

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-AP1606HS		
定格冷房時の顕熱比				-	0.69	外形寸法		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		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.3		送風装置	送風機	フロベラファン					
	中間冷房消費電力	kW	1.20	/ 1.20		標準風量	m³/min	111.0				
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.25	/ 5.25		電 動 機	kW	0.100+0.100				
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.2			高圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間暖房消費電力	kW	1.27	/ 1.27		低圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.67	/ 5.67		保護装置		吐出温度ワザ・ 過電流ワザ・ 圧縮機ワザ				
通年エネルギー消費効率				-	5.0	ケースヒータ		W	-			
電気特性 (注2)	電 源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz					騒音値 (冷)	dB	49 / 49			
	定格冷房消費電力		5.00	/ 5.00	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5			
	定格暖房標準消費電力		4.31	/ 4.31								
	定格暖房低温消費電力	kW	6.42	/ 6.42								
	運 転 電 流 (冷)	A	15.4	/ 15.4								
		(暖)	13.2	/ 13.2								
		(最大)	24.6	/ 24.6								
	力 率 (冷)	%	94	/ 94	電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下					
		(暖)	94	/ 94		手元開閉器	開閉器容量	A	30			
	始動電流	A	- / -				ヒューズ	A	30			
室内ユニット	形 名	AIC-AP1607H-1					配線用遮断器	A	30			
	外 装	ビルアパイト(ワッセルN9.1)					電源配線	20m 以下	燃線5.5mm2			
	外形寸法	高 さ	mm	235		(注13)	50m 以下	燃線14mm2				
		幅	mm	1,586								
		奥 行	mm	690								
	総 質 量	kg	35									
	空気熱交換器		フィンドチューブ									
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム									
	送風装置	送風機		シロッコファン		連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本			
		標準風量	m³/min	34.0								
		電 動 機	kW	0.139								
	エアフィルタ		室内ユニットに付属					リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		
	運転調整装置 (注4)		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	46-42-36									

(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5.5mm²	19
燃線8.0mm²	28
燃線14.0mm²	50
燃線22.0mm²	79
燃線38.0mm²	-

(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。くく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。

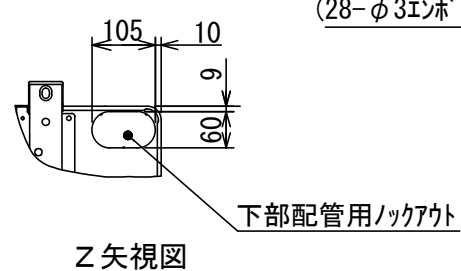
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

