(E)F	690	122	206	66	87	153	56	1480	426	667
SCR5001(E)F	695	123	207	67	88	154	56	1477	425	664

搬入

空冷式シングルエース(オールフレッシュ・冷専)

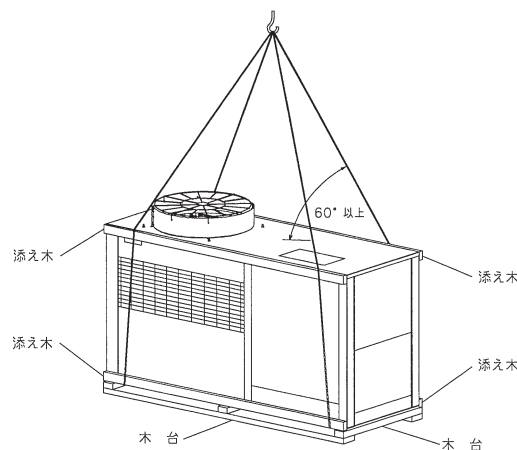
7.5~18馬力

15. 搬入



- (1) ワイヤ掛けは、両サイドのベースチャンネルに掛けてください。パネルとワイヤの間に毛布やふとんをはさむとパネルの損傷が防げます。また補強材を使用してワイヤによるユニットの変形を防止してください。
- (2) 荷受けの状態のまま最終据付場所まで運搬し、運搬中の損傷を防止してください。
- (3) 運搬中はユニットを横転させたり、15°以上傾けないでください。
- (4) ユニットのボルトで木台に固定されています。ユニット据付前に、木台を取り外してください。

(ユニット吊り上げ例)





16. 据 付

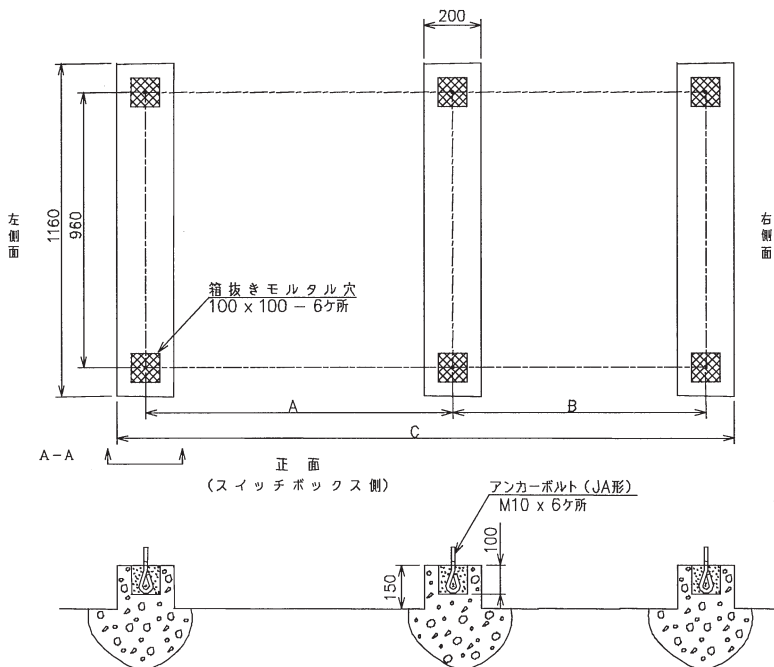
16-1. 据付場所

据付場所の選定にあたっては、次の点に注意してください。

- (1) ユニットの製品質量を十分支えることのできる場所をお選びください。
- (2) 据付面はできるだけ水平にしてください。(ユニットの全長に対して高低差が10mm以内)この水平度が保たれないとドレンの水はけが悪くなります。
- (3) ユニットの周囲には「2. 外形図」にある通り新鮮外気の取入れとサービスのための空間を確保してください。またユニット上部には吐出空気の間隙として少なくとも1.8m以上あけるようにしてください。
- (4) 空気熱交換器(コイル)の目詰まりを起こすような浮遊粉塵や異物等のない場所をお選びください。
- (5) 地上設置の場合、出水等によりベースより上まで冠水する場所は避けてください。
- (6) ユニットの雪の吹きだまりになる場所に据付しないでください。氷点下の気温が長く続く地域や豪雪地帯では製品を地面より500mm程度高くなるようにコンクリートベースを設けてください。また、ベルトヒータ等によるドレン水の凍結防止処置や防雪フード(現地手配)が必要です。
- (7) ユニットのデフロストサイクル時に発生する水や氷をスムーズに取り除くことのできる場所に設置してください。基礎の周囲に排水溝を設けることをおすすめします。
- (8) 据付場所はダクト工事および電気配線に支障のない場所を選んでください。

