

仕 様 表

RDA-SPE2806HF [上吹仕様] / RDA-SPE2806EHF [横吹仕様]

一体形外気処理エアコン シングルエース(空冷ヒートポンプ式ダクト形)

項 目				形 名	RDA-SPE2806HF	RDA-SPE2806EHF	保 護 装 置		○ヒューズ ○高圧スイッチ ○吐出温度センサ ○過電流センサ	○室内ファン用オーバーロードリレー ○低圧センサ ○コンプレッササーモ		
冷房特性	定格冷房標準能力		(注1) (kW)	28.0 (28.0)				設計圧力	高圧部 / 低圧部 (MPa)	4.15/2.21		
	顕 熱 比		-	0.39					I P コー ド		IPX4(室外機)	
	中間冷房標準能力		(kW)	-								
暖房特性	定格暖房標準能力		(注2) (kW)	15.5 (31.5)				使用範囲	冷房	室外乾球温度(℃)	20～43 (32℃WB以下)	
	中間暖房標準能力		(kW)	-					暖房	相 対 湿 度 (%)	30～90	
	最大暖房低温能力		(kW)	-					暖房	室外乾球温度(℃)	-5～15	
A P F	APF 2015		-	-				電 源 設 計	暖房	相 対 湿 度 (%)	20～90	
	APF 2006		-	-								
外 観	塗 装 色		シルキーシェード(1Y8.5/0.5)					電 源	基 準 電 流 (注6) (A)		49.7	
	外形寸法	高 さ	(mm)	1800					配 線	電 源 配 線	20m以下の場合	燃線14mm ²
		幅	(mm)	1800							50m以下の場合	燃線22mm ²
		奥 行	(mm)	756						アース線太さ		燃線5.5mm ²
製 品 質 量				(kg)	385				手元スイッチ (A)	60		
電 気 特 性	電 源		(注3)	三相 200V 50/60Hz				計	ヒューズ (A)	60		
	冷房	運 転 電 流	(A)	31.5 / 31.2					電 源 容 量 (kVA)	18.9		
		定格冷房標準消費電力	(kW)	9.66 / 9.75					漏電遮断器容量 (A)	60		
		力 率	(%)	89 / 90					漏電遮断器感度電流 (mA)	100		
		(注1) 中間冷房消費電力	(kW)	-					(注6) リモコン配線	500mまで	VCTF 0.5mm ² ～2.0mm ² 2芯	
	暖房	運 転 電 流	(A)	18.9 / 18.6					法定冷凍能力 (トン)	4.9 / 4.9		
		定格暖房標準消費電力	(kW)	5.54 / 5.63					高 圧 ガ ス 申 請 区 分	不要		
		力 率	(%)	85 / 87					備 考			
		(注2) 中間暖房消費電力	(kW)	-								
	暖房低温消費電力		(kW)	-								
始 動 電 流		(注7) (A)	-									
圧 縮 機	形 式		全密閉ロータリ式									
	台 数		2									
	電 動 機 (kW)・(極数)		2.7(4P) + 2.7(4P)									
	始 動 方 式		インバータ									
	ケースヒータ		(W)	26 + 26								
空 気 熱 交 換 器				プレートフィンチューブ式					(注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。 室内側入口空気温度33℃CDB/28℃CWB 外気温度33℃CDB/28℃CWB、設定温度18℃ ()内は最大能力を示します。			
冷 媒 制 御				電子制御弁					(注2) 暖房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。 室内側入口空気温度0℃CDB/-2.9WB 外気温度0℃CDB/-2.9WB、設定温度22℃ ()内は最大能力を示します。			
冷 媒	種 類	R410A					室外送風装置			(注3) 電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。		
	封 入 量 (kg)	5.5								(注4) 吸い込み口の外側にはフィルターと防雨フードを取り付けてください。		
送 風 機		プロペラファン(直結駆動)					室内送風装置			(注5) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。		
風 量 (m ³ /min)		200								(注6) 室内送風装置の電動機が標準の場合を示します。電源配線のサイズはIV電線(燃線)のサイズを示します。電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定しておりますので仕様値以上としてください。 基準電流は室内送風電動機が0.75kWの場合を示します。 漏電遮断器は必ず設置してください。 なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。		
電 動 機 (kW)		0.6									(注7) 始動電流は運転電流以下となります。	
室 内 送 風 装 置	送 風 機		シロッコファン(ベルト駆動)							(注8) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。		
	台 数		1									
	標 準 電 動 機 (kW)・(極数)		0.75(4P)									
	標 準 回 転 数 (rpm)		789/952		789/952							
	標 準 風 量 (m ³ /min)		35									
	標 準 機 外 静 圧 (Pa)		120/210		107/199							
風 量 装 置	最高回転数時機外静圧 (Pa)		390		391							
	(電 動 機) (kW)		(0.75)		(0.75)							
	風 量 限 界 (m ³ /min)		25 ~ 39									
	エ ア フ ィ ル タ (注4)				現地手配							
運 転 調 整 装 置				吹出温度センサー リモコンスイッチ (別売部品)								
容 量 制 御 (%)				インバータ制御								
ド レ ン ロ (mm)				フレキシブルス φ38 (外径)								
電源装置(補助電気ヒータ)				-								
騒 音 値	定格騒音 (音響パワーレベル) (注8) (dBA)	冷房		79 / 79								
		暖房		79 / 80								
	運転音 (音圧レベル) (注5) (dBA)	冷房		59 / 59								
		暖房		59 / 60								

