

セット名称 **APAL5021S**
 仕様表 (室内ユニット) **AIL-AP502H**
 (室外機) **ROA-AP501HS**

床置サイド
インバータ

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	4.5 < 1.5 ~ 5.0 >	室外機	形名	ROA-AP501HS		
暖房標準能力 (注1)	kW	5.0 < 1.5 ~ 6.3 >		外形装	シルキーシェード(マデル1Y8.5/0.5)		
暖房低温能力 (注1)	kW	5.6		外形寸法	高さ	mm	595
					幅	mm	780
				奥行	mm	270	
IPLC-消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)		3.75 / 3.75 4.20 / 4.20 3.98 / 3.98		総質量	kg	35	
				圧縮機形式	全密閉形		
				電動機	kW	1.10	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		極数	4		
	消費電力 (冷)	kW		1.20 / 1.20	空気熱交換器	フィンチューブ	
	(暖)		1.19 / 1.19	冷媒制御 (冷)	電子制御弁		
	(暖房低温)		2.00 / 2.00	(暖)	電子制御弁		
	運転電流 (冷)	A	3.65 / 3.65	送風装置	送風機	プロペラファン	
	(暖)		3.62 / 3.62	標準風量	m ³ /min	34.0	
	力率 (冷)	%	95 / 95	電動機	kW	0.043	
	(暖)		95 / 95	高圧スイッチ	MPa	-	
	始動電流	A	3.83 / 3.83	低圧スイッチ	MPa	-	
				保護装置	吐出温度セカ 過電流セカ 圧縮機セカ		
室内ユニット	形名	AIL-AP502H	ケースヒータ	W	-		
	装側面・吸込みグリル	シルキーシェード(マデル1Y8.5/0.5)	騒音値 (冷)	dB	45 / 45		
	吹出しグリル		(暖)		47 / 47		
	下		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.10		
外形寸法	高さ	mm	冷媒追加不要の最大実長	m	30		
	幅	mm	冷媒追加量	g/m	-		
	奥行	mm	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: 12.7 液側: 6.4	
総質量	kg	32	最大実長	m	30		
空気熱交換器	フィンチューブ		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 15		
防音・断熱材	難燃性ポリレンフォーム・ポリウレタン		電源設計	手元スイッチ	A	15	
送風装置	送風機	シロッコファン	ヒューズ	A	10		
	標準風量	m ³ /min	電源配線	20m 以下	単線1.6mm		
電動機	kW	0.045	(注12)	50m 以下	-		
エアフィルタ	室内ユニットに付属		連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
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					

