

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26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力				(注1)	kW	14.0	<3.1～16.0>	室外機	形 名		ROA-AP1606HSZ		
定格冷房時の顕熱比					-	0.69	外形寸法		装 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			<2.6～20.0>	高 さ		mm	1,550
									幅		mm	1,010	
定格暖房低温能力				(注1)	kW	15.4			奥行		mm	370	
								総 質 量	kg		105		
								形 式		全密閉形			
冷房エネルギー消費効率						2.80	/ 2.80	圧 縮 機	電 動 機		kW	3.10	
暖房エネルギー消費効率					-	3.71	/ 3.71		極 数		4		
冷暖平均エネルギー消費効率						3.26	/ 3.26	空気熱交換器		フィンドチューブ			
								冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
										(暖)	電子制御弁		
								送風装置	送 風 機		プロペラファン		
									標準風量		m³/min	111.0	
									電 動 機		kW	0.100+0.100	
								高圧スイッチ		MPa	-	-	
								低圧スイッチ		MPa	-	-	
								保護装置		吐出温度ワザ- 過電流ワザ- 圧縮機ワザ-			
								ケースヒータ		W	-		
								騒音値		(冷)	dB	49 / 49	
										(暖)	dB	51 / 51	
								冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.70		
								冷媒追加不要の最大実長		m	30		
								冷媒追加量		g/m	40		
								冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
									最大実長		m	75	
									最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
								電源設計	漏電標準器		(注14)	30A、30mA 0.1sec以下	
							手元		開閉器容量		A	30	
									ヒューズ		A	30	
									配線用遮断器		A	30	
							電源配線		20m 以下	燃線5.5mm2			
								(注13)	50m 以下	燃線14mm2			
								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		VCTF0.5-2.0mm2 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	11
燃線5.5mm ²	19
燃線8.0mm ²	28
燃線14.0mm ²	50
燃線22.0mm ²	79
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。

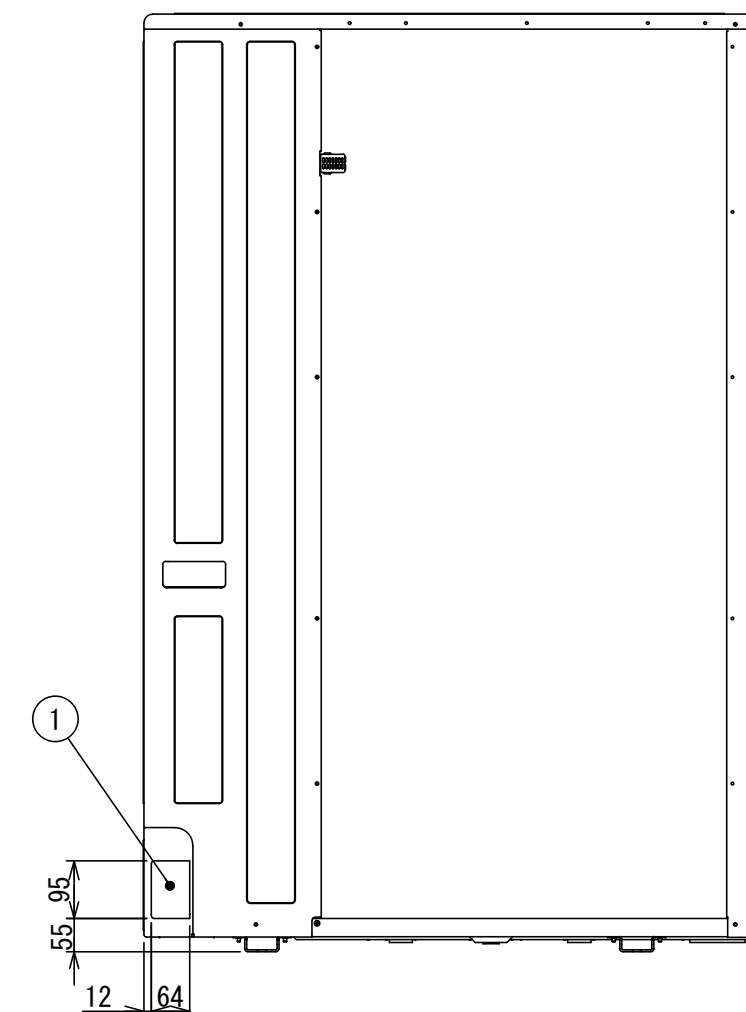
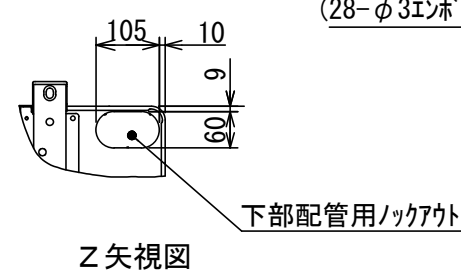
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(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。

