

東芝パッケージエアコン
補助電気ヒータ内蔵機種

(空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

定格冷房能力 (注1)			kW	5.0	<1.5 ~ 5.6>	
定格冷房時の顕熱比			-	0.62		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.6	<1.5 ~ 6.3>	
				6.9	<2.8 ~ 7.6>	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.7		
				7.0		
冷房エネルギー消費効率			-	2.69 / 2.69		
暖房エネルギー消費効率			-	3.66 / 3.66		
冷暖平均エネルギー消費効率			-	2.44 / 2.44		
			-	3.18 / 3.18		
			-	2.57 / 2.57		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.4	<1.5 ~ 5.6>		
	中間冷房消費電力	kW	0.690	0.690		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.48	3.48		
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.8	<1.5 ~ 6.3>		
			3.5	<2.8 ~ 7.6>		
	中間暖房消費電力	kW	0.580	0.580		
			1.23	1.23		
			-	4.83 / 4.83		
			-	2.85 / 2.85		
通年エネルギー消費効率			-	4.1		
				3.1		
電気特性 (注2)	電源 (注3)			三相	200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			1.86 / 1.86		
	定格暖房標準消費電力			1.53 / 1.53		
	定格暖房低温消費電力	kW		2.83 / 2.83		
			2.25 / 2.25			
			3.55 / 3.55			
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A		5.65 / 5.65		
			4.65 / 4.65			
			8.3 / 8.3			
			8.4 / 8.4			
	力率 (冷) (暖)	%		95 / 95		
95 / 95						
		98 / 98				
始動電流			A	- / -		
室内ユニット	外形名		AIC-AP564HR			
	外装	側面・吸込みグリル	シャイクロ付(ワ)機10Y9.3/0.4			
		吹出しグリル	シャイクロ付(ワ)機10Y9.3/0.4			
		下面	シャイクロ付(ワ)機10Y9.3/0.4			
	外形寸法	高さ	mm	210		
		幅	mm	910		
		奥行	mm	680		
	総質量		kg	21		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	防音・断熱材		ポリイソフォーム・発泡ポリスチレン			
	送風装置	送風機	シロッコファン			
		標準風量	m³/min	130		
		電動機	kW	0.030		
	エアフィルタ		室内ユニットに付属			
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ			
	ドレン口径 (呼び径)		20(塩ビ管)			
	騒音値 (急・強・弱)		dB	36 - 33 - 30		
	補助電気ヒータ容量		kW	1.30		
	室外機	外形名		ROA-AP564H		
		外形寸法	高さ	mm	550	
			幅	mm	780	
奥行			mm	290		
総質量		kg	37			
圧縮機		形式	全密閉形			
		電動機	kW	1.10		
		極数	4			
空気熱交換器		フィンチューブ				
冷媒制御		(冷)	電子制御弁			
		(暖)	電子制御弁			
送風装置		送風機	フロベラファン			
		標準風量	m³/min	40.0		
		電動機	kW	0.043		
高圧スイッチ		MPa	-	-		
低圧スイッチ		MPa	-	-		
保護装置		吐出温度リミット・過電流リミット・圧縮機リミット				
ケースヒータ		W	-			
騒音値 (冷) (暖)		dB	47 / 47			
			48 / 48			
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00			
冷媒追加不要の最大実長		m	20			
冷媒追加量		g/m	20			
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	最大実長		m	30		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
電源設計 (注6)	漏電遮断器 (注13)			15A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	15		
		ヒューズ	A	10		
		配線用遮断器	A	10		
	電源配線		20m以下	単線1.6mm		
			(注12) 50m以下	燃線5.5mm ²		
	補助電気ヒータ	手元スイッチ	A	30		
		ヒューズ	A	15		
		電源配線 (25m以下)		単線2.0mm×3本		
	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
連絡線						
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm ² 2芯 VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	など		

