

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)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	14.0	<4.0~16.0>	室外機	形名	ROA-HAP1602HSZ				
定格冷房時の顕熱比	-	0.74			外形装	シルキーシェード(ワッセル1Y8.5/0.5)				
定格暖房標準能力 (注1)	kW	16.0	<4.0~20.0>		外形寸法	高さ	mm	1,540		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	16.5				幅	mm	900		
					奥行	mm	320			
					総質量	kg	116			
冷房Iエネルギー-消費効率 暖房Iエネルギー-消費効率	-	2.67 / 2.67 3.55 / 3.55			圧縮機	形式	全密閉形			
						電動機	kW	3.10		
						極数	4			
冷暖平均Iエネルギー-消費効率	-	3.11 / 3.11			空気熱交換器	フィンチューブ				
				冷媒制御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁				
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.60	送風装置	送風機	プロペラファン				
	中間冷房消費電力	kW	1.67 / 1.67		標準風量	m ³ /min	100.0			
	中間冷房Iエネルギー-消費効率	-	3.95 / 3.95		電動機	kW	0.100+0.100			
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.80		高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20			
	中間暖房消費電力	kW	1.39 / 1.39		低圧スイッチ	MPa	-			
	中間暖房Iエネルギー-消費効率	-	5.61 / 5.61		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				
通年Iエネルギー-消費効率	-	4.6		ケースヒータ	W	-				
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		冷媒配管	騒音値 (冷)	dB 49 / 49				
	定格冷房消費電力	kW	5.24 / 5.24		騒音値 (暖)	dB 51 / 51				
	定格暖房標準消費電力		4.51 / 4.51		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.90			
	定格暖房低温消費電力		6.27 / 6.27		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	40			
	(暖)		13.7 / 13.7		最大実長	m	50			
力率 (冷)	%	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					
(暖)		95 / 95								
始動電流	A	- / -		電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下				
暖房極低温能力 (注4)	外気-15℃ (注4)	kW	16.5	電源設計	手元開閉器	開閉器容量	A	30		
	外気-20℃ (注4)	kW	14.5		手元開閉器	ヒューズ	A	30		
室内ユニット	形名	AIC-AP1607H		電源設計	電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²			
	外形装	側面・吸込みグリル	ビュアホド(ワッセルN9.1)		(注13)	50m以下	燃線14mm ²			
		吹出しグリル	ビュアホド(ワッセルN9.1)							
	外形寸法	下面	ビュアホド(ワッセルN9.1)		連絡線	室外機・室内ユニット間	70m以下	単線1.6mm×3本		
		高さ	mm			235				
		幅	mm			1,586				
	総質量	奥行	mm		690	エアフィルタ	室内ユニットに付属			
		kg	35		運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ			
	空気熱交換器	フィンチューブ			ドレン口径 (呼び径)	20(塩ビ管)				
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			騒音値 (急-強-弱)	dB 46-42-36				
送風装置	送風機	シロッコファン								
	標準風量	m ³ /min	34.0							
	電動機	kW	0.139							
リモコンコード					VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など					

(注13) 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5.5mm ²	20
燃線8.0mm ²	29
燃線14.0mm ²	52
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

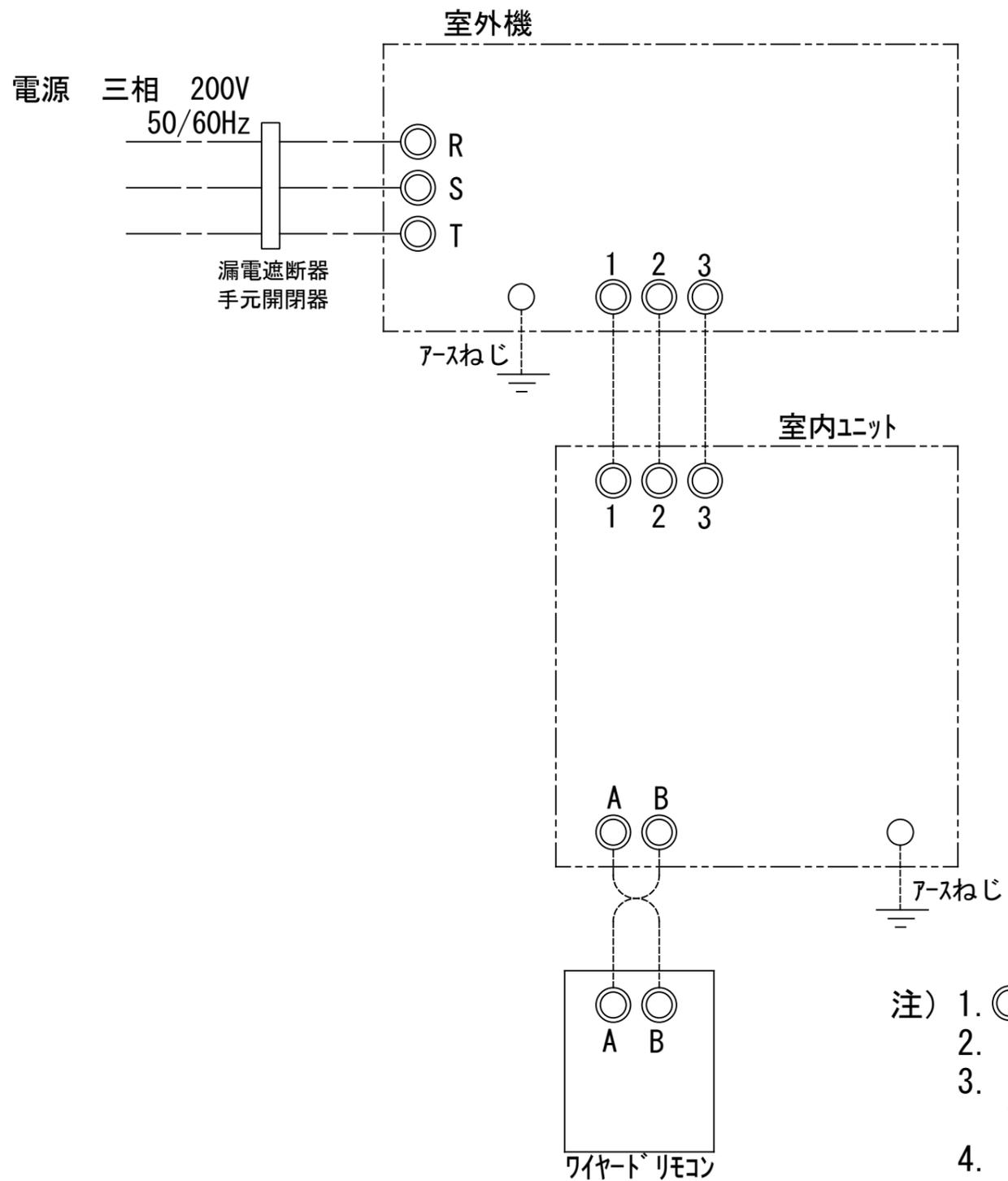
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

