

東芝パッケージエアコン
ワイヤレスリモコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	25.0	<6.0～28.0>		室外機	形 名		ROB-AP2805HSZ		
定格冷房時の顕熱比				-	0.77		外 装		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	28.0	<6.0～31.5>			外形寸法	高 さ	mm	1,800	
							幅			mm	990		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	25.6				奥行	mm	750		
								総 質 量	kg	206			
								圧 縮 機	形 式	全密閉形			
									電 動 機	kW	2.70×2		
								極 数		4×2			
冷房エネルギー消費効率						2.40	/ 2.40	空 気 熱 交 換 器				フィンチューブ	
暖房エネルギー消費効率				-		3.35	/ 3.35	冷 媒 制 御				(冷)	電子制御弁
												(暖)	電子制御弁
冷暖平均エネルギー消費効率						2.88	/ 2.88	送 風 機				プロペラファン	
								送風装置	標準風量	m³/min	200.0		
									電 動 機	kW	0.600		
								高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20			
								低圧スイッチ	MPa	- -			
								保 護 装 置		吐出温度のサ- 過電流のサ- 圧縮機サ-			
								ケースヒータ	W	26×2			
								騒 音 値	(冷)	dB	56 / 56		
									(暖)	dB	57 / 57		
								冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・6.55			
								冷媒追加不要の最大実長	m	10 (主配管：5・分岐配管：5)			
								冷媒追加量	g/m	主配管：70 分岐管(2台接続側)：40 分岐管(1台接続側)：40			
電気特性 (注2)	電 源 (注3)				三相	200V 50/60 Hz		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7		
	定格冷房消費電力					10.4 / 10.4	分岐管・		AIC-AP1127H-1	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	定格暖房標準消費電力					8.35 / 8.35	室内ユニット間		AIC-AP567H-1	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	定格暖房低温消費電力				kW	9.53 / 9.53	最大実長		m	100			
							最大落差		m	室外機が上の場合：50 室外機が下の場合：30			
	運 転 電 流 (冷)				A	31.9 / 31.9	分岐配管最大長さ	m	20				
					(暖)	25.9 / 25.9	分岐配管長さの最大差	m	10				
					(最大)	48.2 / 48.2							
	力 率 (冷)				%	94 / 94							
					(暖)	93 / 93							
始 動 電 流				A	- / -		電源設計	漏 電 遮 断 器 (注13) 60A、100mA 0.1sec以下					
形 名				AIC-AP1127H-1 AIC-AP567H-1		手 元		開閉器容量	A	60			
側面吸込みグリル				ビュア初付(ワレM9.1)				開閉器	ヒューズ	A	60		
吹出しグリル				ビュア初付(ワレM9.1)					配線用遮断器	A	60		
下 面				ビュア初付(ワレM9.1)		電 源 配 線		20m 以下		燃線14mm²			
						(注12)		50m 以下	燃線38mm²				
外形寸法													
				高 さ	mm	235		235					
				幅	mm	1,586		950					
				奥行	mm	690		690					
総 質 量				kg	35	23							
空 気 熱 交 換 器				フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材				発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム									
				送 風 機	シロッコファン シロッコファン								
送風装置				標準風量	m³/min	31.0	15.0						
				電 動 機	kW	0.139	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)				ワイヤレスリモコンスイッチ									
ドレン口径(呼び径)				20(塩ビ管)									
騒音値(急・強・弱)				dB	44-38-32	37-35-28							
							(注12) 各線径での最大こう長は下記参照します。						

(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5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	20
燃線22.0mm ²	30
燃線38.0mm ²	50

(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。

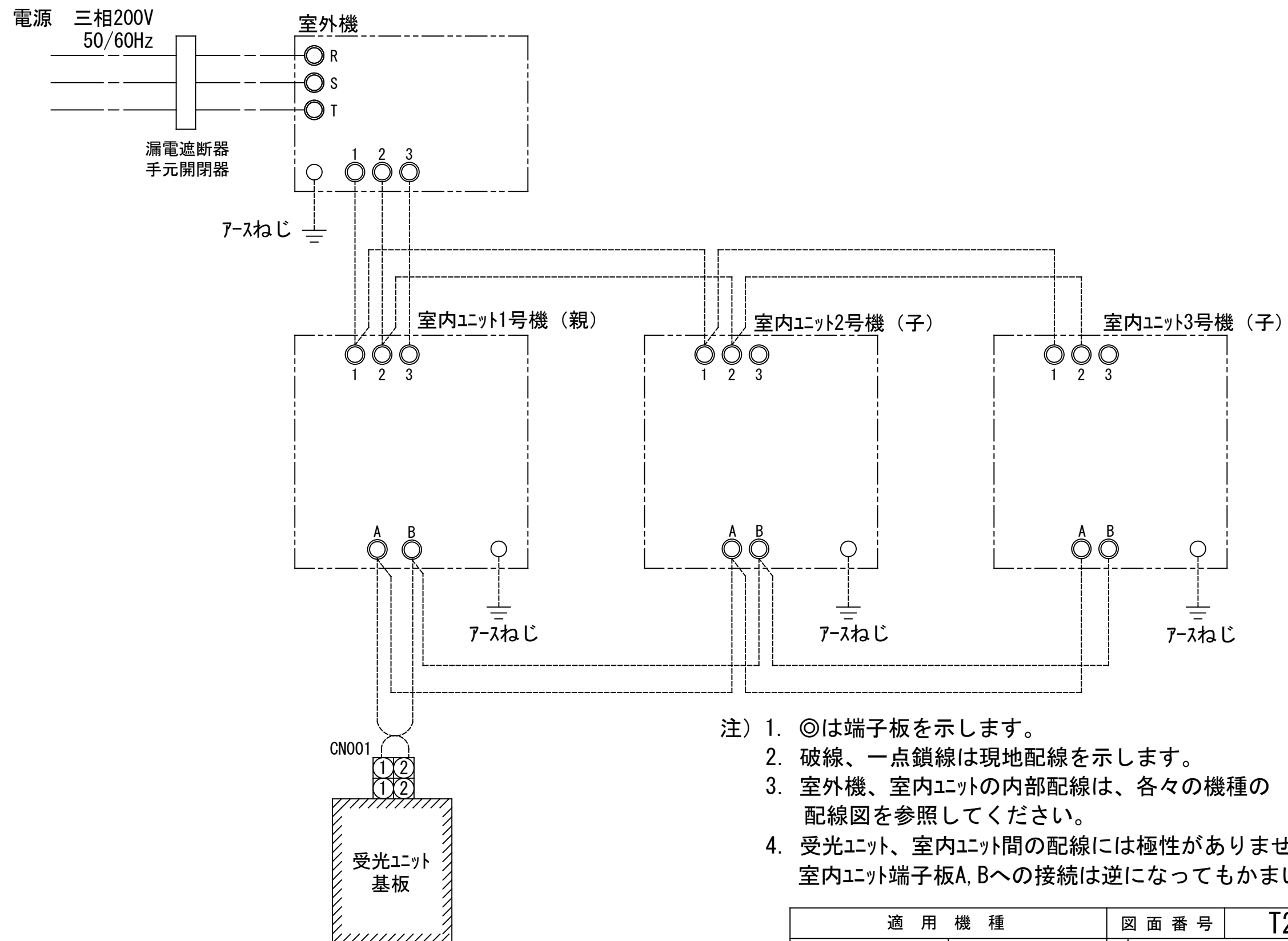
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 室内ユニット1台あたりの値を示します。