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

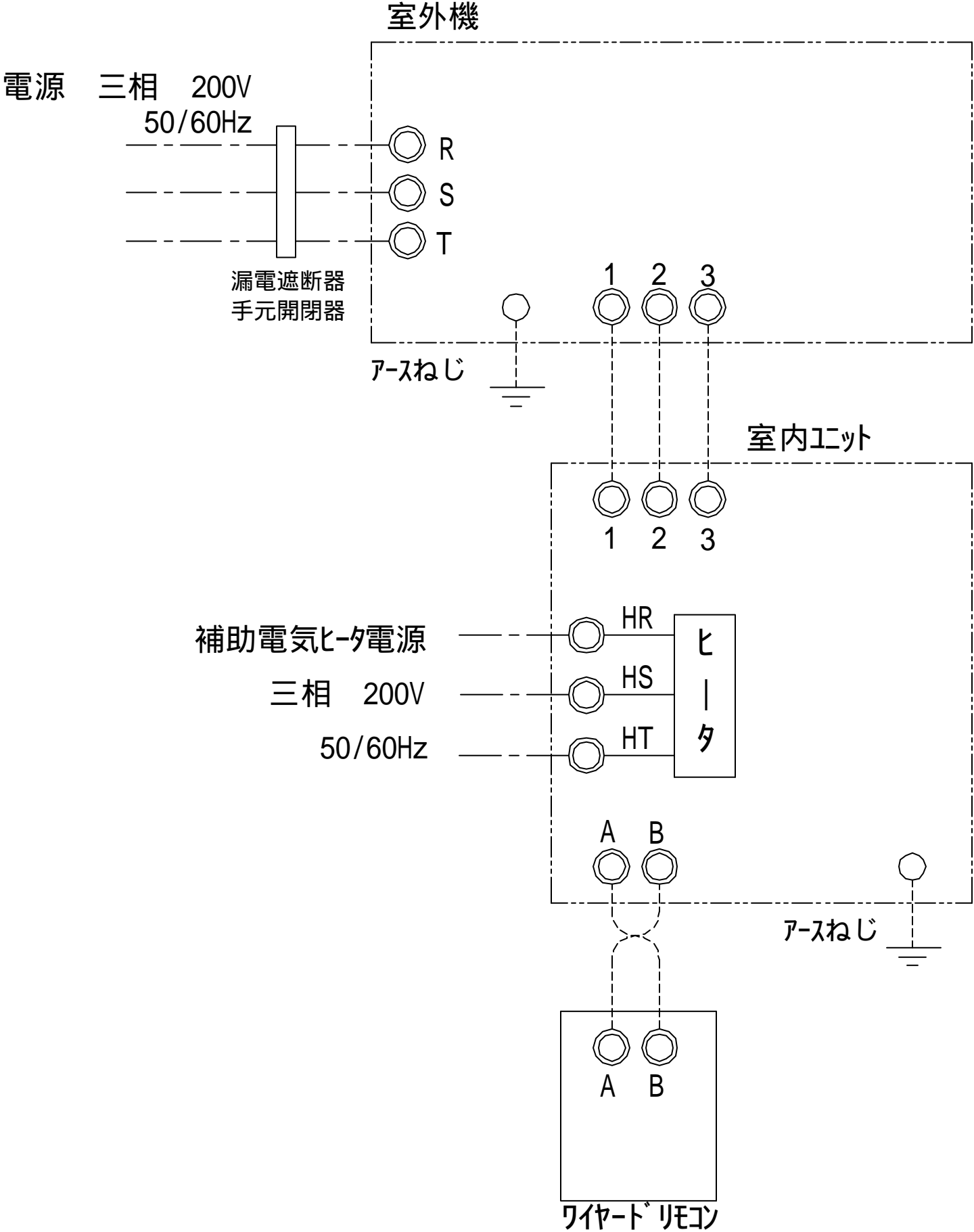
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