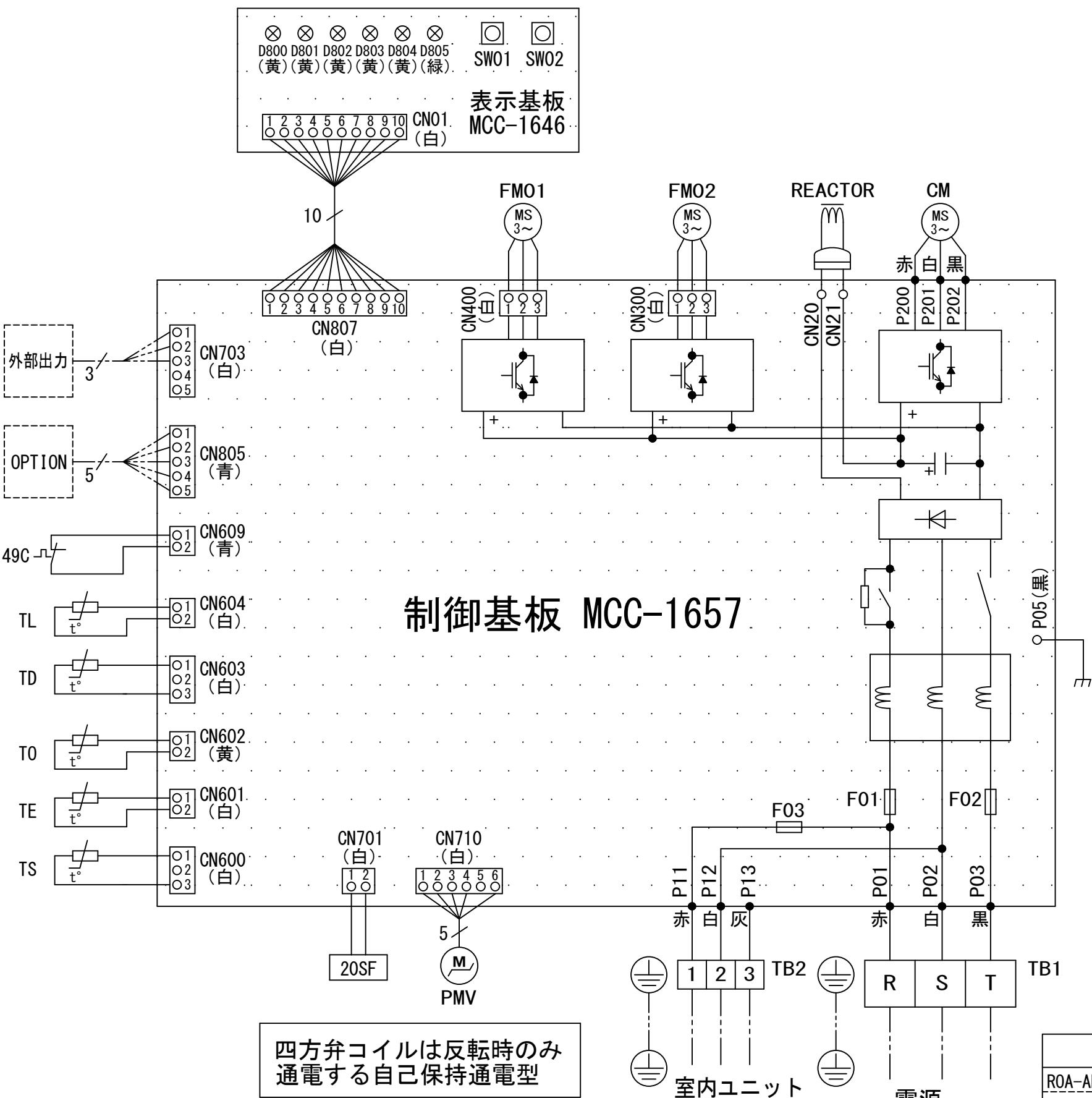


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05		
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 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						



