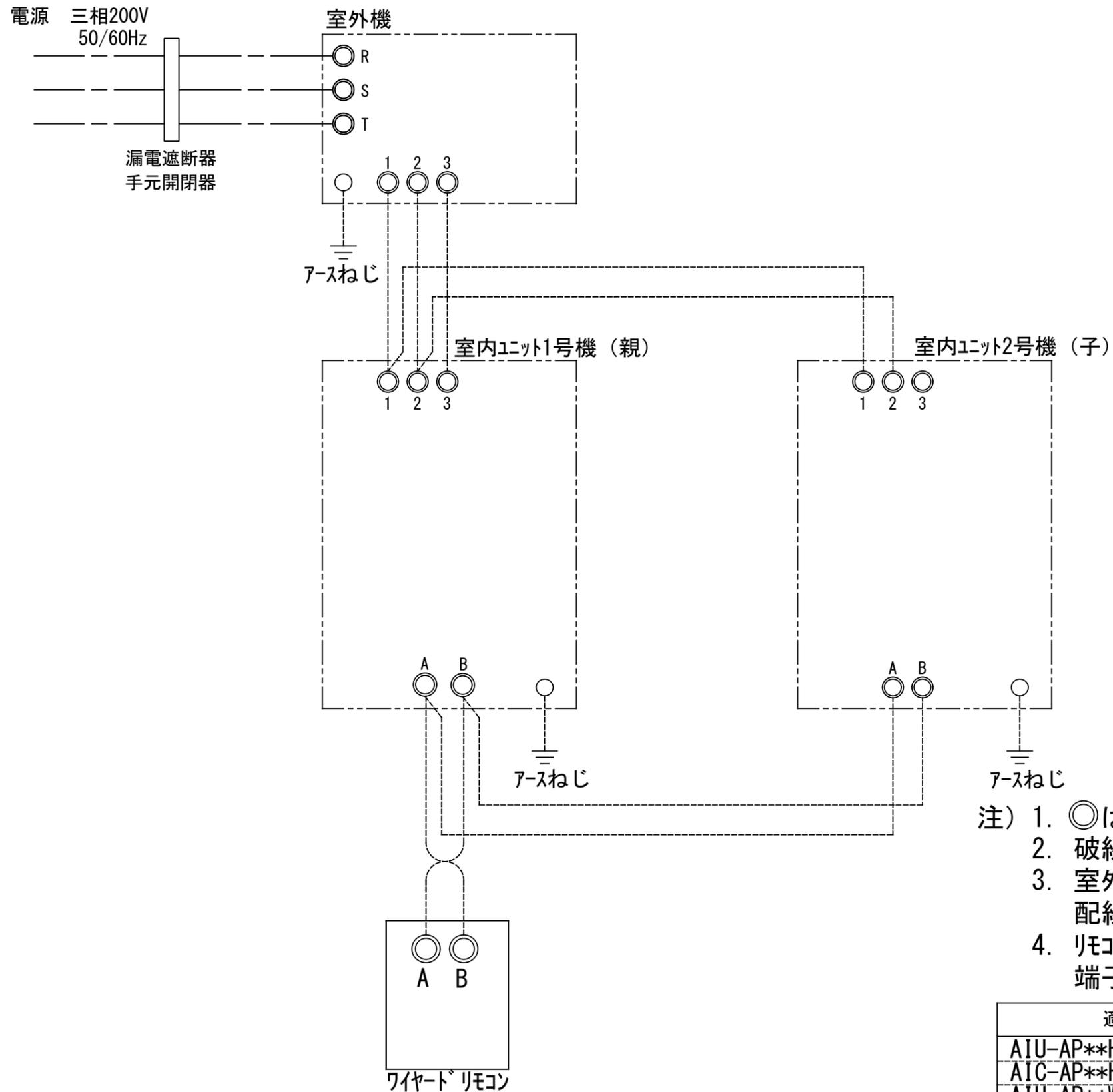


東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

(50/60Hz)