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。

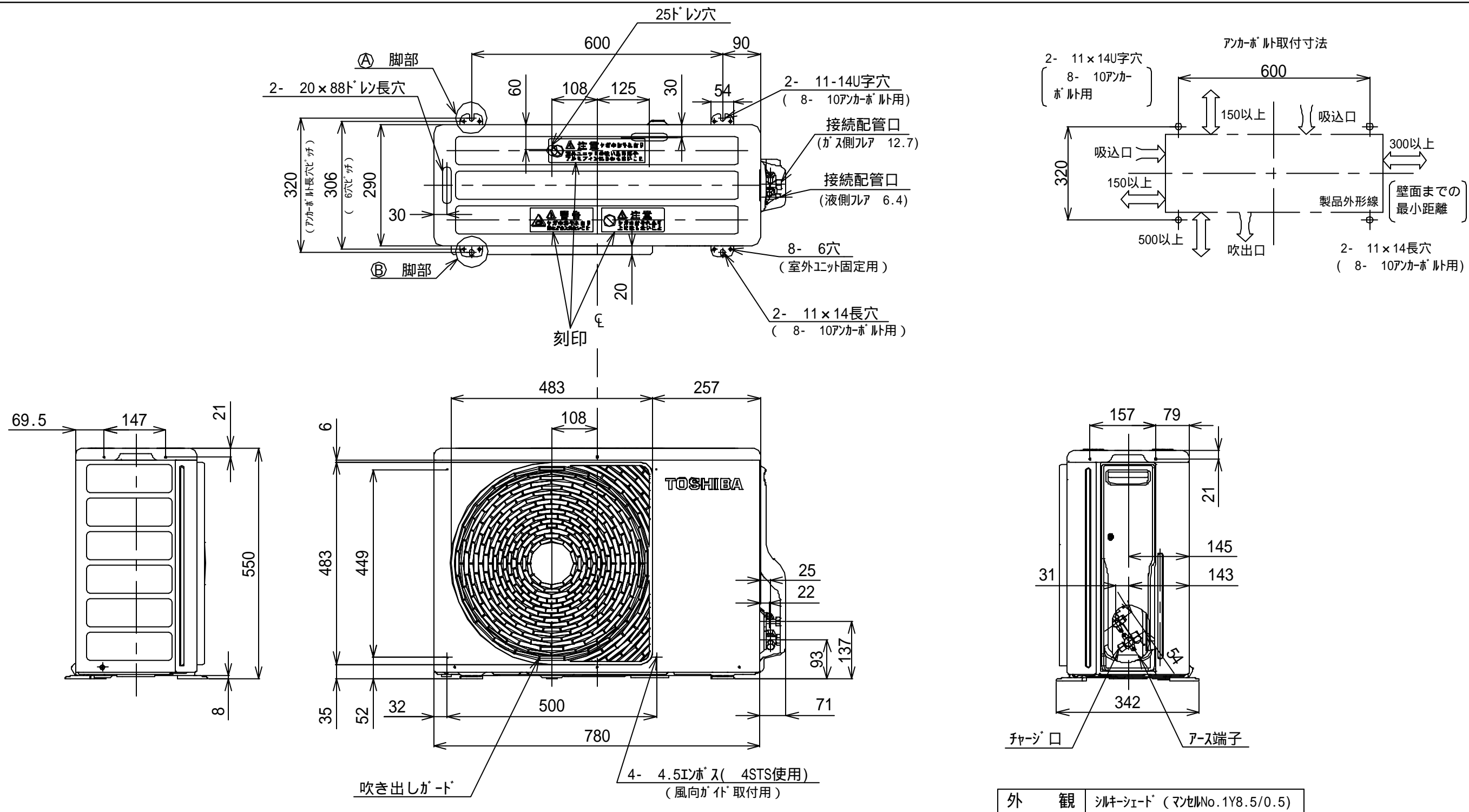
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。() 内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
< > 内は能力範囲を示します。
- (注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。() 内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注4) リモコンスイッチは別売品です。
- (注6) 内蔵の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

