

東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式床置形サイドタイプ)

定格冷房能力 (注1)				kW	5.0 < 1.5 ~ 5.6 >	室 外 機	形 名		ROA-AP564H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.65		装 置		シルキーシェード(マレ)1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	5.6 < 1.5 ~ 6.3 > 7.6 < 3.5 ~ 8.3 >)		外形寸法	高 さ	mm	550	
								幅	mm	780	
								奥行	mm	290	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	5.8 7.8)		総 質 量		kg	37	
							圧 縮 機	形 式		全密閉形	
								電 動 機	kW	1.10	
								極 数		4	
冷房エネルギー消費効率					2.67 / 2.67	室 外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房エネルギー消費効率				-	3.64 / 3.64 2.15 / 2.15)		冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁	
								(暖)		電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率					3.16 / 3.16 2.41 / 2.41)		送風装置	送 風 機		プロペラファン	
								標 準 風 量	m³/min	40.0	
								電 動 機	kW	0.043	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.4 < 1.5 ~ 5.6 >	室 外 機	室 外 機	高圧スイッチ		MPa	-	-	
	中間冷房消費電力	kW	0.750 / 0.750			低压スイッチ		MPa	-	-	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.20 / 3.20			保 護 装 置				吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.8 < 1.5 ~ 6.3 > 3.8 < 3.5 ~ 8.3 >)			ケースヒータ		W	-		
	中間暖房消費電力	kW	0.610 / 0.610 1.61 / 1.61)			騒 音 値		(冷) dB (暖) dB	47 / 47 48 / 48		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.59 / 4.59 2.36 / 2.36)			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00		
通年エネルギー消費効率						-	冷媒追加量		g/m	20	
電 電 源 (注3)						三相 200V 50/60 Hz	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4
電 気 特 性 (注2)	定格冷房消費電力		1.87 / 1.87								
	定格暖房標準消費電力		1.54 / 1.54 3.54 / 3.54)	最 大 実 長		m		30			
	定格暖房低温消費電力	kW	2.40 / 2.40 4.40 / 4.40)	最 大 落 差		m		室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	運 転 電 流 (冷)	A	5.68 / 5.68								
	(暖)		4.68 / 4.68 10.3 / 10.3)								
	(最大)		8.50 / 8.60								
室 内 ユ ニ ツ ト	力 率 (冷)	%	95 / 95	電 源 設 計 (注6)		漏 電 遮 断 器 (注13)			15A、30mA 0.1sec以下		
	(暖)		95 / 95 99 / 99)			手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15		
	始 動 電 流	A	- / -				ヒューズ	A	10		
	形 名		AIL-AP562H-1				配線用遮断器	A	10		
	外形装		シルキーシェード(マレ)1Y8.5/0.5)			電 源 配 線	(注12) 20m 以下		単線1.6mm		
	側面キャビネット		シルキーシェード(マレ)1Y8.5/0.5)				50m 以下		燃線5.5mm2		
室 内 ユ ニ ツ ト	吹出し・吸込みグリル		シルキーシェード(マレ)1Y8.5/0.5)			補 助 電 気 ヒ ー タ	手元スイッチ	A	15		
	外形寸法						ヒューズ	A	15		
	高 さ	mm	630				電源配線 (25m以下)		単線2.0mm×3本		
	幅	mm	950	連 絡 線		室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本		
	奥行	mm	230								
	総 質 量	kg	34								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ								
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリイソシアネート・ポリブレン								
	送風装置		シロッコファン								
	標 準 風 量	m³/min	15.0								
	電 動 機	kW	0.045								
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	騒 音 値 (急・強・弱)	dB	48・43・38								
	補助電気ヒータ容量 (別売)	kW	2.00								

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照します。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	22
単線2.0mm	34
燃線5.5mm ²	60
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