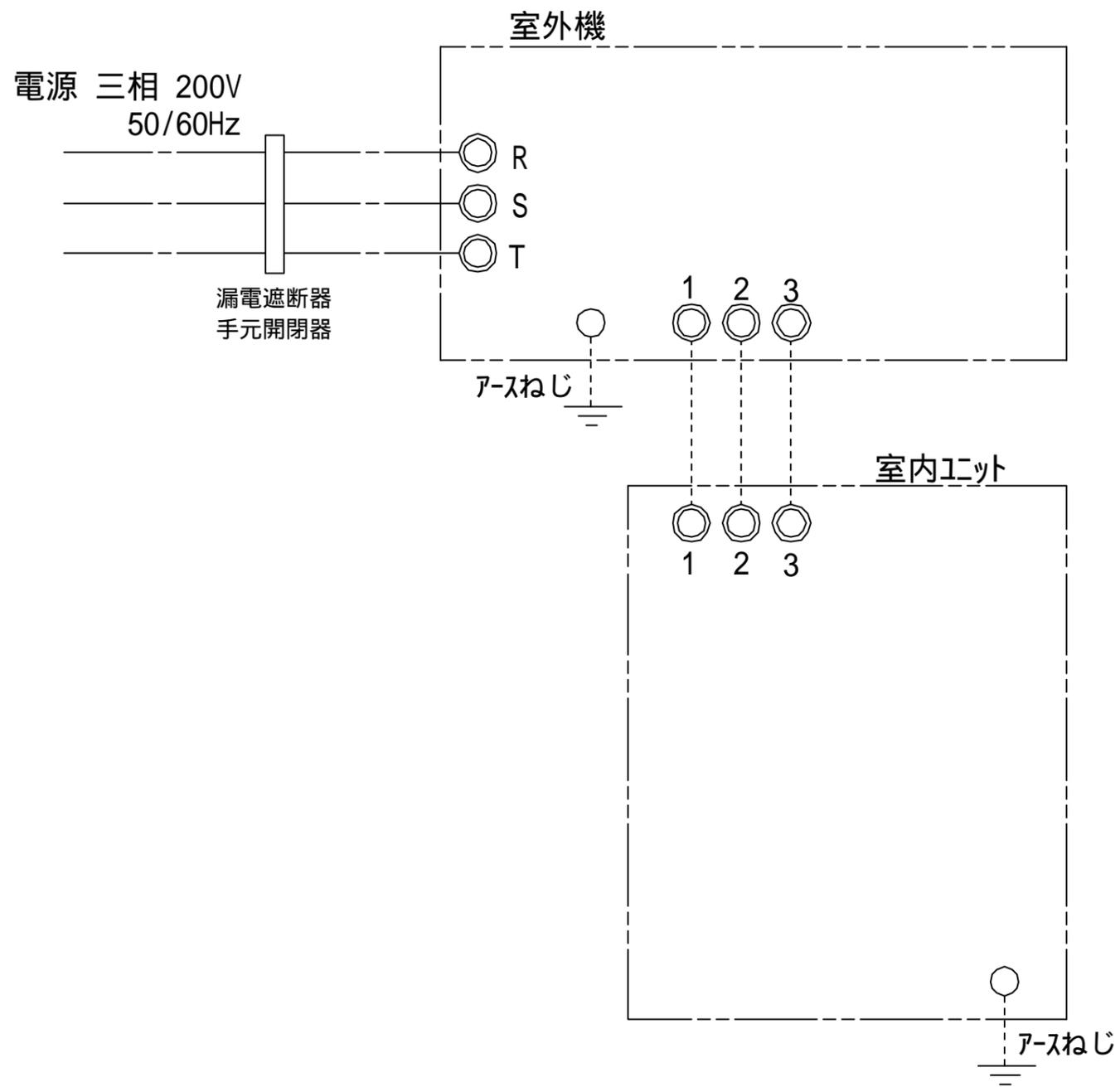
(注1) 冷房能力は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。
内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも ± 1 0 % を超えないようにすること。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