補助電気ヒータ内蔵機種



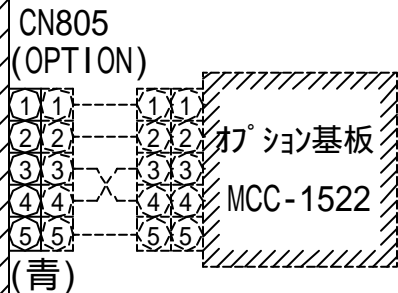
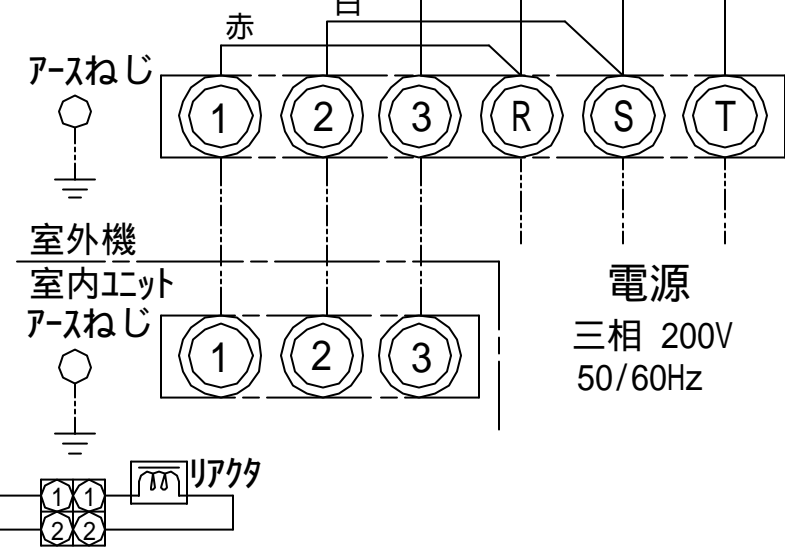
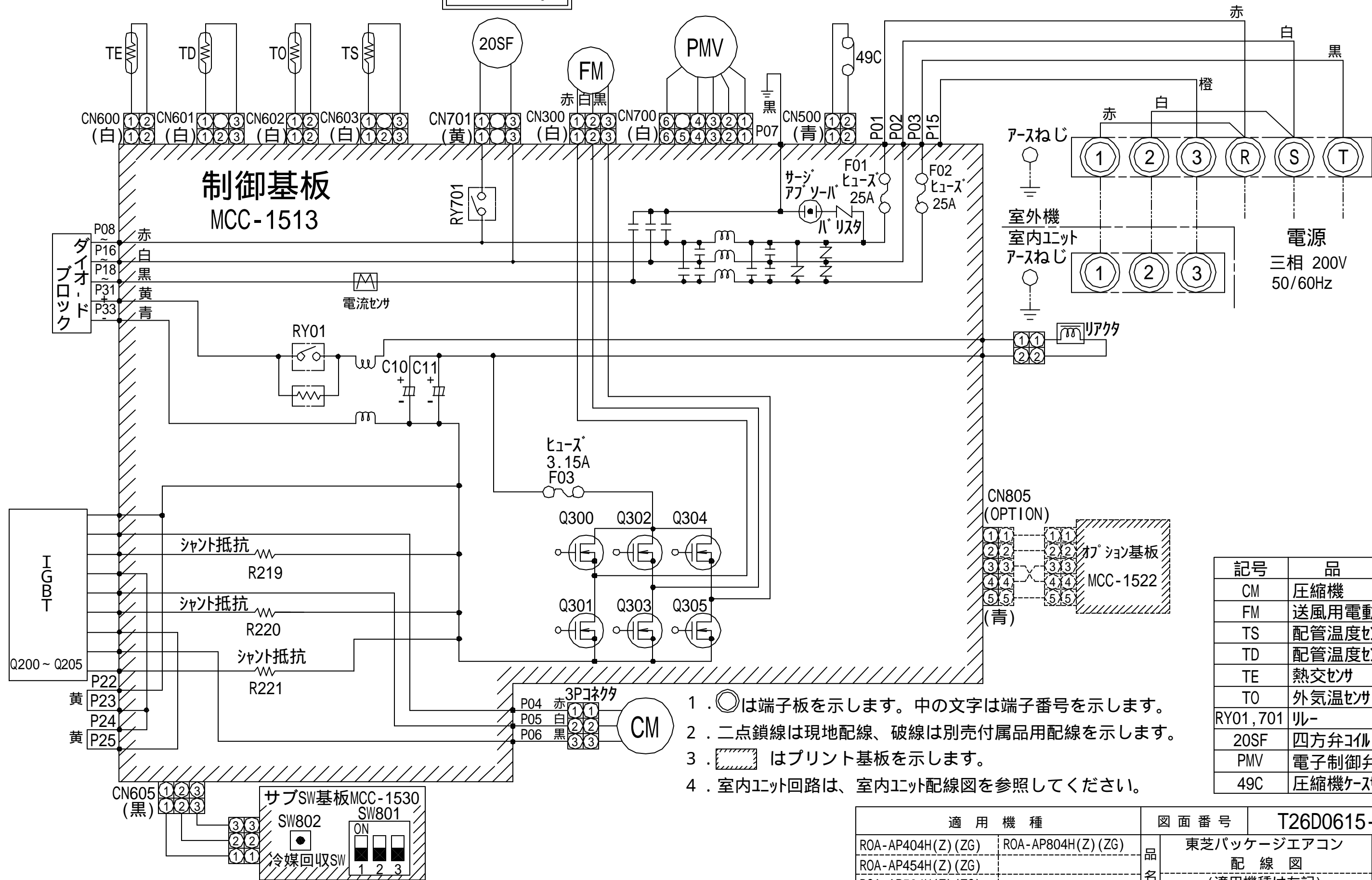
- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0704-01			
AIC-AP**HR	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		
AIU-AP**WHR							
AJD-AP**BHR, BHR-1							
AIU-AP**SHR, SHR-1							
東芝キヤリア株式会社							