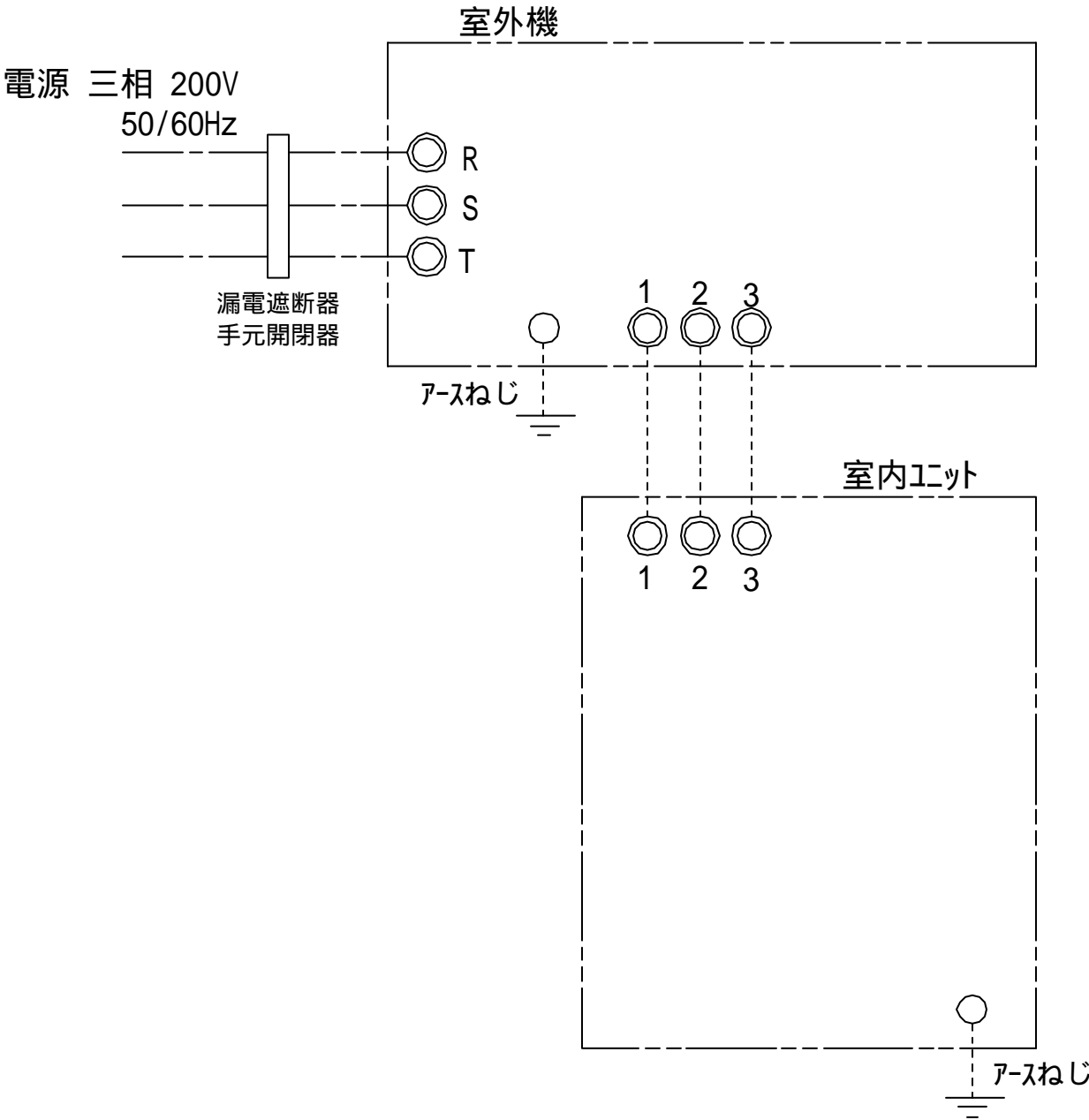
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

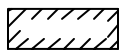
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。()内は別売の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。()内は別売の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注6) 別売の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

