

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	12.5 <2.7～14.0>
定格冷房時の顕熱比	-	0.68
定格暖房標準能力 (注1)	kW	14.0 <2.7～16.0> (17.6 <6.3～19.6>)
定格暖房低温能力 (注1)	kW	11.2 (14.8)
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-	2.64 / 2.64 3.47 / 3.47 (2.31 / 2.31)
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.06 / 3.06 (2.48 / 2.48)
中間冷房能力 (注1)	kW	5.9 <2.7～14.0>
中間冷房消費電力	kW	1.47 / 1.47
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.01 / 4.01
中間暖房能力 (注1)	kW	6.7 <2.7～16.0> (8.5 <6.3～19.6>)
中間暖房消費電力	kW	1.45 / 1.45 (3.25 / 3.25)
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.62 / 4.62 (2.62 / 2.62)
通年エネルギー消費効率	-	4.1 (3.0)
電源 (注3)	三相	200V 50/60 Hz
定格冷房消費電力	kW	4.74 / 4.74
定格暖房標準消費電力		4.03 / 4.03
定格暖房低温消費電力		7.63 / 7.63 (4.32 / 4.32) (7.92 / 7.92)
運転電流 (冷) (暖) (最大)	A	14.60 / 14.60 12.40 / 12.40 (22.5 / 22.5) 17.6 / 17.6
力率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94 (98 / 98)
始動電流	A	- / -
外形名	AIC-AP714HR	
外装	側面・吸込みグリル	シャイロ付(ワ)10Y9.3/0.4
	吹出しグリル	シャイロ付(ワ)10Y9.3/0.4
	下面	シャイロ付(ワ)10Y9.3/0.4
外形寸法	高さ	mm 210
	幅	mm 1,180
	奥行	mm 680
総質量	kg	27
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 190
	電動機	kW 0.040
エアフィルタ	室内ユニットに付属	
運転調整装置	(注5) 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	39・36・33
補助電気ヒータ容量	kW	1.80

形名	ROA-AP1404H	
外装	シルキーシェード(ワ)1Y8.5/0.5	
外形寸法	高さ	mm 795
	幅	mm 900
	奥行	mm 320
総質量	kg	75
圧縮機	形式	全密閉形
	電動機	kW 3.00
	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	プロペラファン
	標準風量	m³/min 70.0
	電動機	kW 0.100
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)	dB	50 / 50
	(暖)	54 / 54
冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.80
冷媒追加不要の最大実長	m	30
冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間	mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	分岐管・室内ユニット間	mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長	m 50
	最大落差	m 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	分岐配管最大長さ	m 15
	分岐配管長さの最大差	m 10
電源設計 (注6)	漏電遮断器 (注13)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器容量	A 30
	ヒューズ	A 30
	配線用遮断器	A 30
	電源配線 (注12)	20m以下 燃線5.5mm²
		50m以下 燃線14mm²
	補助手元スイッチ	A 30
	ヒューズ	A 15
	ヒータ電源配線 (25m以下)	単線2.0mm×3本
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下 単線1.6mm×3本
	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm×2本
	リモコンコード (200mまで)	VCTF0.3mm² 2芯
	(室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など