T26C1406-51

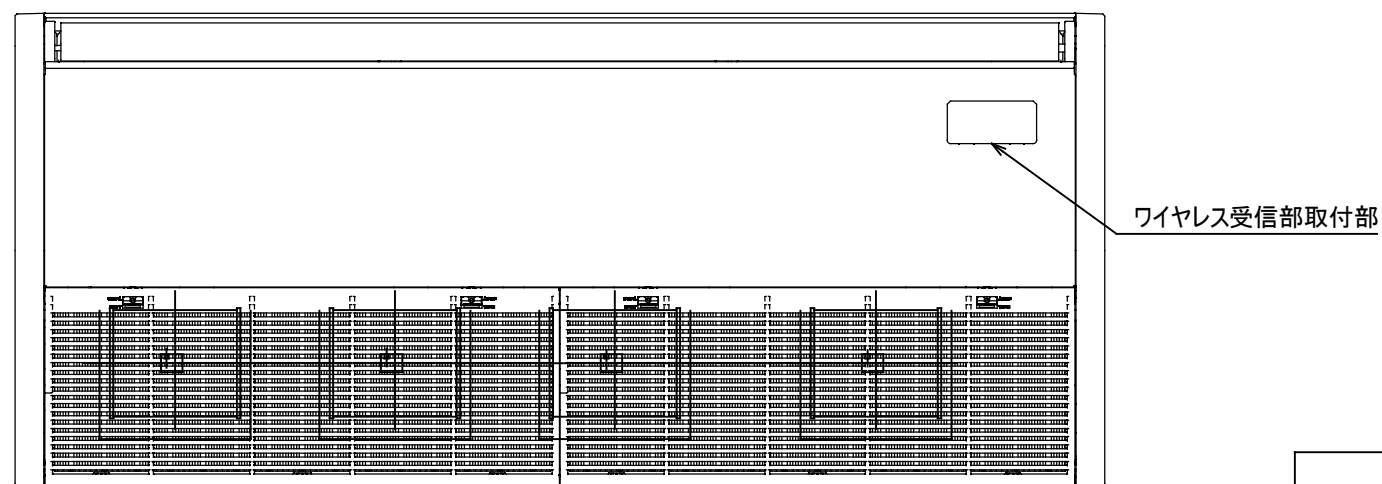