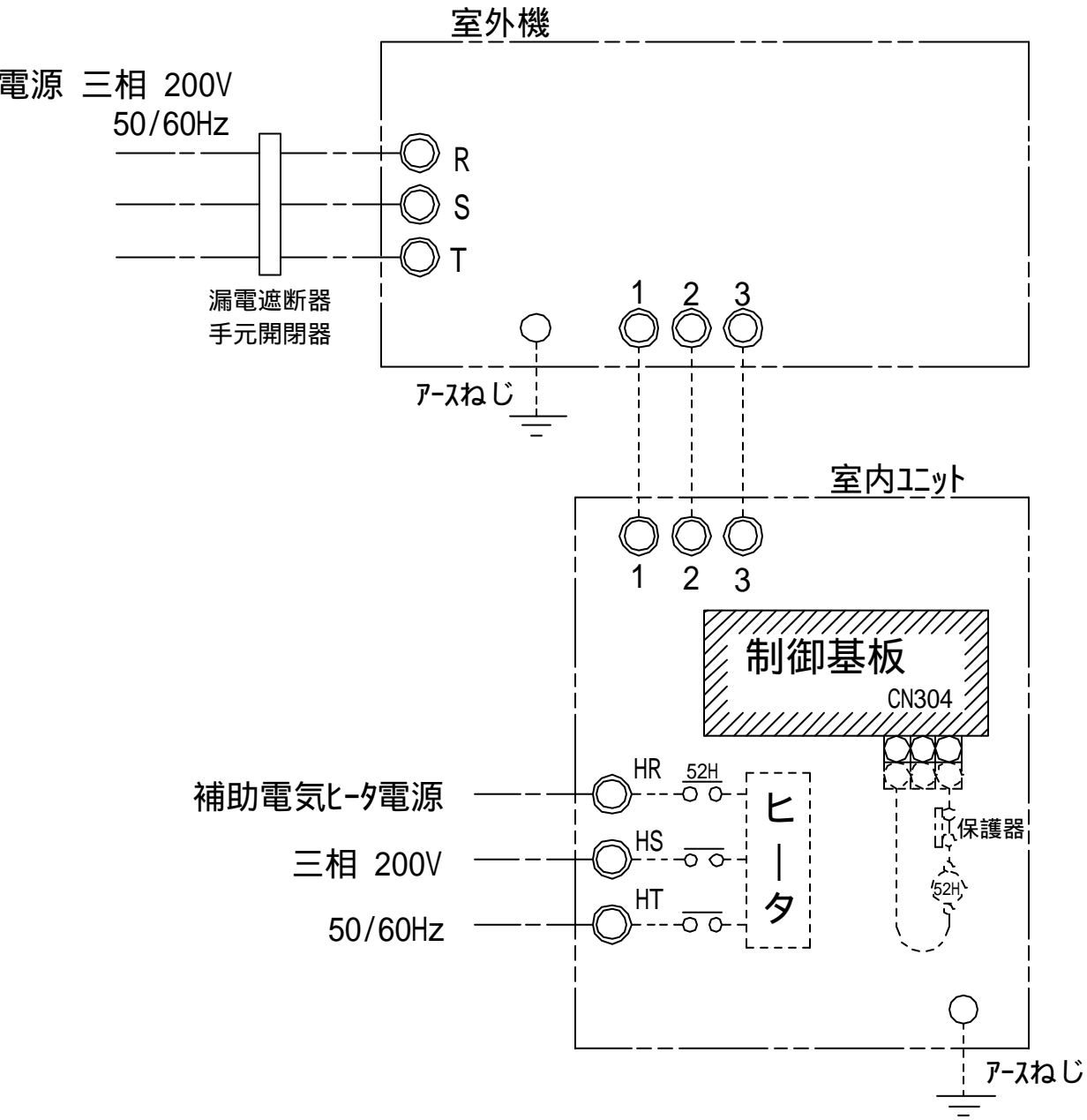
<スマートIIの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合



