

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	<2.6~16.0>	室外機	形名	ROA-AP1606HZ			
定格冷房時の顕熱比	-	0.79			外形	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)	kW	14.0	<2.7~18.0>		高さ	mm	1,340		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	13.0			幅	mm	900		
					奥行	mm	320		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.12 / 3.12			総質量	kg	90		
					形式	全密閉形			
					圧縮機電動機	kW	3.1		
中間冷房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.3		冷媒配管	空気熱交換器	フィンチューブ		
	中間冷房消費電力	kW	1.43 / 1.43			冷媒制御 (冷)	電子制御弁		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.41 / 4.41	(暖)		電子制御弁			
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.5	送風機		フロヘラファン			
	中間暖房消費電力	kW	1.27 / 1.27	送風装置		標準風量	m ³ /min	103.0	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.12 / 5.12	電動機		kW	0.100+0.100		
	通年エネルギー消費効率	-	4.3			高圧スイッチ	MPa	-	-
						低圧スイッチ	MPa	-	-
						保護装置	吐出温度切 過電流切 圧縮機切		
						ケースヒータ	W	-	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		電源設計	騒音値 (冷)	49 / 49			
	定格冷房消費電力	kW	5.45 / 5.45		(暖)	51 / 51			
	定格暖房標準消費電力	kW	3.81 / 3.81		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.10		
	定格暖房低温消費電力	kW	6.13 / 6.13		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
	運転電流 (冷)	A	16.7 / 16.7		冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20		
	(暖)	A	11.7 / 11.7		室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5	
	(最大)	A	19.2 / 19.2			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7	液側：φ6.4
	力率 (冷)	%	94 / 94			最大実長	m	50	
	(暖)	%	94 / 94			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	室内ユニット (注4)	始動電流	A		- / -	分岐配管最大長さ	m	15	
形名		AIC-AP407H		分岐配管長さの最大差	m	10			
		外形	AIC-AP407H		電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下		
側面吸込みグリル		ビュア初付(ワレ1N9.1)		手元開閉器容量	A	30			
吹出しグリル		ビュア初付(ワレ1N9.1)		ヒューズ	A	30			
下面		ビュア初付(ワレ1N9.1)		開閉器配線用遮断器	A	30			
高さ		mm	235	電源配線 (注13)	20m以下	燃線5.5mm ²			
幅		mm	950	50m以下	燃線14mm ²				
奥行		mm	690	連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本		
総質量		kg	23	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本				
空気熱交換器	フィンチューブ		室内B・室内C間	(信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯					
防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など					
送風機	シロッコファン								
送風装置	標準風量	m ³ /min							
電動機	kW	0.094							
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		36-34-28						

(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	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
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。

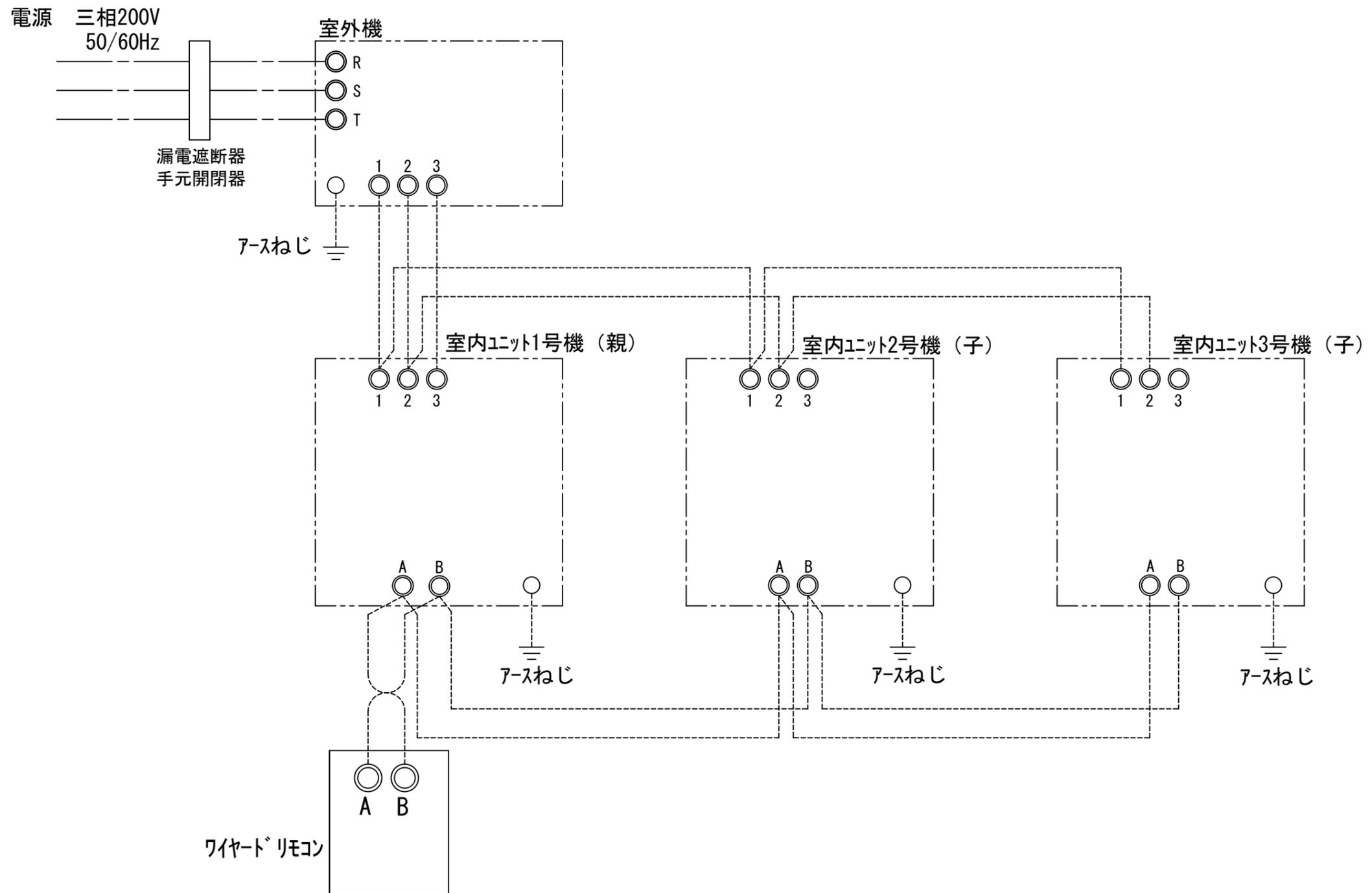
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 同一室内ユニットを3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。

