

東芝パッケージエアコン

(空冷式厨房用天井吊形)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	12.5 < 2.6 ~ 14.0 >		室外機	形名		ROA-AP1405S2			
	顕熱比	-	0.76			外形装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.5)				
	冷房エネルギー消費効率	-	2.95			外形寸法	高さ	mm	1,340		
	中間標準能力	kW	5.7				幅	mm	900		
	中間中温能力	kW	6.1				奥行	mm	320		
	最小中温能力	kW	-			総質量	kg	90			
	年間エネルギー消費効率	(注6)	5.0				圧縮機	形式	全密閉形		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.0			電動機		kW	2.50		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0			極数			4		
	電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz		室内機	空気熱交換器		フィンドチューブ		
消費電力		冷房	定格標準	kW	4.24 / 4.33		冷媒制御		電子制御弁		
		中間標準	kW	1.30 / 1.39			送風装置	送風機	プロペラファン		
		中間中温	kW	1.07 / 1.15				標準風量	m <sup>3</sup> /min	103.0	
		最小中温	kW	- / -				電動機	kW	0.100+0.100	
運転電流	A	13.0 / 13.3		高圧スイッチ	MPa	-		-			
力率	(最大)	%	17.8 / 18.2		低圧スイッチ	MPa	-		-		
	始動電流	A	94 / 94		保護装置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ					
室内機	形名	AIC-AP1405PH			ユニット	ケースヒータ	W	-			
	外装	スリット鋼板ハブリック仕上				定格騒音	音響パワーレベル	dB	66		
	外形寸法	高さ	mm	300		(注10)	音圧レベル	(注8)	dB	49	
		幅	mm	1,600							
		奥行	mm	650		IPコード	IPX4				
	総質量	kg	60			設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	空気熱交換器	フィンドチューブ				低圧部	MPa	2.21			
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリウレタン				冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.10			
	送風装置	送風機	シロッコファン			冷媒追加不要の最大実長	m	30			
		風量	(注11)	m <sup>3</sup> /min		冷媒追加量	g/m	40			
急/強/弱		36.7 / 28.8 / 22.5									
電動機	kW	0.100									
エアフィルタ	不織布(お掃除フィル)付			冷媒配管	室外機・室内機間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5				
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ			最大実長	m	75				
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)				最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30				
騒音値	音響パワーレベル	(注7)	dB(A)								
	急/強/弱	69 / 67 / 63									
	音圧レベル	(注8)	dB(A)								
	急/強/弱	54 / 52 / 48									
電熱装置	取付不可										
					漏電遮断器	(注12)	30A、30mA 0.1sec以下				
					電源	開閉器容量	A	30			
						手元開閉器	ヒューズ	A	30		
						配線用遮断器	A	30			
					設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
							単線1.6mm	- / -			
							単線2.0mm	- / 15			
							撚線3.5mm <sup>2</sup>	17 / 17			
							撚線5.5mm <sup>2</sup>	29 / 26			
							撚線8.0mm <sup>2</sup>	42 / 38			
							撚線14.0mm <sup>2</sup>	74 / 68			
					撚線22.0mm <sup>2</sup>	- / 107					
					撚線38.0mm <sup>2</sup>	- / -					
					連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本			
					リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2	2芯	など		

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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部品です。

リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称：省エネ法基準値)における年間エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