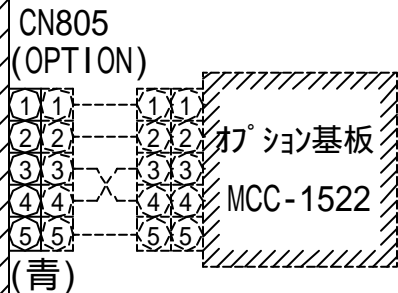
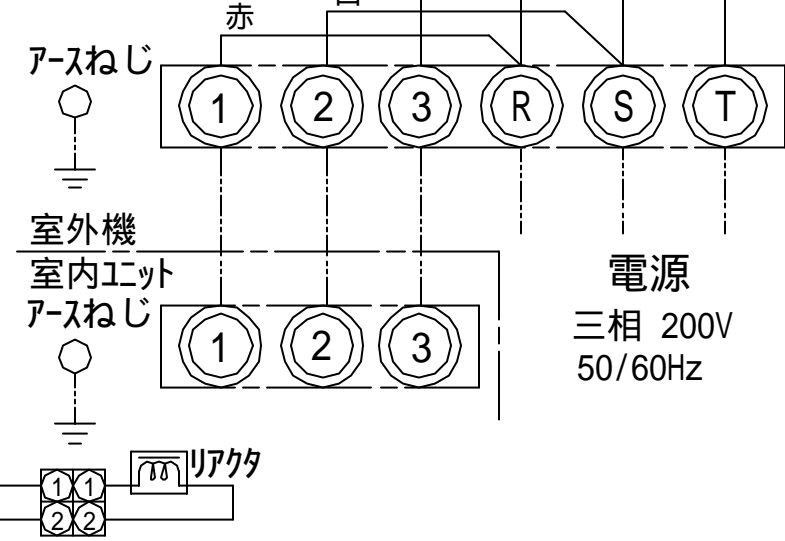
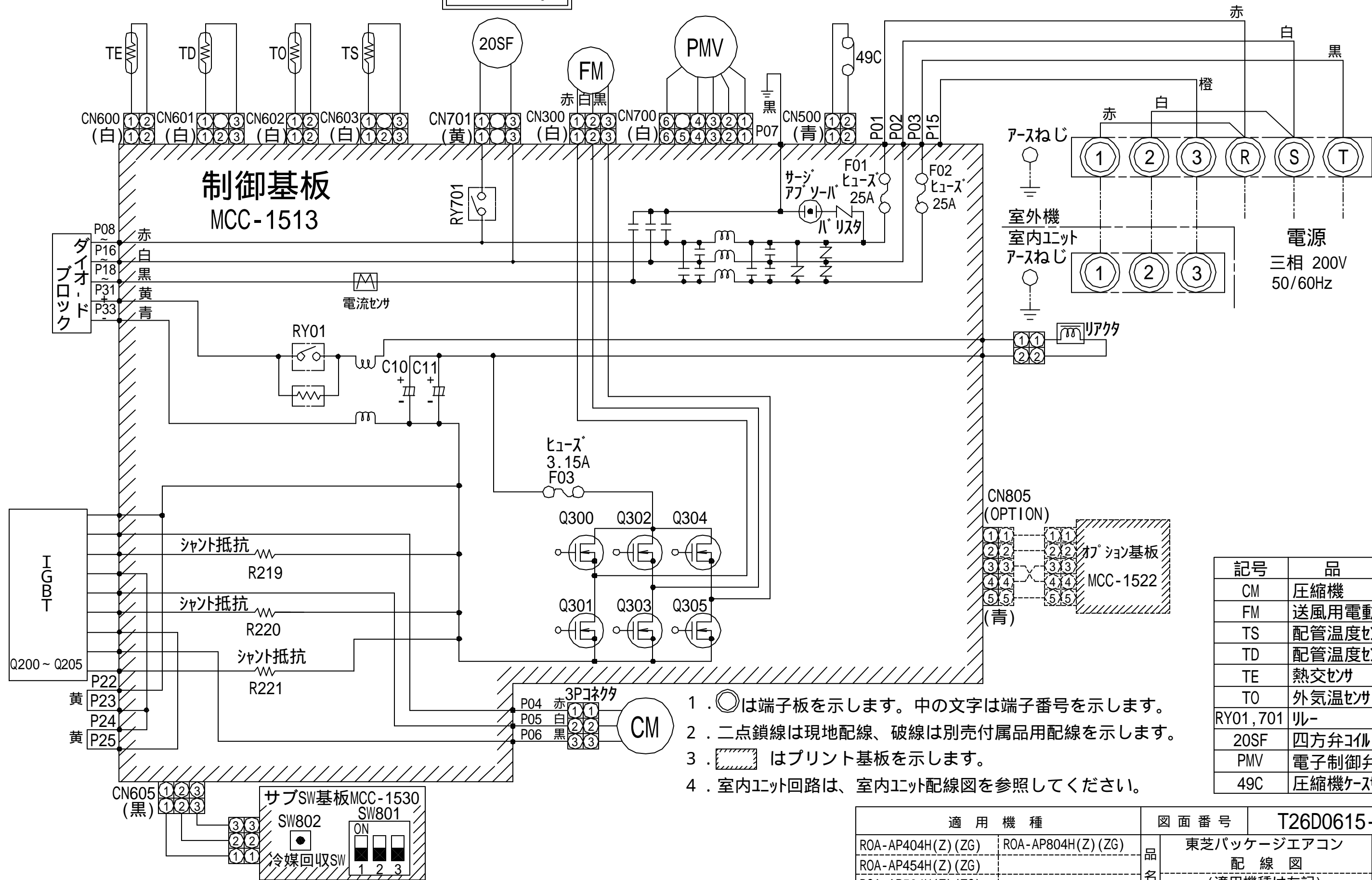
- 注) 1. ○は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図		尺 度	図 法	
AIL-AP**H,H-1							
		東芝キヤリア株式会社					