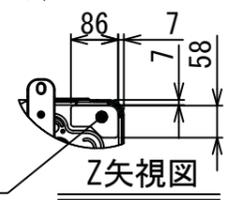
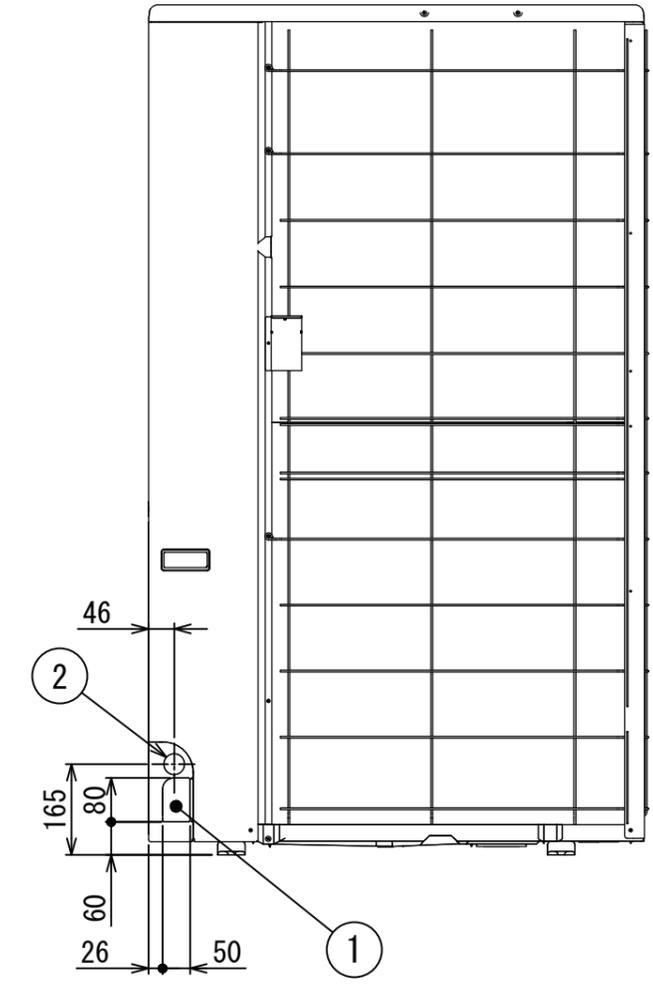
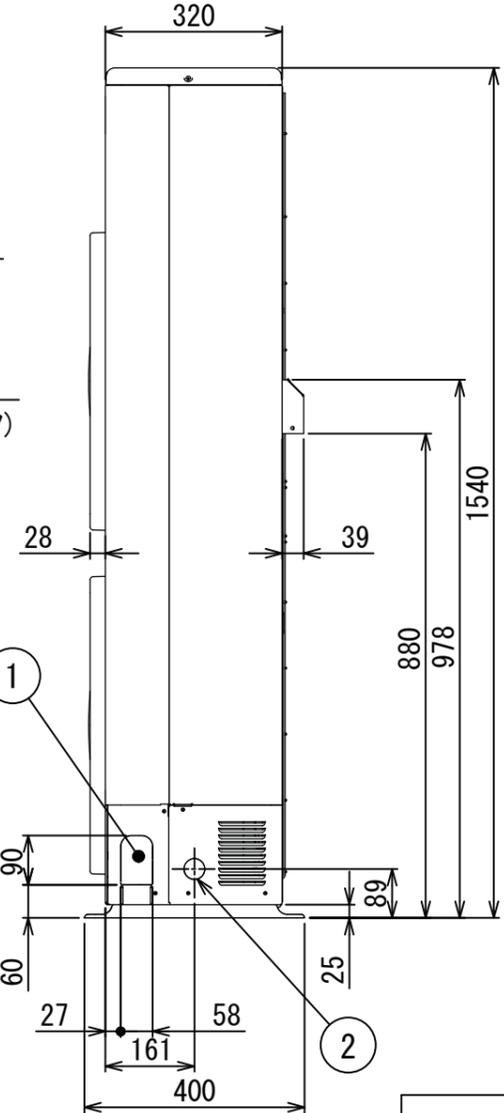
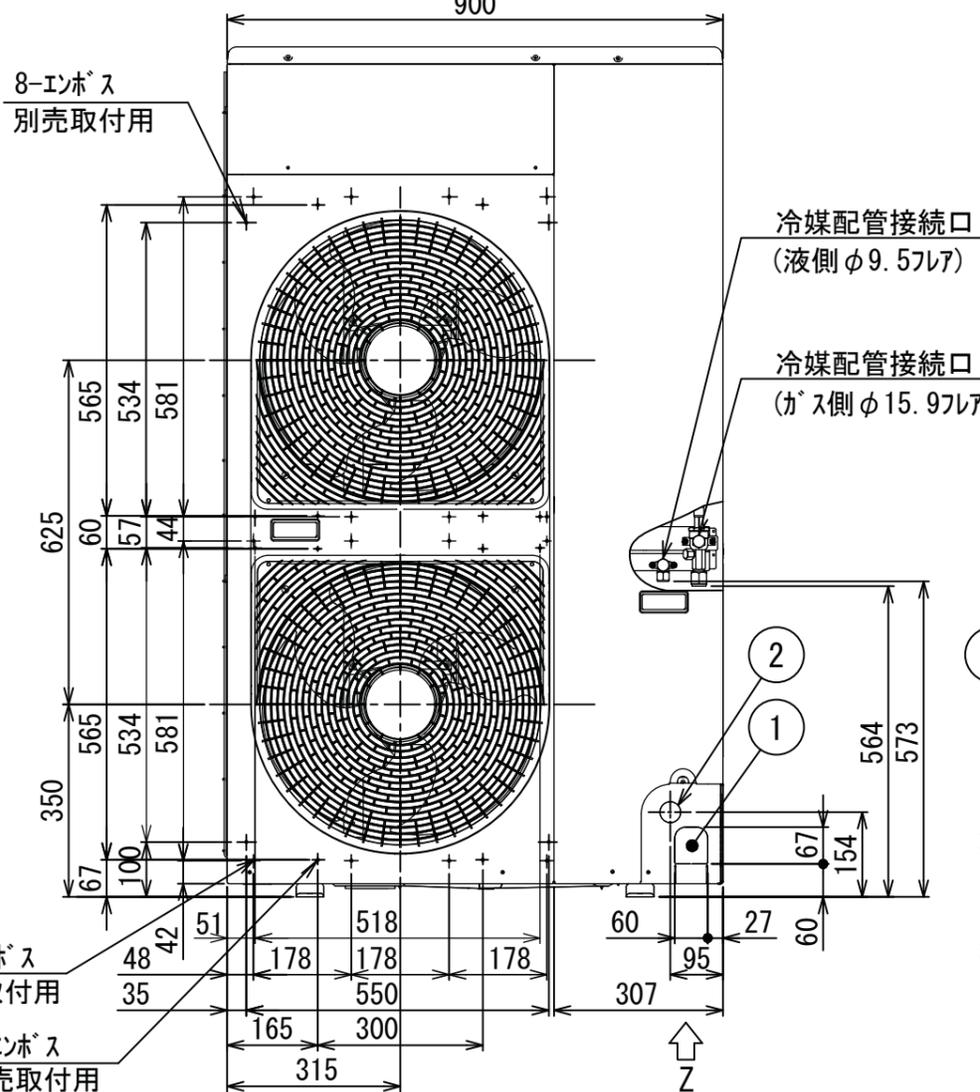
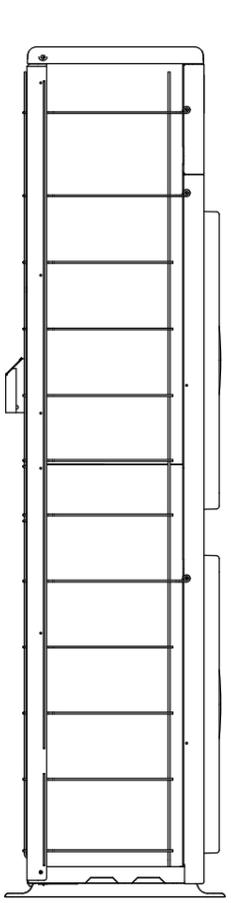