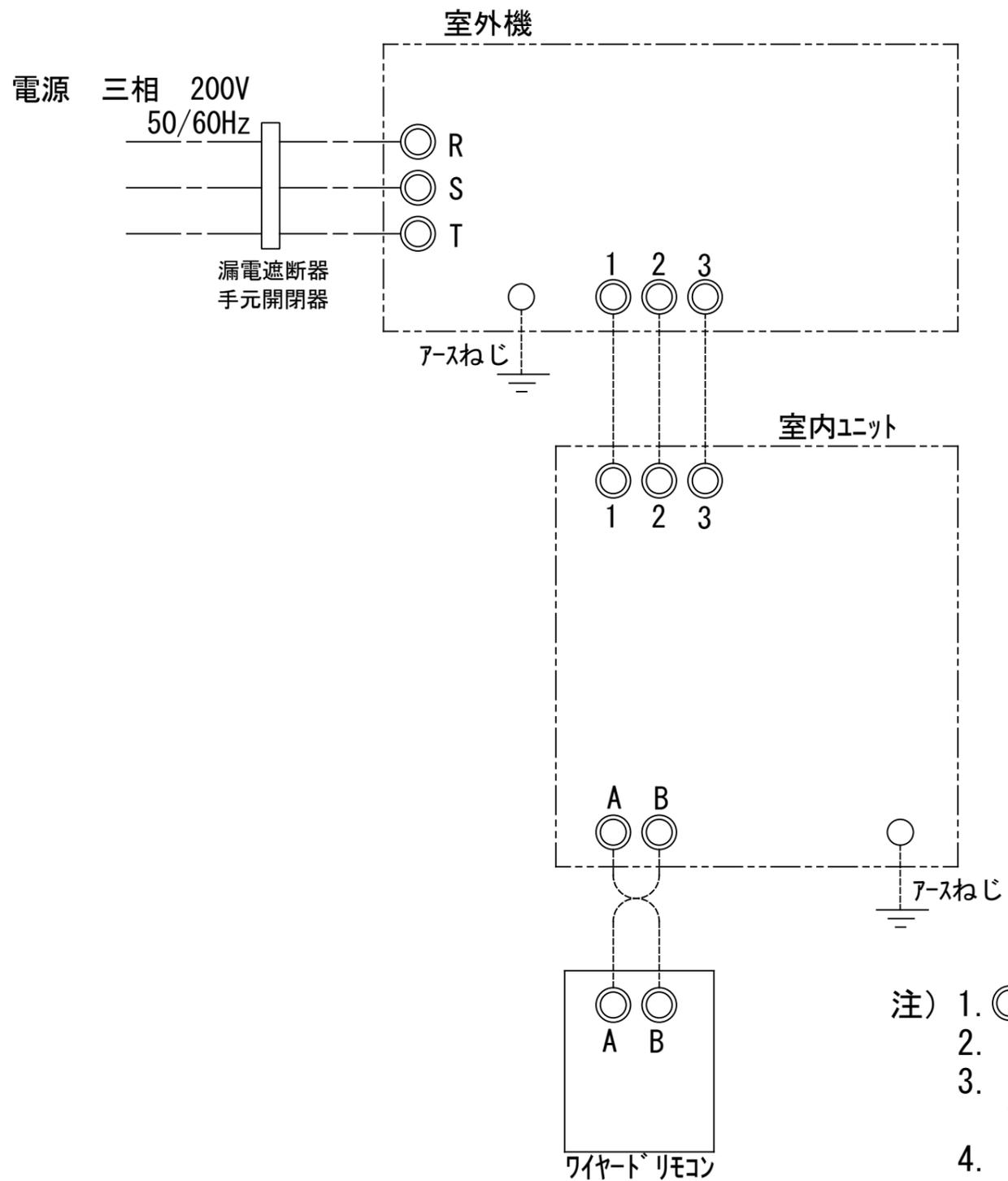
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