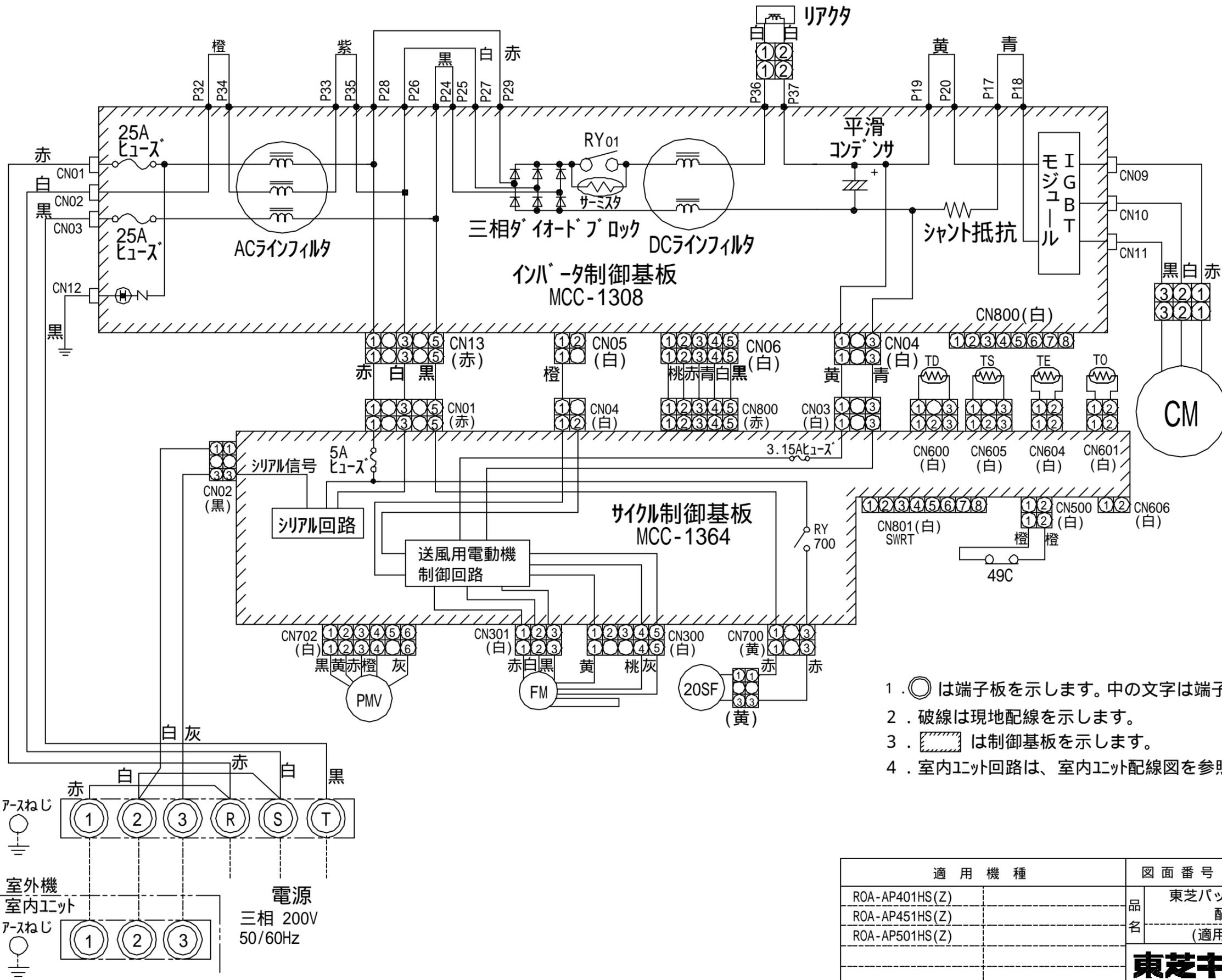
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	27
単線2.0mm	42
撚線5.5mm ²	-
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-