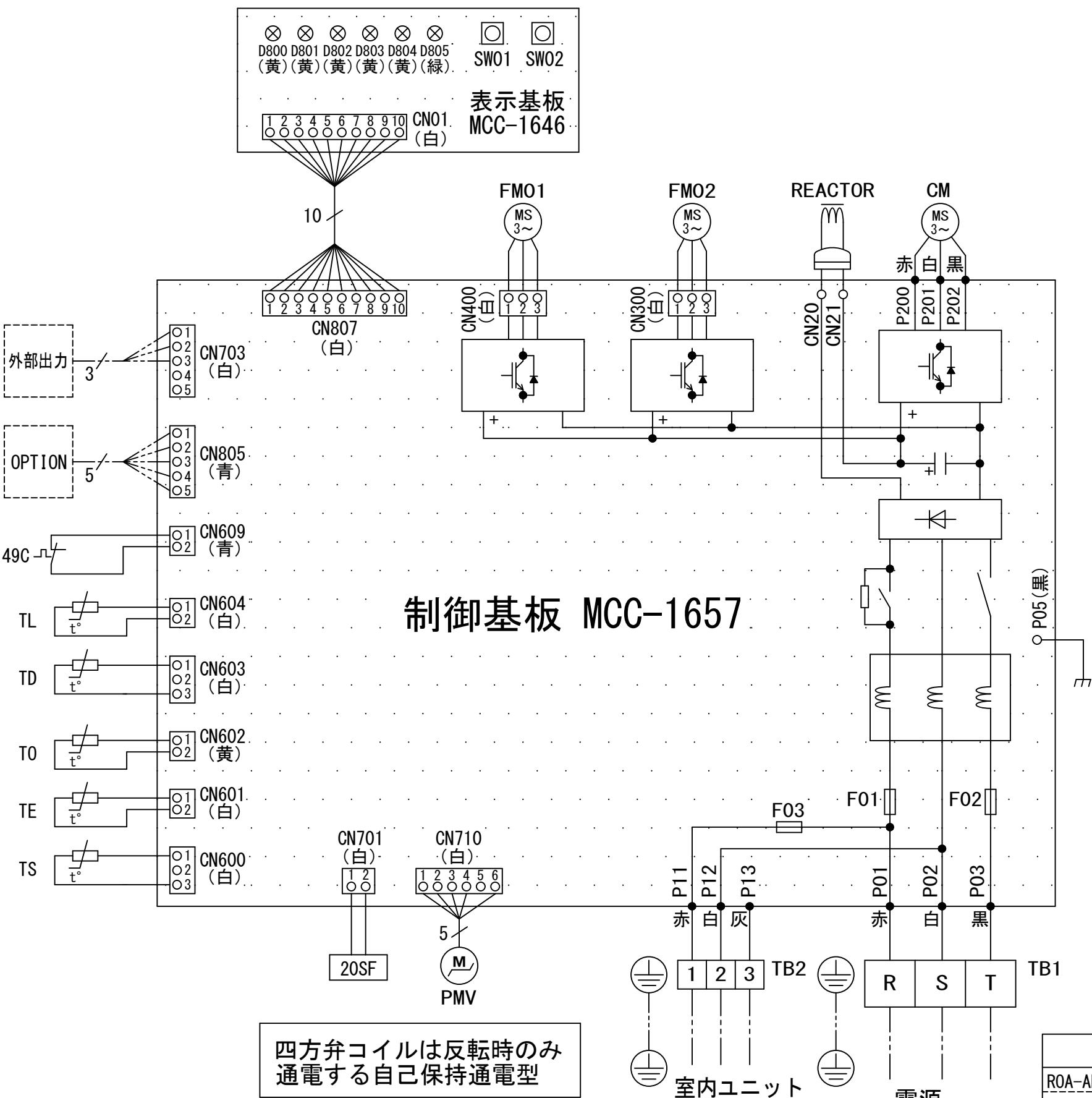
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。