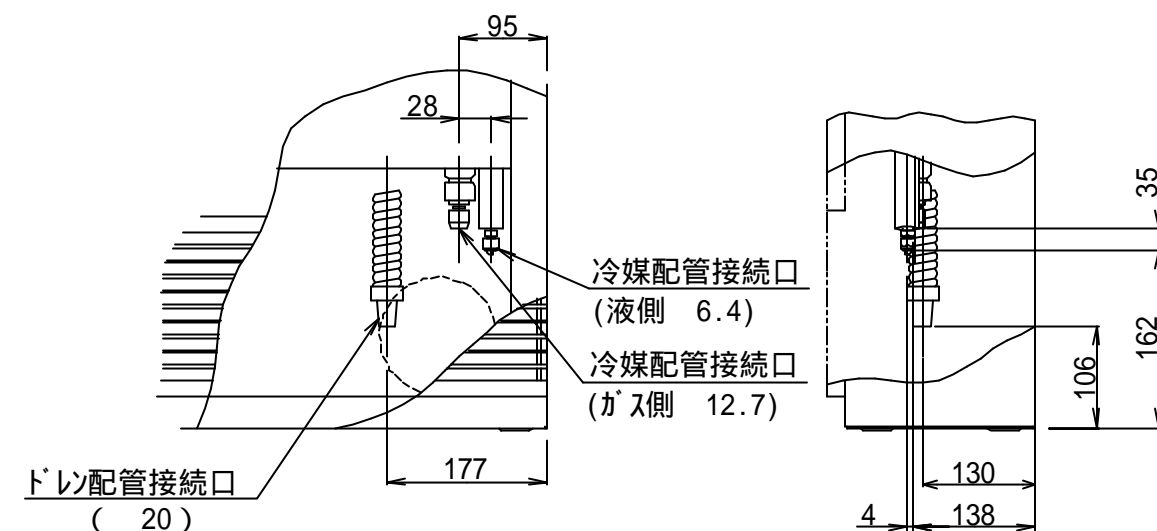
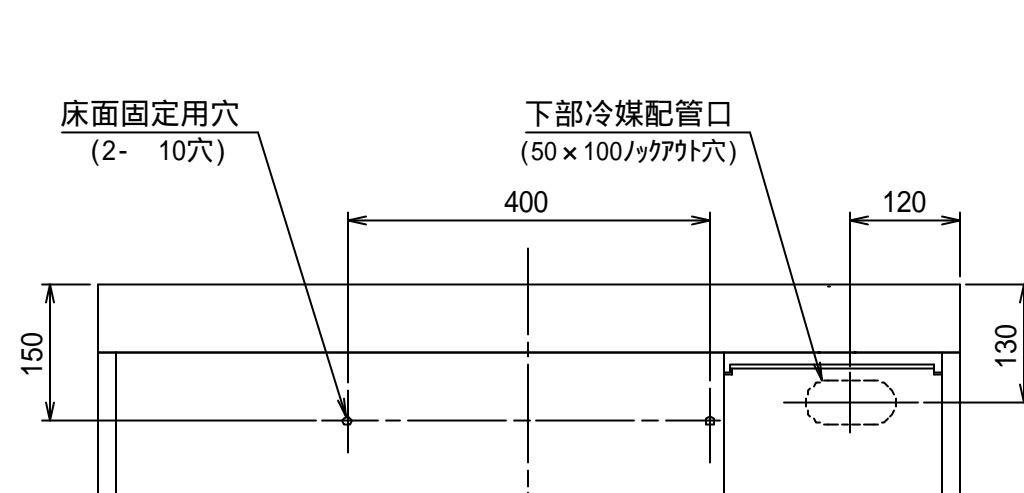
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