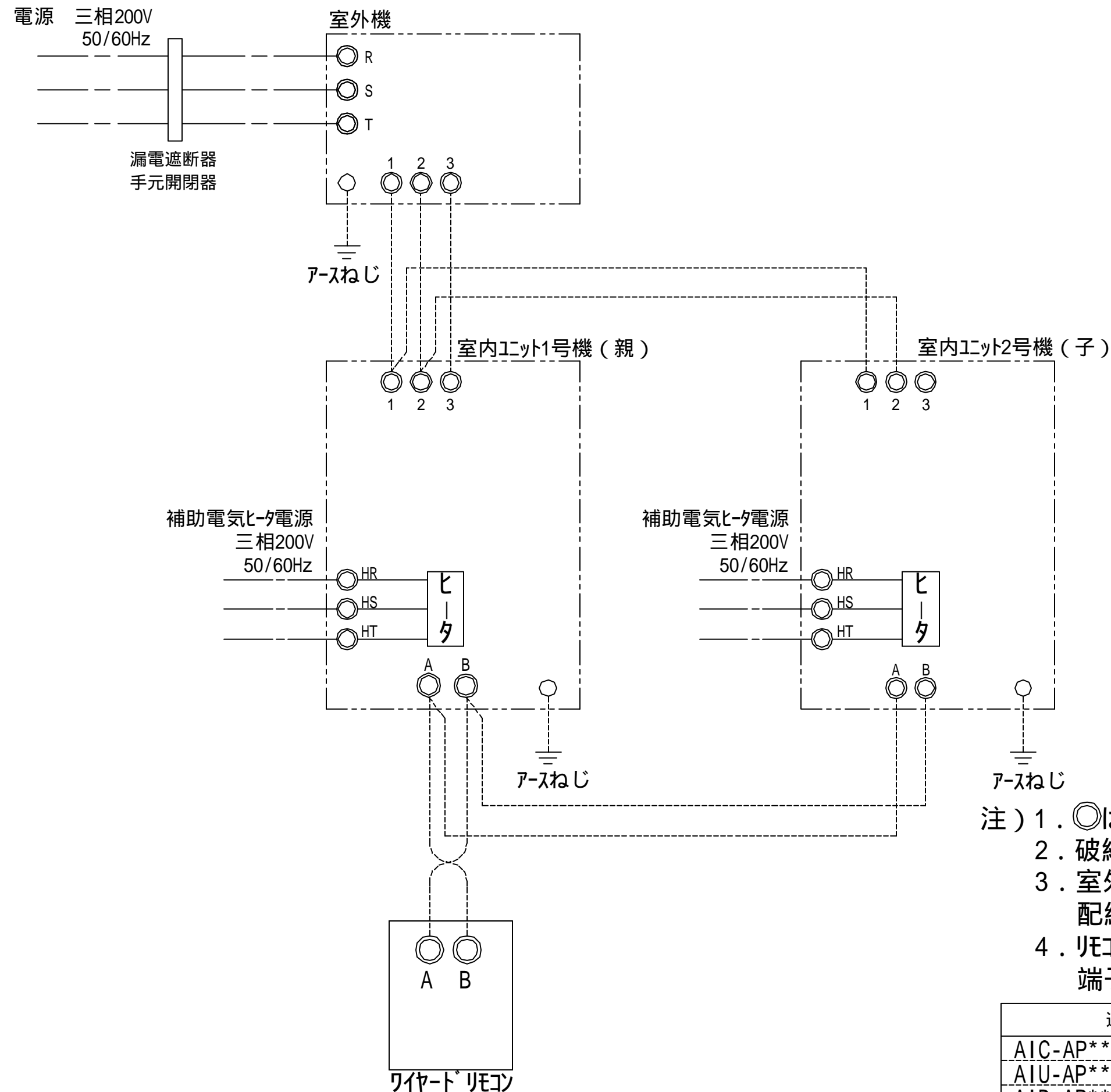
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm²	26
燃線8.0mm²	38
燃線14.0mm²	67
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(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。