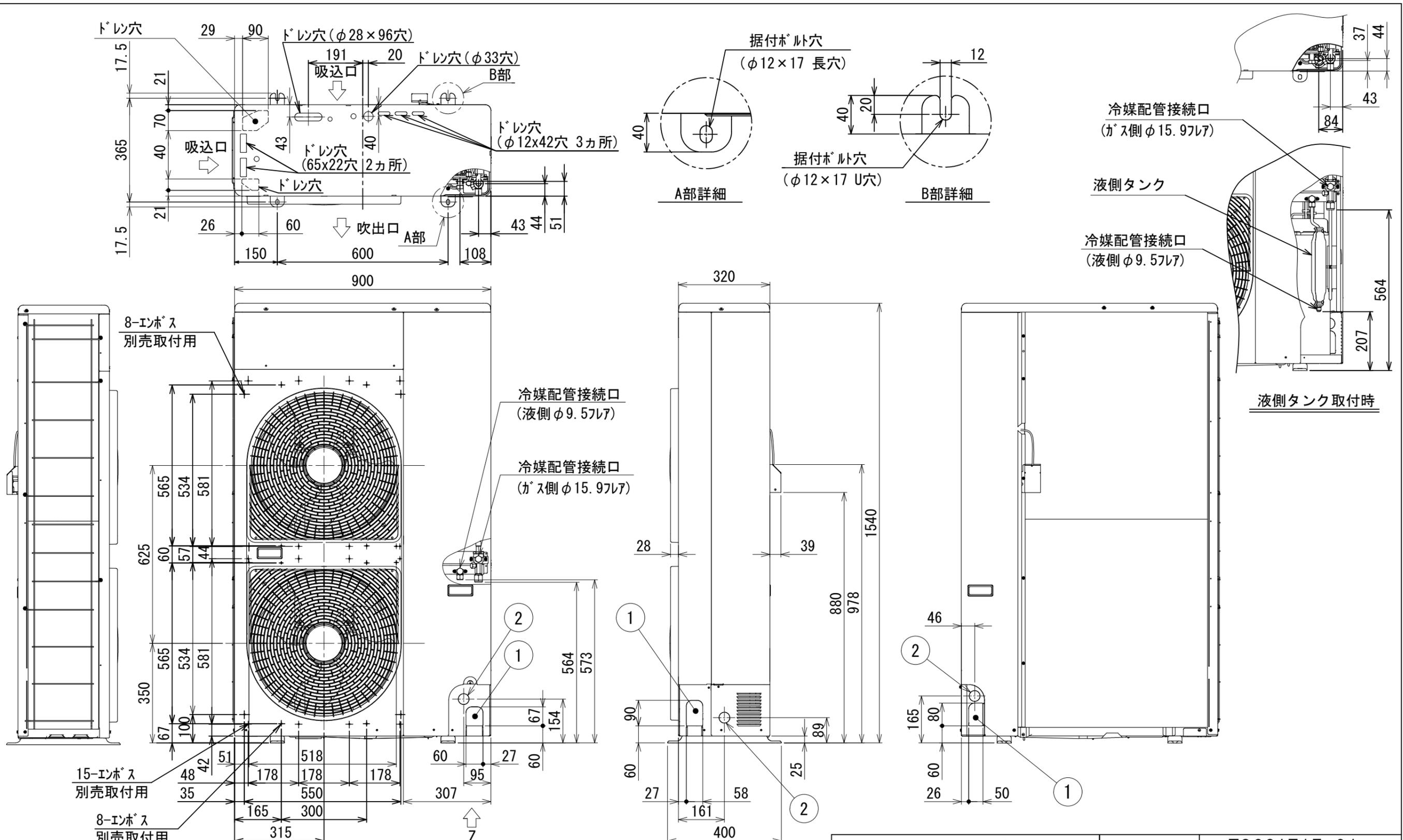
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	14.0 < 4.0 ~ 16.0 >	室外機	形名	ROA-HAP1604HSZGR					
	顕熱比	-	0.74		外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.55		外形寸法	高さ	mm	1,540			
	中間冷房標準能力	kW	6.6			幅	mm	900			
	中間冷房中温能力	kW	7.0			奥行	mm	320			
	暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力	kW		4.7	機	総質量	kg	116		
		定格暖房標準能力	kW		16.0 < 4.0 ~ 20.0 >		圧縮機形式	全密閉形			
		定格暖房標準エネルギー消費効率	-		3.46		圧縮機圧縮機用電動機定格出力	kW	4.23		
		中間暖房標準能力	kW		7.8		極数	4			
		最小暖房標準能力	kW		4.2		空気熱交換器	フィンドチューブ			
		最大暖房低温能力	kW		16.5		冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
		最大暖房極低温能力(-7℃)	kW		14.4 / 14.4		(暖)	電子制御弁			
		最大極低温能力(-15℃)	kW		16.5 / 16.5		送風装置	送風機	プロペラファン		
		最大極低温能力(-20℃)	kW		14.5 / 14.5			標準風量	m <sup>3</sup> /min	100.0	
		通年エネルギー消費効率 (注5)	-		4.6 / 4.6			電動機	kW	0.100+0.100	
電気特性 (注1)		APF (JIS B 8616:2015)	-	4.4	配管		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
		APF (JIS B 8616:2006)	-	3.01 / 3.01			低圧スイッチ	MPa	-		
		冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.01 / 3.01			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			
		電源	電源 (注2)	三相 200V 50/60 Hz			ケースヒータ	W	-		
			消費電力	冷房			定格冷房標準	kW	5.49 / 5.49	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	(冷)
	中間冷房標準					kW	1.67 / 1.67	(暖)	68		
	中間冷房中温					kW	1.39 / 1.39	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	52	
	最小冷房中温			kW		0.830 / 0.830	(暖)		51		
	定格暖房標準			kW		4.63 / 4.63	IPコード		IPX4		
	中間暖房標準			kW		1.51 / 1.51	設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	最小暖房標準	kW		0.833 / 0.833		低圧部		MPa	2.21		
	最大暖房低温	kW	6.59 / 6.59	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A 3.90				
	最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.55 / 6.55	冷媒追加不要の最大実長		m	20				
	運転電流 (冷)	A	15.9 / 15.9	冷媒追加量		g/m	主配管: 40 分岐配管: 40				
	(暖)	A	14.1 / 14.1	室内機		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
(最大)	A	25.0 / 25.0	分岐管・室内ユニット間		mm		ガス側: φ15.9 液側: φ9.5				
力率 (冷)	%	95 / 95	最大実長		m		50				
(暖)	%	95 / 95	最大落差		m		室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30				
始動電流	A	- / -	分岐配管最大長さ		m		15				
外形	装	形名	AIC-AP808H		分岐配管長さの最大差		m	10			
		装	ビュアホワイト(マンセルN9.1)		配管総延長		m	65			
		外形寸法	高さ		mm		235	漏電遮断器 (注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
			幅		mm		1,270	手元開閉器	開閉器容量	A	30
			奥行		mm		690	ヒューズ	A	30	
		総質量	kg		29		配線用遮断器	A	30		
		空気熱交換器	フィンドチューブ		電源配線		電源配線	線径	電源線こう長(最大)		
防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		単線1.6mm					- / -			
送風装置	送風機	シロッコファン						単線2.0mm	- / -		
	風量 (注8)	m <sup>3</sup> /min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5					燃線3.5mm <sup>2</sup>	12 / 12		
	電動機	kW	0.094	燃線5.5mm <sup>2</sup>		20 / 20					
エアフィルタ	室内ユニットに付属		燃線8.0mm <sup>2</sup>	28 / 28							
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ		燃線14.0mm <sup>2</sup>		49 / 49					
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		燃線22.0mm <sup>2</sup>	77 / 77							
定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44		燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -						
急/強+/強/弱+/弱				接続線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本				
運転音(音圧レベル) (注7)	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29			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					
急/強+/強/弱+/弱					リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯				
電熱装置	取得不可		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など					