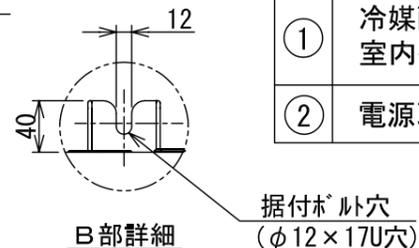
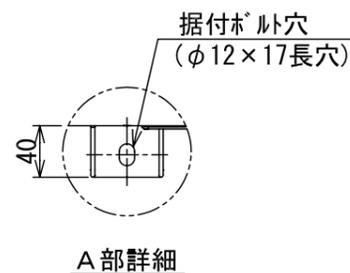
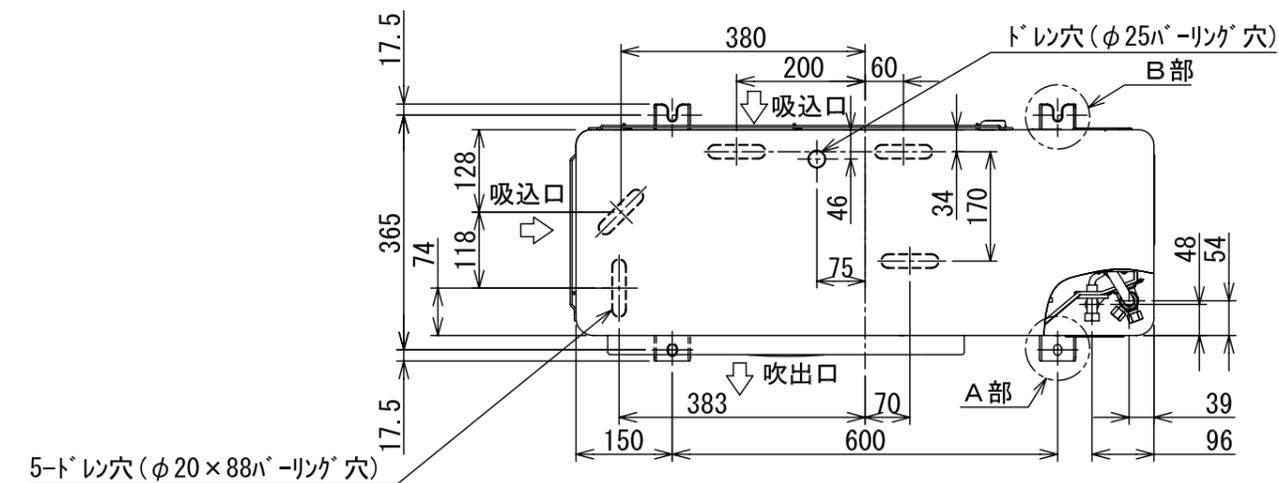
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

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。



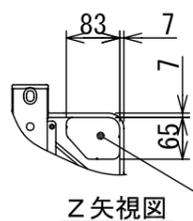
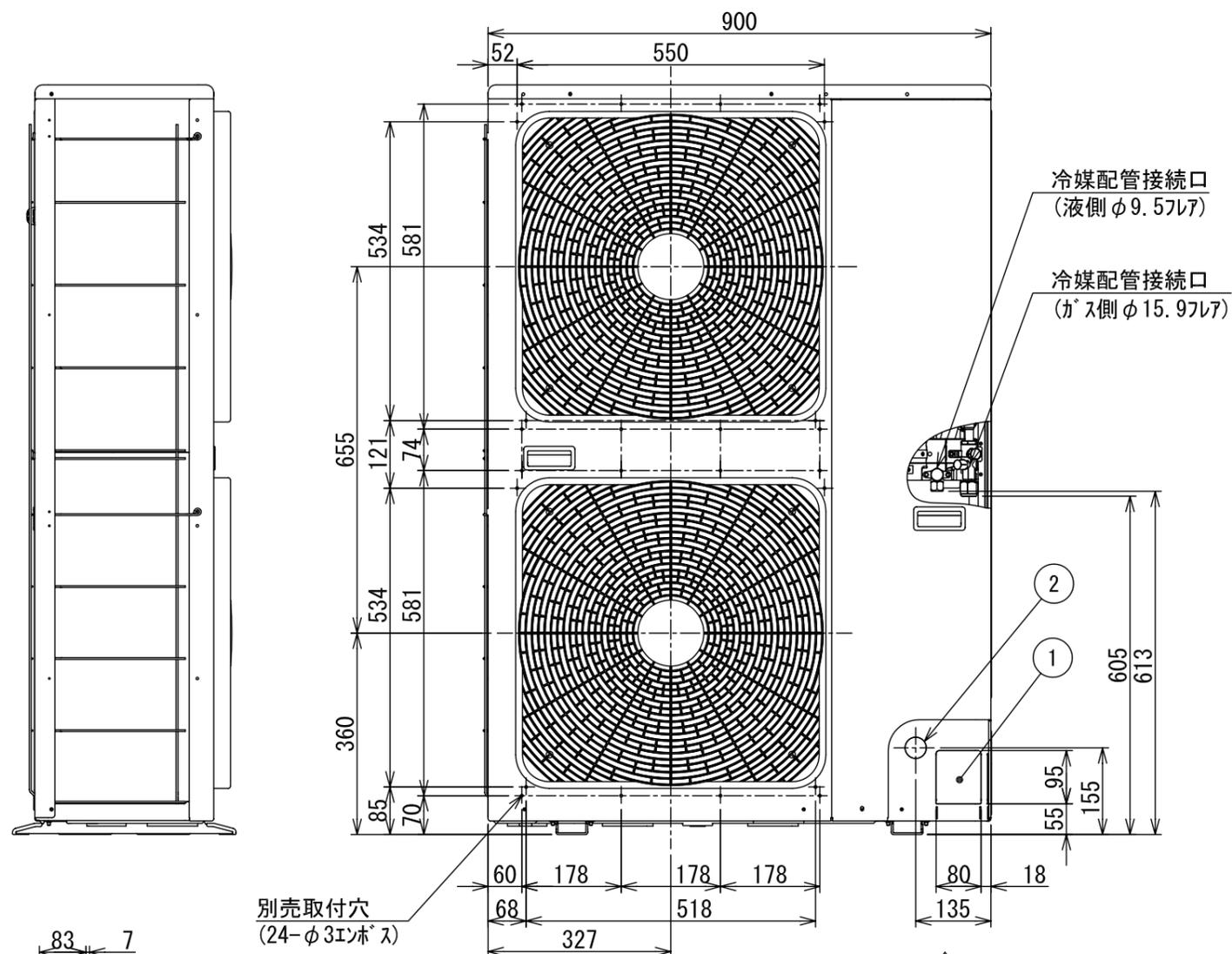
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0712-02	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン	尺度
AIU-AP**WH			トリプルタイプ	
AIC-AP**H, H-1		外部結線図		図法
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				