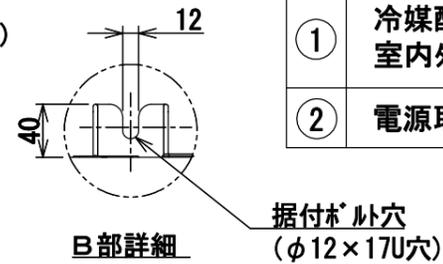
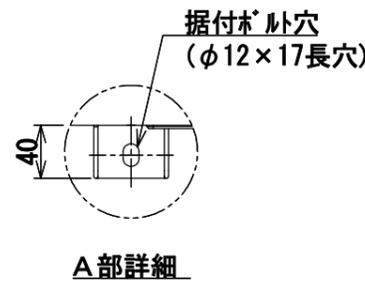
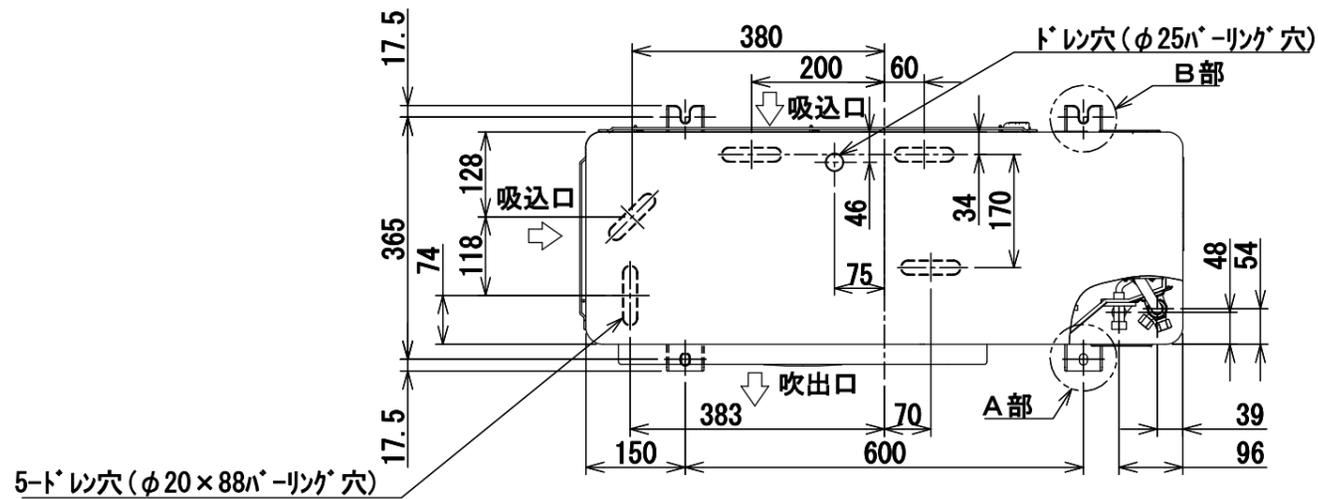
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。

漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

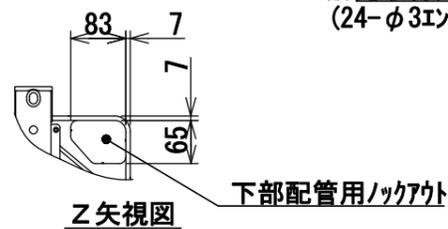
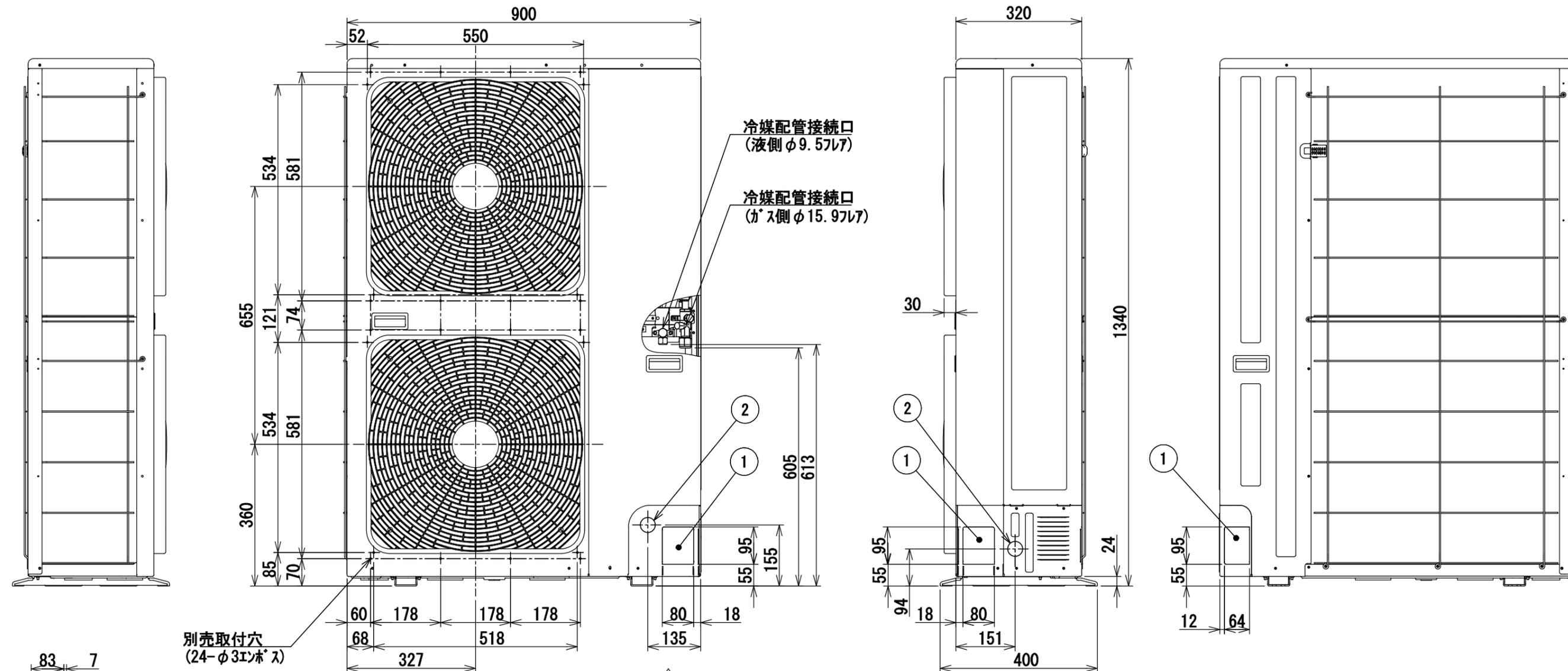