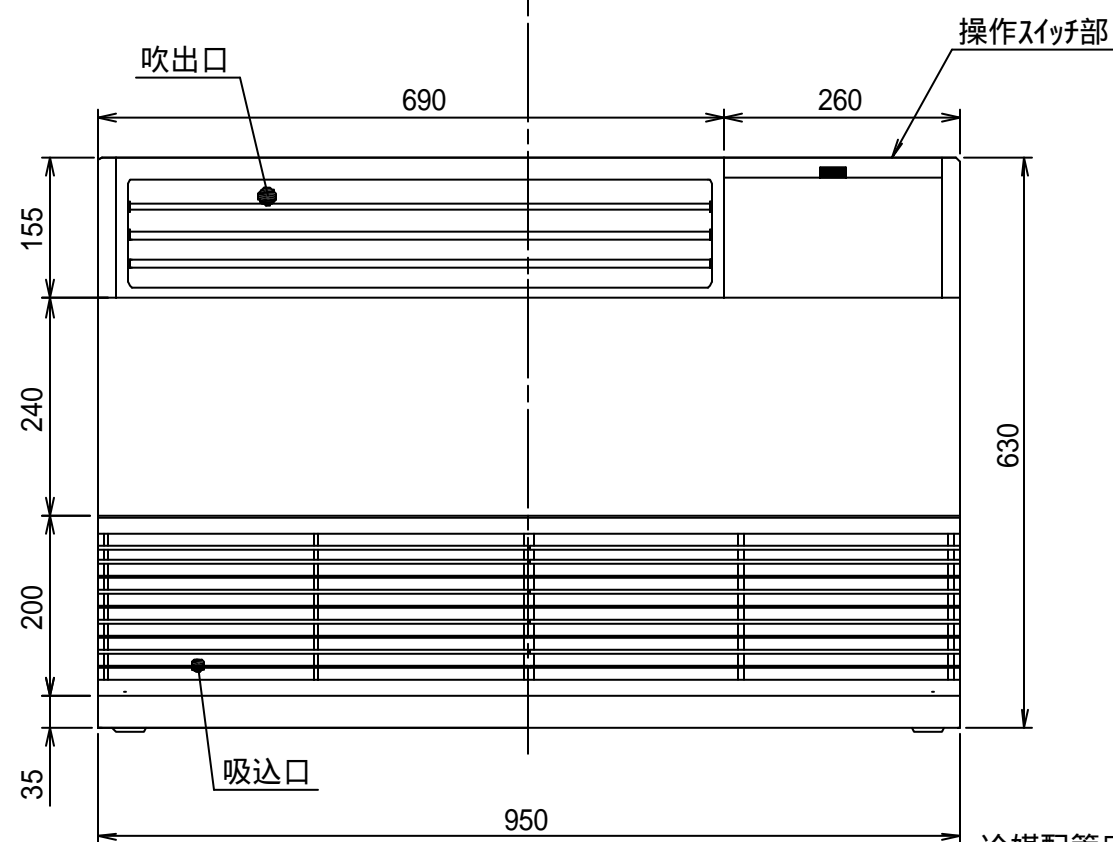
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースファン

1. 〇は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3. 〇はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T26D0615-02		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)			配線図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)			東芝キヤリア株式会社		
ROA-AP634H(Z)(ZG)					