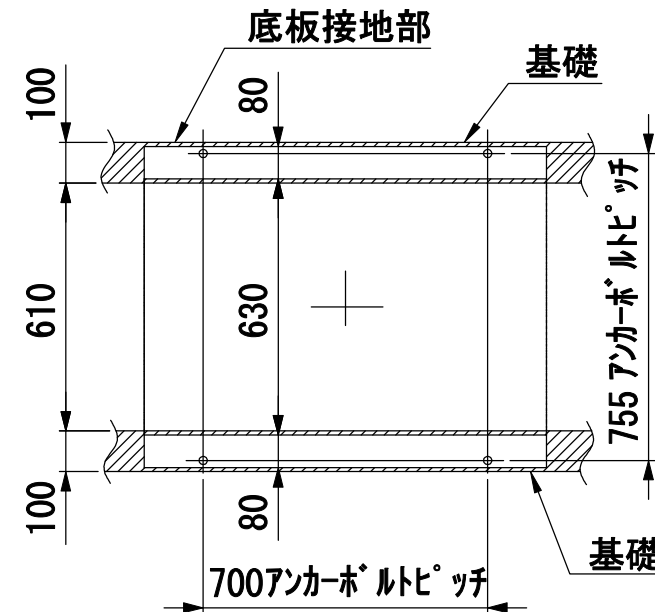
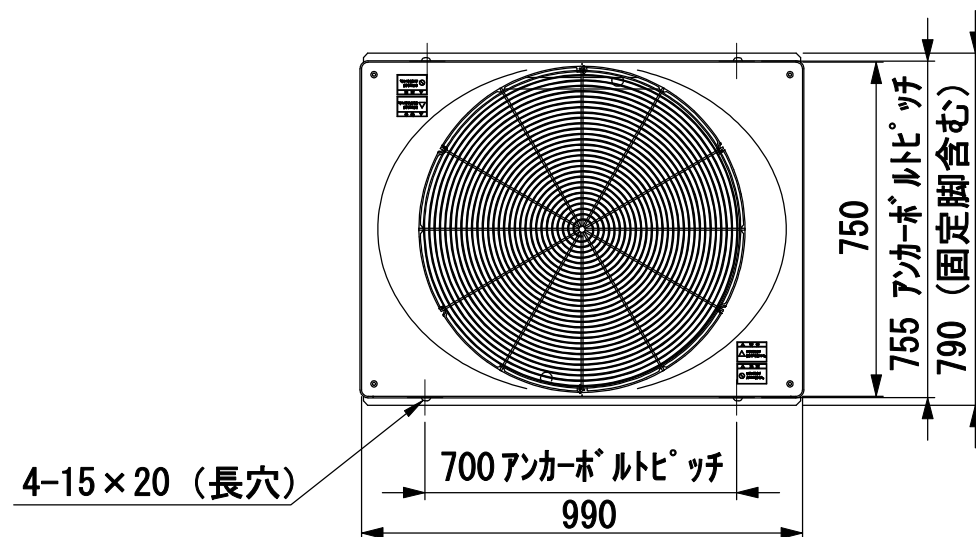
(注5) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合 (120m以下) は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

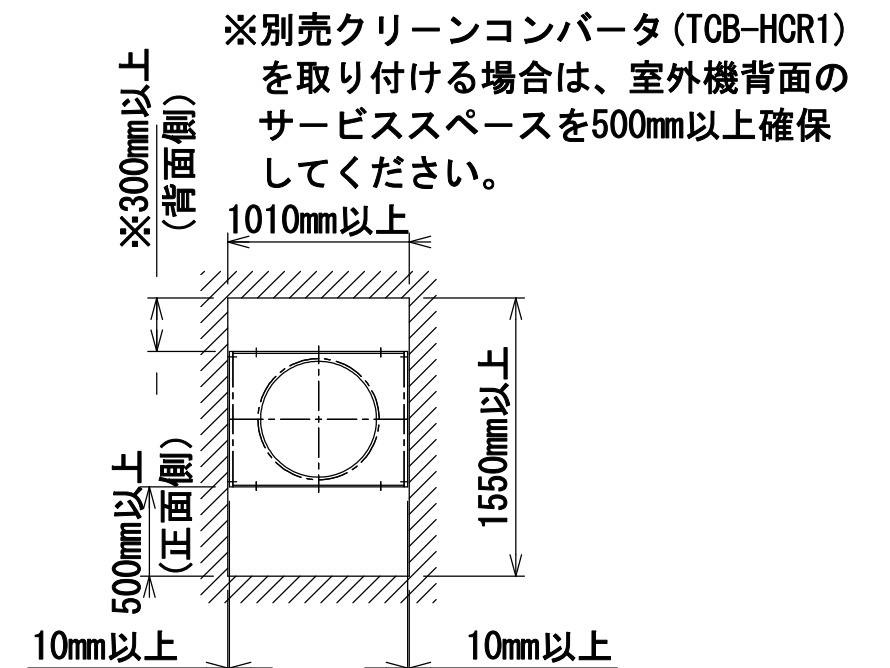


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がない
 ので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になっ
 てもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0455-04			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図(ワイヤレス)	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