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m)のときの値です。 < >内は能力範囲を示します。  
 (注2) 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3) 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5) 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)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。  
 (注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。  
 (注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。  
 (注8) 定格風量は「急」です。  
 (注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合は手元開閉器+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。



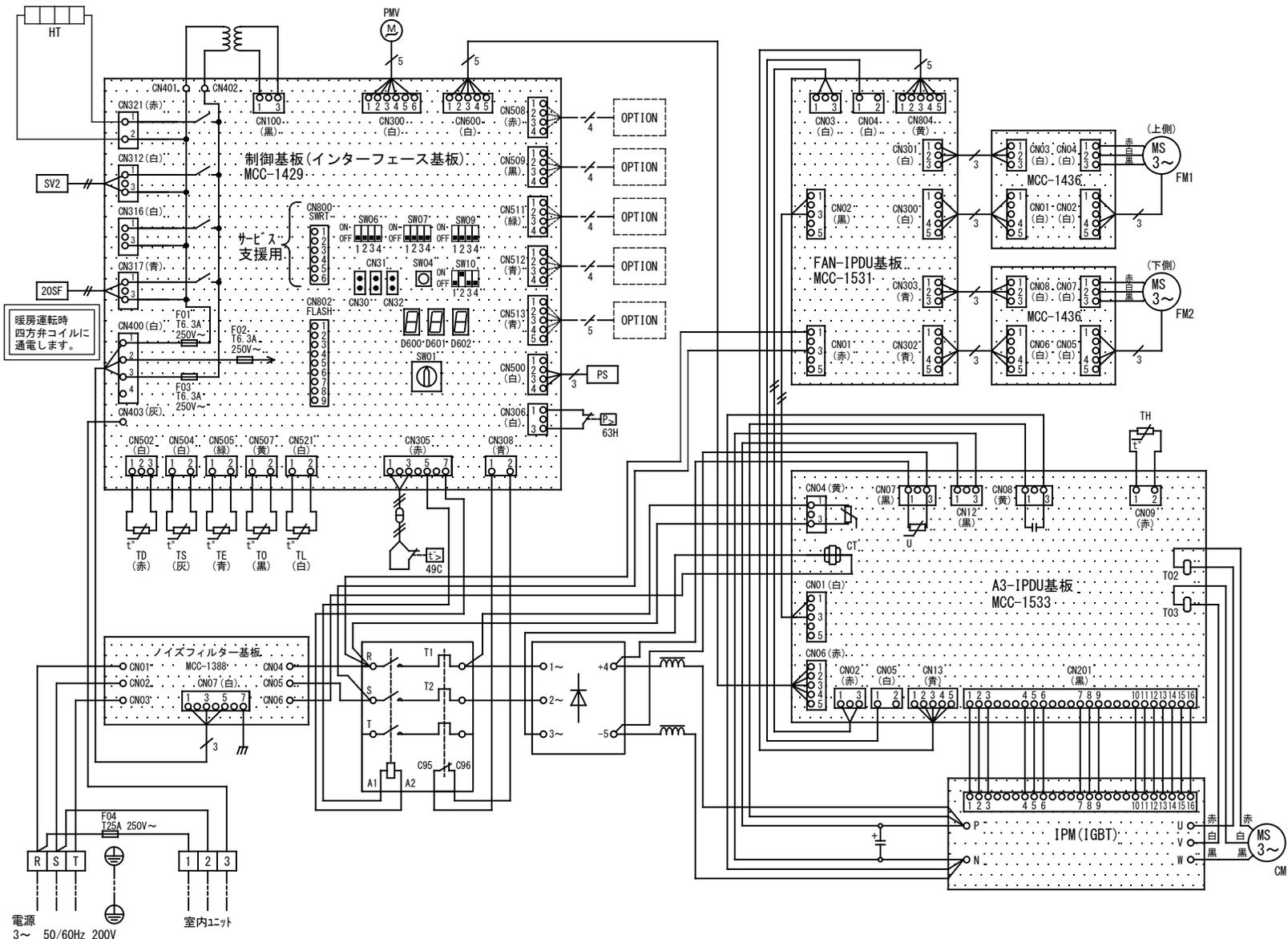
- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		<b>東芝キャリア株式会社</b>		
AIU-AP**SH, SH-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	ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R	図面番号	T26C1715-01
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	三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>			