配管位置図



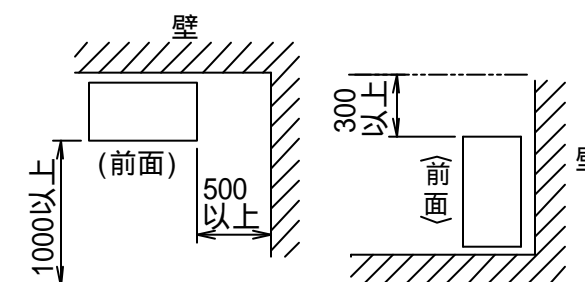
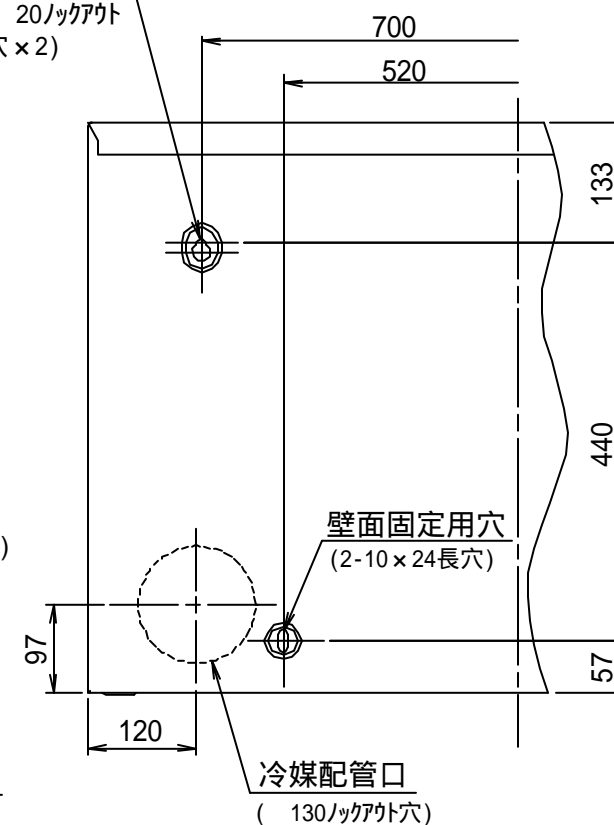
冷媒配管口
(50×100ノックアウト穴)
(両側)

100
左側面

電源コード穴
(26ノックアウト穴)
(両面)

ア-スねじ
(M4)

壁面固定用穴
(10- 20ノックアウト
穴×2)