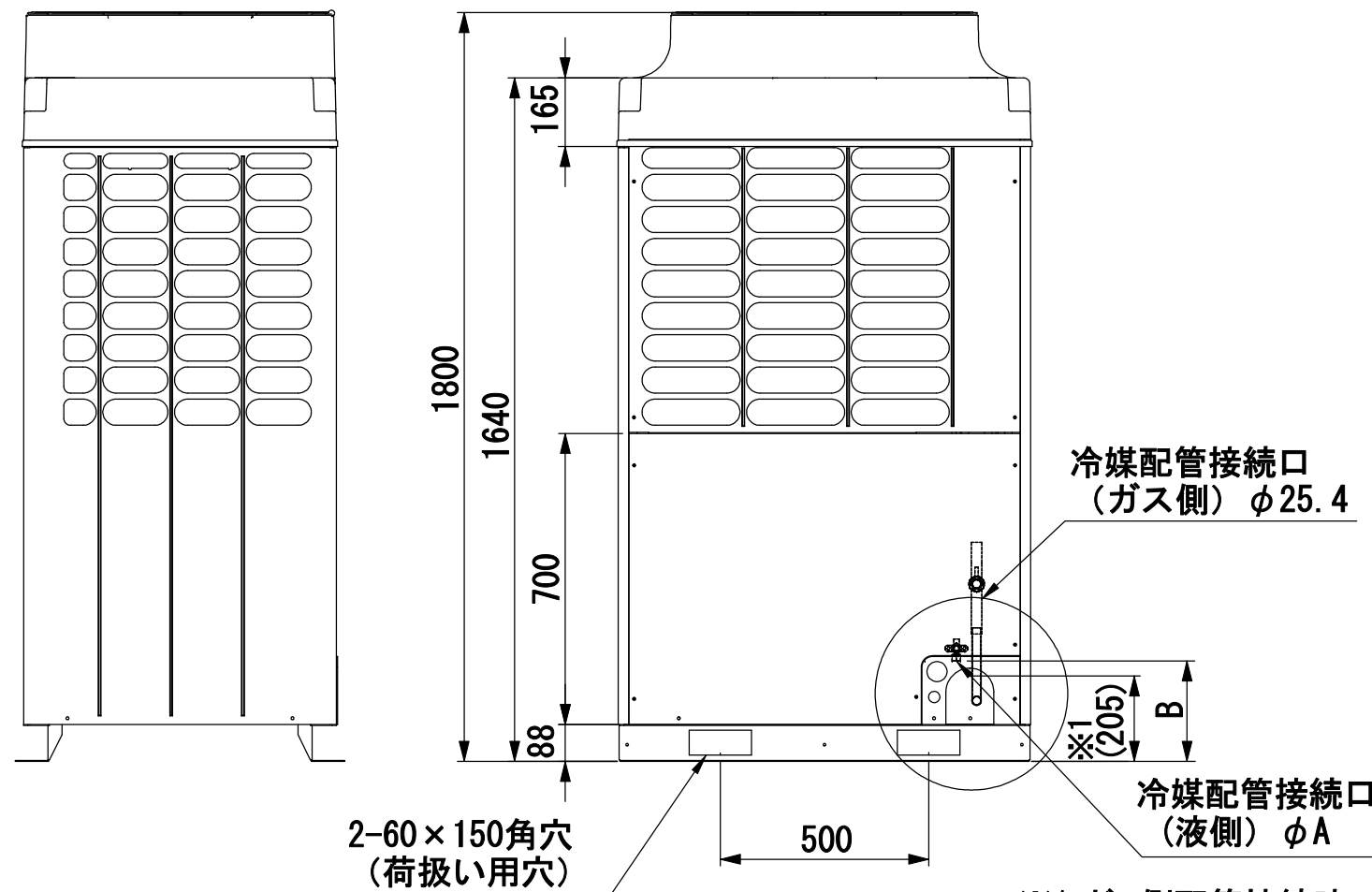
基礎ボルト位置



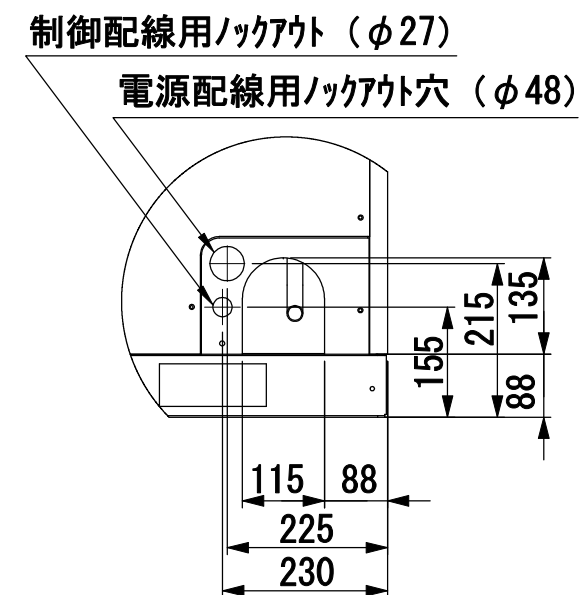
注)

1. 室外機の上方に障害物がある場合は、室外機の上端より2000mm以上離して下さい。
2. 室外機を囲む障害物の高さは、室外機の下端より800mm以下にしてください。

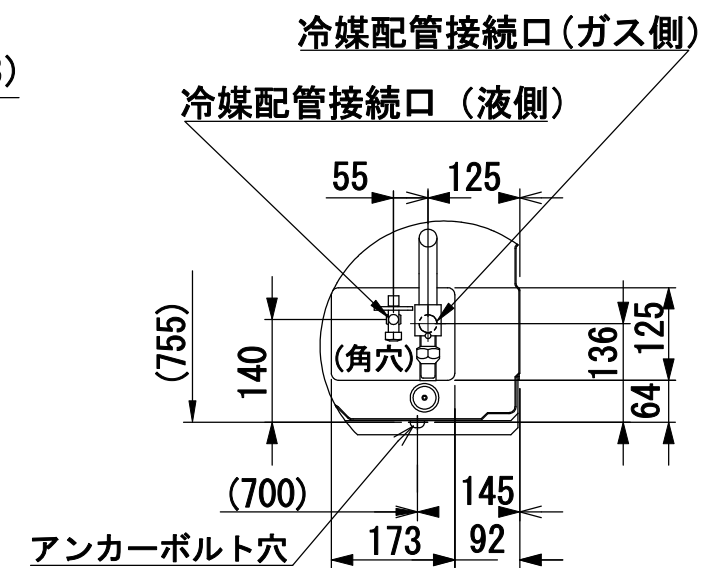
サービスに必要なスペース



※1 ガス側配管接続時、L形パイプの
カット位置 (推奨の配管接続位置)



前面配管・配線用穴詳細

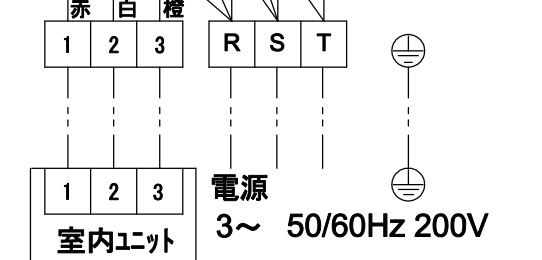
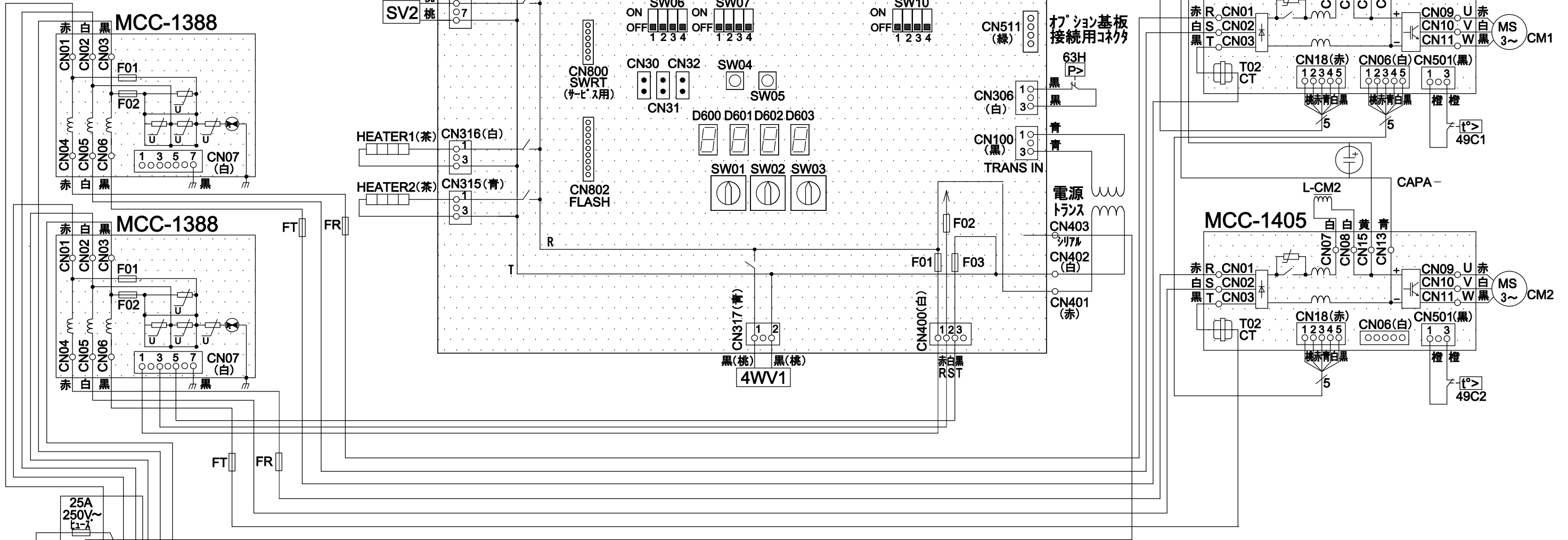


下部配管用穴詳細 (平面図)