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0612-01			
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		外 形 図				
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)						
東芝キヤリア株式会社							

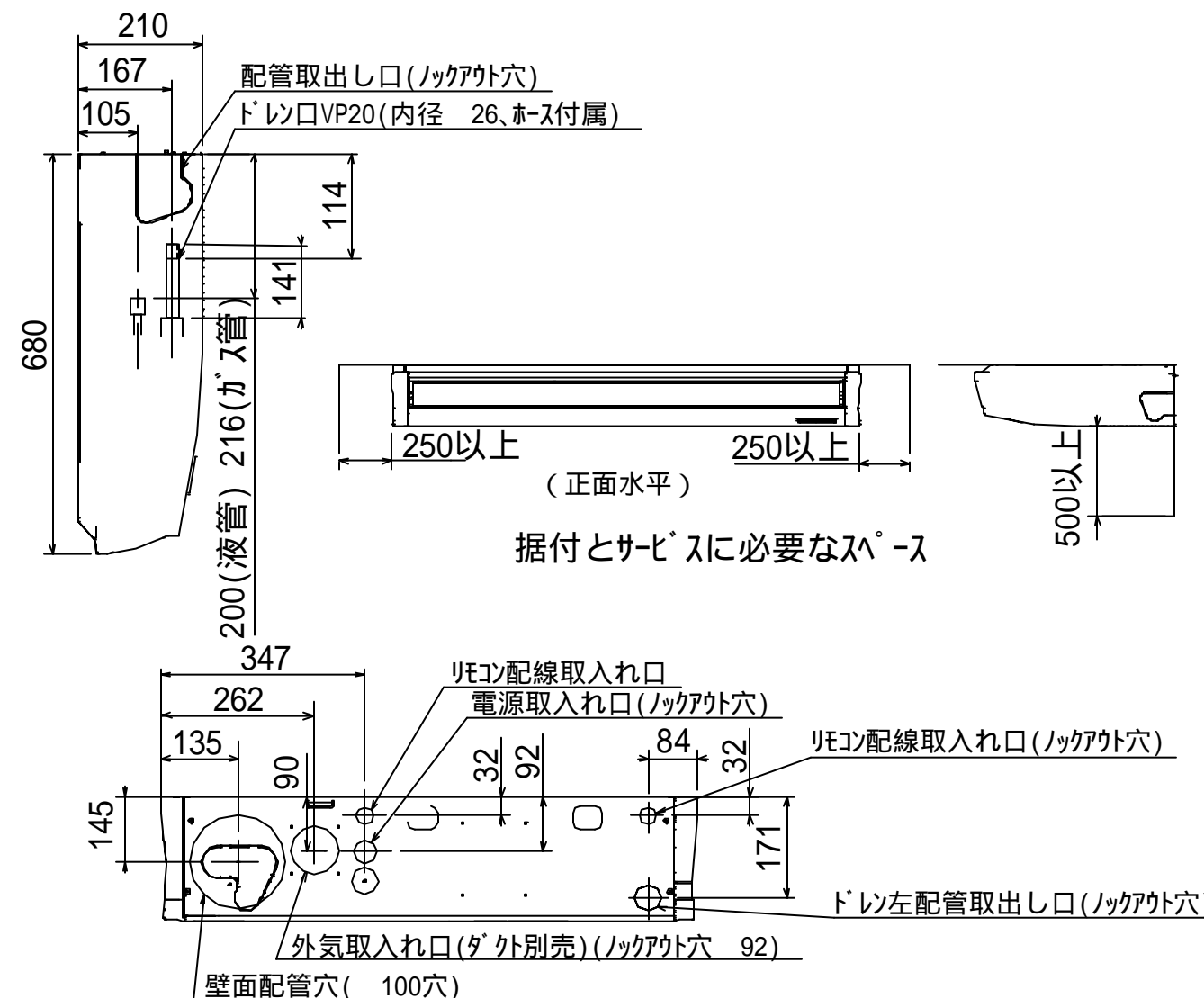