(注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。

室内側入口空気温度33°CDB/28°CWB

外気温度33°CDB/28°CWB、設定温度18°C

()内は最大能力を示します。

(注2) 暖房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。

室内側入口空気温度0°CDB/-2.9WB

外気温度0°CDB/-2.9WB、設定温度22°C

()内は最大能力を示します。

(注3) 電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。

(注4) 吸い込み口の外側にはフィルターと防雨フードを取り付けてください。

(注5) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

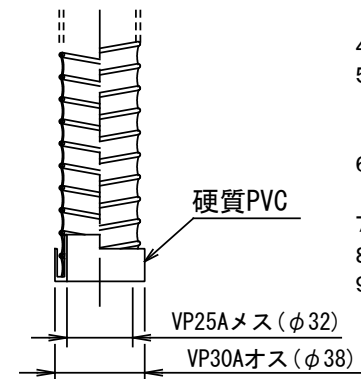
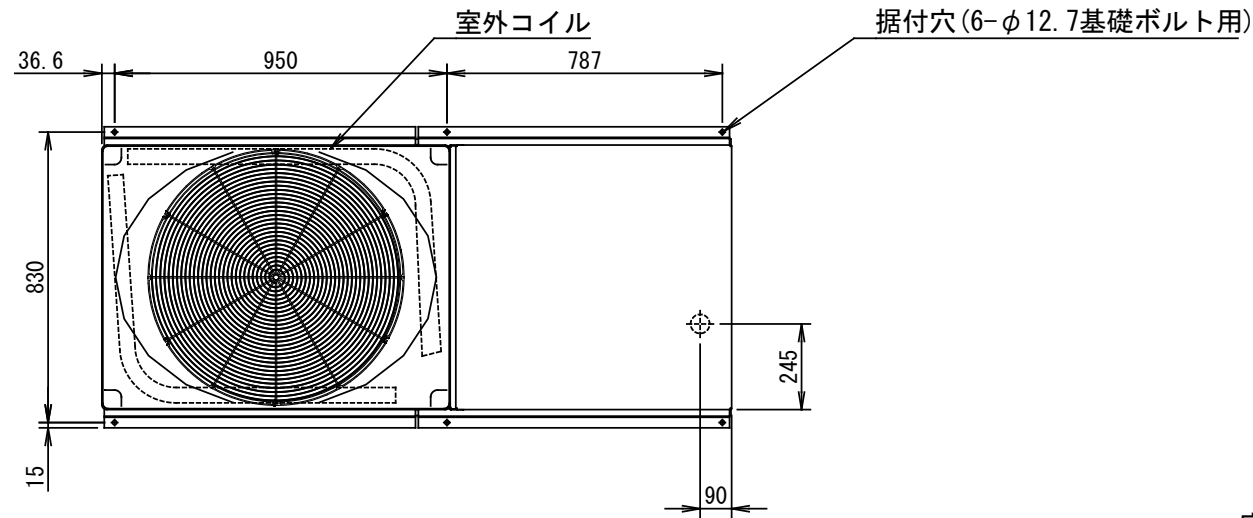
(注6) 室内送風装置の電動機が標準の場合を示します。電源配線のサイズはIV電線(燃線)のサイズを示します。電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定しておりますので仕様値以上としてください。