適応機種	φA	B
ROB-AP2245HS	φ9.5 (異径ジョイント接続)	217
ROB-AP2805HS	φ12.7	241

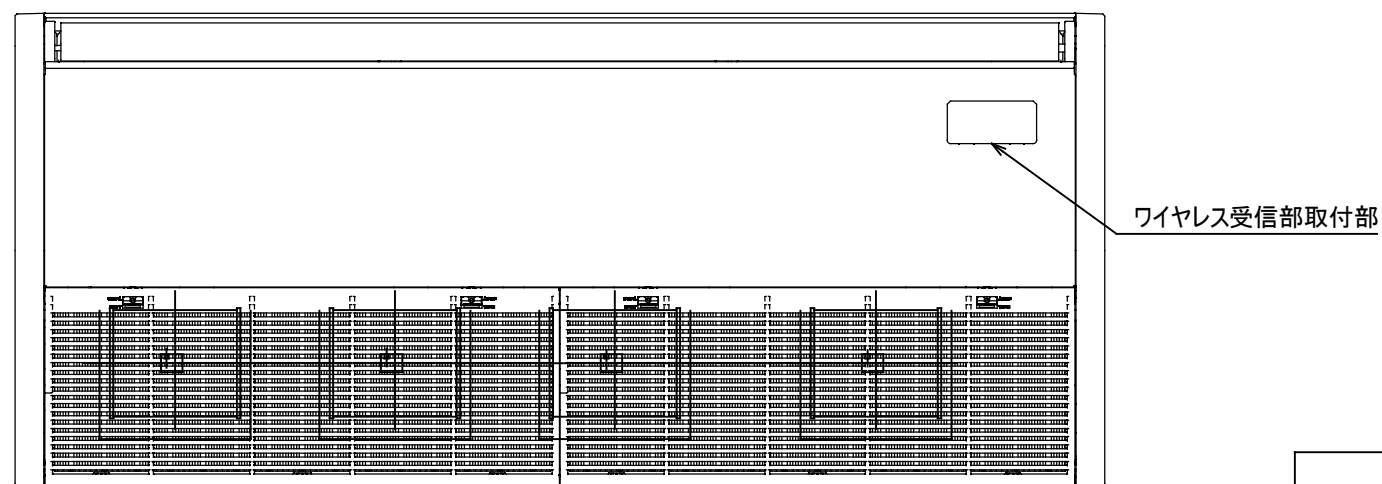
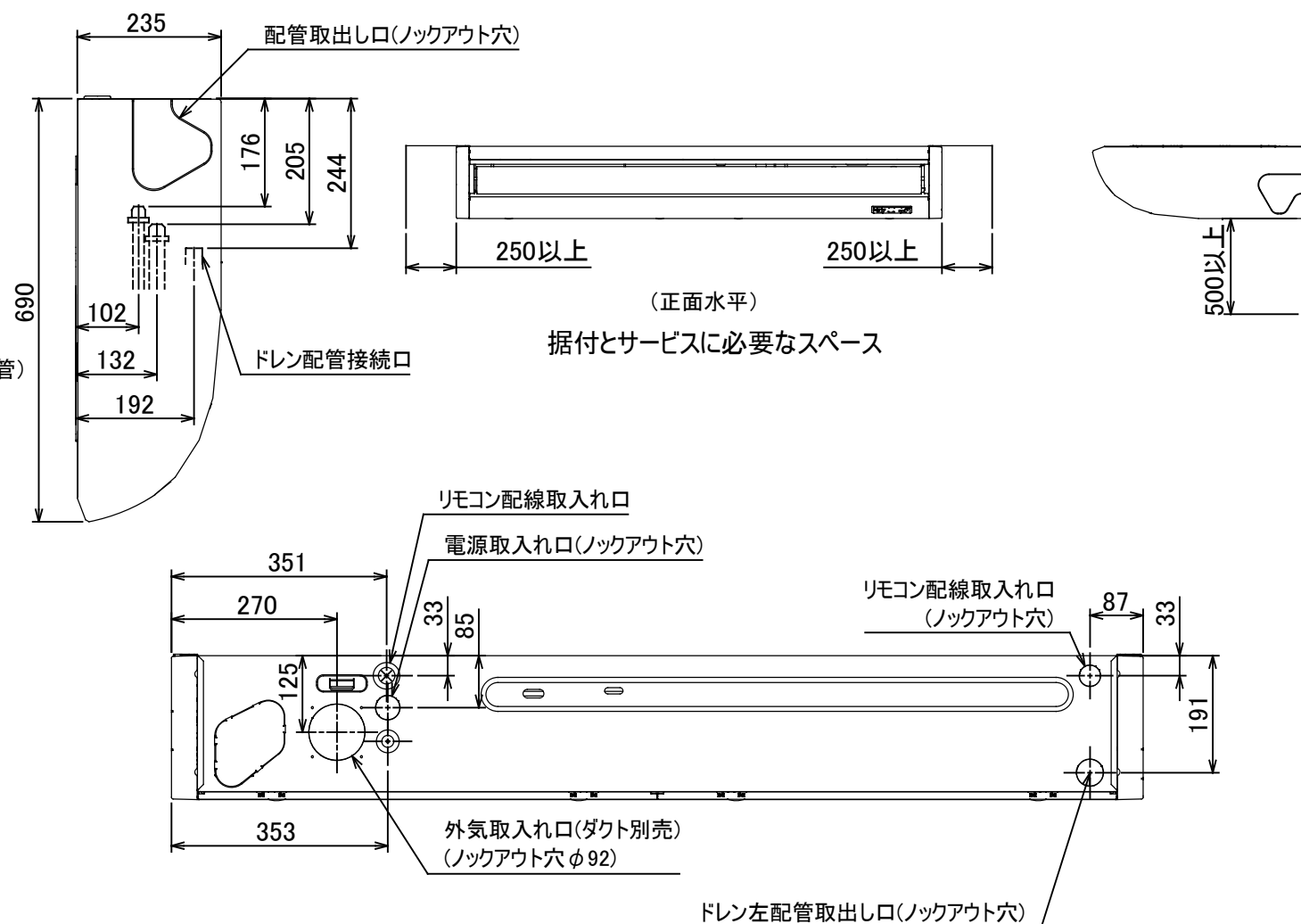
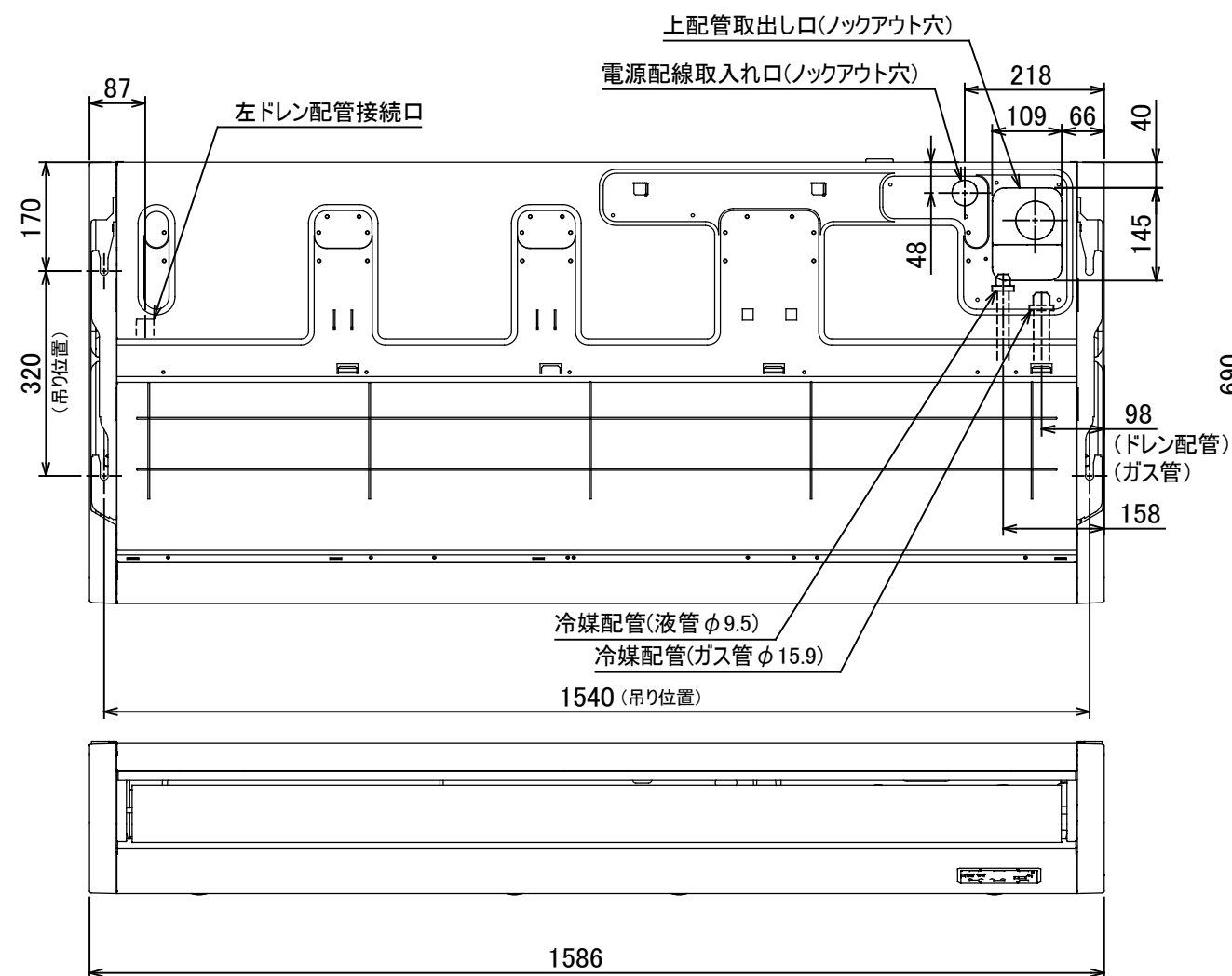
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1401-01			
ROB-AP2245HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法	
ROB-AP2805HS, (Z), (ZG)			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CM1, CM2	圧縮機
PMV1, PMV2	電子制御弁
SV2, SV3, SV5	二方弁コイル
4WV1	四方弁コイル
FR, FT	ヒューズ 30A 250V～
F01, F02, F03	ヒューズ T6. 3A 250V～
49C1, 49C2	圧縮機ケースモ
TS1	配管温度センサ(吸込)
TD1	配管温度センサ(吐出)
TE1	熱交温度センサ
T0	外気温センサ
HEATER1, HEATER2	ケースヒータ 200V 26W
FM	送風用電動機(DC)
PS	圧力センサ(低圧)
63H	高圧SW