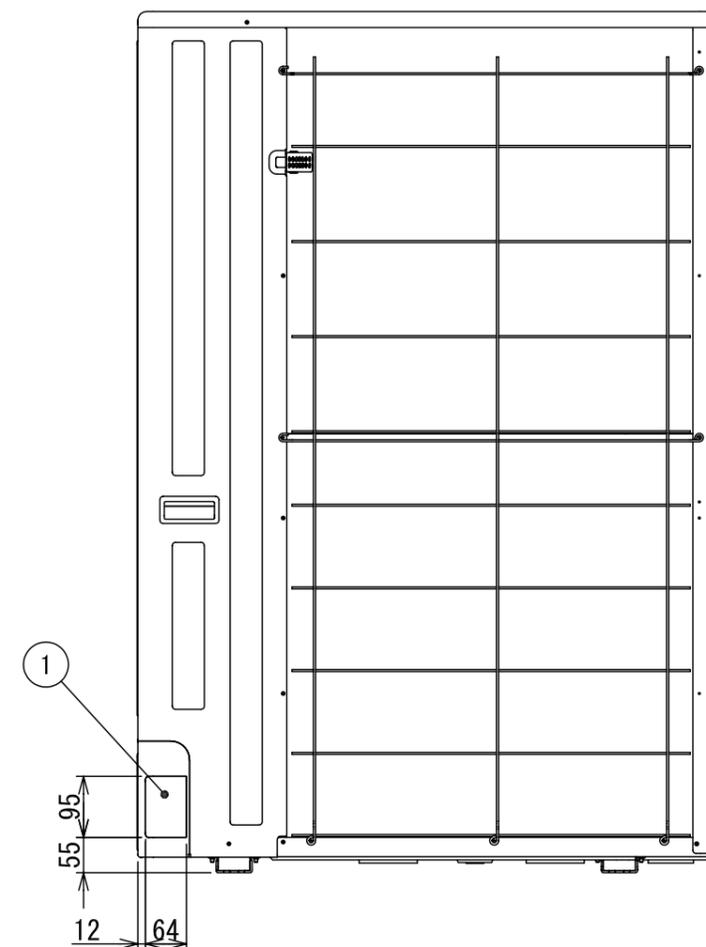
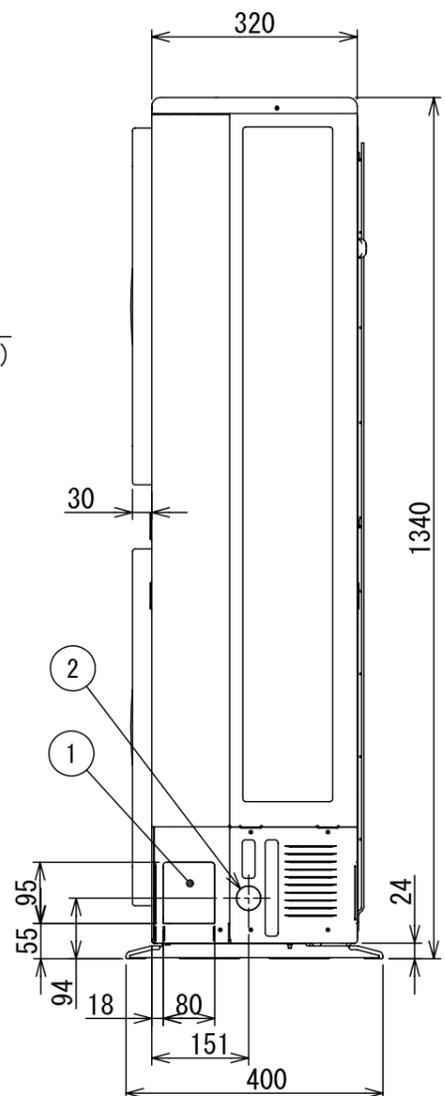


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

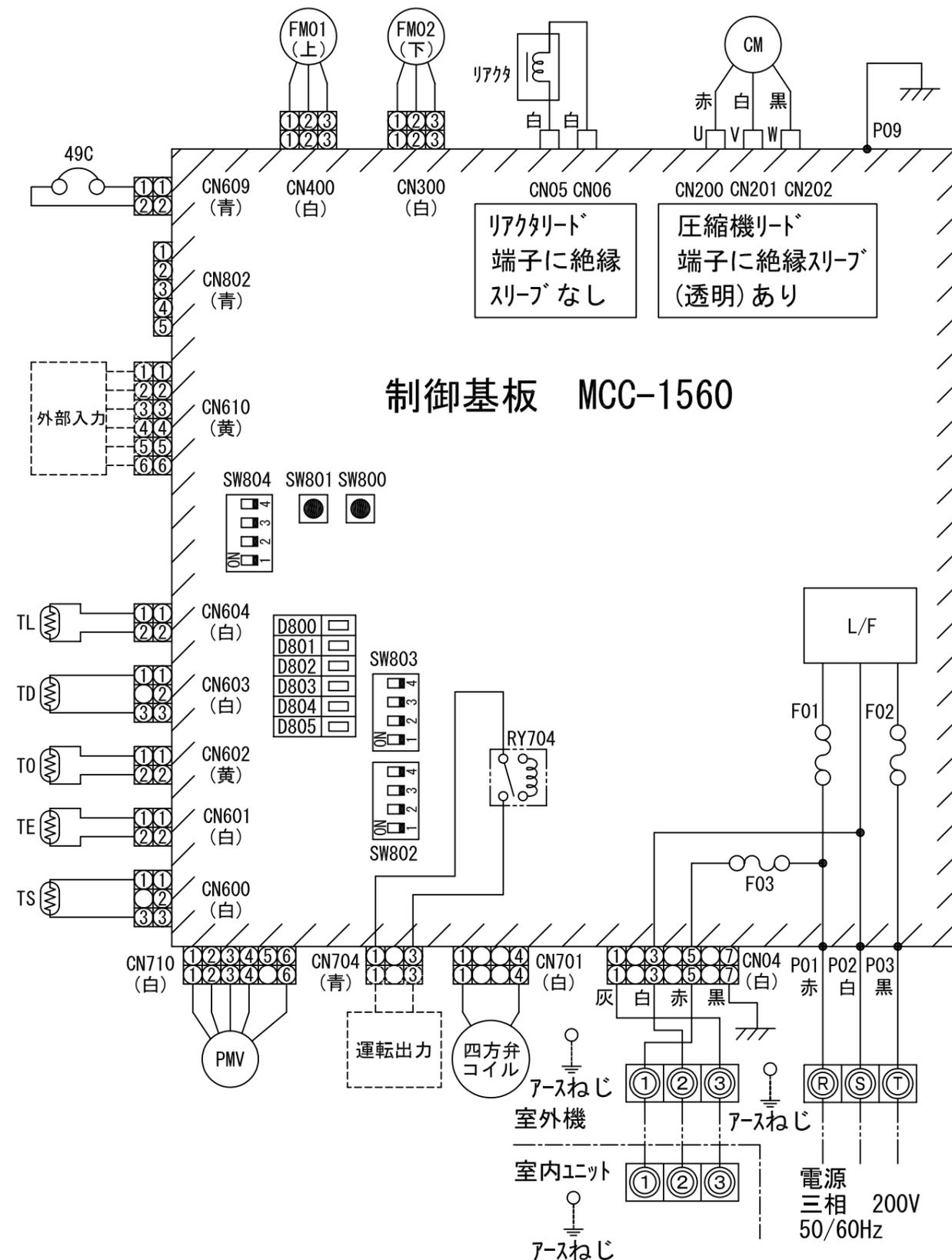
5-ドレン穴 (φ20 x 88バ-リング穴)