基準電流は室内送風電動機が0.75kWの場合を示します。漏電遮断器は必ず設置してください。

なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

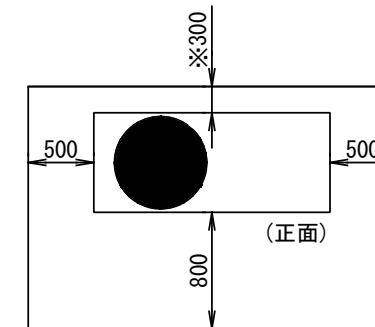
(注7) 始動電流は運転電流以下となります。

(注8) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。

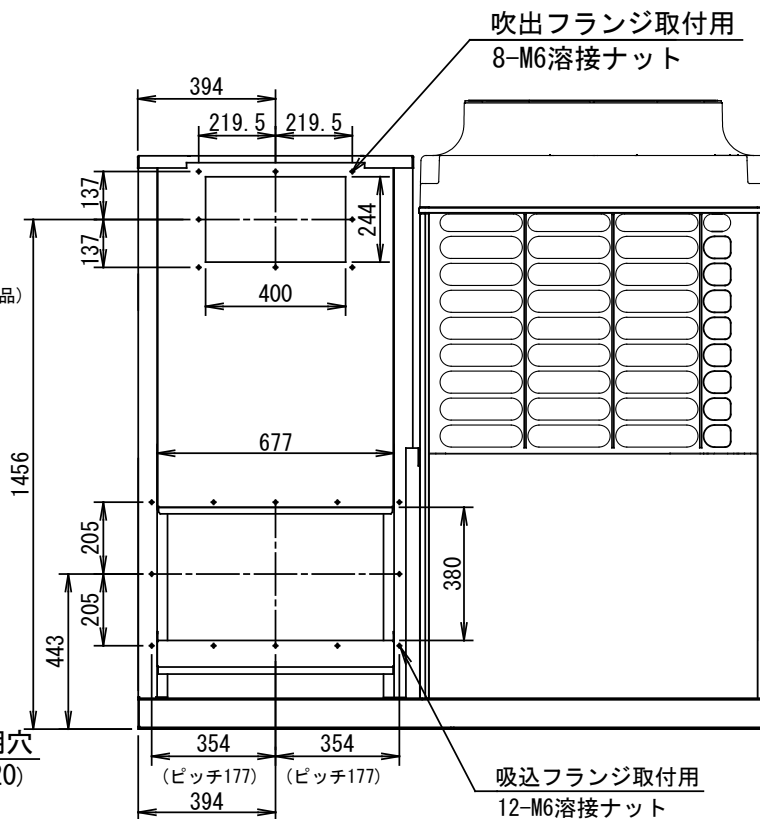
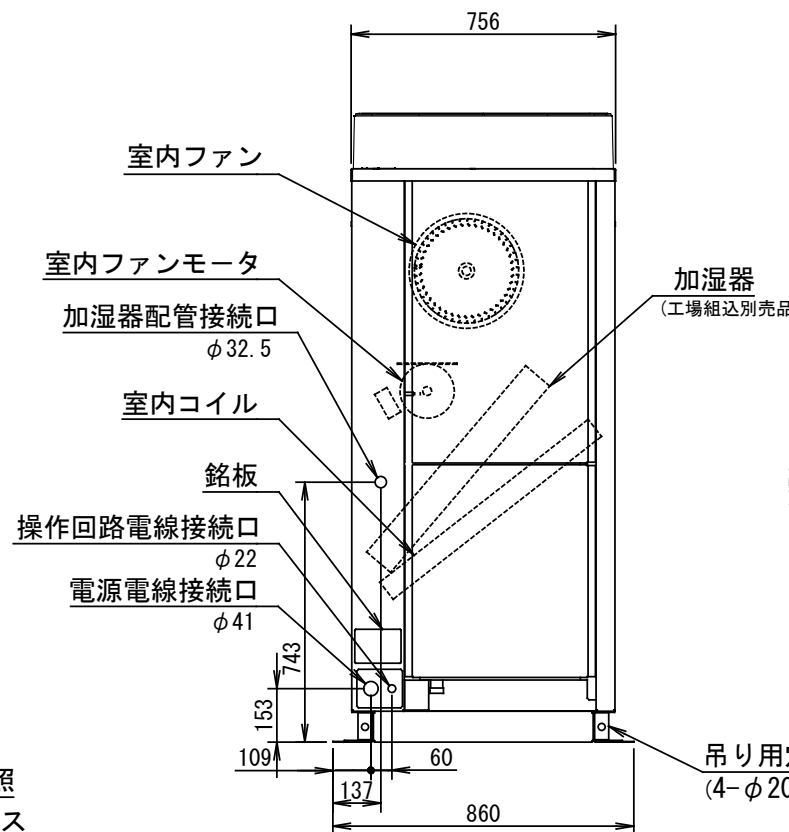
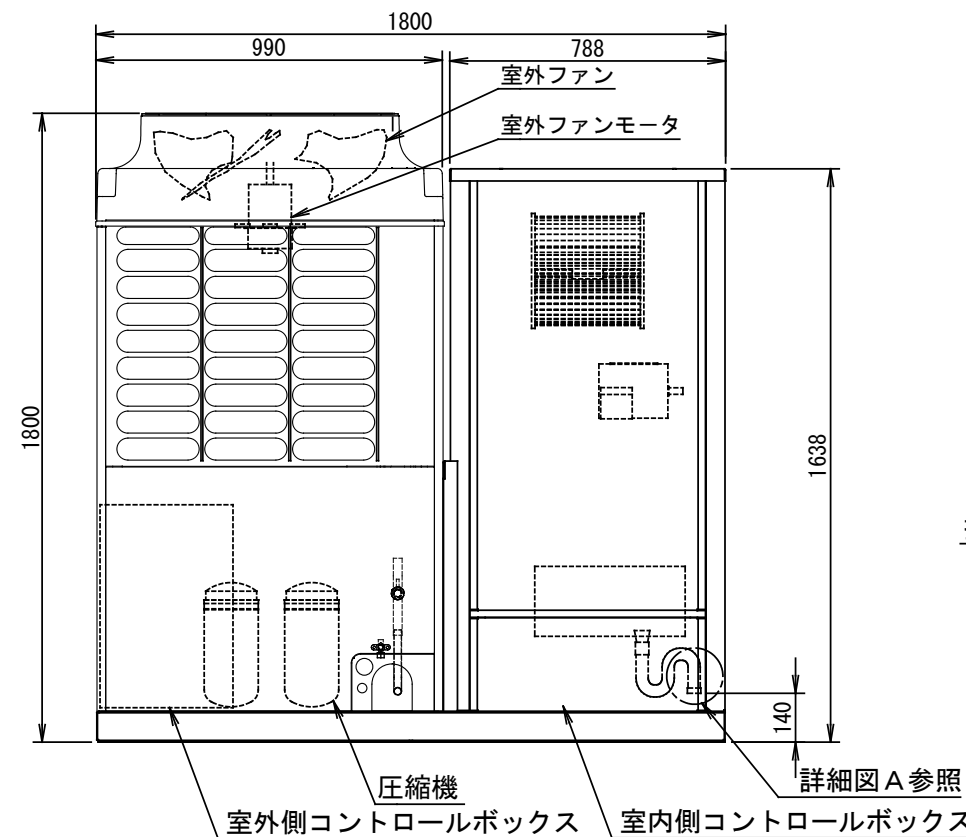