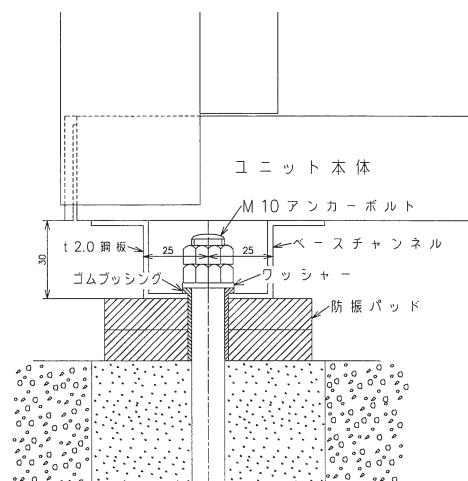
16-2. ユニットの据付

ユニットの基礎は下図を参考に施工してください。ユニットには奥行方向に3本のベースチャンネルがあり、ベースチャンネルの両端の据付用孔(6箇所)を使用してユニットを固定してください。なお、防振パッドはベースチャンネル全面に施工し、パッドの幅は60mm以上としてください。



基礎コンクリート施工図(参考)

機種 (RDA-)	A	B	C
SCR2001F/EF	896	788	1884
SCR2801F/EF	1184	990	2374
SCR4001,5001F/EF	1824	1300	3324

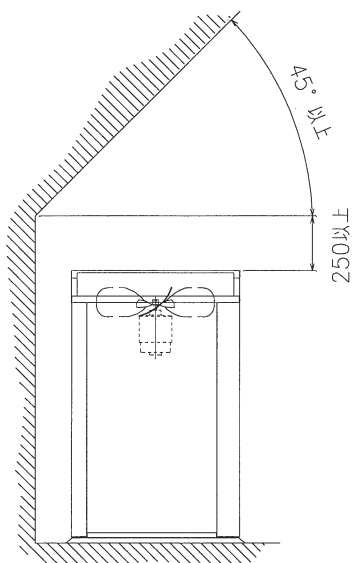


基礎ボルト取付施工図(参考)

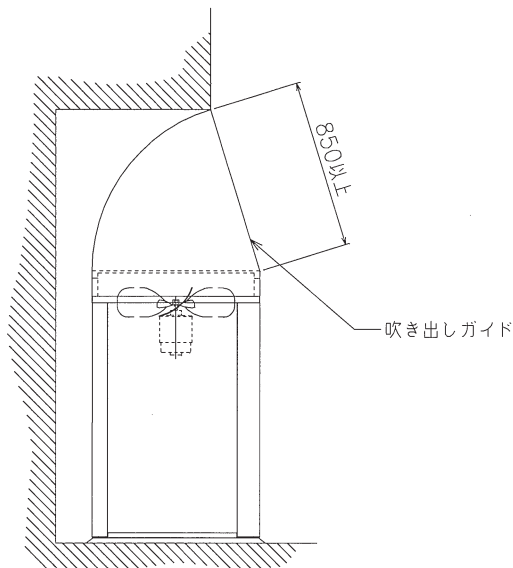
A-A断面



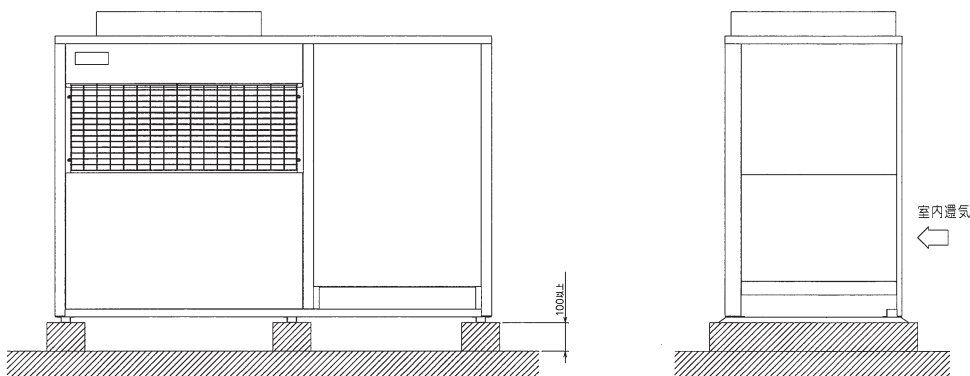
上方に障害物がある場合



障害物までの空間が少ない場合



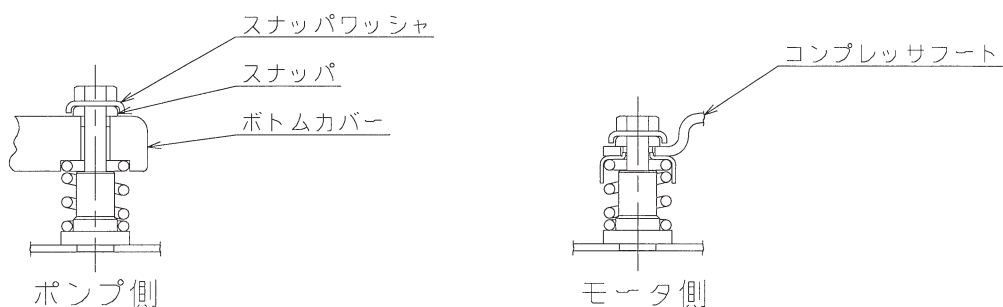
施工の詳細に付きましては施工図を参照して下さい。



ユニット据付図

16 - 3. 圧縮機固定用ボルトの調整 (RDA-SCR4001F/EF, SCR5001F/EF のみ)