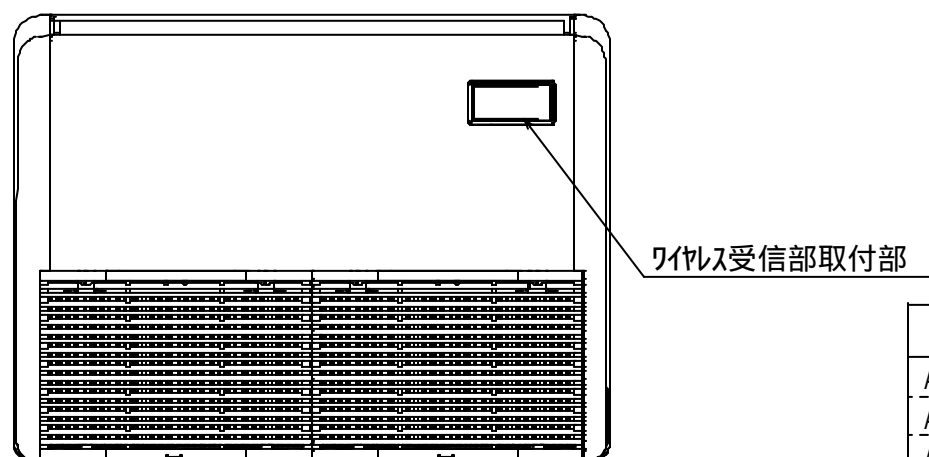
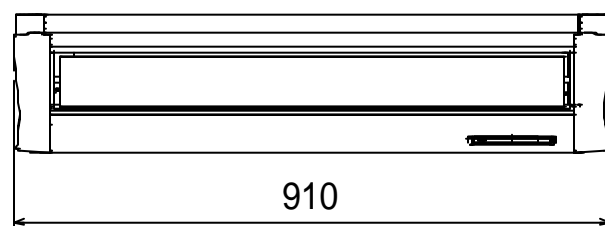
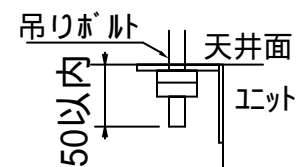
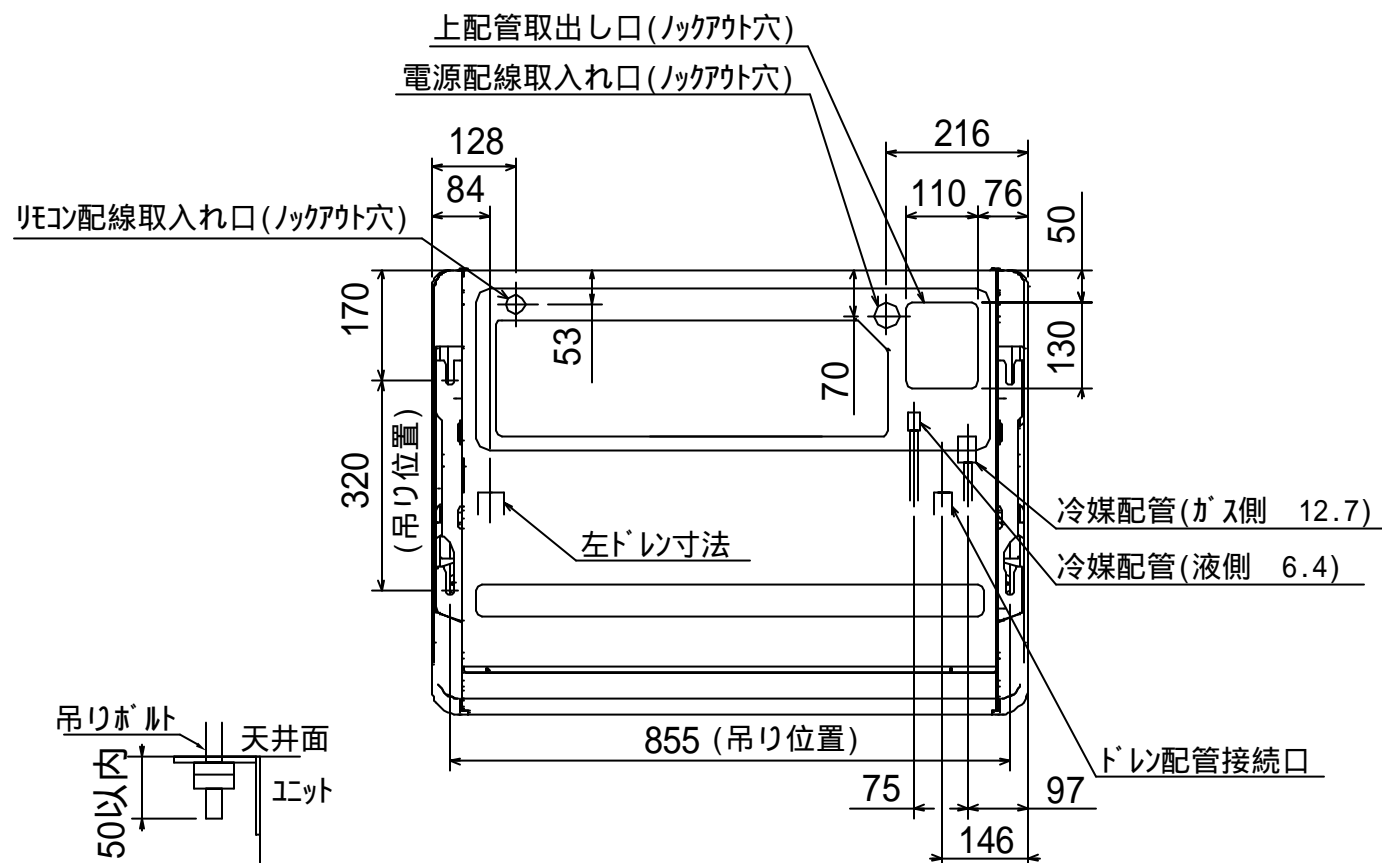
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