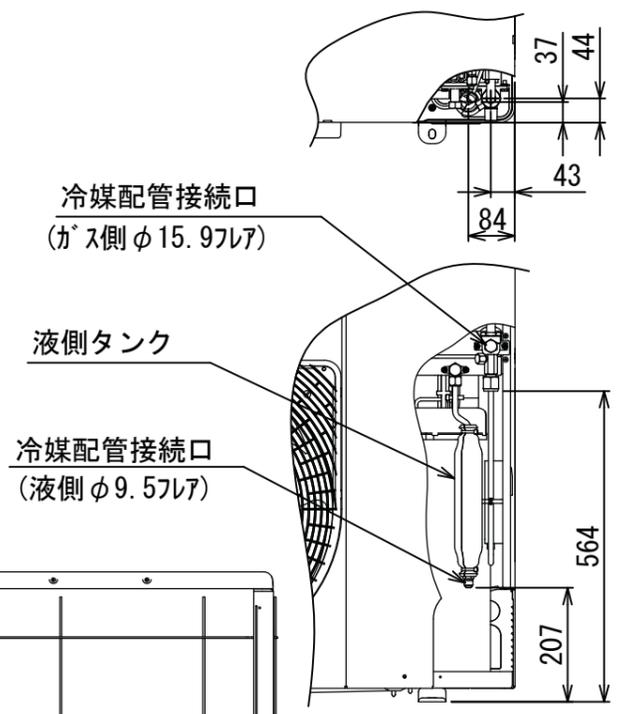
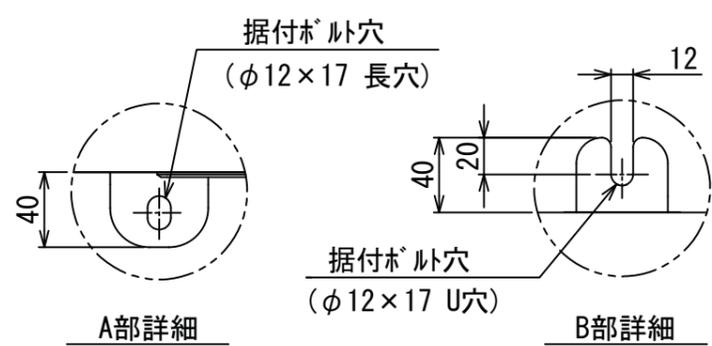
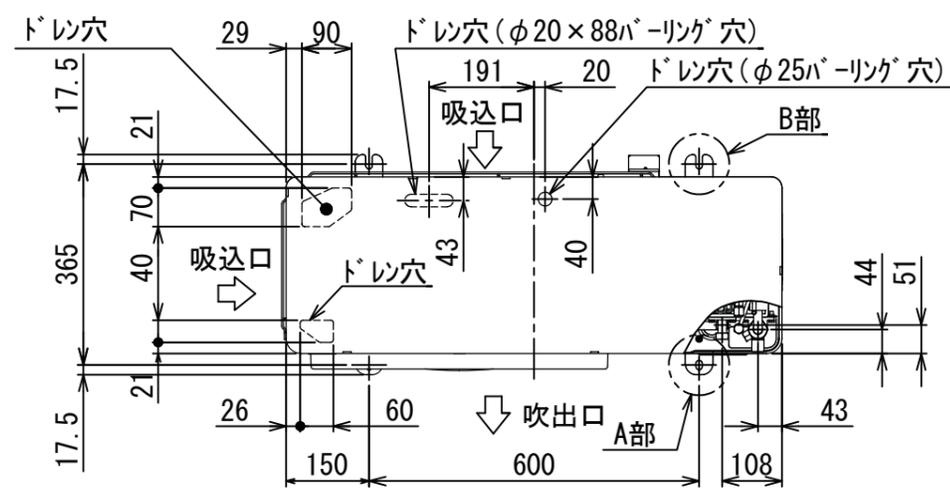
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