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				

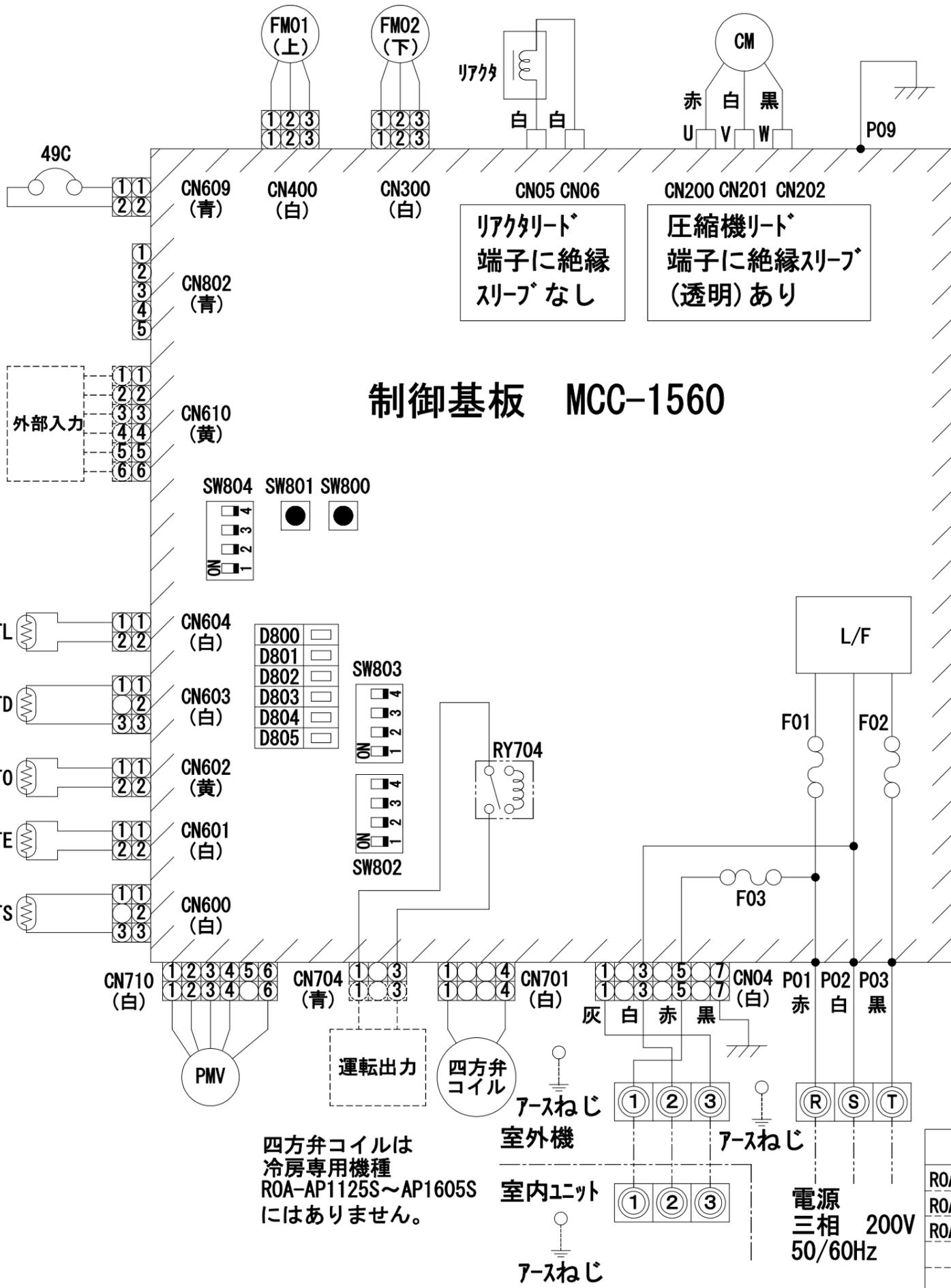


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種			図面番号	T26C0704-04	
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2			
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2			