- 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。

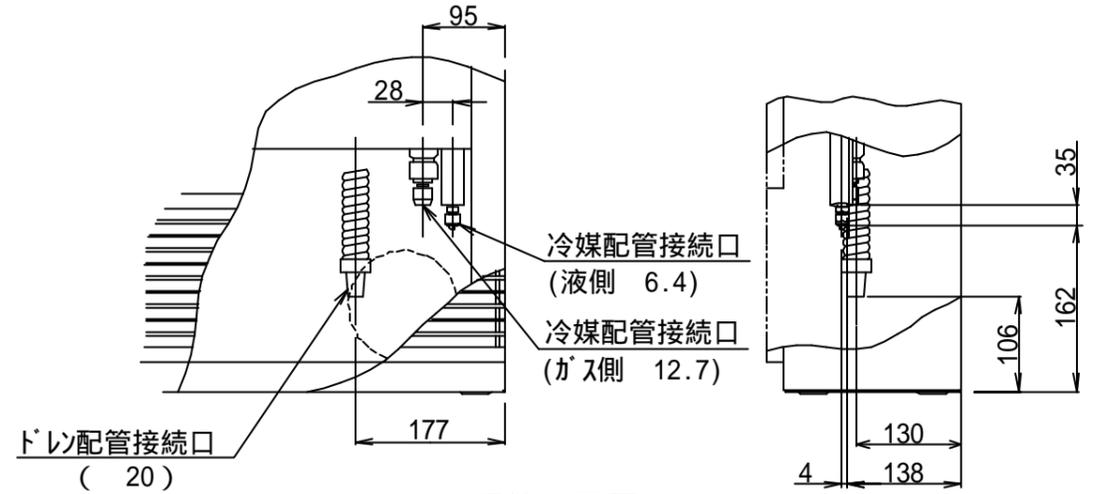
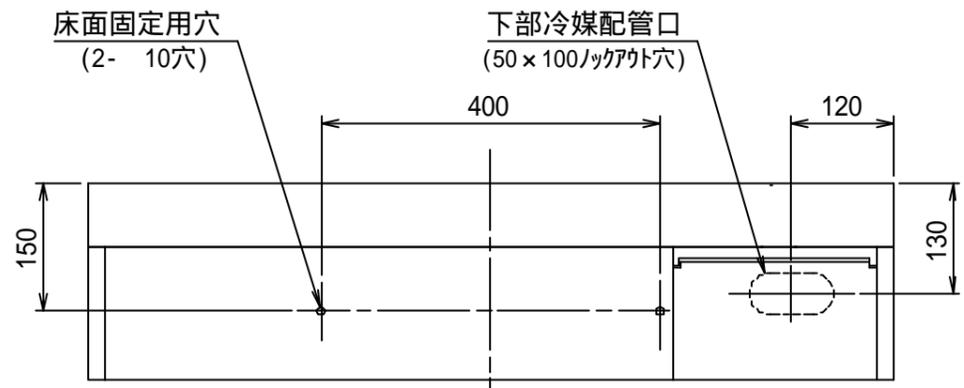
適用機種		図面番号		T25G0412-04	
AIF-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIL-AP**H,H-1		シングルタイプ			
AIK-AP**H		外部結線図			
		東芝キヤリア株式会社			