詳細図A
室内側ドレン配管接続口

- 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、ユニットの上部には吐出空気用として2.0m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外気取入れ及びサービス用として下図に示すスペースを確保してください。
4、ユニットを囲む障害物の高さは、ユニット下端より0.8m以下にしてください。
5、雨水およびドレン水はユニット下面へ排出されます。
基礎面には防水処理を施し、排水された水が基礎面上に溜まらないよう
ユニット周辺に排水溝、排水口等を設けてください。
6、吸込フランジおよび吹出フランジは別売部品です。
別途御注文の上、ダクト接続に御使用ください。
7、吸込み口の外側には、フィルターと防雨フードを取付けてください。
8、加湿器は別売付属品です。
9、加湿器本体への接続は、付属の給水銅管を使用してください。

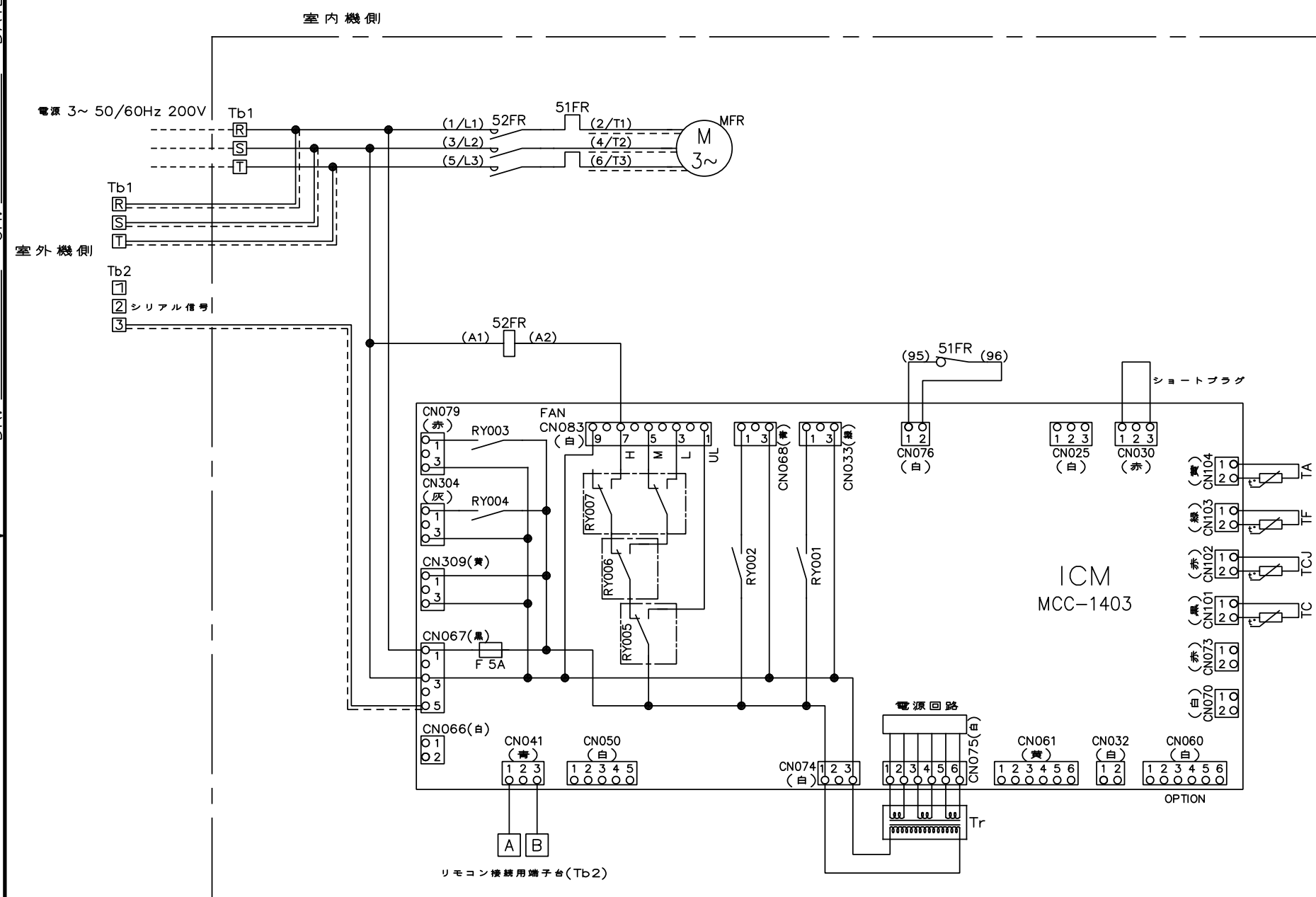


※別売クリーンコンバータ (TCB-HCR1) を取り付ける場合は、室外機背面のサービススペースを500mm以上確保してください。



適用機種	作成	照査	承認	品名	尺度