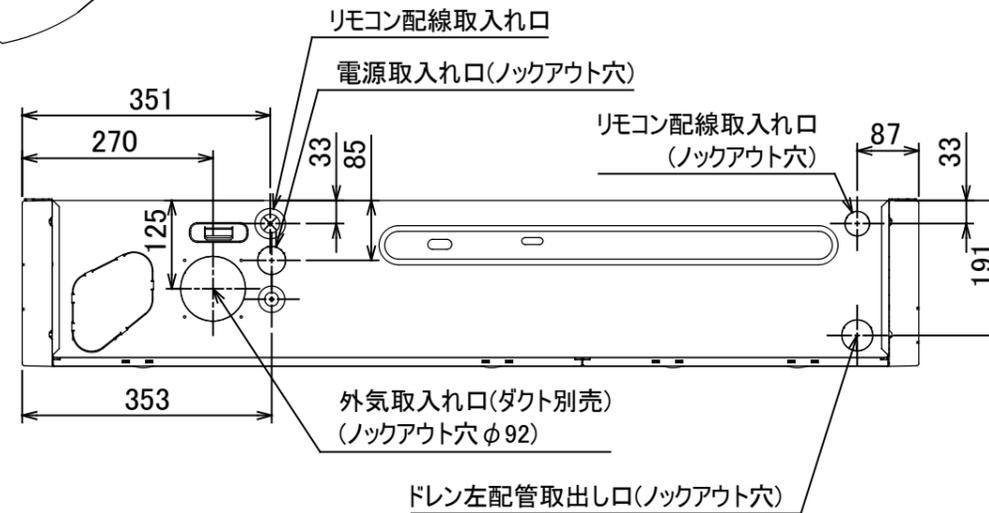
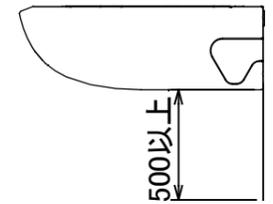
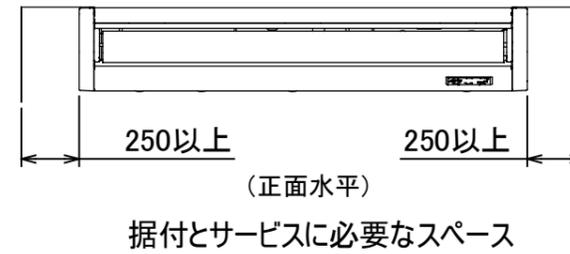
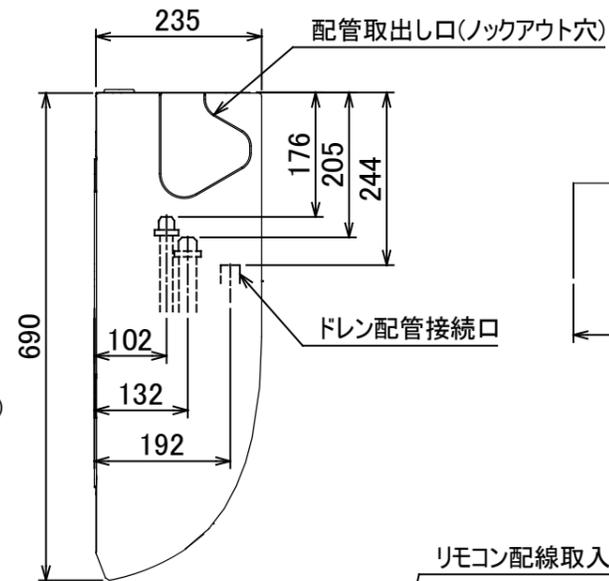