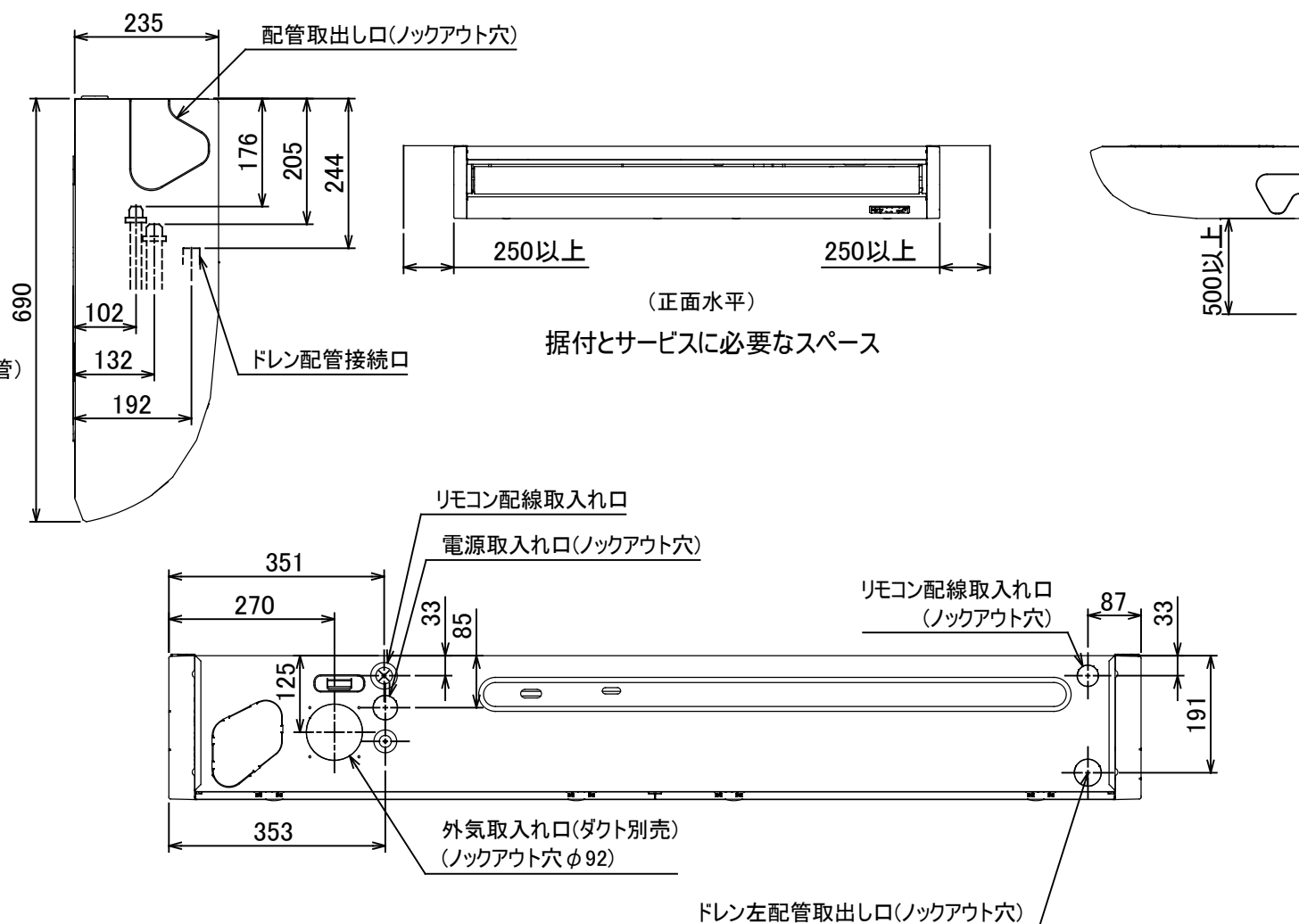
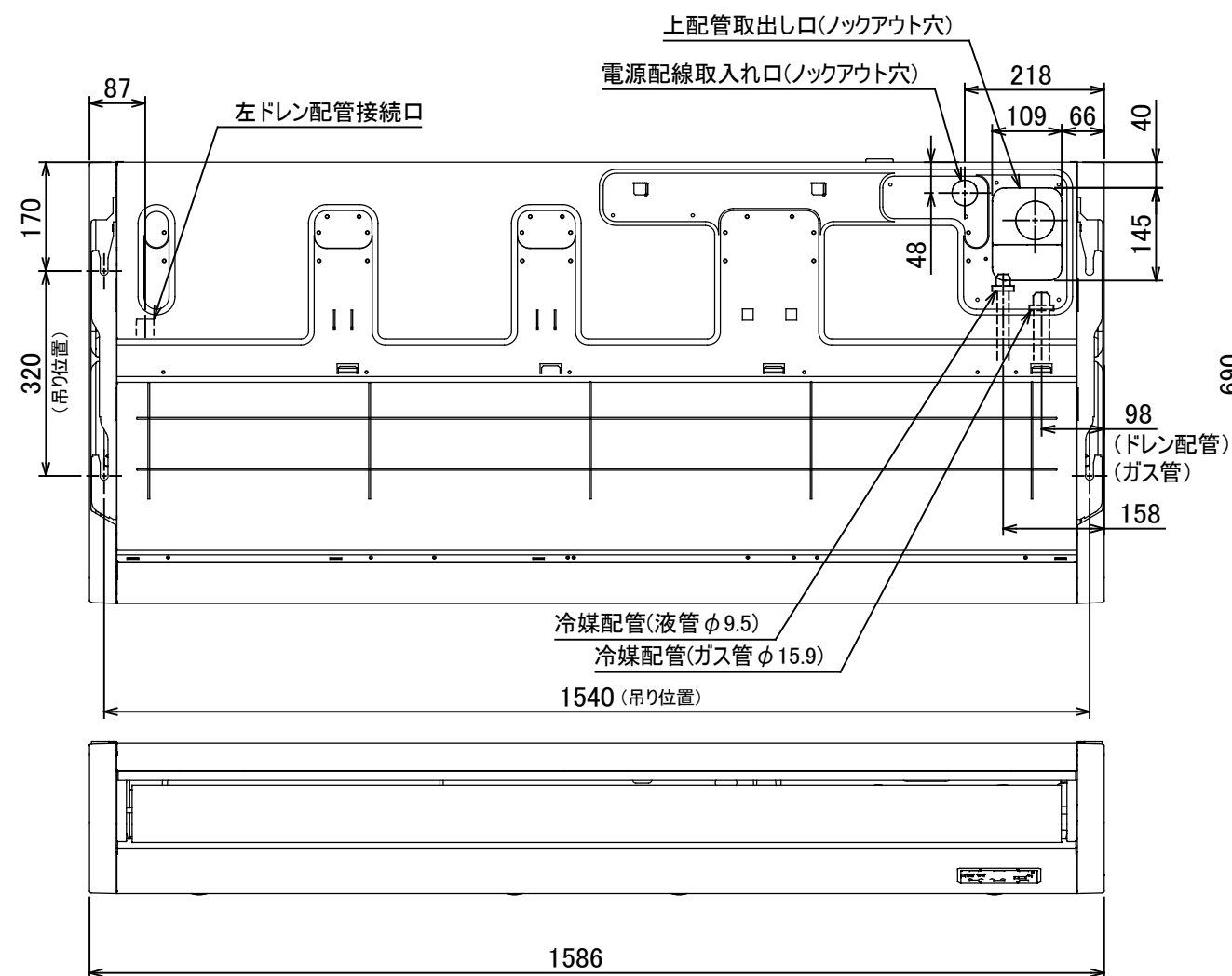