T2513533Z - 01



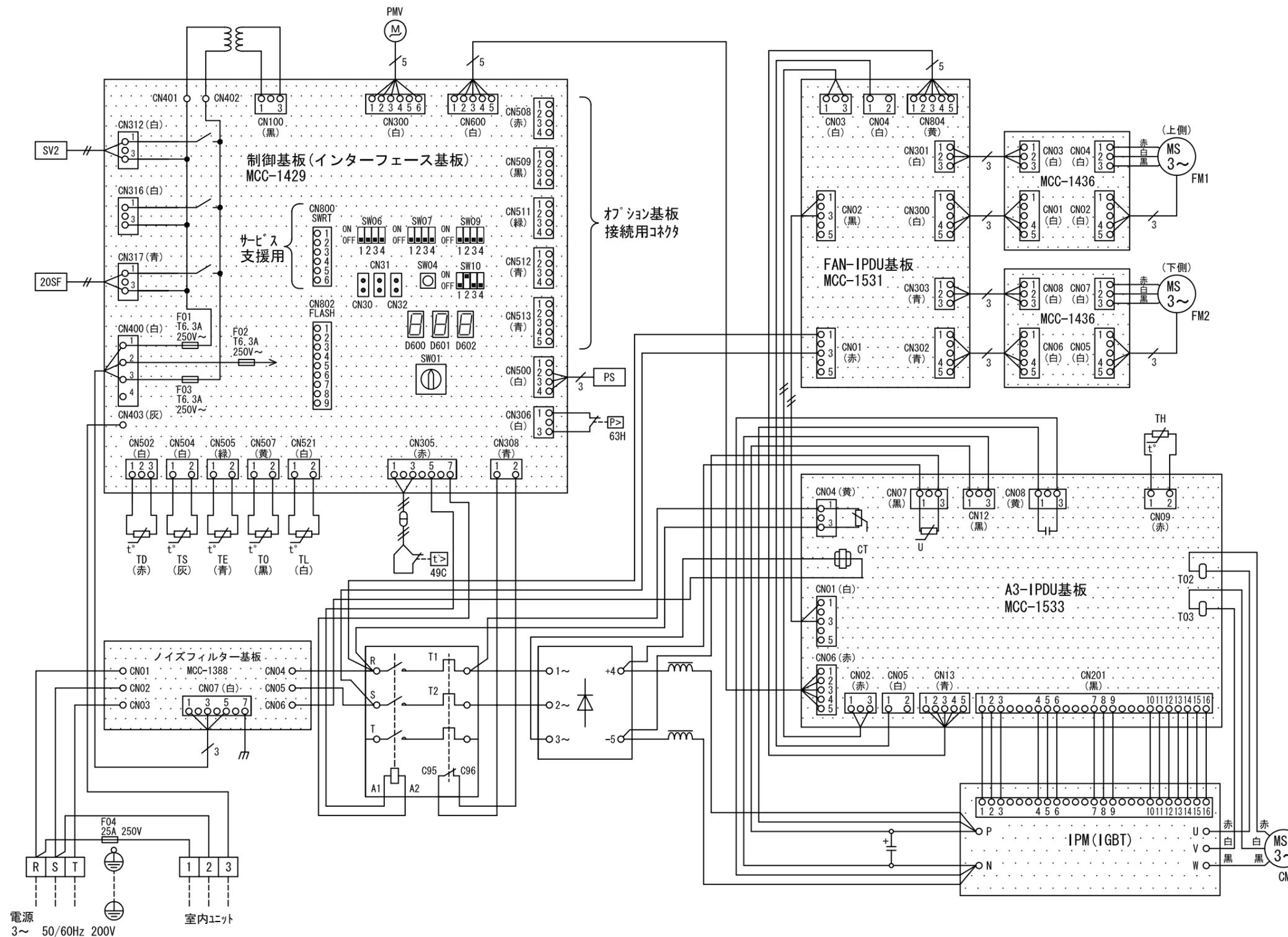
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		東芝キヤリア株式会社		
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 ロックアウト穴