1. 二点鎖線は現地配線を示します。
 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。
- * 電気部品カバーは2本のネジで確実に固定すること。
(固定されていないと、水が入り故障の原因となります。)

適用機種		図面番号		T26D1401-02			
ROB-AP2245HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROB-AP2805HS, (Z), (ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



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)

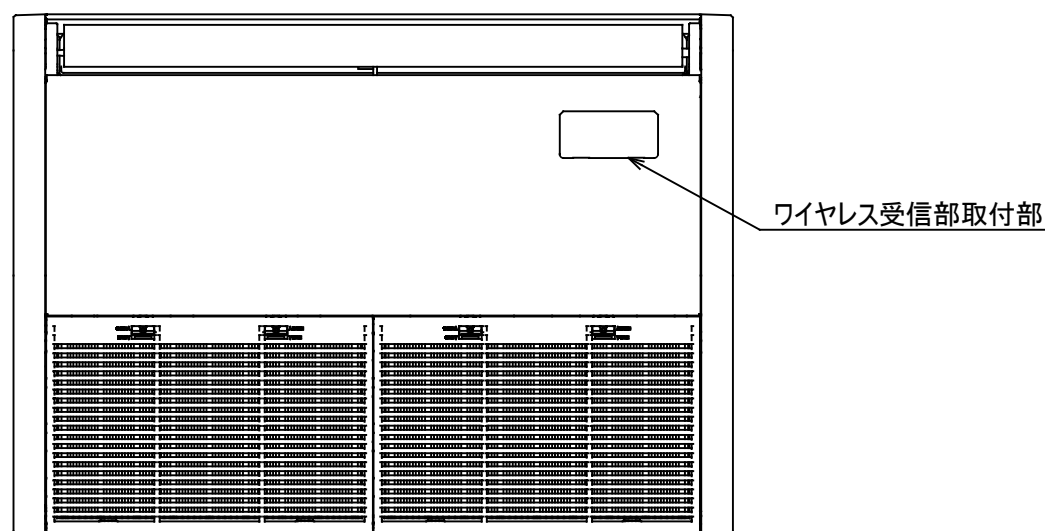
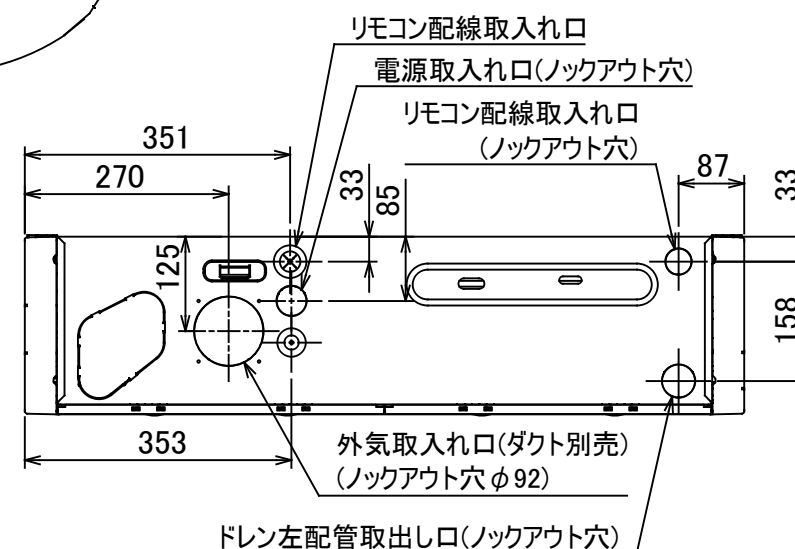
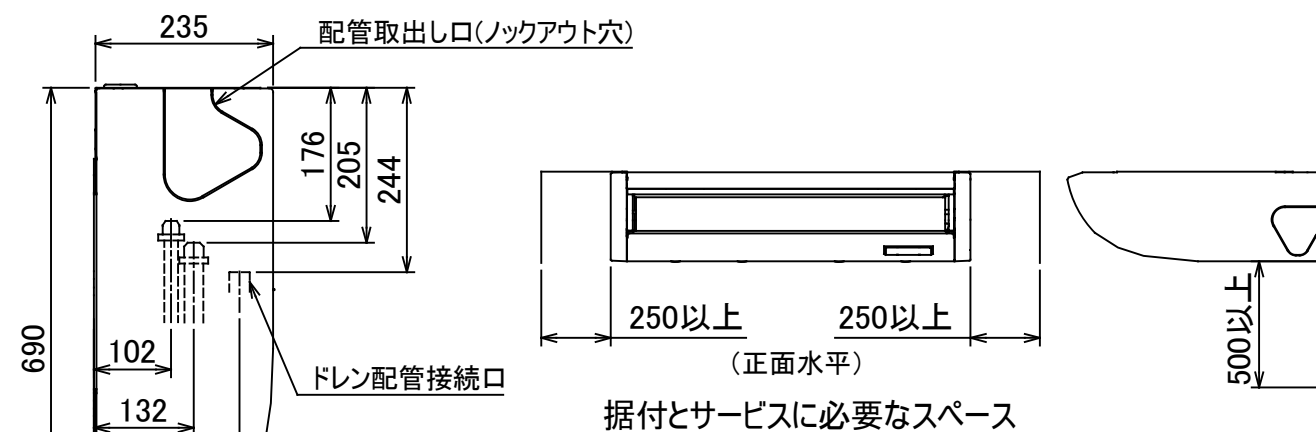
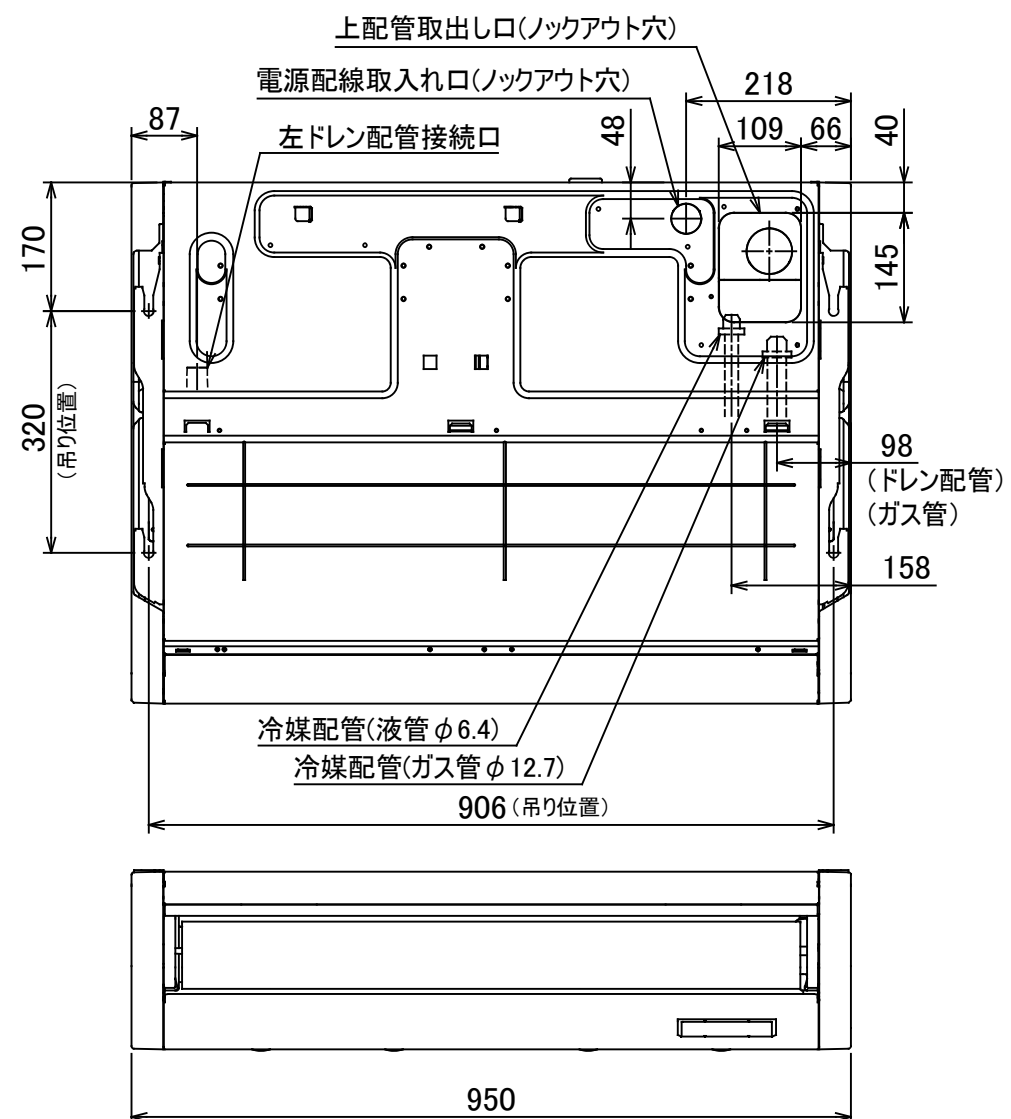
適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1304-05		
AIC-AP1127H	AIC-AP1127H-1	AIC-AP1128H	品 名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIC-AP1407H	AIC-AP1407H-1	AIC-AP1408H					
AIC-AP1607H	AIC-AP1607H-1	AIC-AP1608H					
			東芝キャリア株式会社				