下部配管用ノックアウト



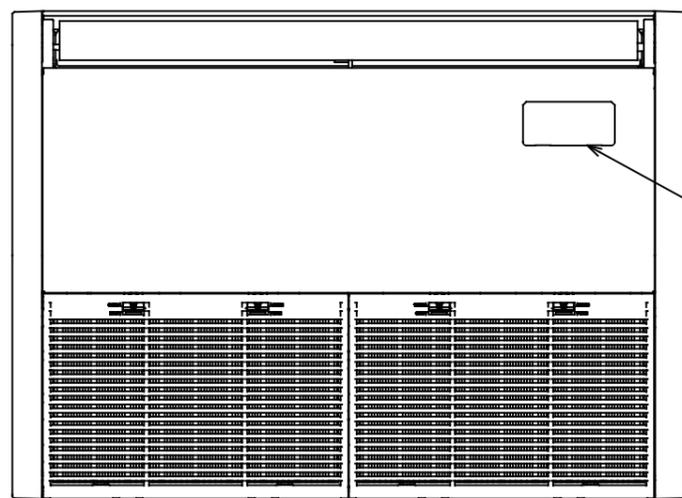
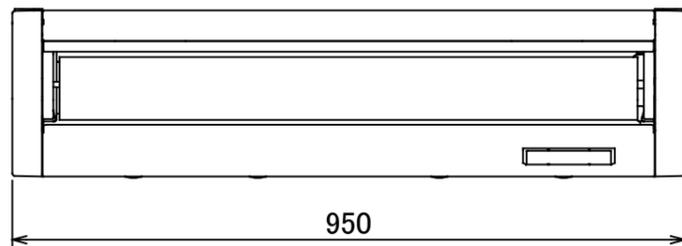
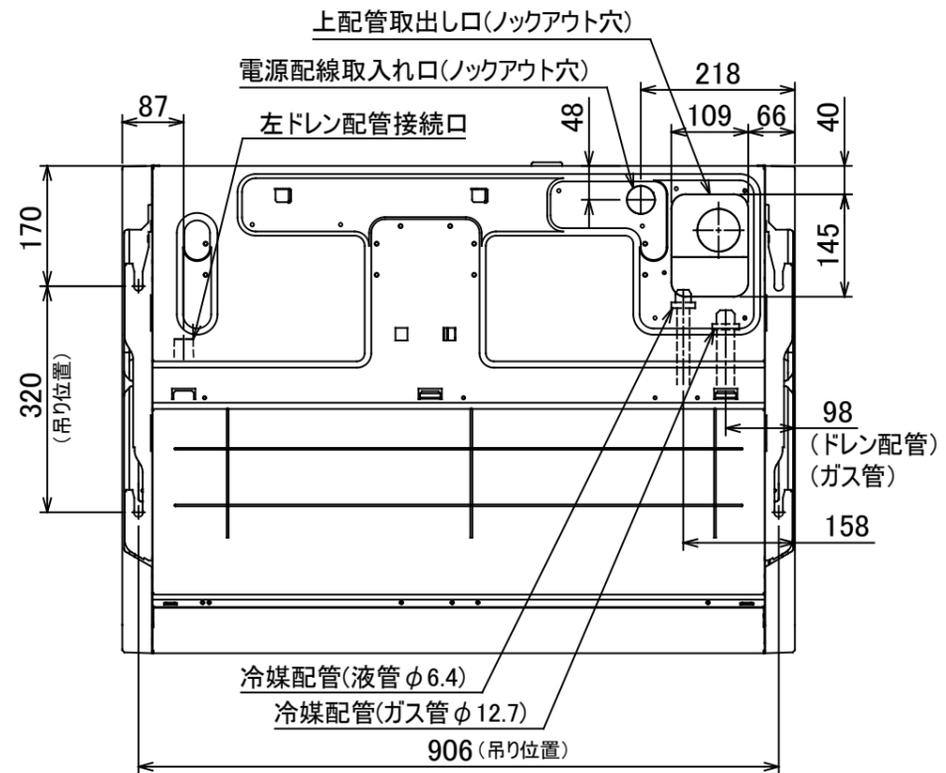
適用機種		図面番号	T26C1301-01	
ROA-AP1606H	ROA-AP1606HZ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	
ROA-AP1606HZG			尺度	図法
			三角法	
東芝キヤリア株式会社				



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
TO	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

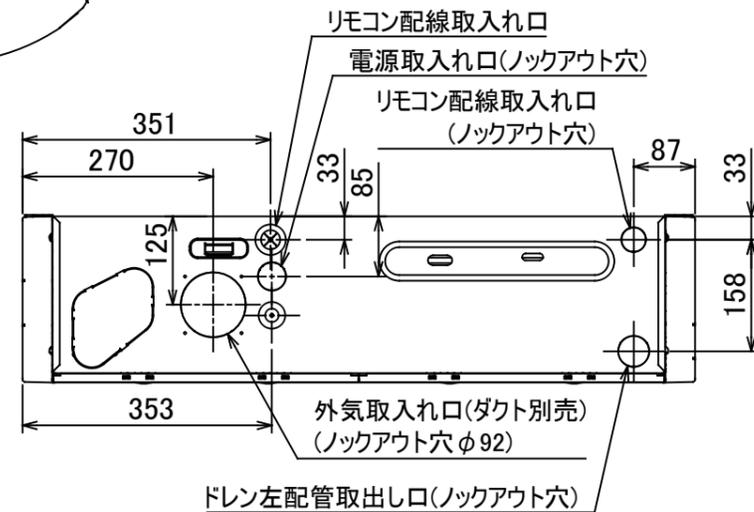
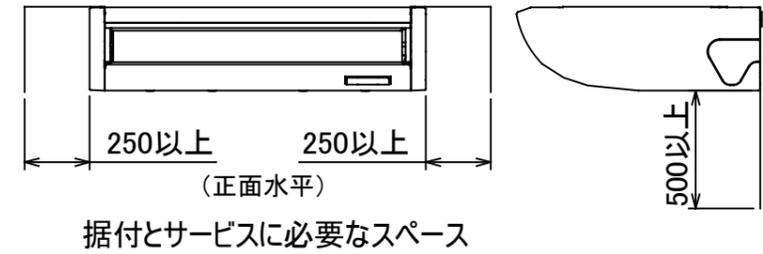
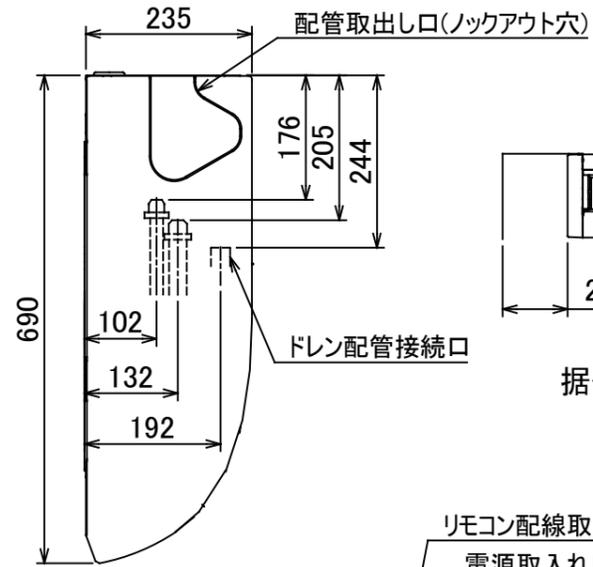
- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- 斜線はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T26D1301-01		
ROA-AP1606H		品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP1606HZ			配線図		
ROA-AP1606HZG			(適用機種は左記)		
		品名	東芝キャリア株式会社	尺度	三角法



ワイヤレス受信部取付部

(単位:mm)



注)