記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

適用機種		図面番号		T26D1407-02		
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS	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	
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ					
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG					
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG					
		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					
			東芝キヤリア株式会社				

T25A1304-5Y



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		
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配線図		
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)		
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H		東芝キヤリア株式会社		
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H				



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)



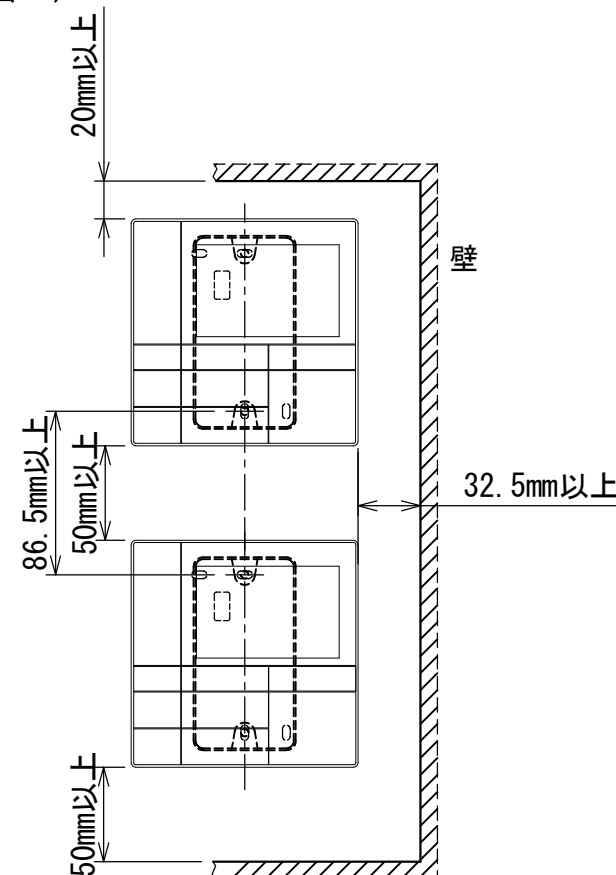
リモコン線引出し口

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 ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 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	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y