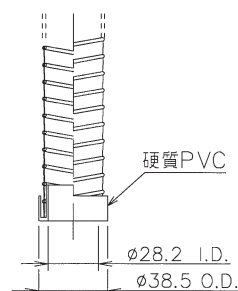
据付が完了し、ユニットをアンカーボルトに固定したら、ユニット正面フロントパネルを外し、圧縮機固定用ボルト(計4本)をゆるめ、首下のワッシャを強く押したとき少し動く程度に調整してください。(下図参照)





16 - 4. ドレン配管 (室内側)

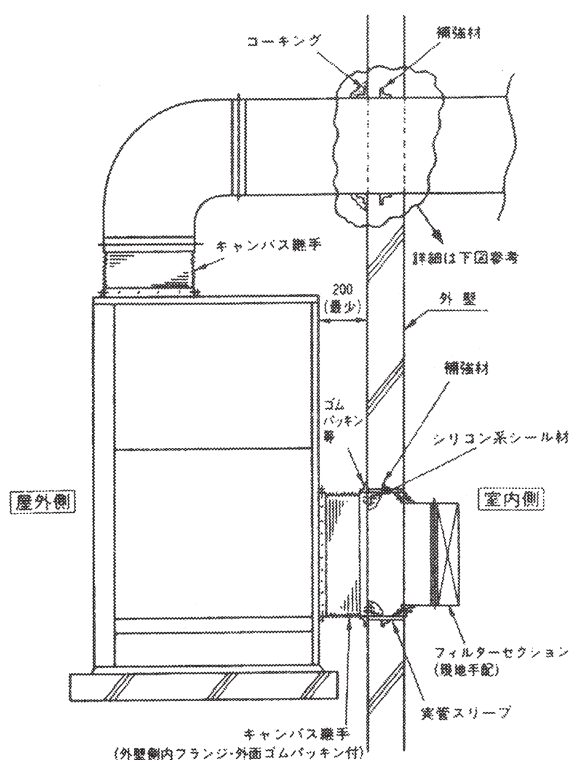
室内側ドレン配管は、ユニット内でトラップを取っていますのでユニット外ではトラップを取る必要がありません。また接続口は塩ビ管になっておりますので、塩ビ管用接着剤を利用してドレン配管の接続を行ってください。なお、接続位置は外形寸法図を参照ください。また据付基礎自体に排水溝がある場合は、特にドレン配管を行う必要はありません。



室内側ドレン配管接続口

16 - 5. ダクト接続 (室外コイル側)

サプライダクトとレターンダクトの接続は、別売品の吸込フランジと吹出フランジを取付けてダクト施工をお願いします。また、ダクトの接続に際しては、屋外一般ダクト接続用のビニロン系キャンバス継手を使用してください。なお、吸込側のキャンバス継手は、あらかじめユニットに固定した状態で施工すると簡単に処理できます。





17. 別売部品

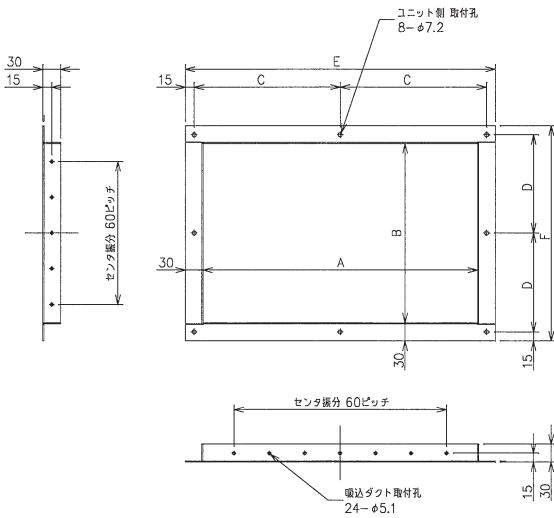
17-1. 吸込フランジ

取付けの際にはシールテープを隙間のないように貼付け、雨水が侵入しないように周囲をダクトシーラ等でシールしてください。

材質	t 2.0mm 30 x 30 アンゲル鋼板
仕上 色	ポリエステル粉体塗装 ミルキーブラウン(近似マンセル5Y5.9/0.8)
付属品	シールテープ(合成ゴム発砲体) 取付ボルト(M6ナイロンワッシャ付8本)

上吹出用

製品番号	寸法						適用機種
	A	B	C	D	E	F	
RBP-50SPA900221	465	300	248	165	526	360	RDA-SCR2001F, SCR2801F
RBP-50SPA900231	530	350	280	190	590	410	RDA-SCR4001F, SCR5001F



横吹出用

製品番号	寸法				適用機種
	A	B	C	D	
RBP-50SPA900HF221	466	300	220	137	RDA-SCR2001EF, SCR2801EF
RBP-50SPA900HF231	530	350	252	162	RDA-SCR4001EF, SCR5001EF