東芝キヤリア株式会社



制御基板 MCC-1560

記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

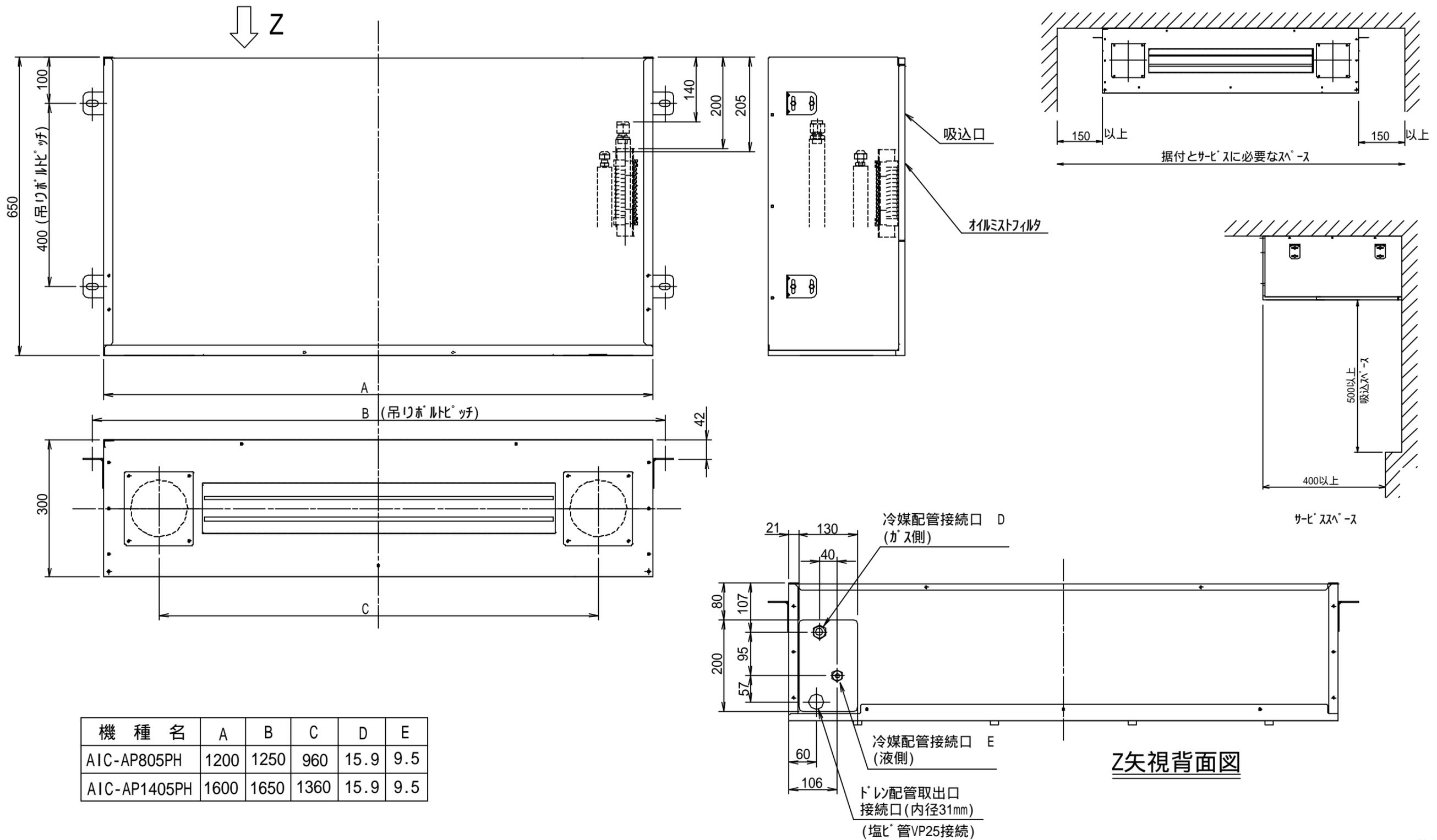
- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- ▨はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