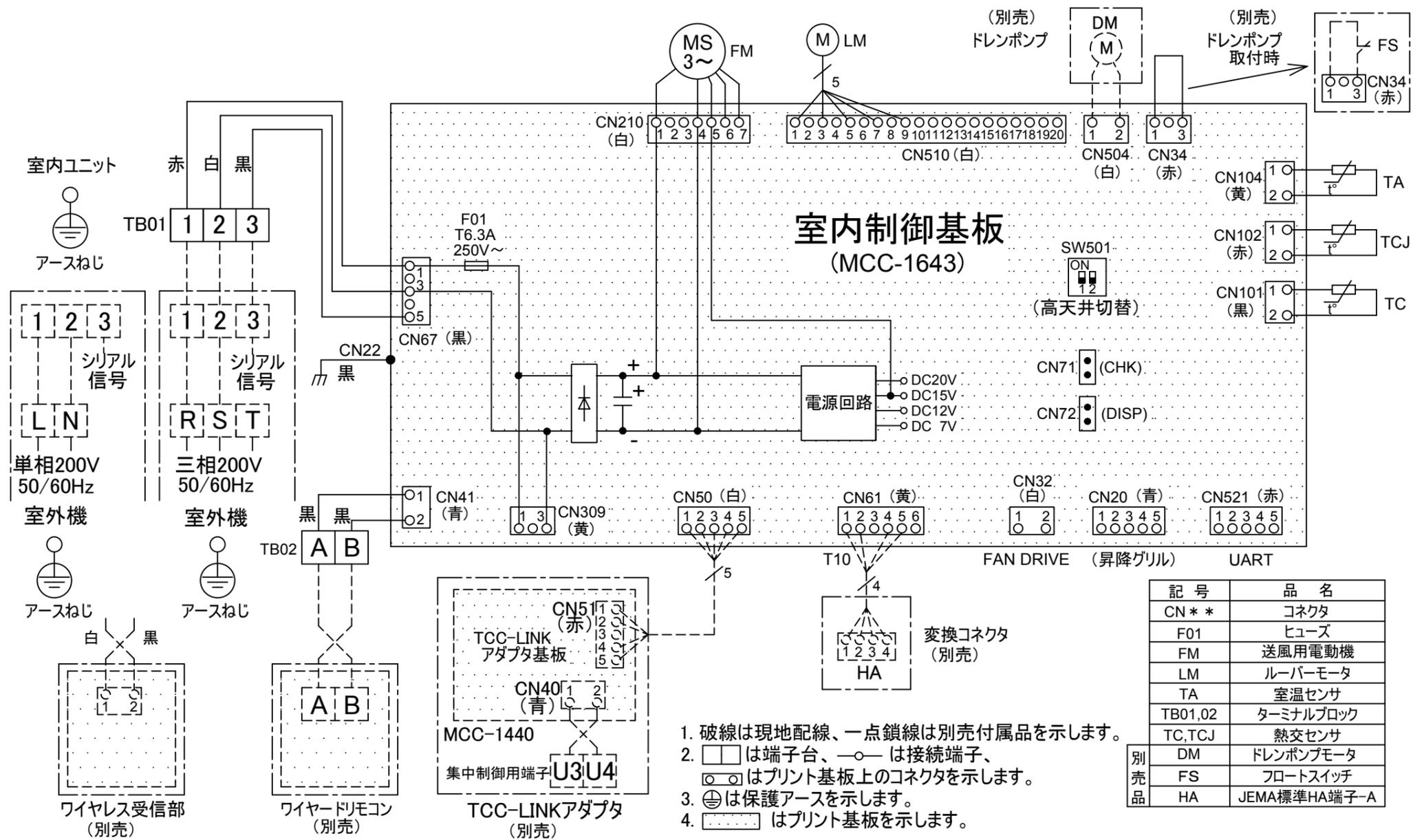
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。

* 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。

適用機種			図面番号	T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H		外形図		
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H		(適用機種は左記)		
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社