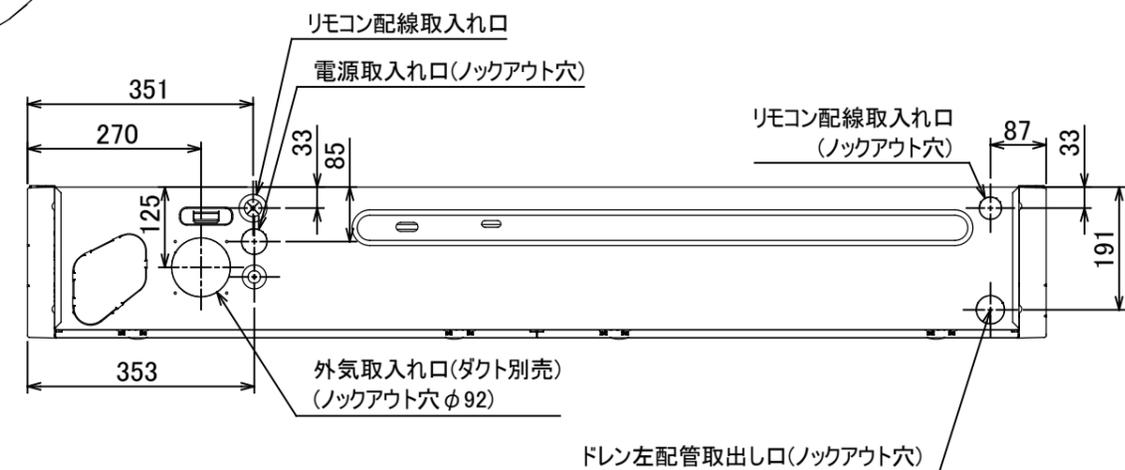
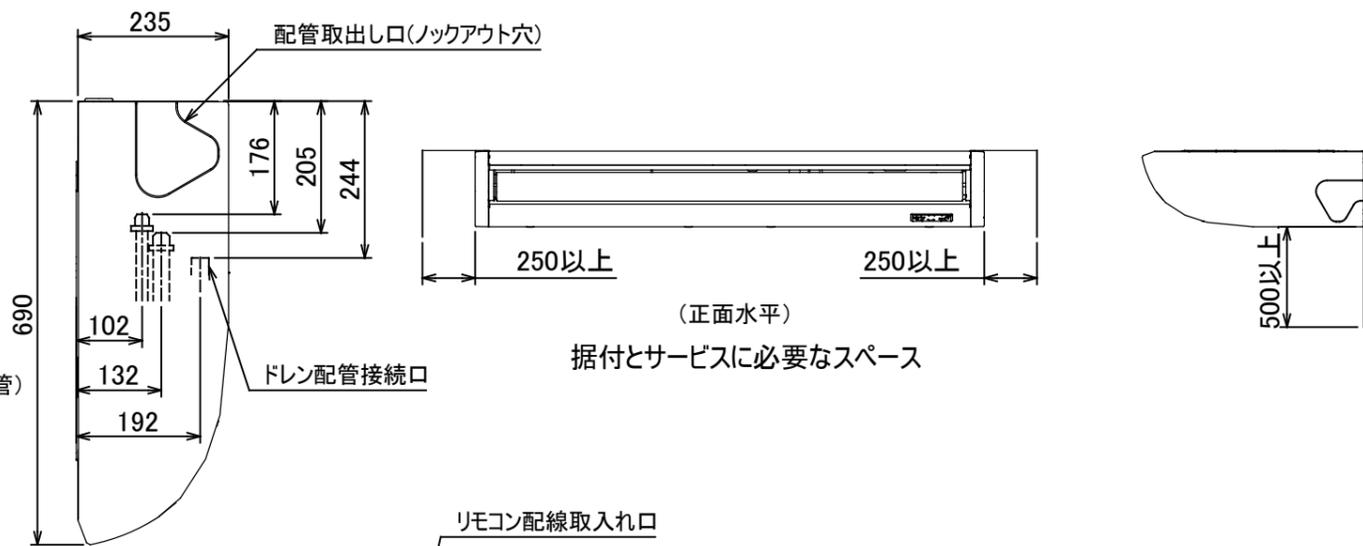
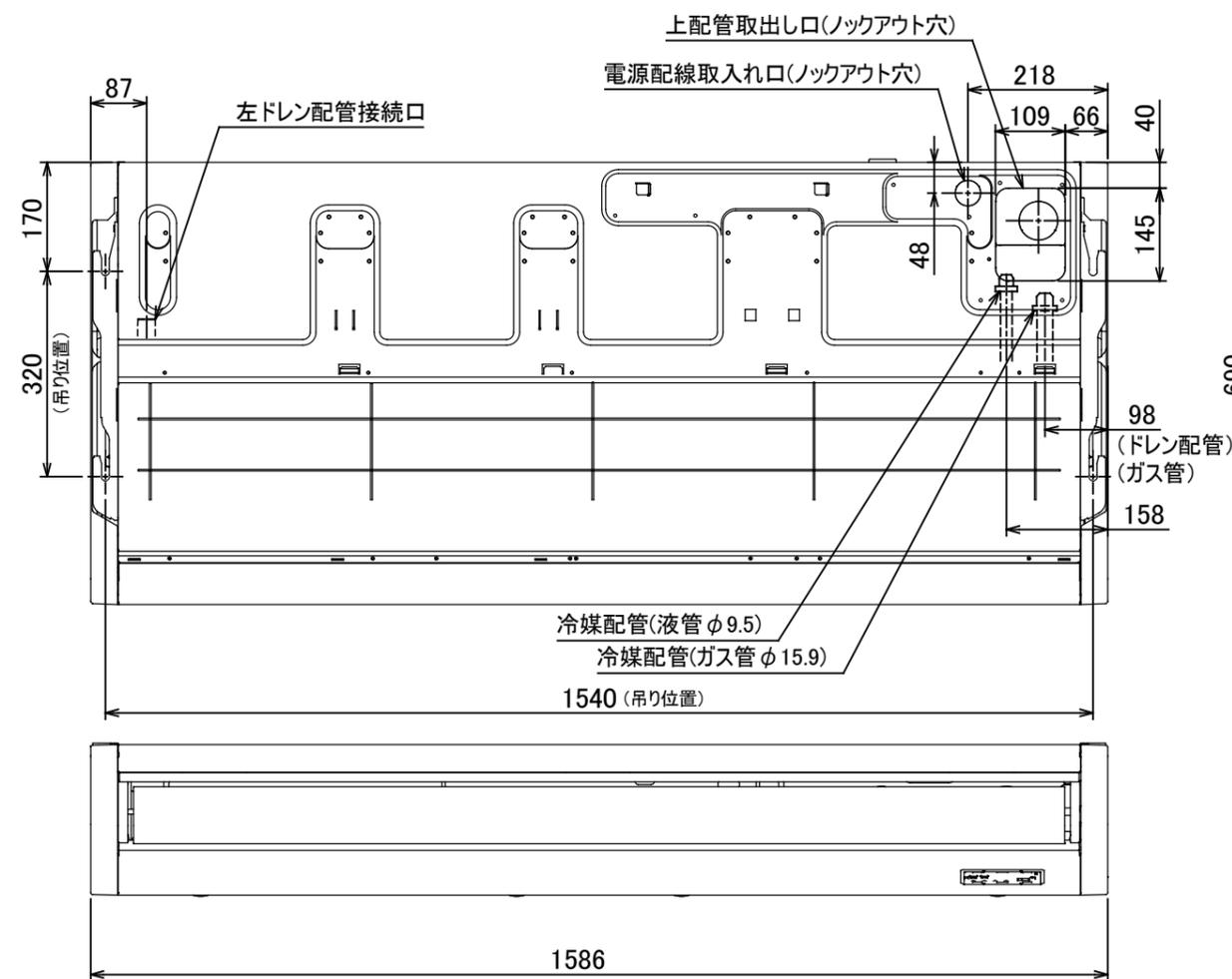
適用機種	ROA-HAP1402HS. (Z), (ZG) ROA-HAP1602HS. (Z), (ZG) ROA-HAP1403HS. (Z), (ZG) ROA-HAP1603HS. (Z), (ZG)	図面番号	T26C1004-02
品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	三角法
東芝キヤリア株式会社			