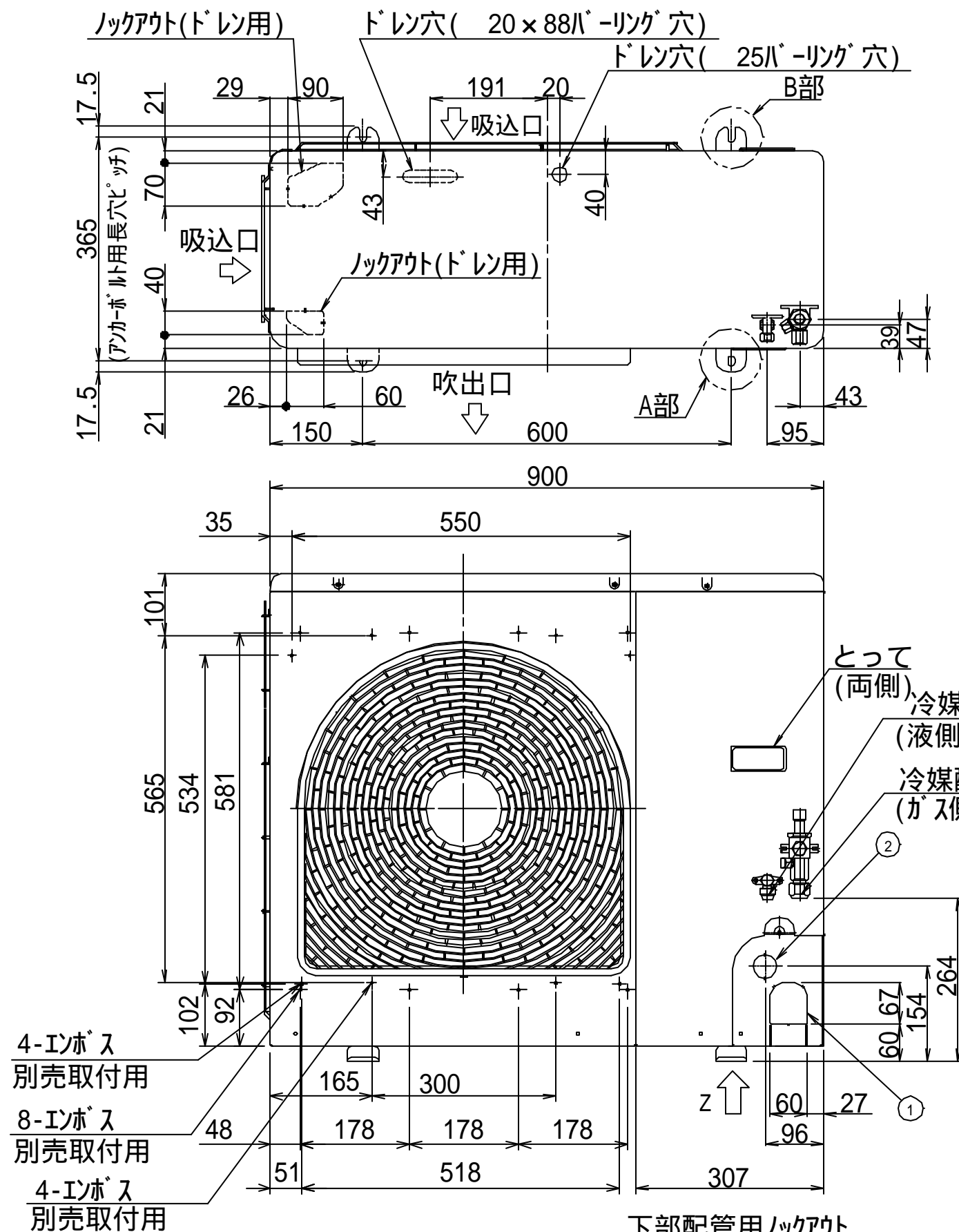
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。()内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
< >内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。()内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売品です。
(注6) 内蔵の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

補助電気ヒータ内蔵機種

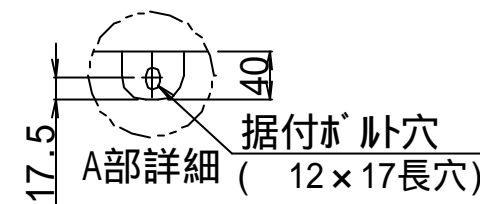
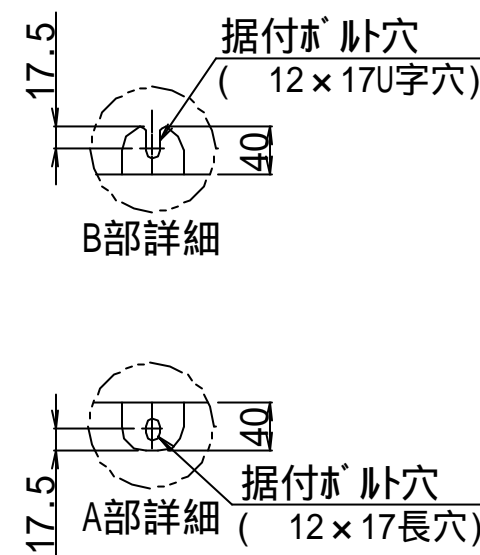
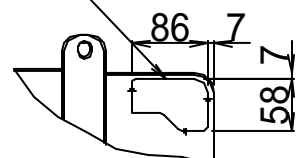