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. [Hatched Box] 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。

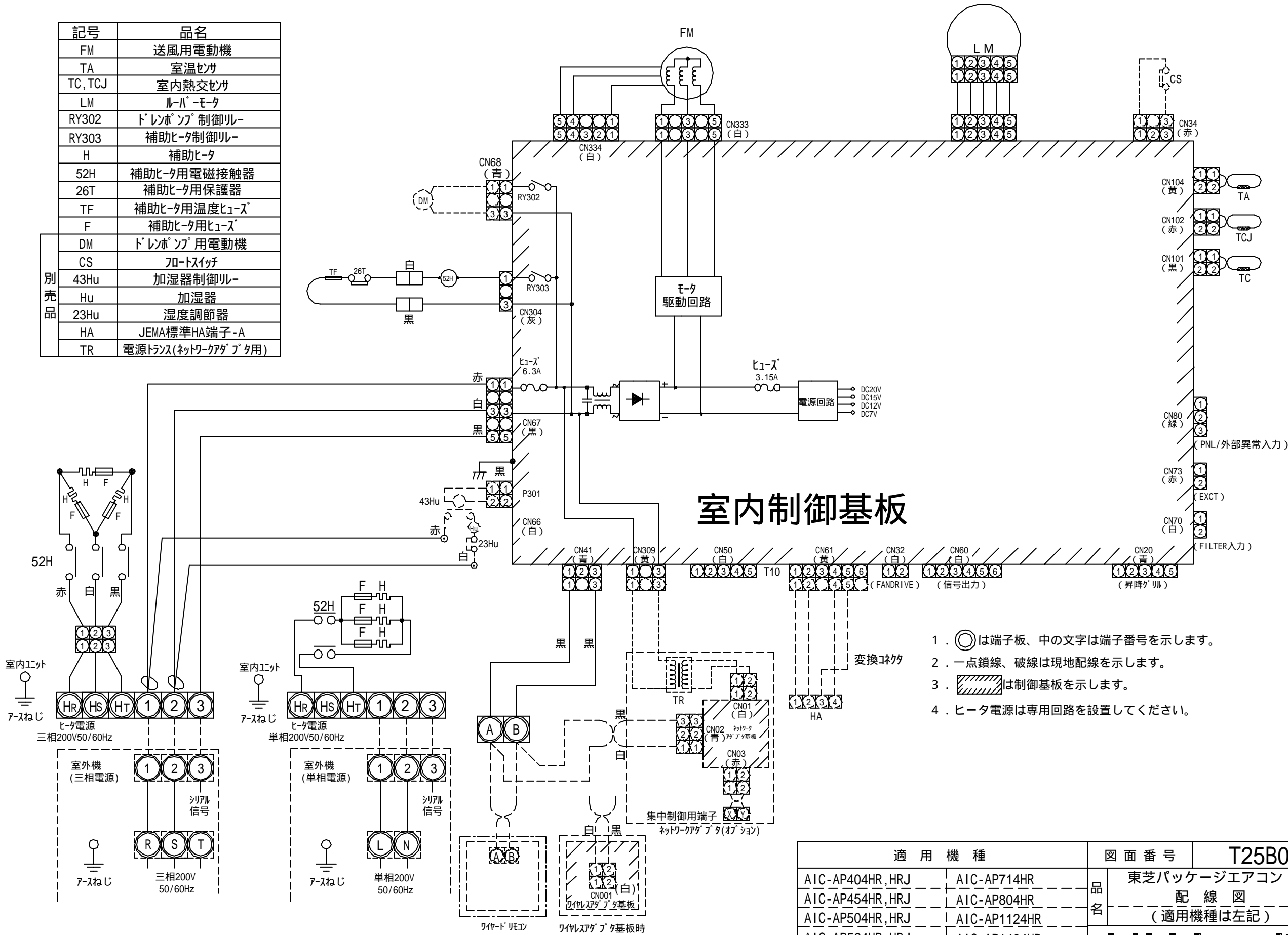
適用機種		図面番号	T26D0615-02		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)			配線図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)			東芝キヤリア株式会社		
ROA-AP634H(Z)(ZG)					



適 用 機 種			図 面 番 号		T25A0611-01			
AIC-AP404H	AIC-AP404HR	AIC-AP404HRJ	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
AIC-AP454H	AIC-AP454HR	AIC-AP454HRJ						
AIC-AP504H	AIC-AP504HR	AIC-AP504HRJ						
AIC-AP564H	AIC-AP564HR	AIC-AP564HRJ						
			東芝キヤリア株式会社					

記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
LM	ルバモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
RY303	補助ヒータ制御リレー
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
F	補助ヒータ用ヒューズ
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	ポートスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器
HA	JEMA標準HA端子-A
TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)

別
売
品



室内制御基板

1. 〇は端子板、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. 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		T25B0609-01		
AIC-AP404HR,HRJ	AIC-AP714HR	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIC-AP454HR,HRJ	AIC-AP804HR		配線図			
AIC-AP504HR,HRJ	AIC-AP1124HR		(適用機種は左記)			
AIC-AP564HR,HRJ	AIC-AP1404HR		東芝キヤリア株式会社			
AIC-AP634HR,HRJ	AIC-AP1604HR					