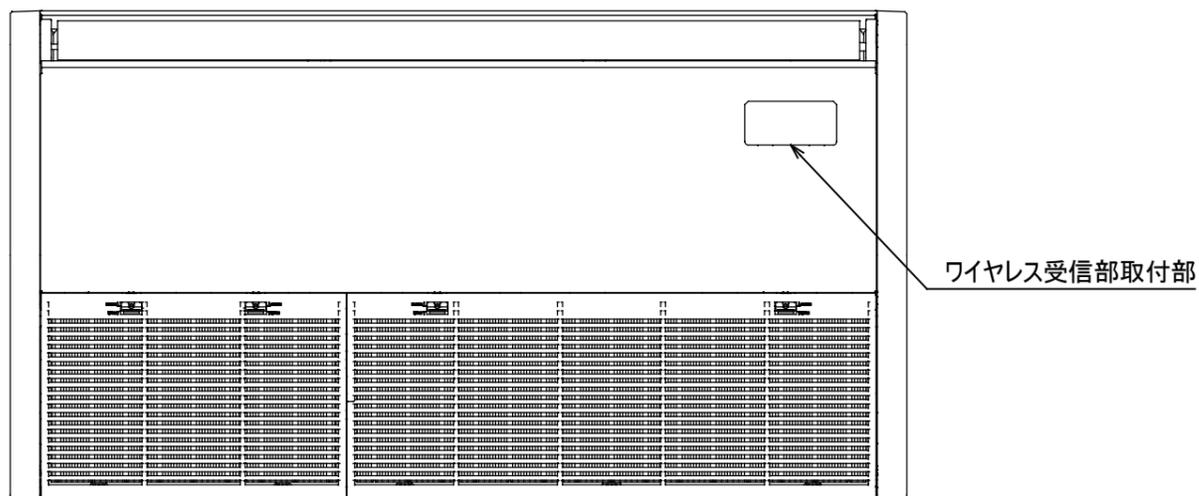
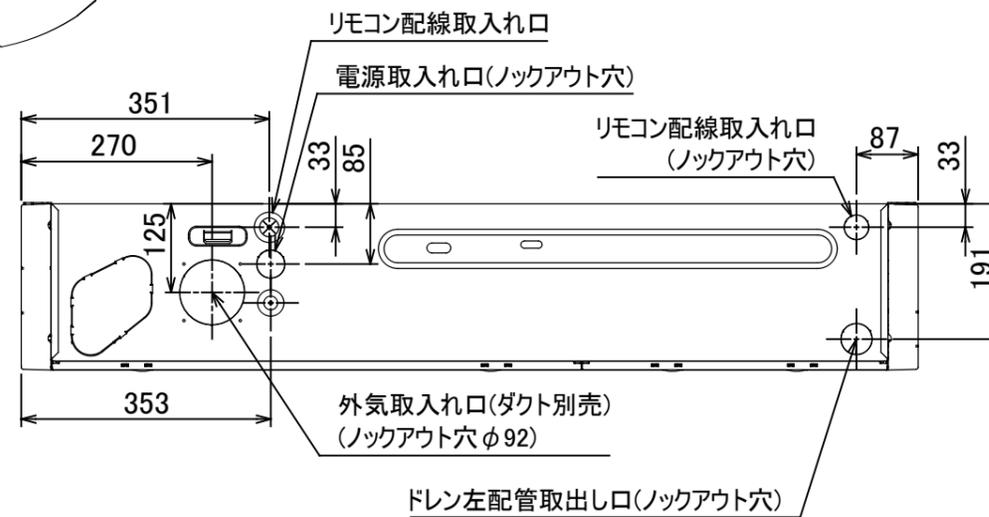
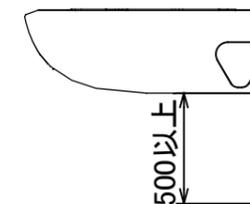
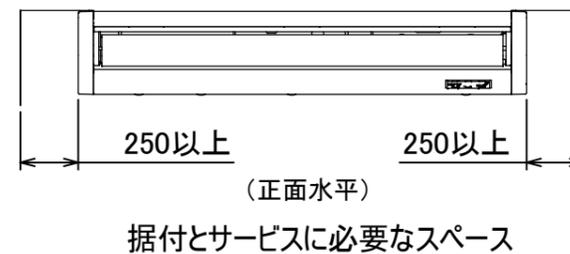
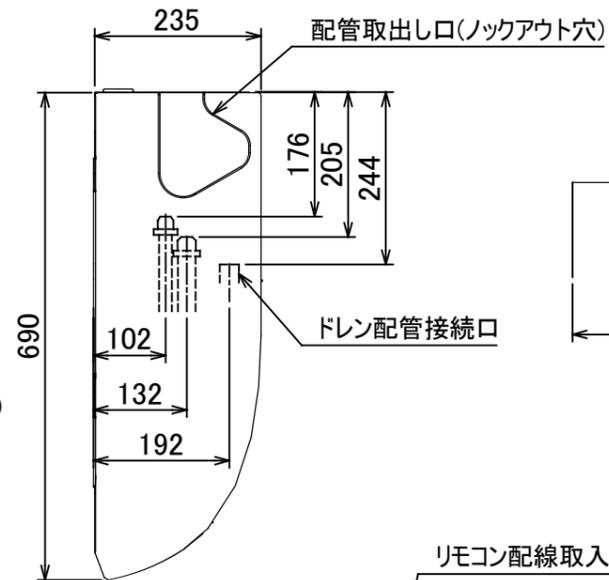
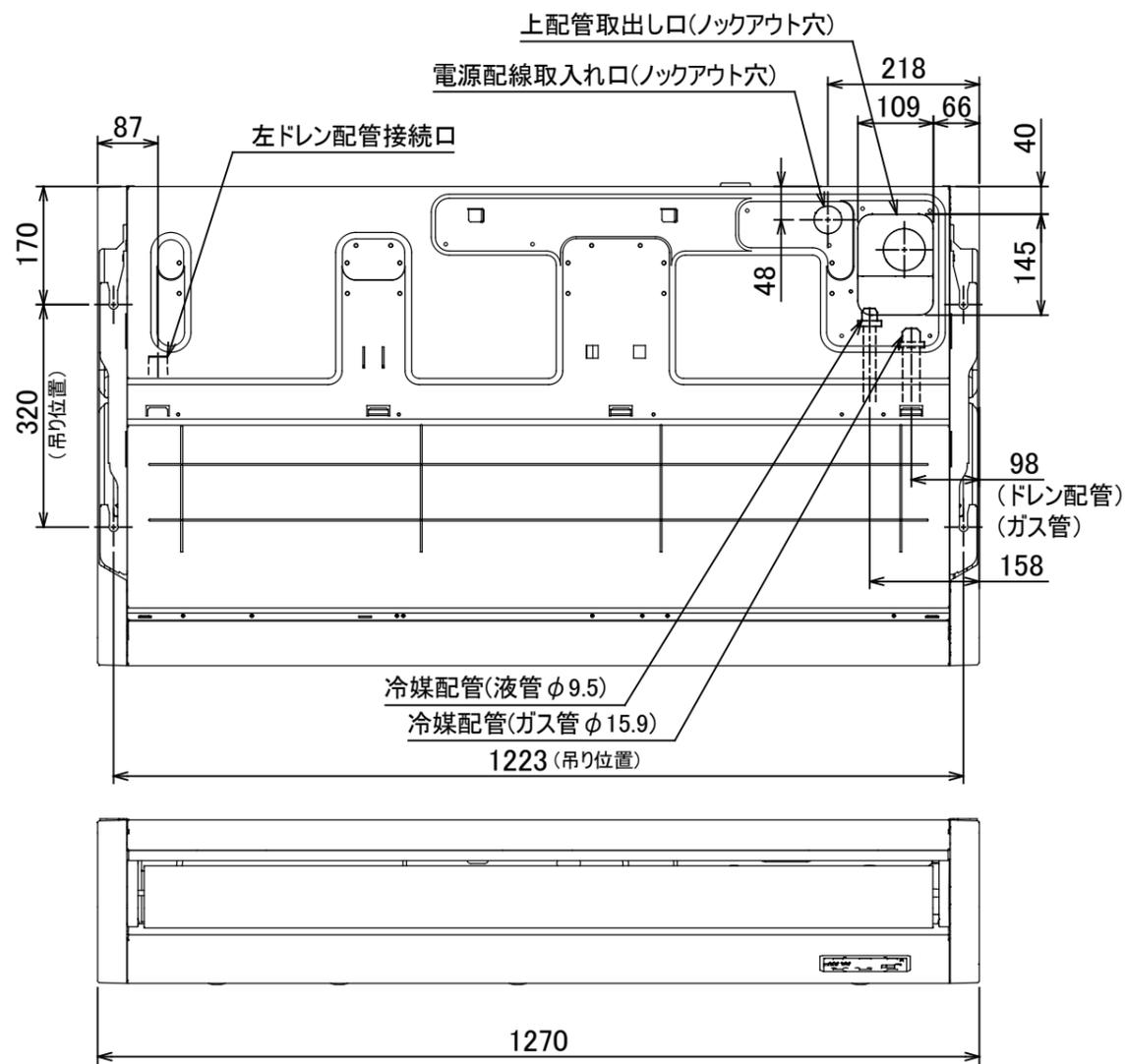
T25A1301-5Y