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

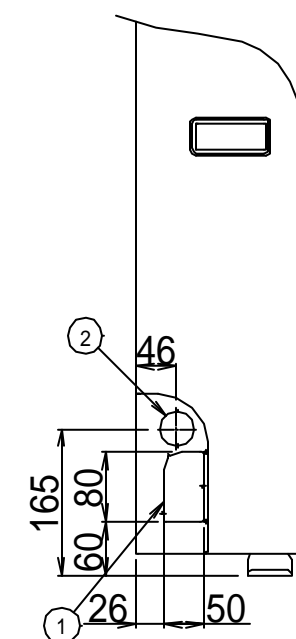
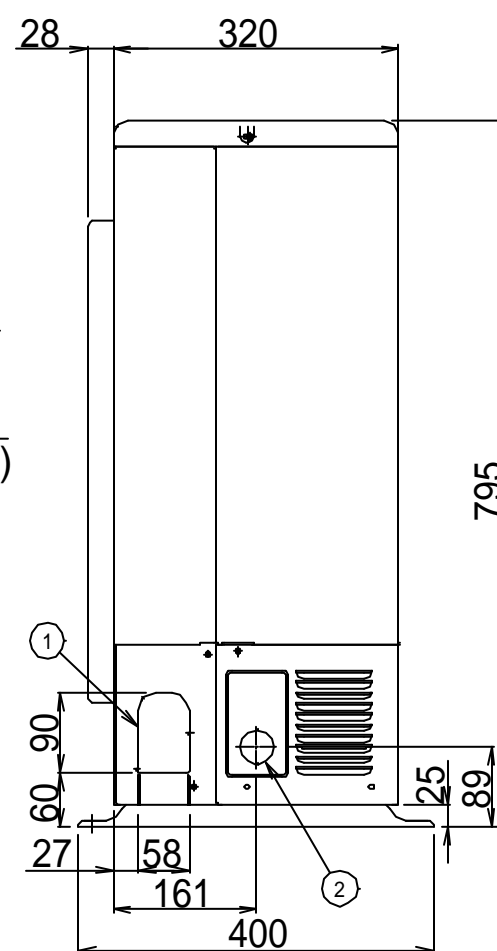
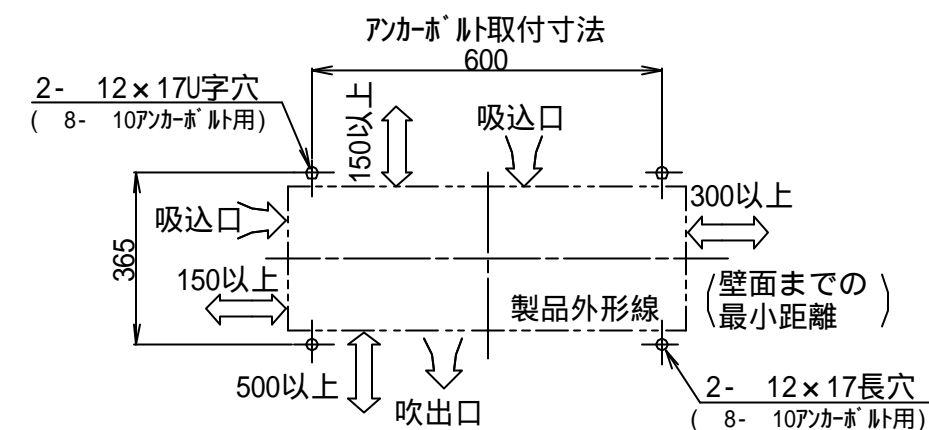
適用機種		図面番号		T25G0709-01			
AIC-AP**HR	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図			尺度	図法	
AIU-AP**WHR							
AID-AP**BHR,BHR-1							
AIU-AP**SHR,SHR-1							
		東芝キヤリア株式会社					