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
T0	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
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 破線は現地配線を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、○ ○ はプリント基板上的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。

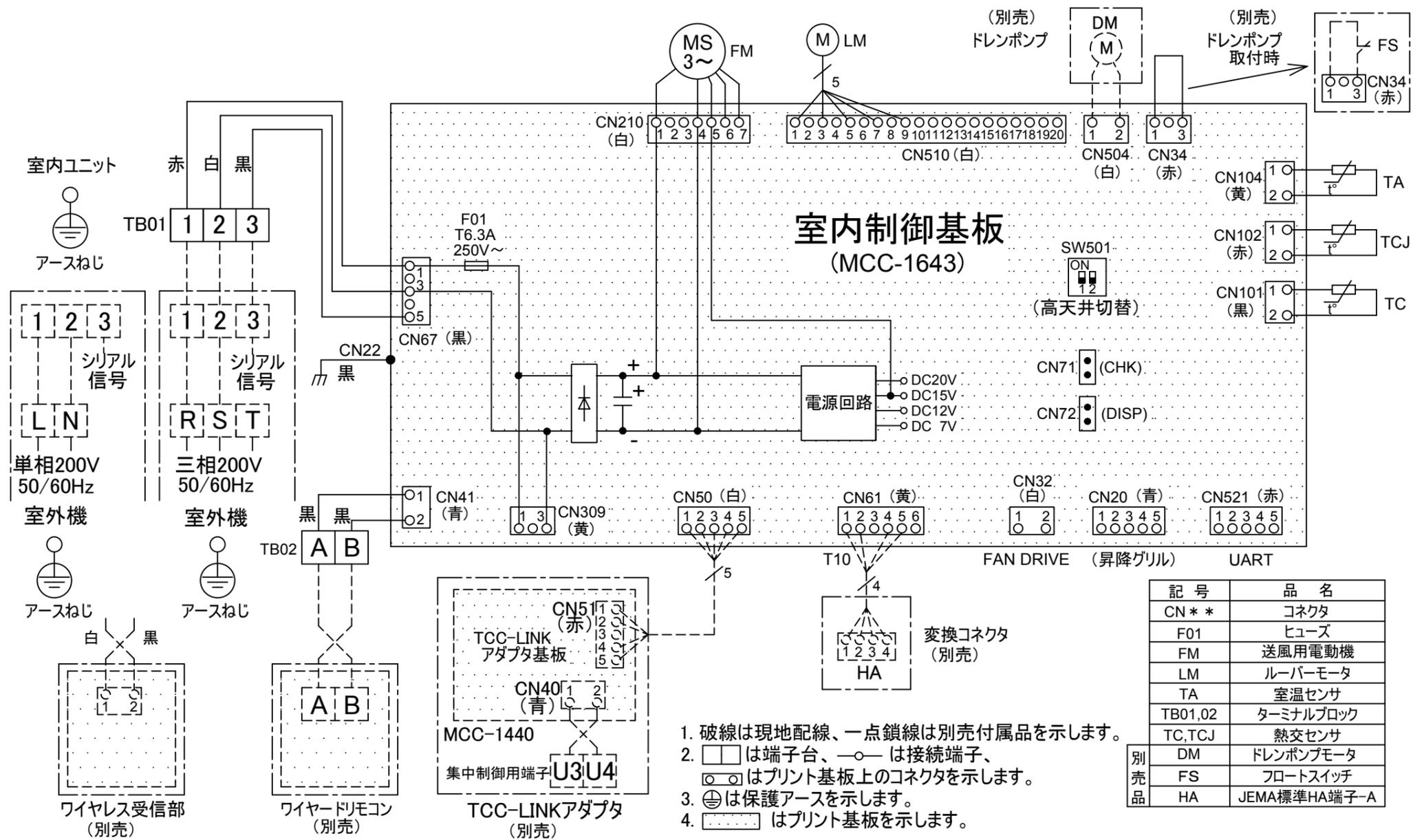
適用機種	図面番号	T26D1005-02	
ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度 図法
東芝キャリア株式会社			



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。

(単位:mm)

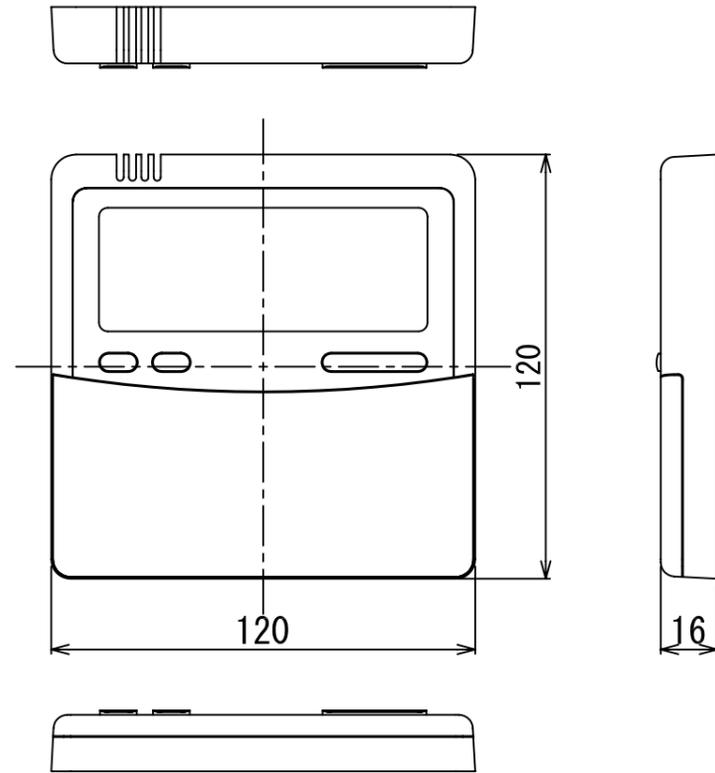
適用機種			図面番号	T25A1304-05		
AIC-AP1127H	AIC-AP1127H-1	AIC-AP1128H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1407H	AIC-AP1407H-1	AIC-AP1408H		外形図		
AIC-AP1607H	AIC-AP1607H-1	AIC-AP1608H		(適用機種は左記)		
			尺度	図法	三角法	
			東芝キャリア株式会社			



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、○ ○ はプリント基板上的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。