四方弁コイルは冷房専用機種 ROA-AP1125S~AP1605S にはありません。

適用機種			図面番号
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	T26D0701-04
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2	
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2	

品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
----	---------------------------------	----	----	-----

東芝キヤリア株式会社



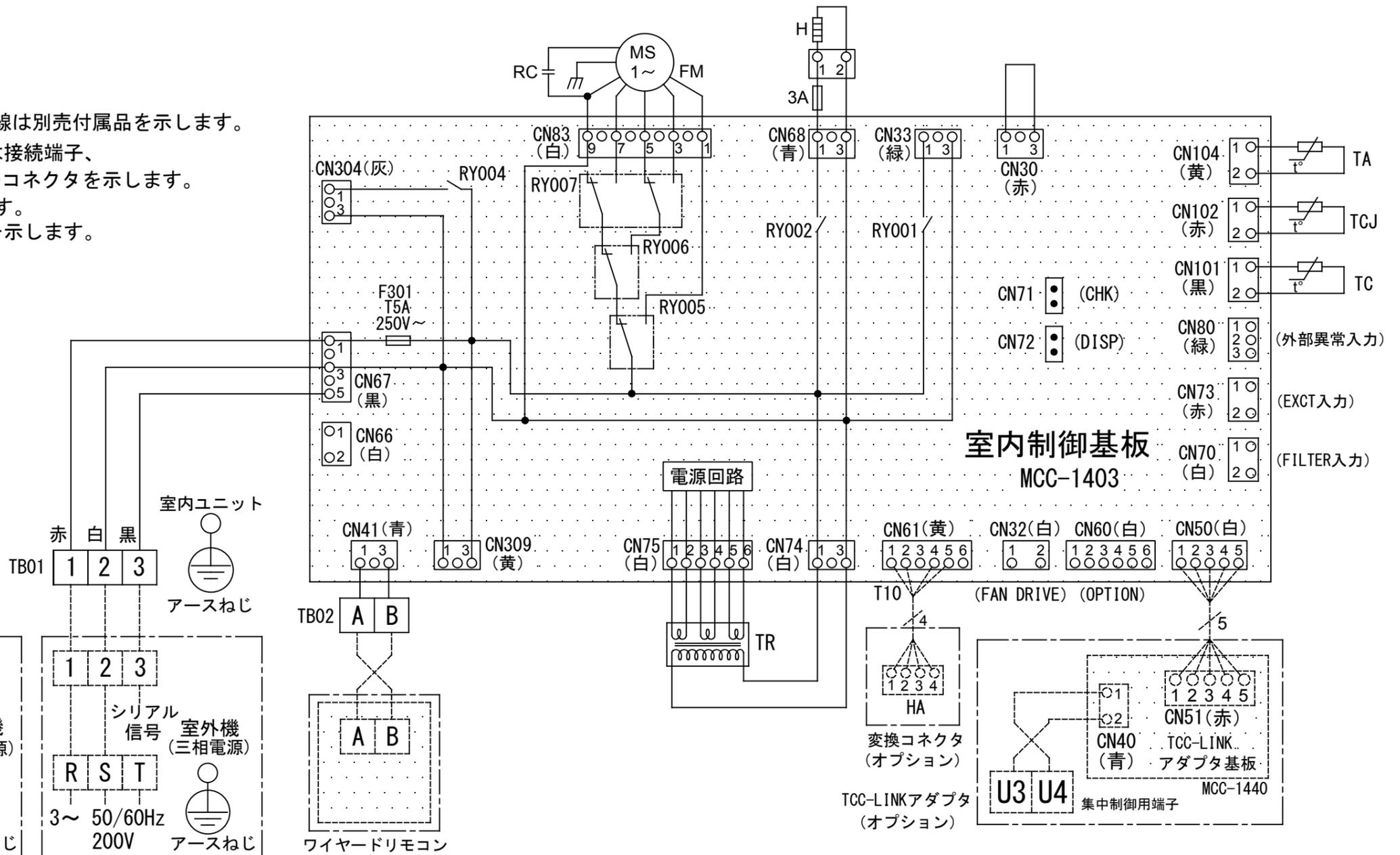
機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