②	電源取入穴	38ロックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—

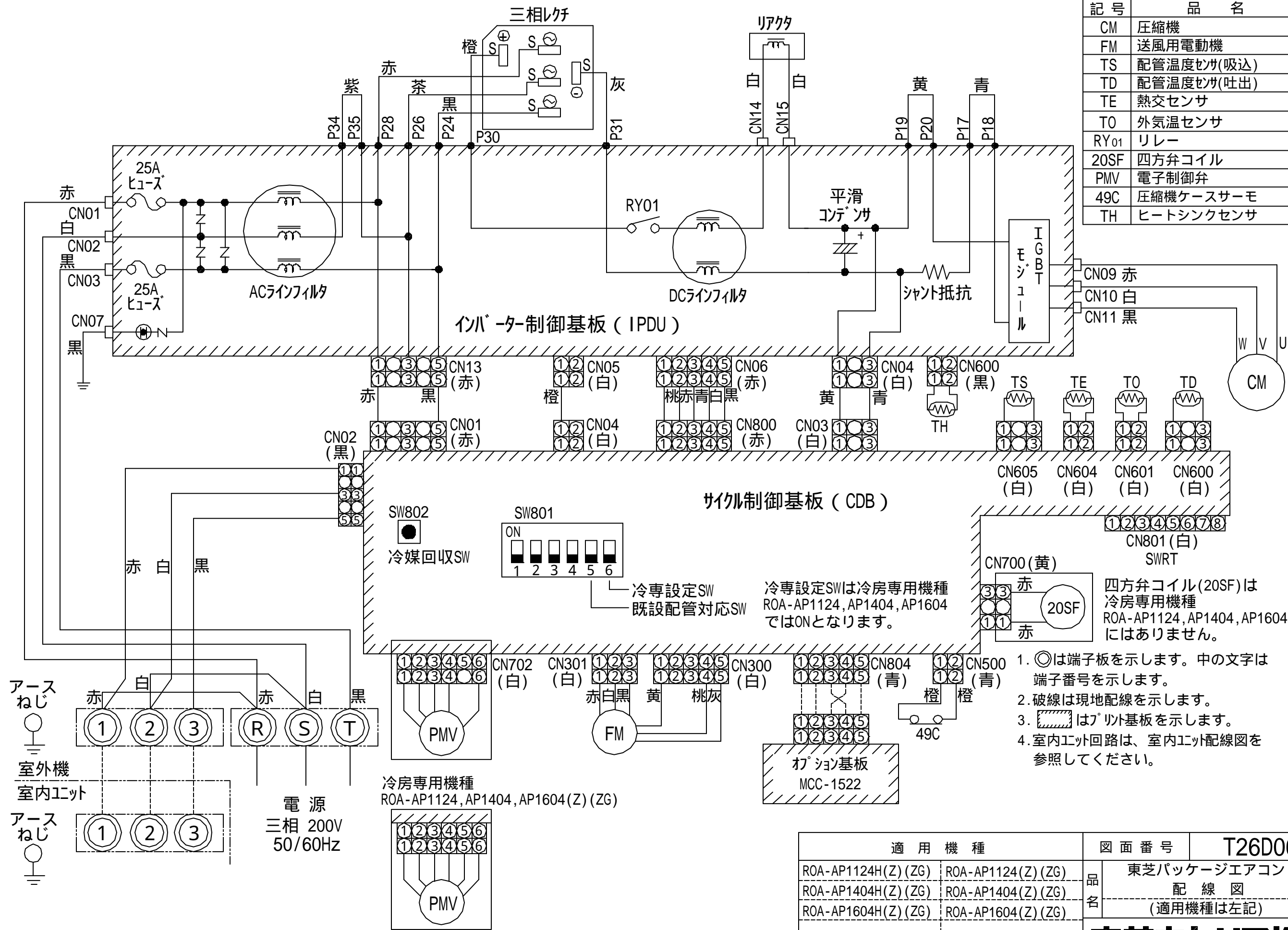


サービスに必要なスペース



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0616-03			
ROA-AP1124H(Z) (ZG)	ROA-AP1124(Z) (ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角 法
ROA-AP1404H(Z) (ZG)	ROA-AP1404(Z) (ZG)		外 形 図				
ROA-AP1604H(Z) (ZG)	ROA-AP1604(Z) (ZG)		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