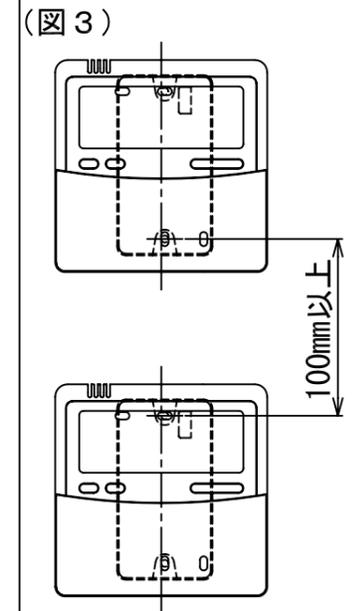
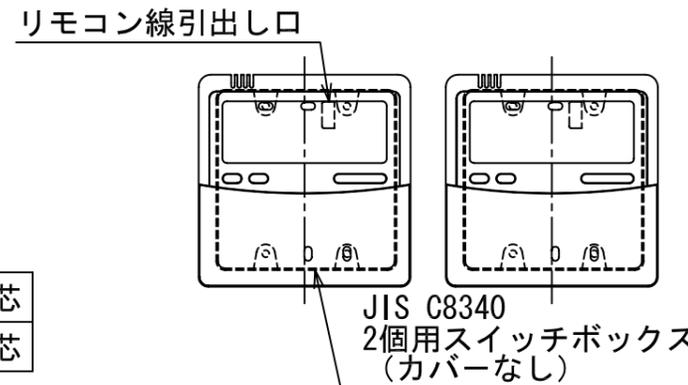
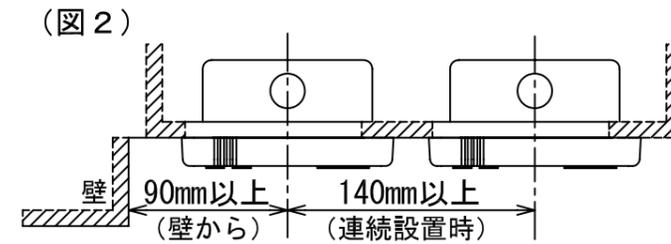
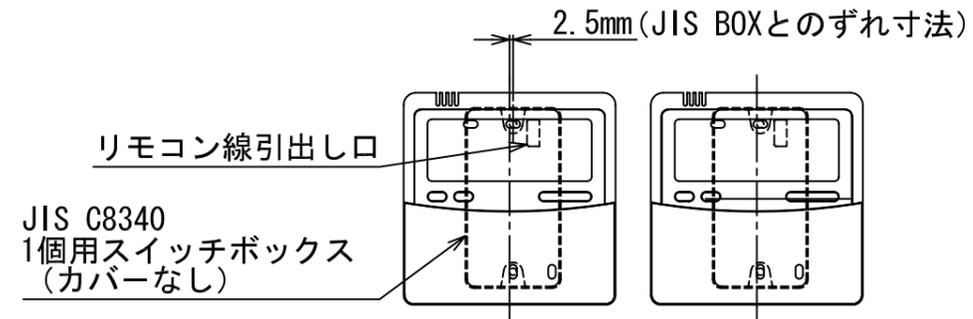
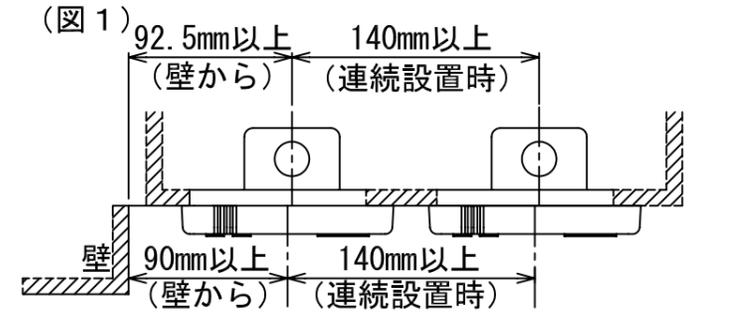
記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

適用機種				図面番号	T25B1301-03	
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	東芝キヤリア株式会社
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H			
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H			
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H			
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H			



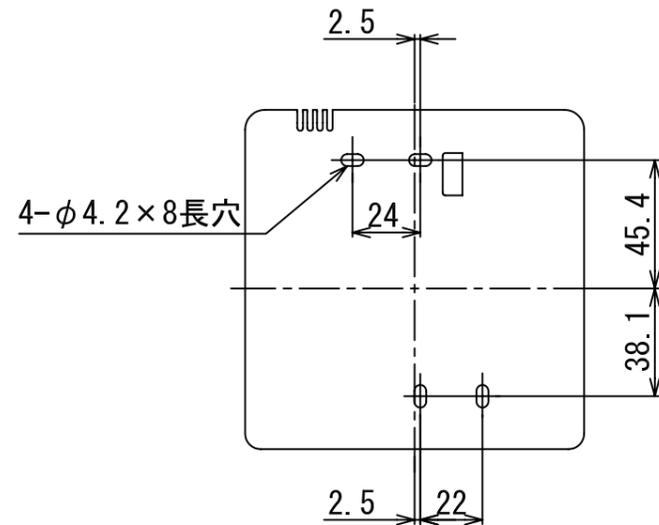
連続設置の場合の取付方法

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 外形図 ワイヤードリモコン	尺度	三角法
RBC-AMT32				
RBC-AMT32SD				
		東芝キャリア株式会社		