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
RY01,700	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースヒーター

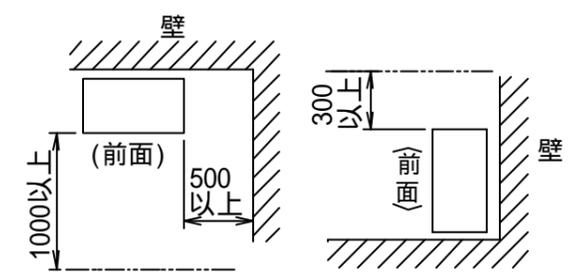
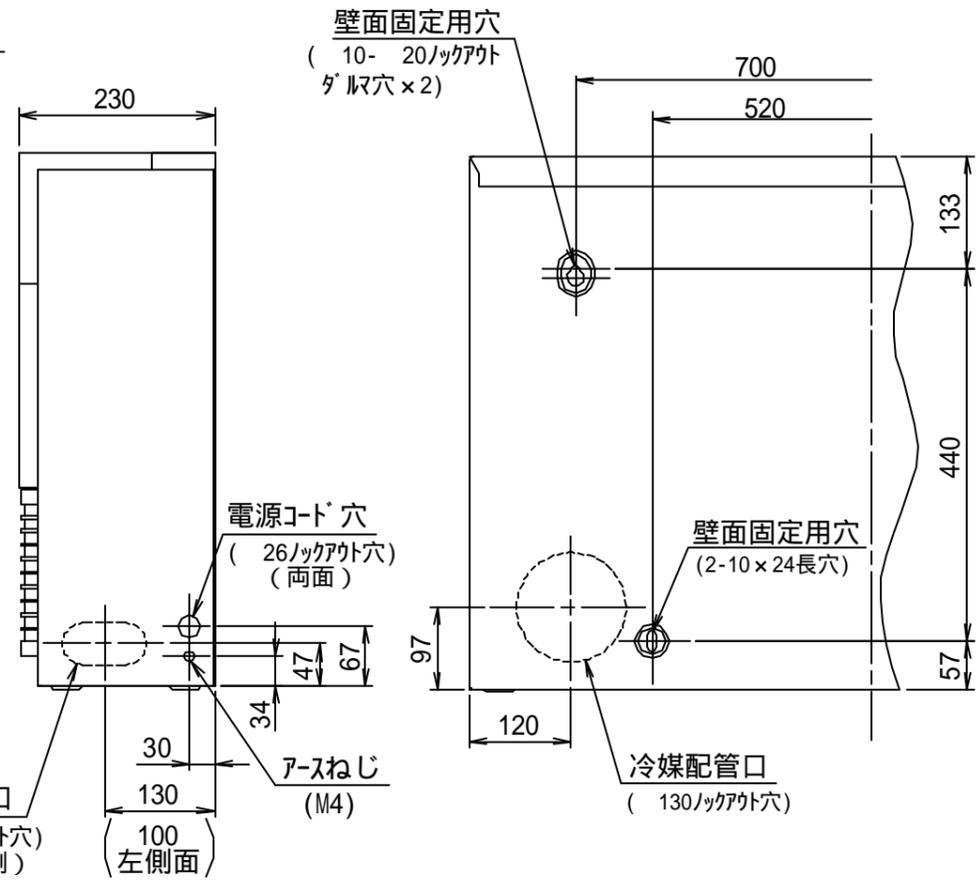
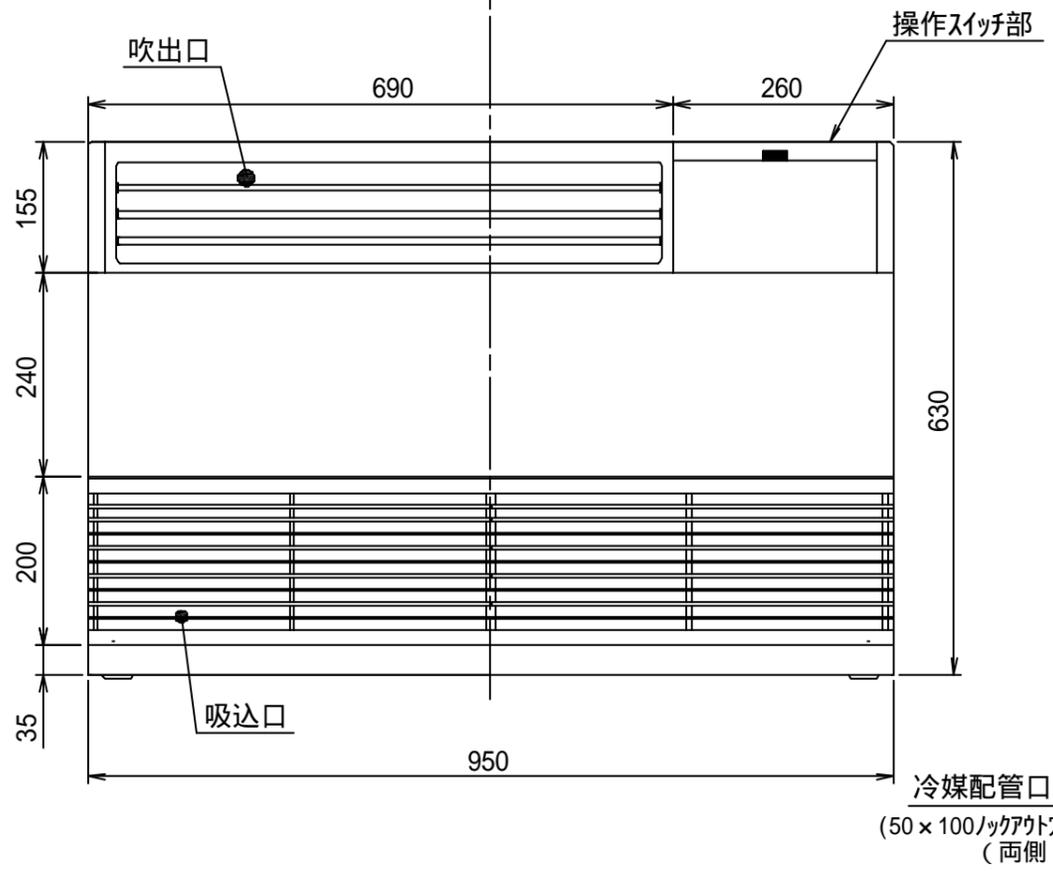