(単位：mm)

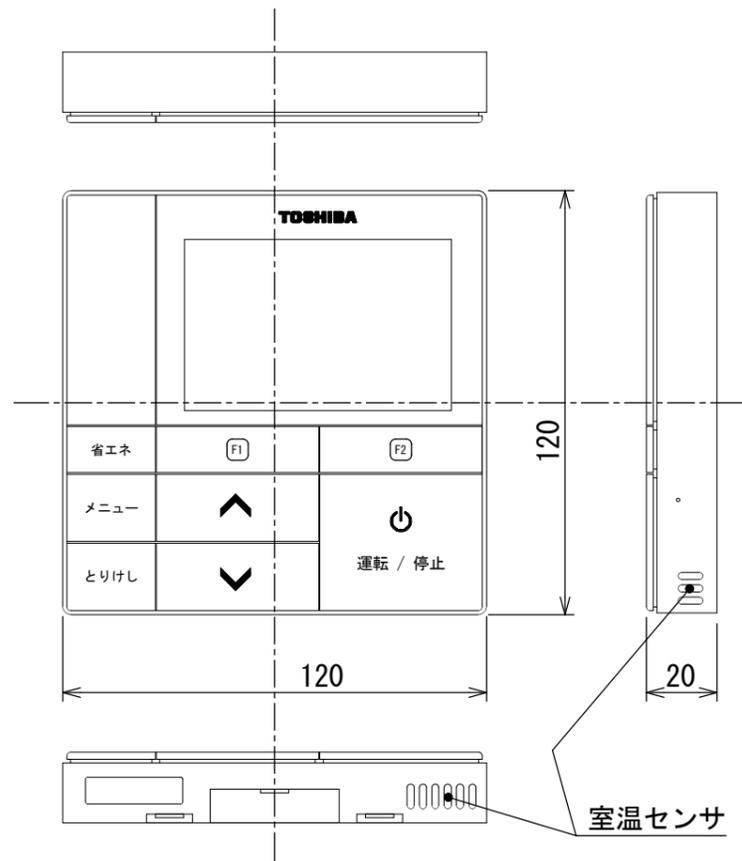
適用機種		図面番号	T25A1024-01		
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1405PH			外形図		
			尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社			

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □ はプリント基板を示します。

記号	品名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適用機種		図面番号	T25B1010-03	
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP1405PH			配線図 (適用機種は左記)	
		尺度	図法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

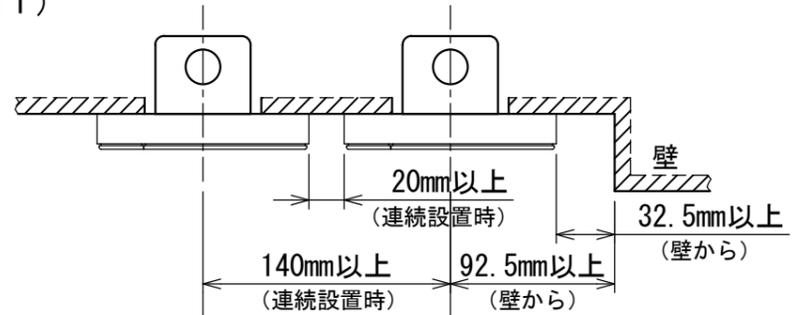


お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**連続設置の場合の取付方法**

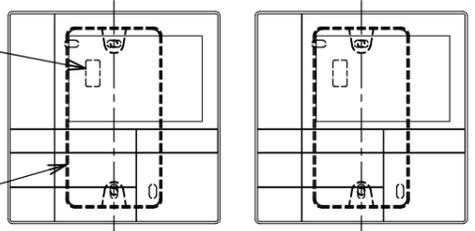
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

(図1)