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。

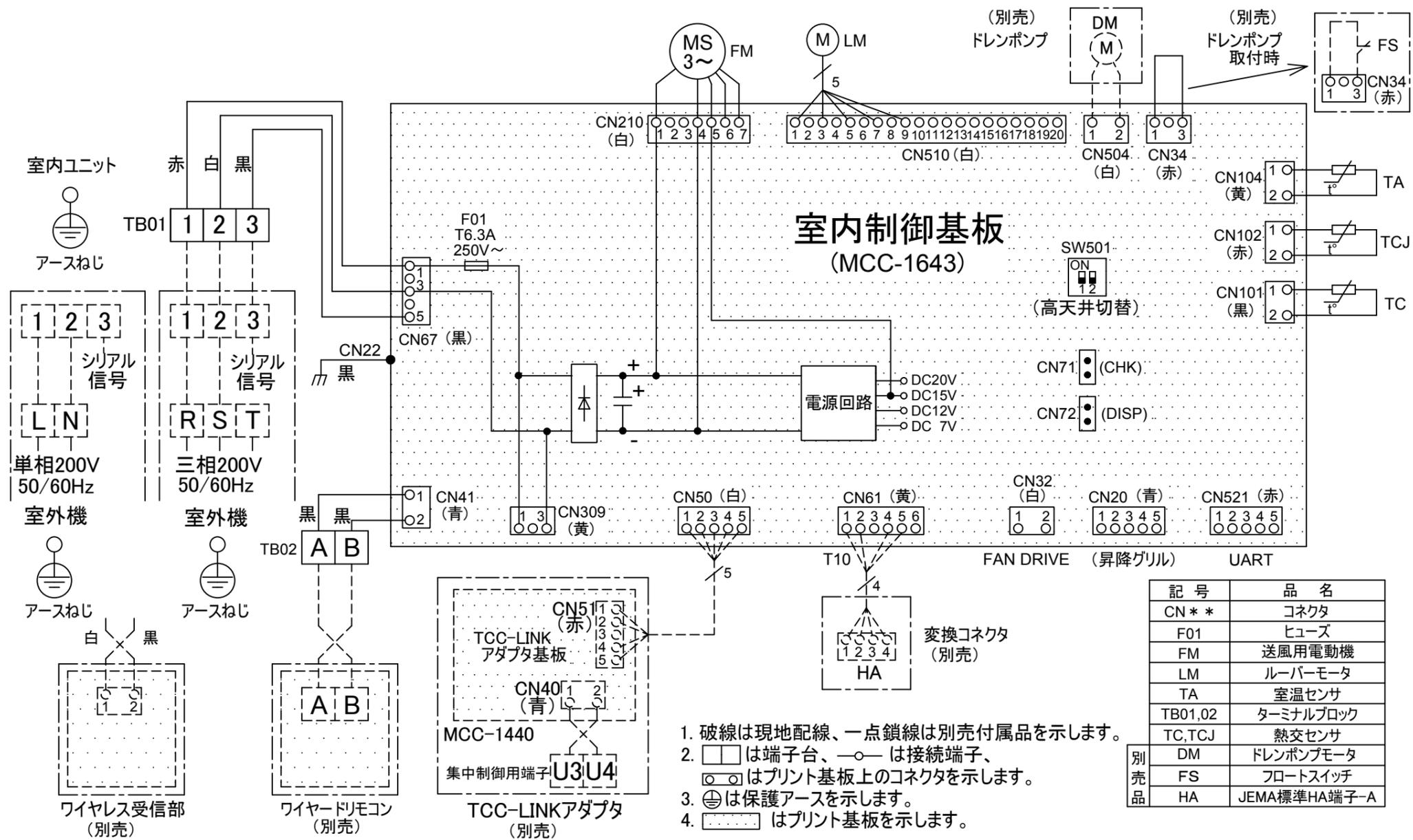
適用機種				図面番号	T25B1301-03	
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	東芝キヤリア株式会社
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H			
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H			
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H			
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1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



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。

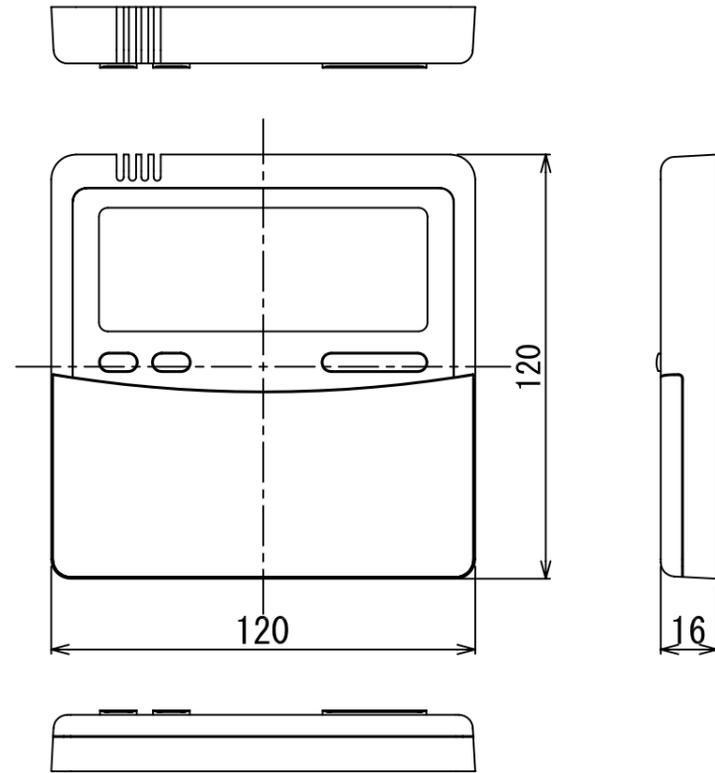
(単位:mm)

適用機種		図面番号	T25A1303-05	
AIC-AP717H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP807H	AIC-AP808H		外形図	
AIC-AP717H-1			(適用機種は左記)	
AIC-AP807H-1				
		尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社				



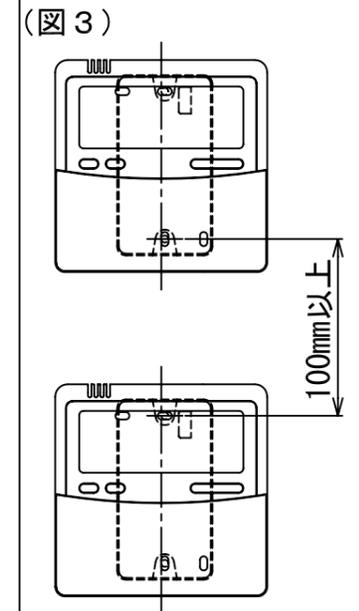
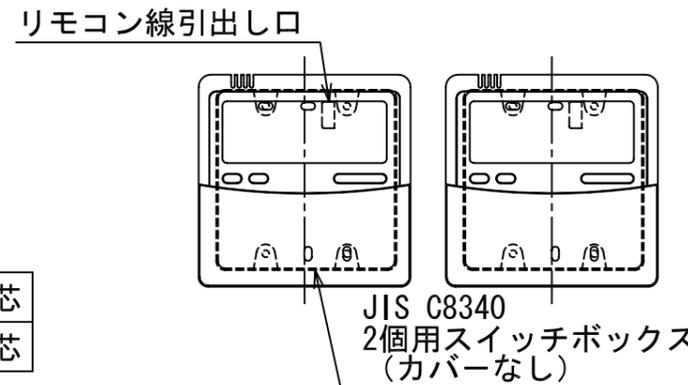
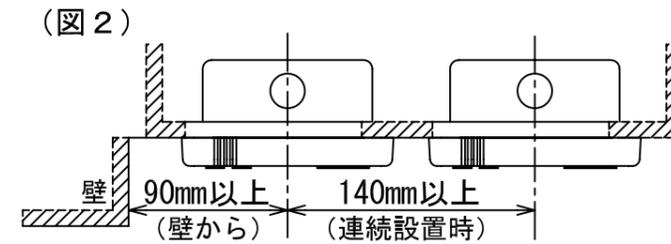
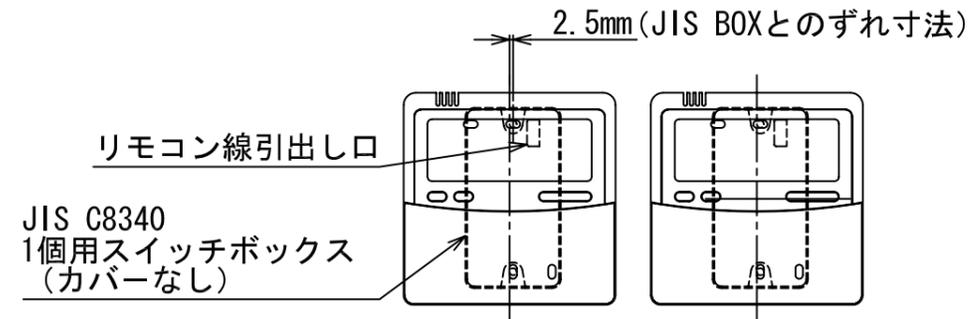
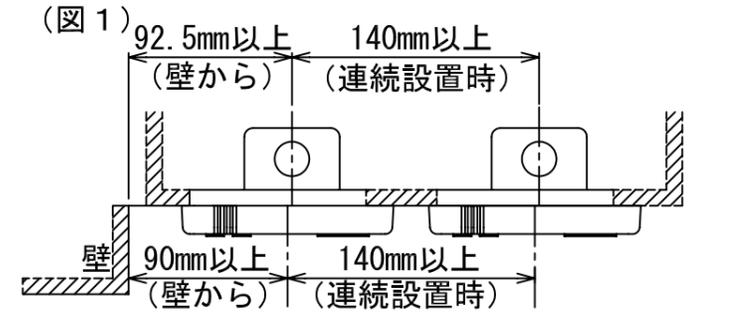
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適用機種				図面番号	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			