T25A1304-5Y



- 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。

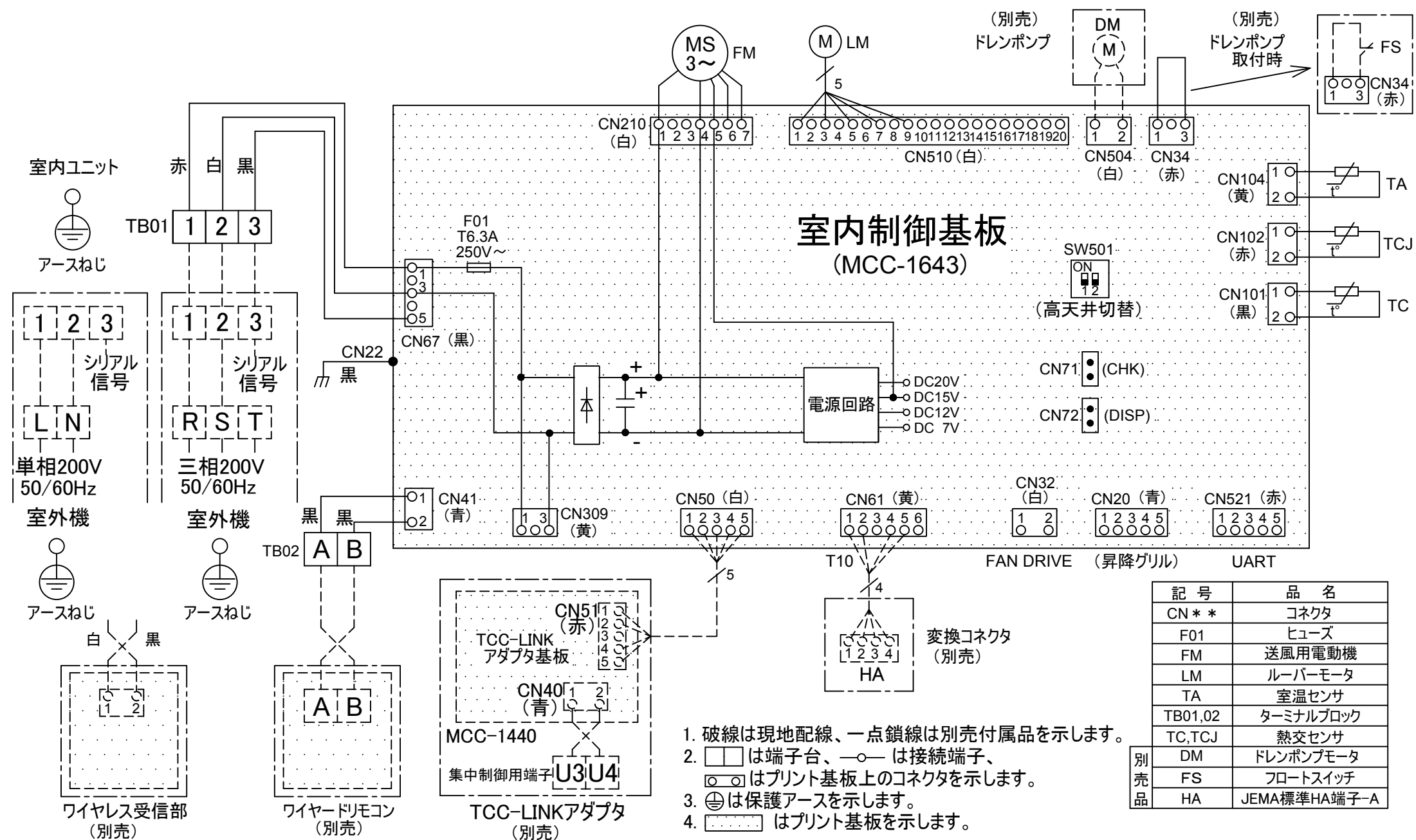
適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺度	図法		
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H						
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H						
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
東芝キヤリア株式会社									



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)