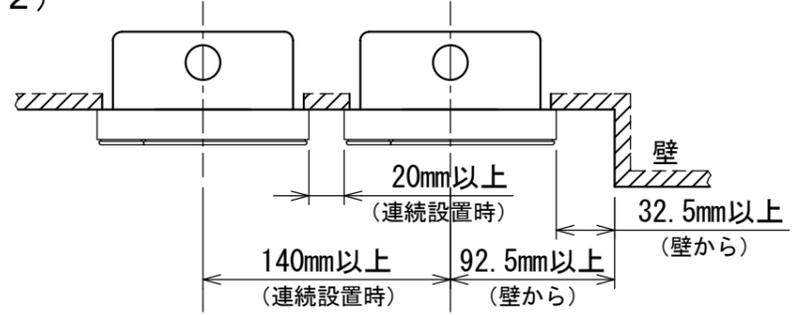


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

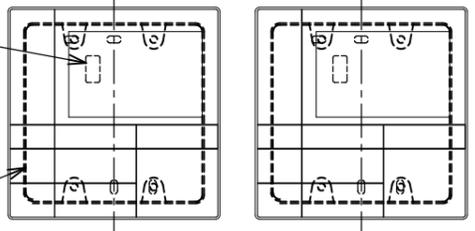


(図2)

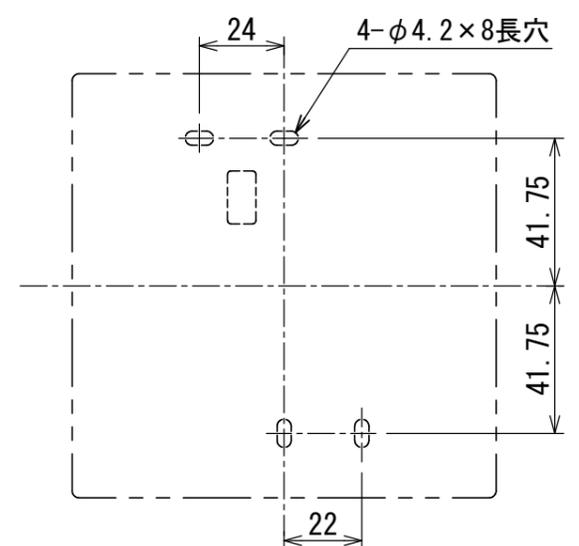


リモコン線引出し口

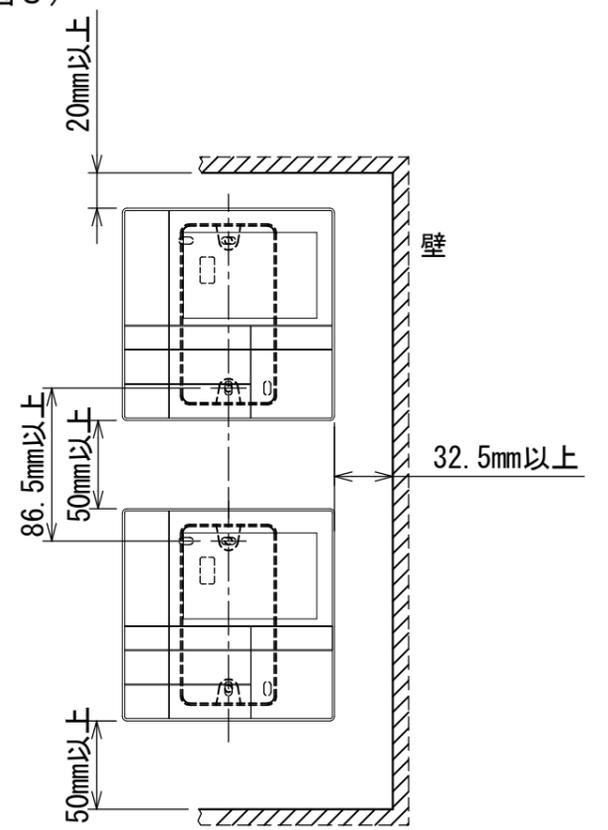
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)

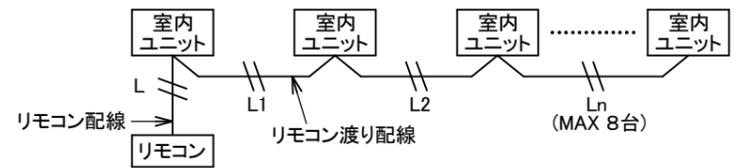


**リモコン配線とリモコン渡り線**

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				