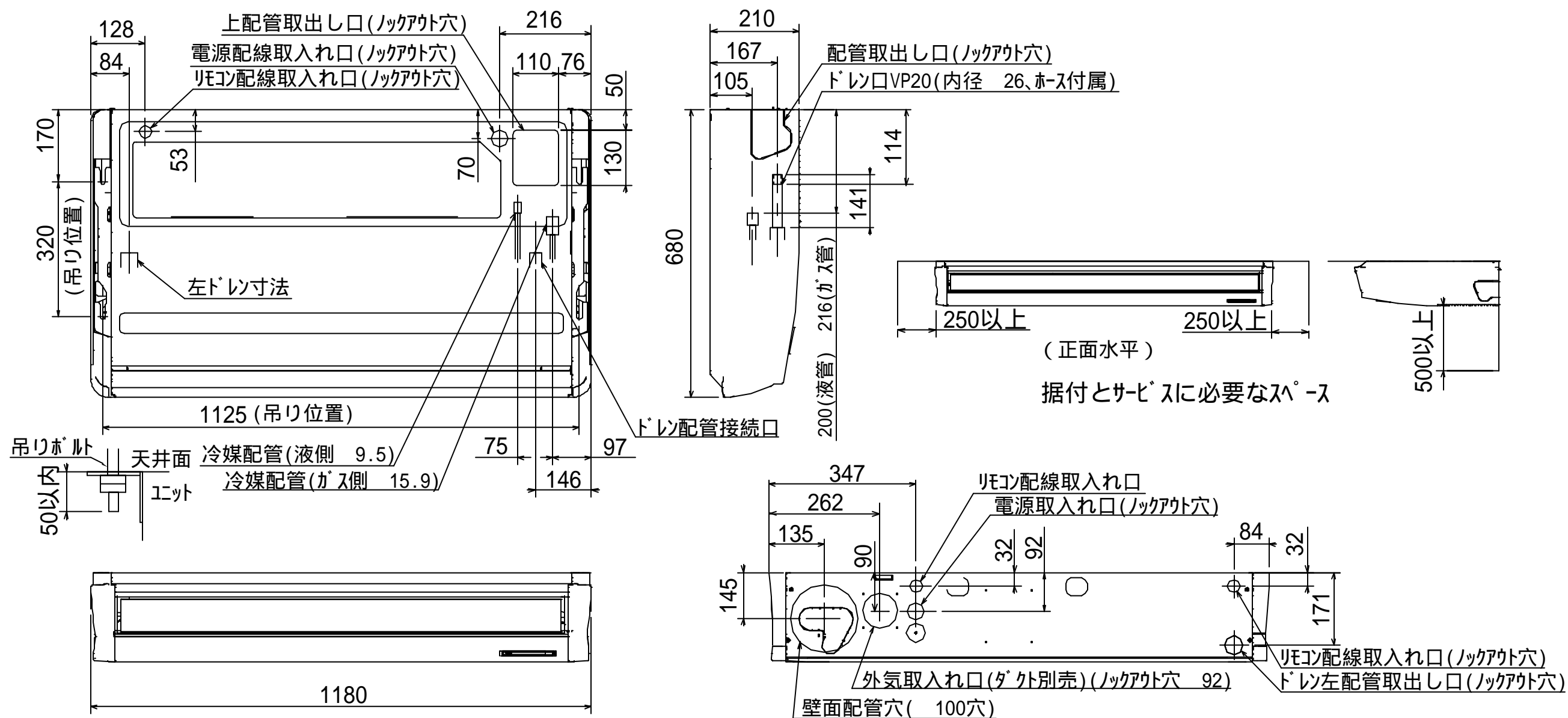
記 号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温センサ
RY01	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ



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. 破線は現地配線を示します。
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	T26D0618-02		
ROA-AP1124H(Z)(ZG)	ROA-AP1124(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP1404H(Z)(ZG)	ROA-AP1404(Z)(ZG)		配線図		
ROA-AP1604H(Z)(ZG)	ROA-AP1604(Z)(ZG)		(適用機種は左記)		
		尺度	図法		