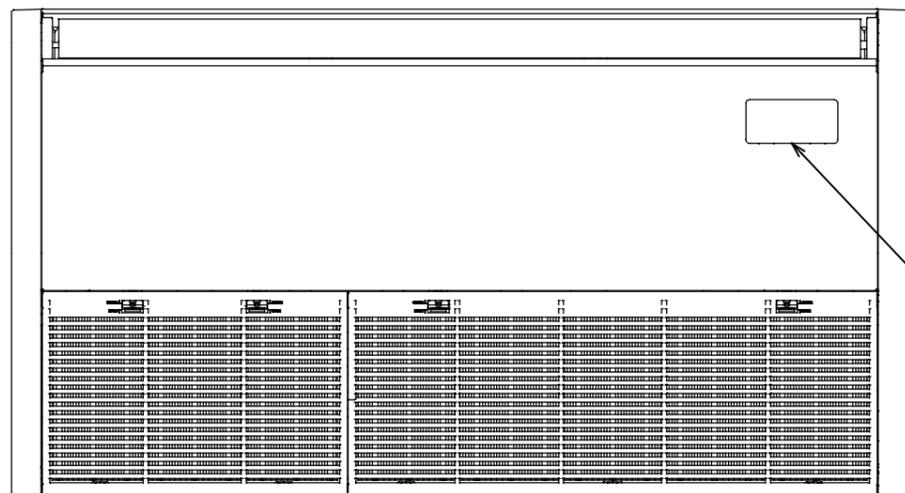
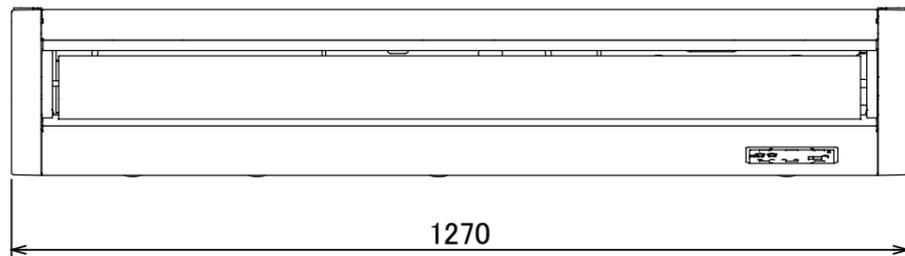
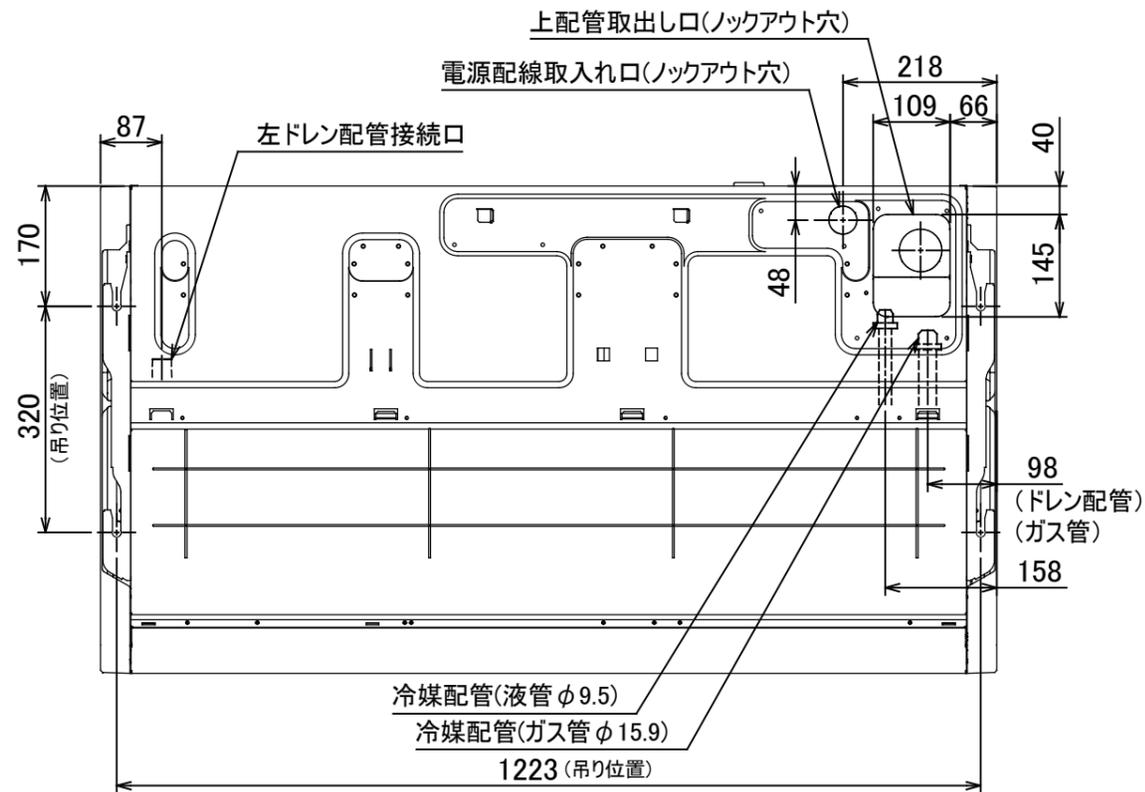