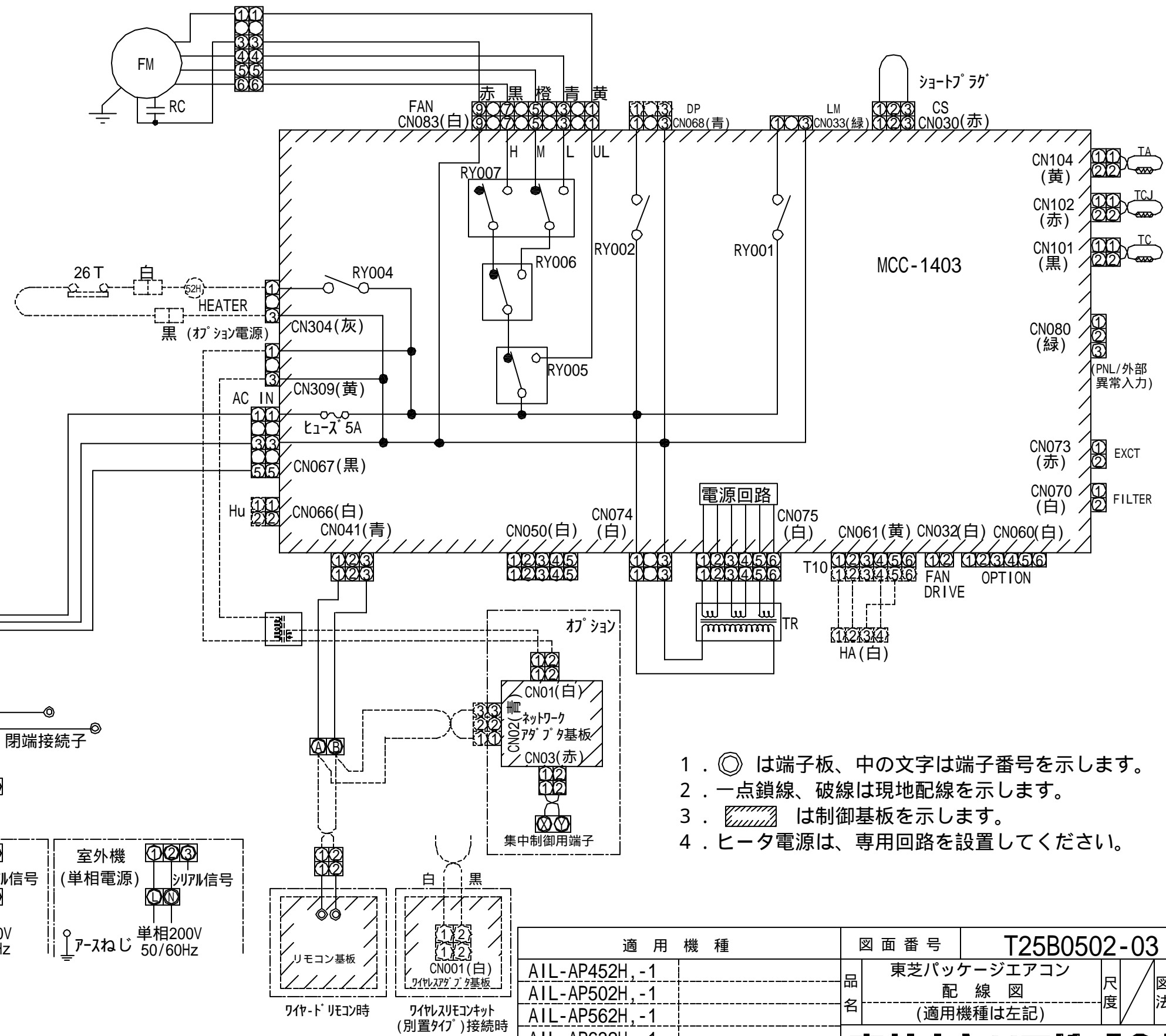


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

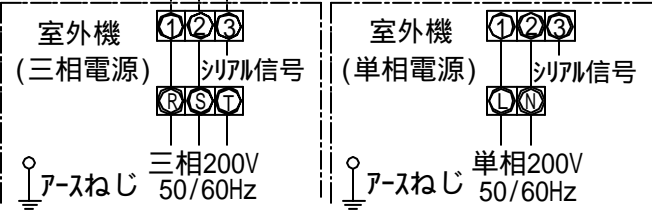
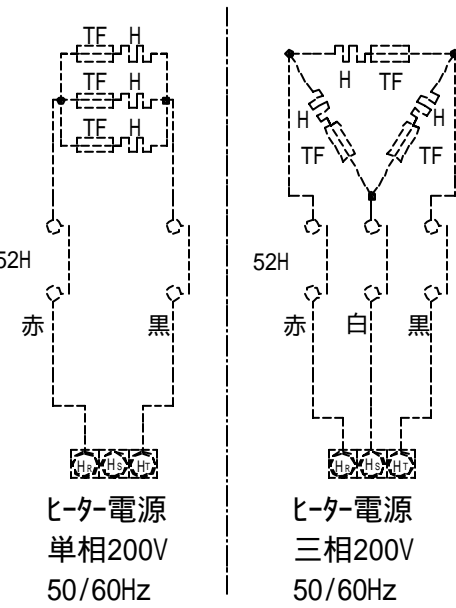
適用機種				図面番号		T25A0504-03			
AIL-AP452H,-1	+	-	-	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
AIL-AP502H,-1	+	-	-						-
AIL-AP562H,-1	+	-	-						-
AIL-AP632H,-1	+	-	-						-
東芝キヤリア株式会社									

記 号	品 名
FM	送風用電動機
RC	リリングコンテナ
TR	電源トランス
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
RY004	ヒータ制御リレー
RY005 ~ 007	風量制御リレー
H	補助ヒータ
52H	補助ヒータ用電磁接触器
26T	補助ヒータ用保護器
TF	補助ヒータ用温度ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 1. ◎ は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 3. [斜線] は制御基板を示します。
- 4. ヒータ電源は、専用回路を設置してください。



適用機種		図面番号	T25B0502-03		
AIL-AP452H, -1		品名	東芝パッケージエアコン		
AIL-AP502H, -1			配線図		
AIL-AP562H, -1			(適用機種は左記)		
AIL-AP632H, -1					
AIL-AP802H, -1					

東芝キヤリア株式会社