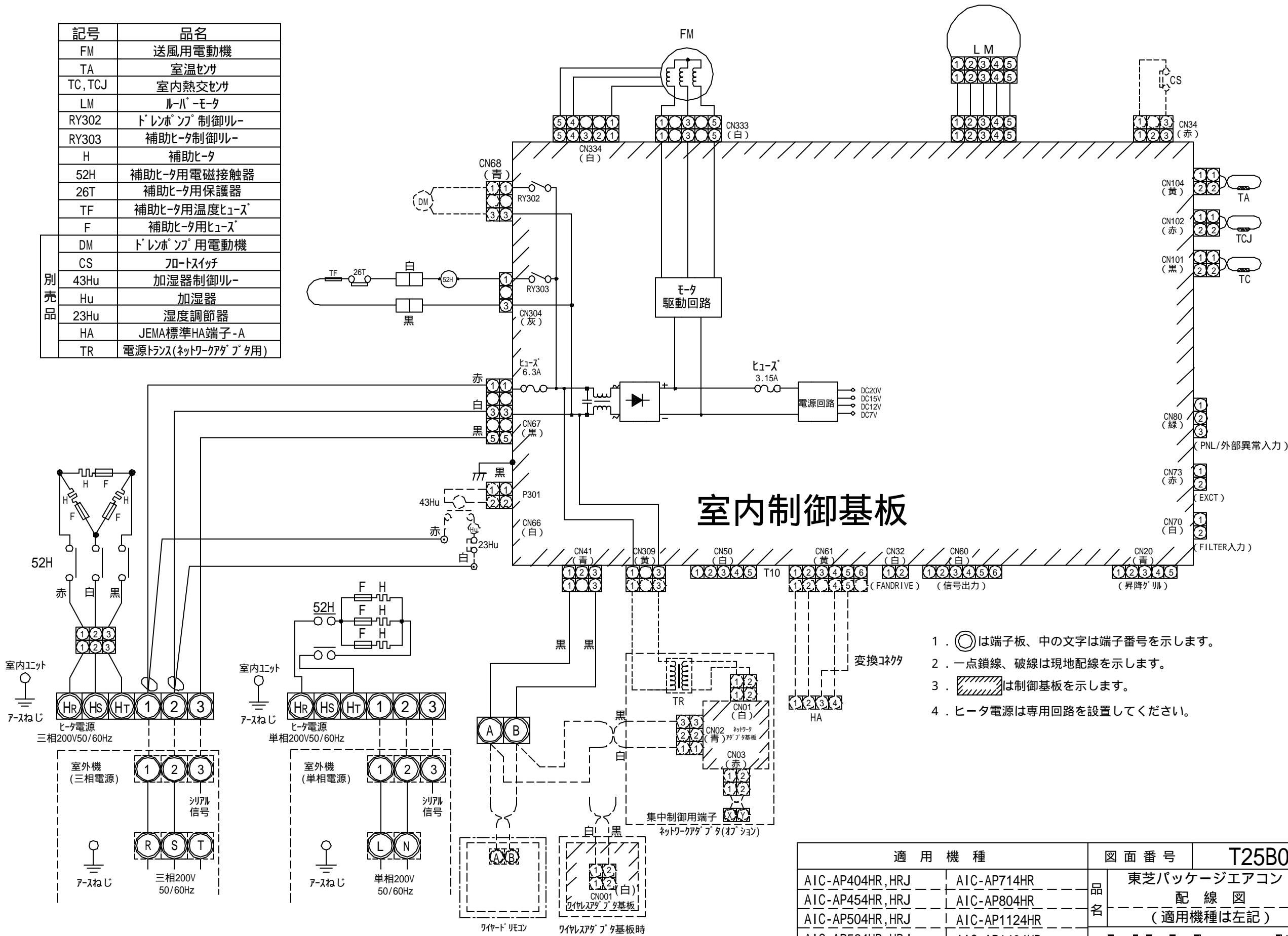
東芝キヤリア株式会社



適用機種		図面番号		T25A0613-01			
AIC-AP714H	AIC-AP714HR	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
AIC-AP804H	AIC-AP804HR		外形図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					

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						



連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



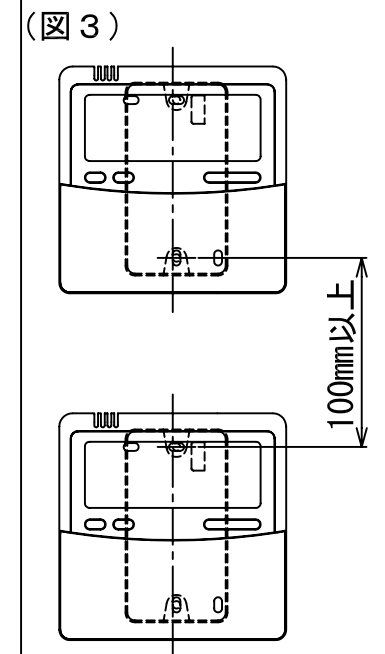
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社							