記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
G3H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ
HT	底板ヒータ

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○□ はプリント基板上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。

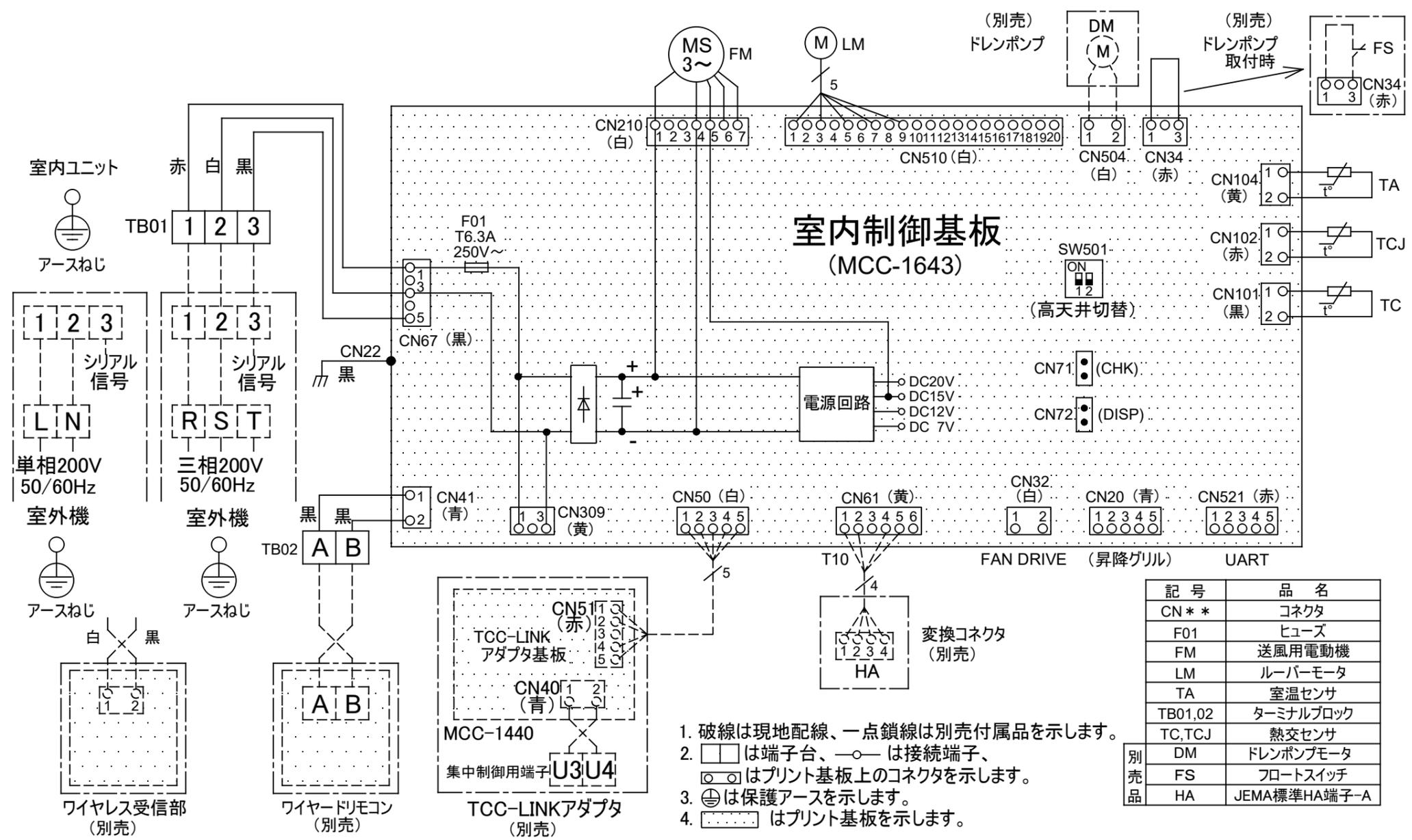
適用機種	ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R	図面番号	T26D1722-01
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法

**東芝キャリア株式会社**



注)  
 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
 \* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

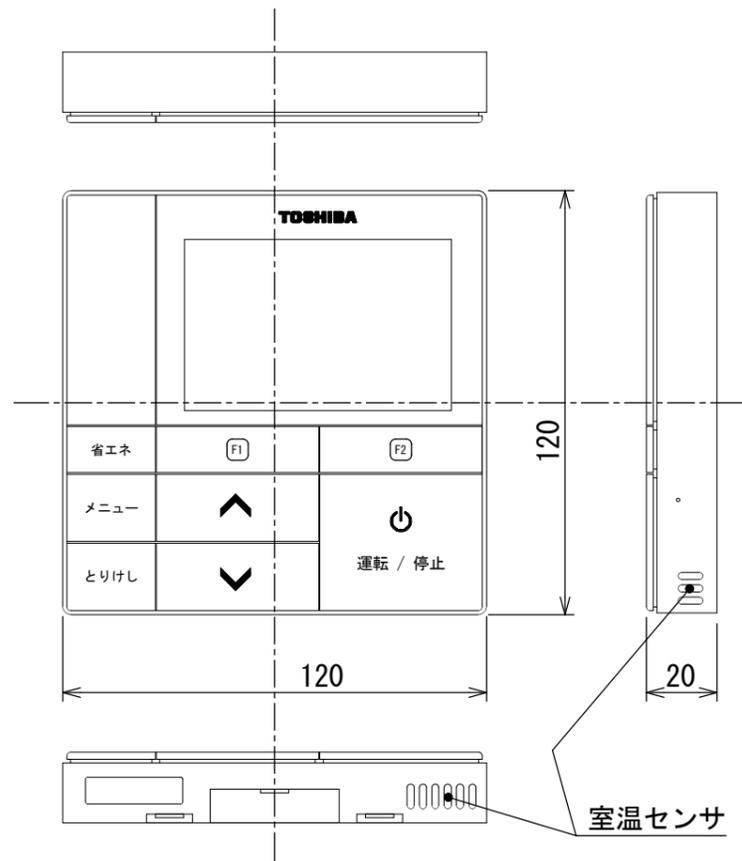
図番	T25A2119-AIC-AP808H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-AP808H	東芝キャリア株式会社	