- は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 破線は現地配線を示します。
- は制御基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T26D0403-01	
ROA-AP401HS(Z)		品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP451HS(Z)			配線図		
ROA-AP501HS(Z)			(適用機種は左記)		
		尺度	図法		
東芝キヤリア株式会社					



配管位置図

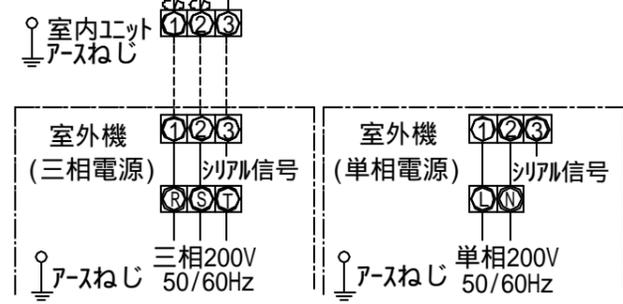
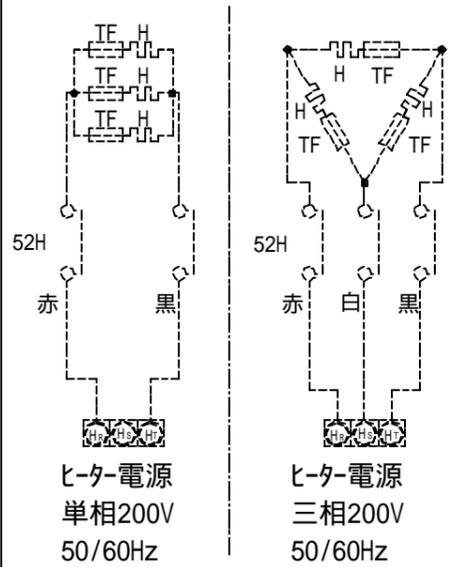
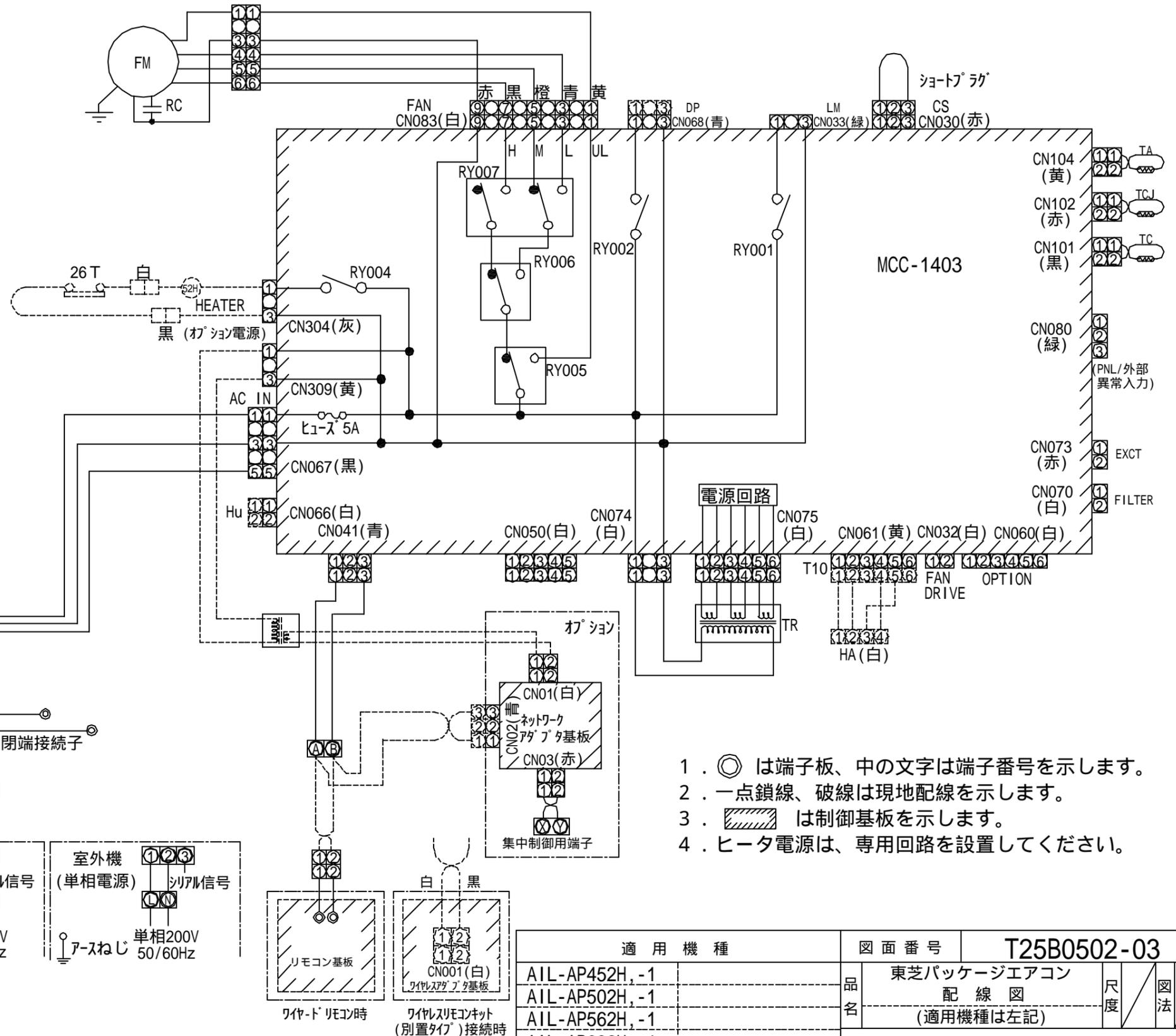


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

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		
AIL-AP502H,-1			外形図		
AIL-AP562H,-1			(適用機種は左記)		
AIL-AP632H,-1					
		尺度	三角法		
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	室内熱交換センサ
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



- ◎ は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 斜線は制御基板を示します。
- 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	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	品名	東芝キヤリア株式会社
AIL-AP502H, -1			
AIL-AP562H, -1			
AIL-AP632H, -1			
AIL-AP802H, -1			