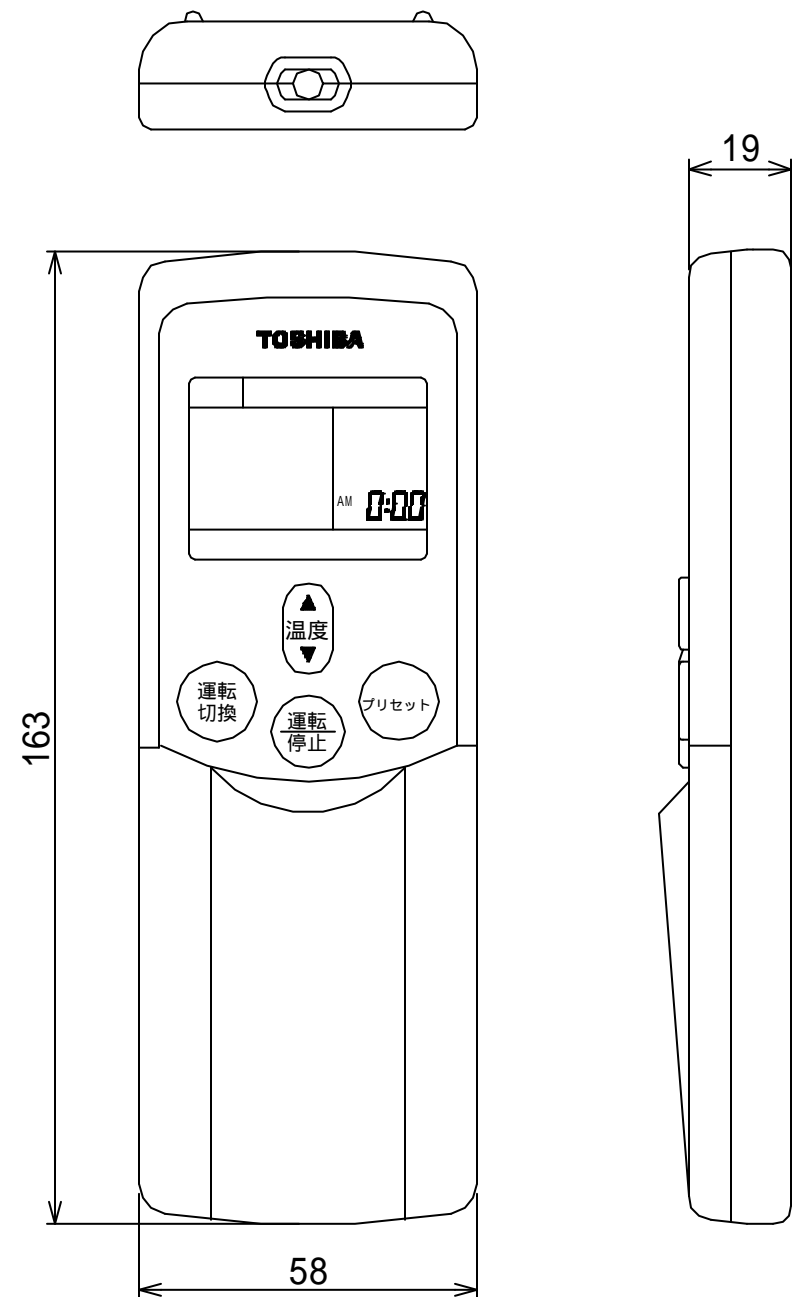
適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				



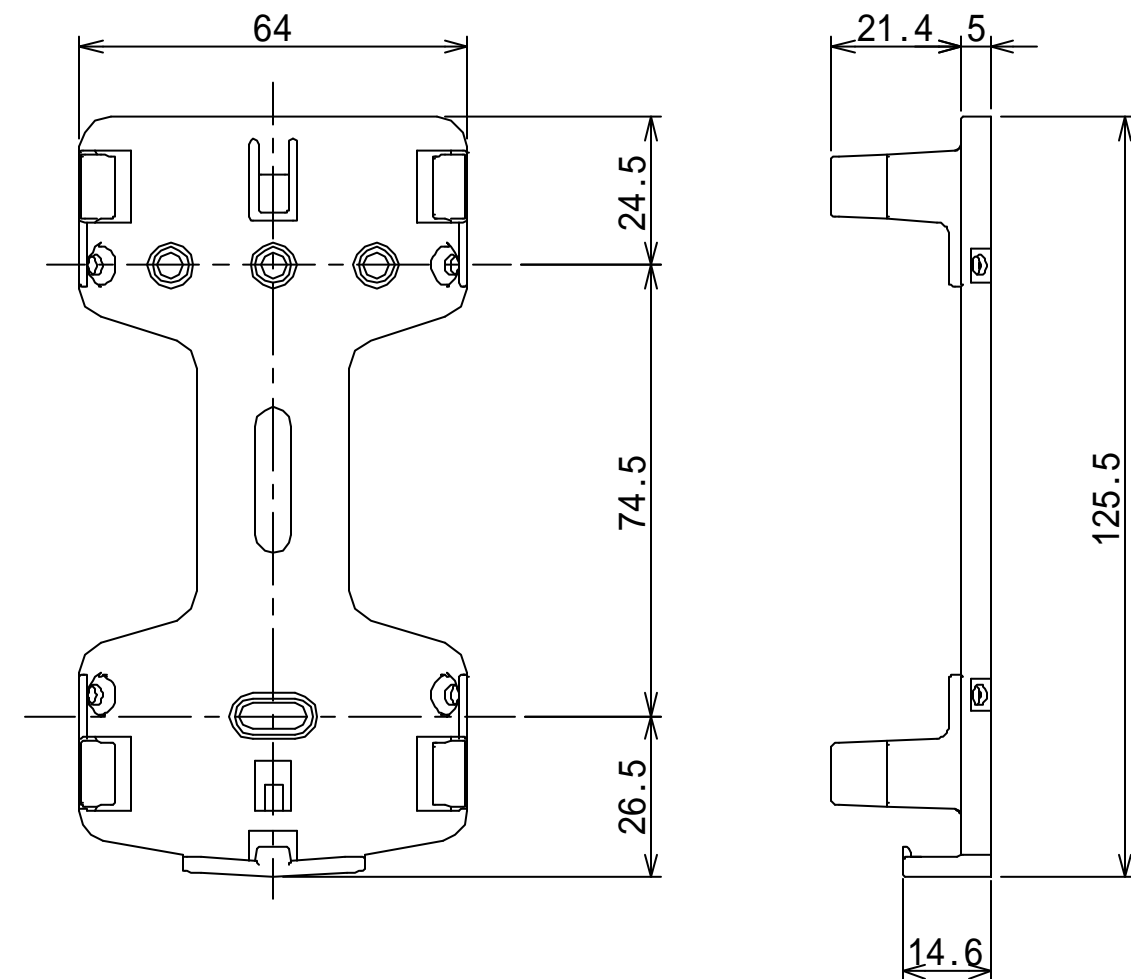
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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)	尺度		図法	
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						
東芝キヤリア株式会社									