RDA-SPE2806EHF			JOB番号	一体形外気処理エアコン 横吹出仕様 外形図	1
			納入先	左記	**
			客先	図面番号	1-18
	日付		東芝キャリア株式会社		1 / 1
				50RPC102-1AZ	B

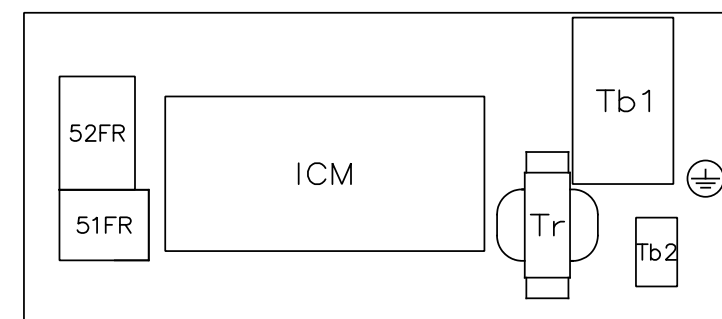
電気配線図



記号説明

記号	名 称
51FR	室内ファンモータ用オーバロードリレー
52FR	室内ファンモータ用電磁接触器
CN	コネクタ
ICM	室内機制御基板
MFR	室内ファンモータ
TA	サーミスタセンサ(室内機吸込み空気温度)
TF	サーミスタセンサ(室内機吹出し空気温度)
TC	サーミスタセンサ(室内機コイル液側)
TCJ	サーミスタセンサ(室内機コイルガス側)
Tb	ターミナルブロック
Tr	トランス
	ターミナル
———	室内結線
=====	室外結線
----	現場結線

機器配置図



適用機種		作成	照査	承認	JOB番号		品名	パッケージエアコン 電気配線図	尺 度	1 *
RDA-SPE2806EHF					納入先					
					客 先		左記			
		日 付			東芝キャリア株式会社			図面番号	頁	改版
								50RPC202-1AF	2 / 2	A