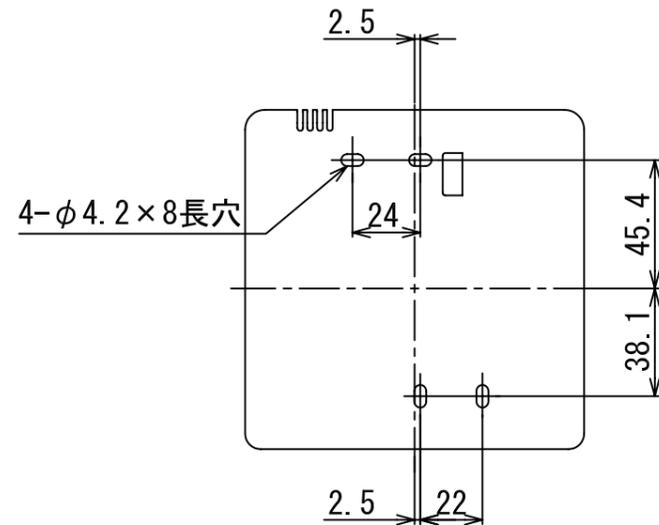
連続設置の場合の取付方法

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>



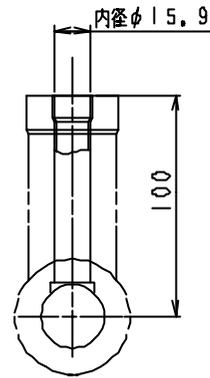
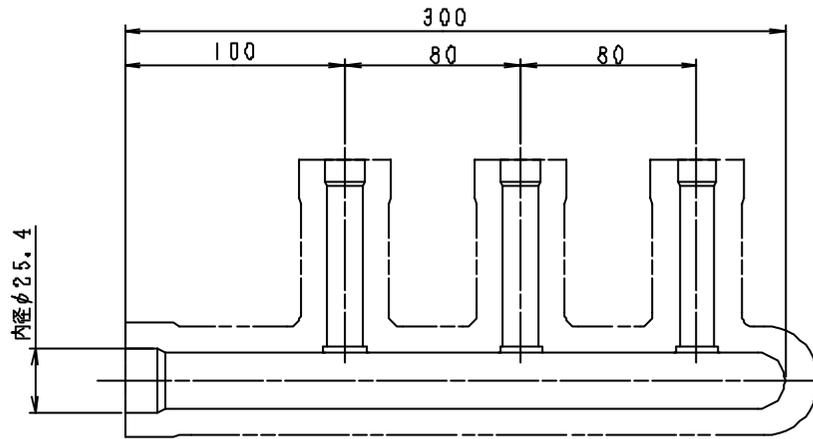
リモコンコード (現地手配)

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

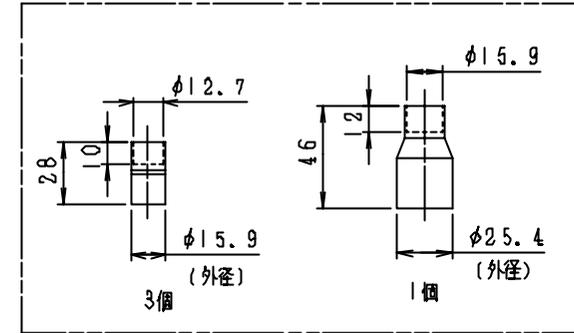
適用機種	図面番号	T29E0401-07		
RBC-AMT31	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社

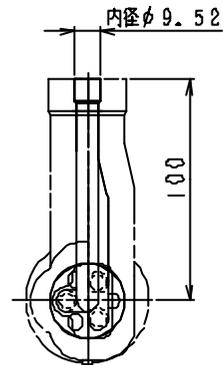
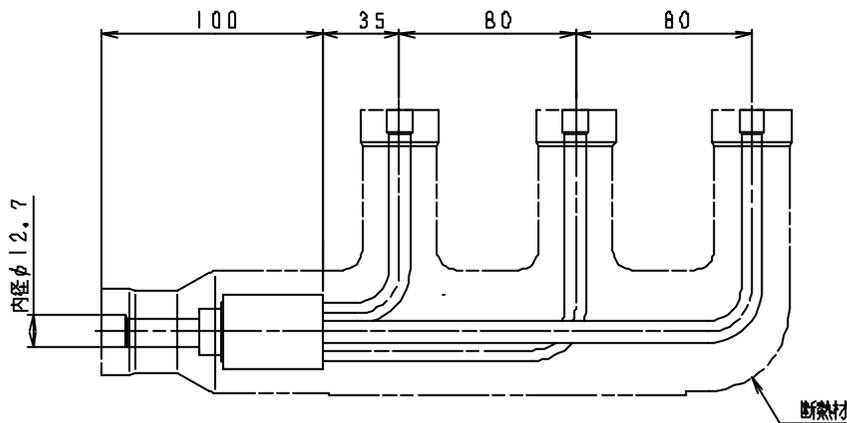
<ガス側>
ヘッダー組立



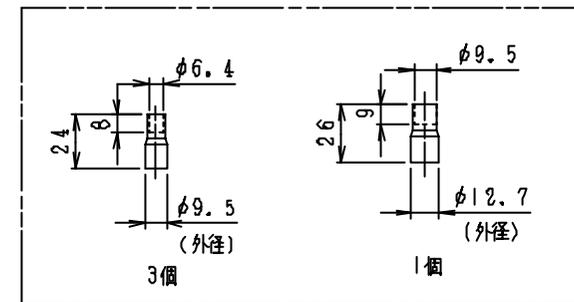
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号	T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	三角法
東芝キヤリア株式会社					