記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

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

図番	T25B2106-AIC-AP808H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP808H	東芝キャリア株式会社	

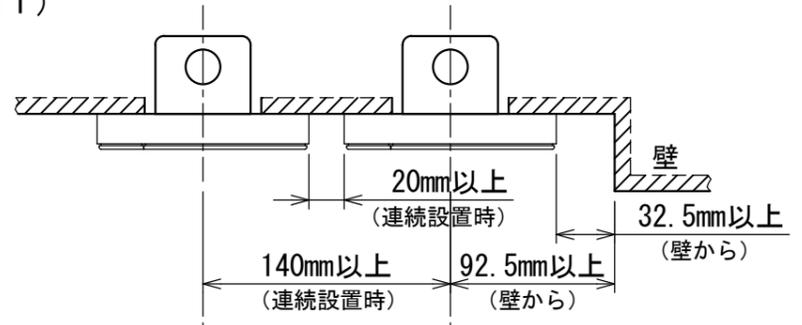


お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**連続設置の場合の取付方法**

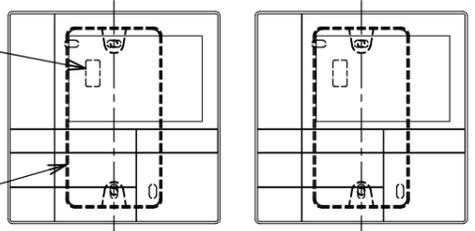
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

(図1)

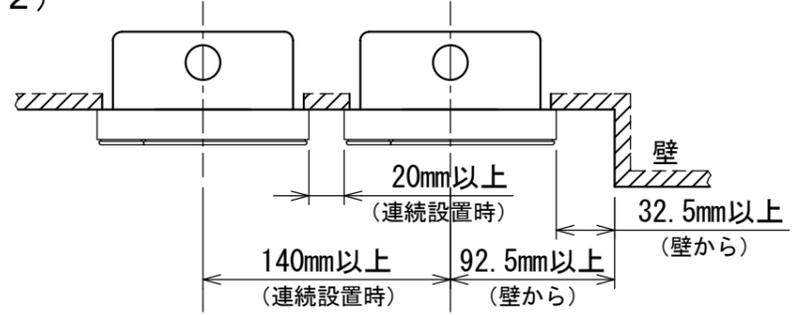


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

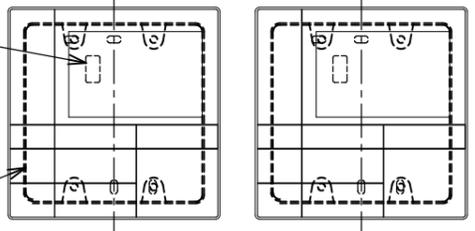


(図2)

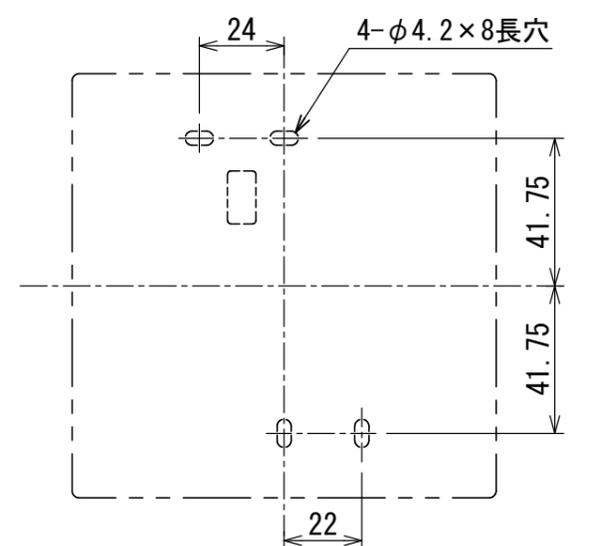


リモコン線引出し口

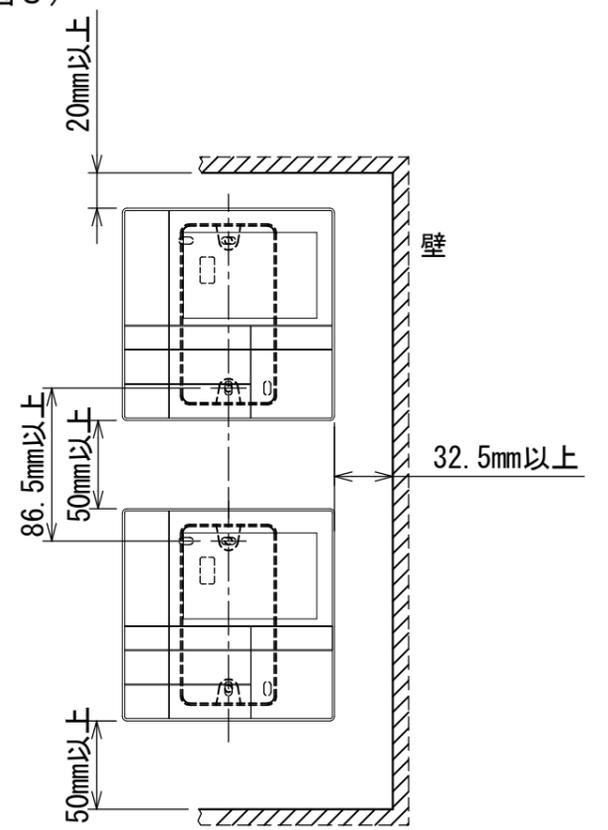
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)