ワイヤレスリモコン寸法図

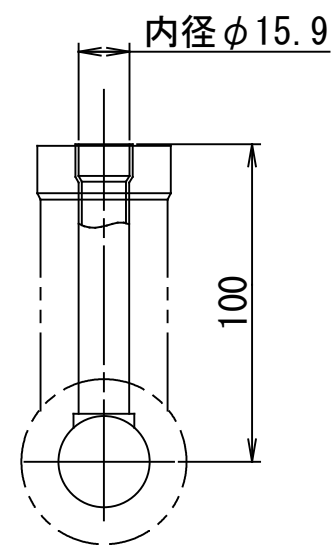
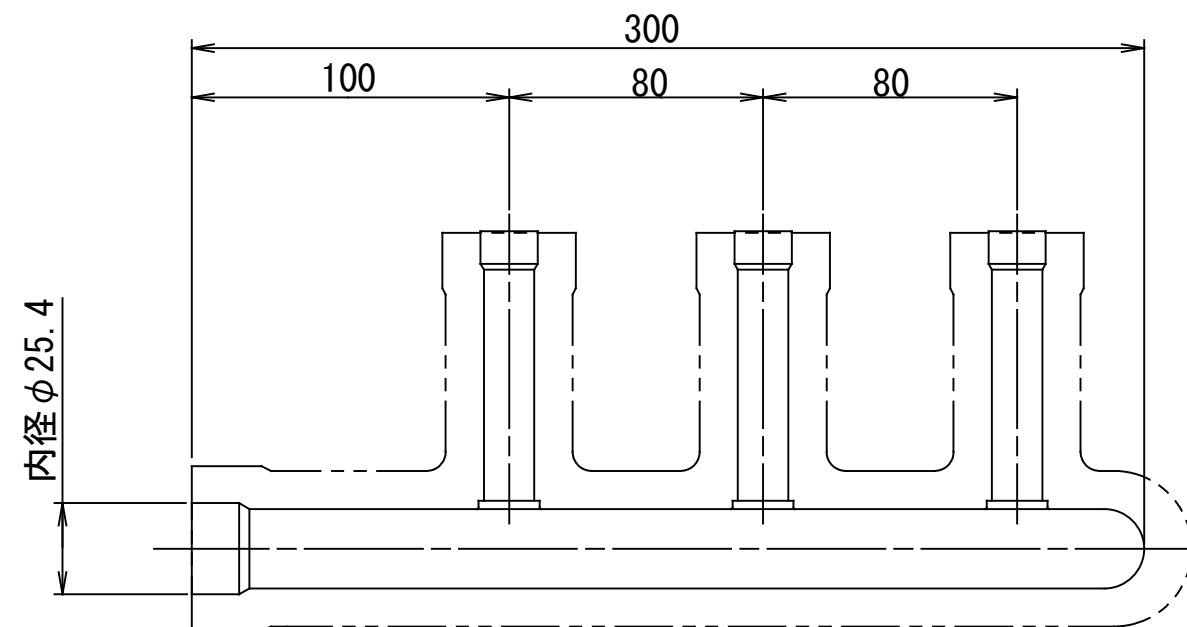


リモコンホルダ - (付属) 寸法図

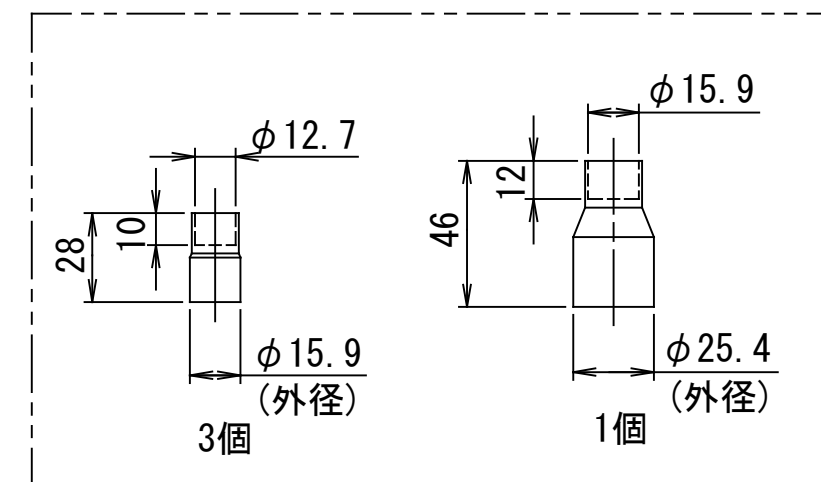


適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0402-01			
RBC-ATX12		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺 度	図 法	三 角 法	
			外 形 図				
			ワイヤレスリモコンキット				
		東芝キヤリア株式会社					

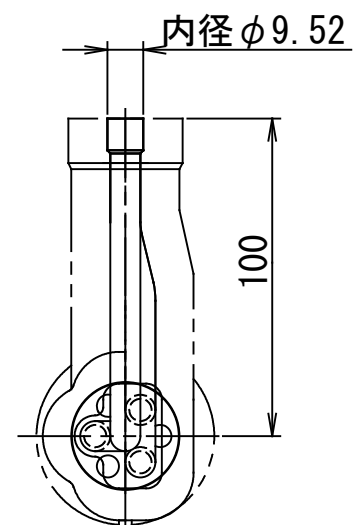
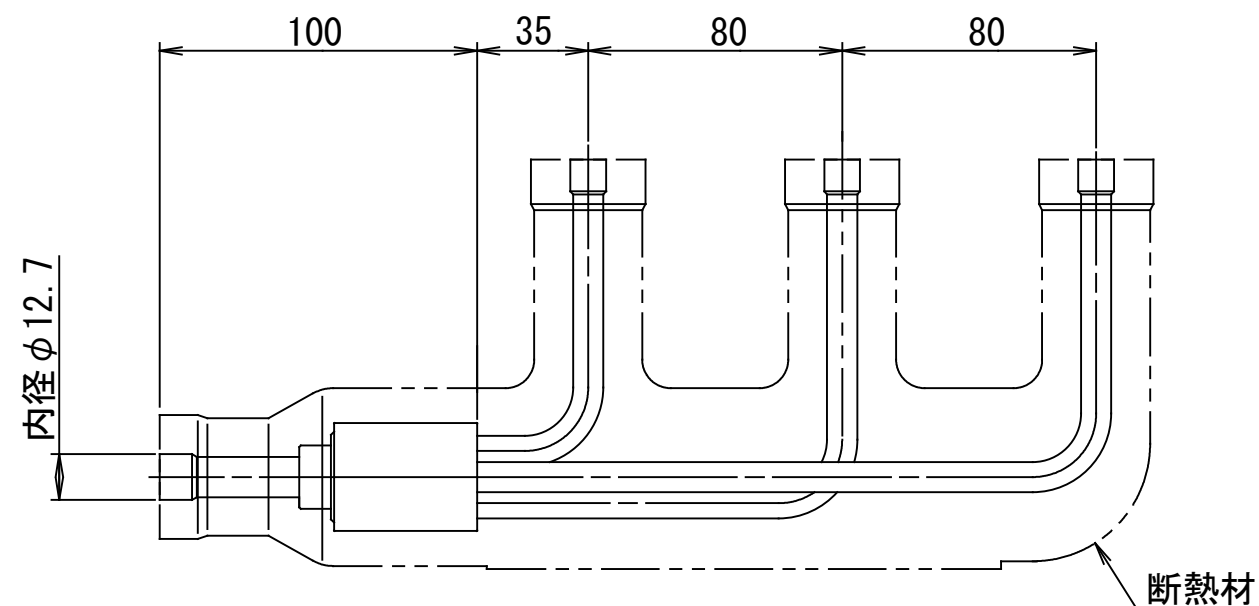
<ガス側>
ヘッダー組立



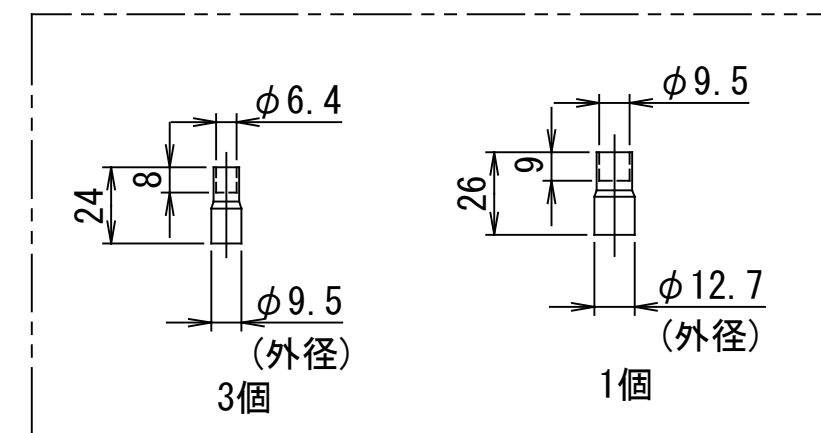
ガス側ソケット



<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	図法 三角法
日本キャリア株式会社					