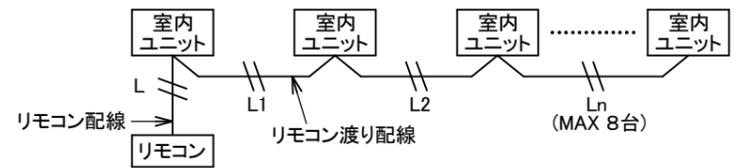


**リモコン配線とリモコン渡り線**

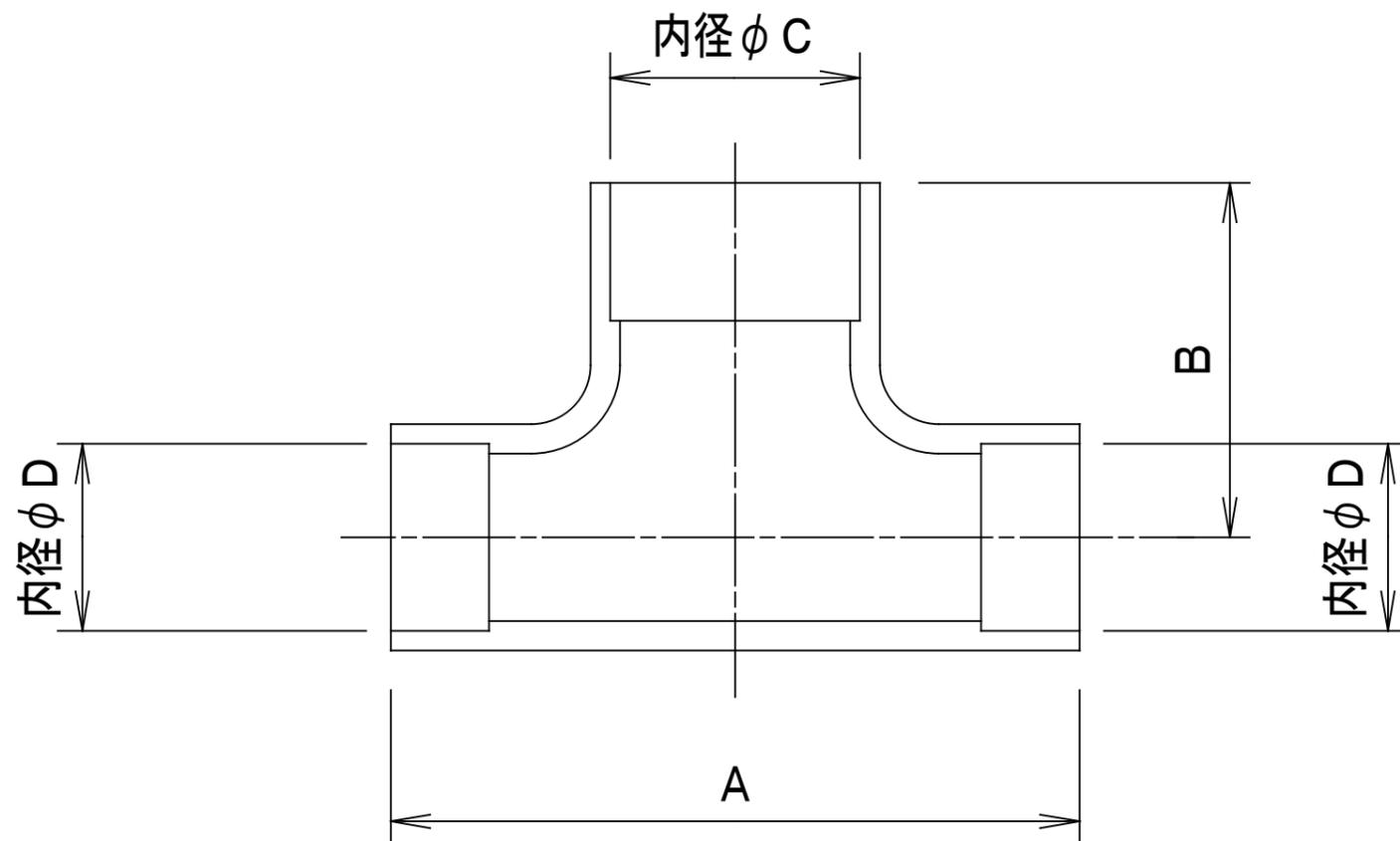
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※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>				



	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
		<b>東芝キャリア株式会社</b>			