- 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							



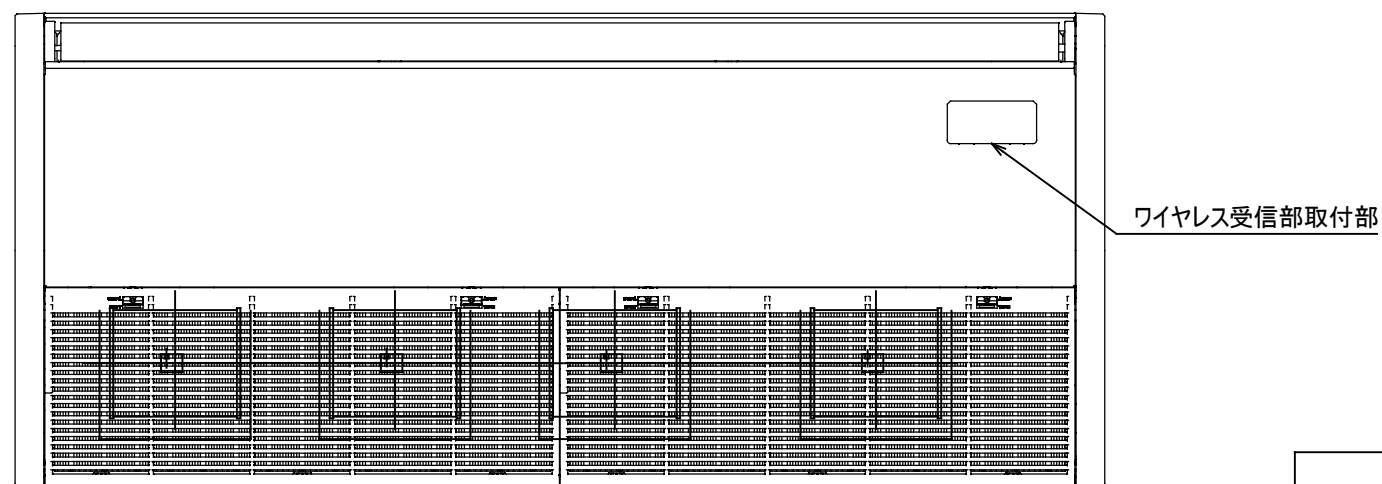
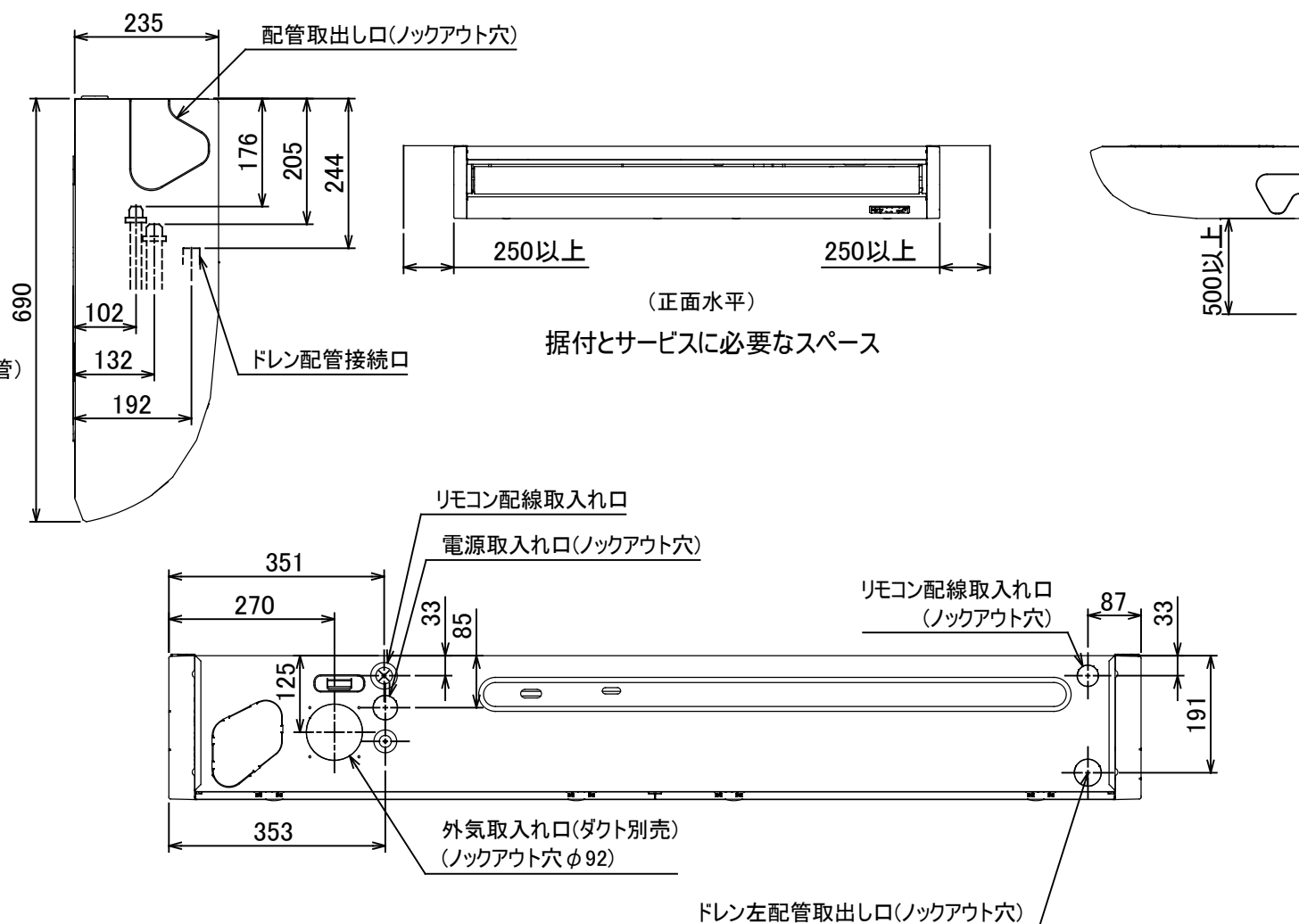
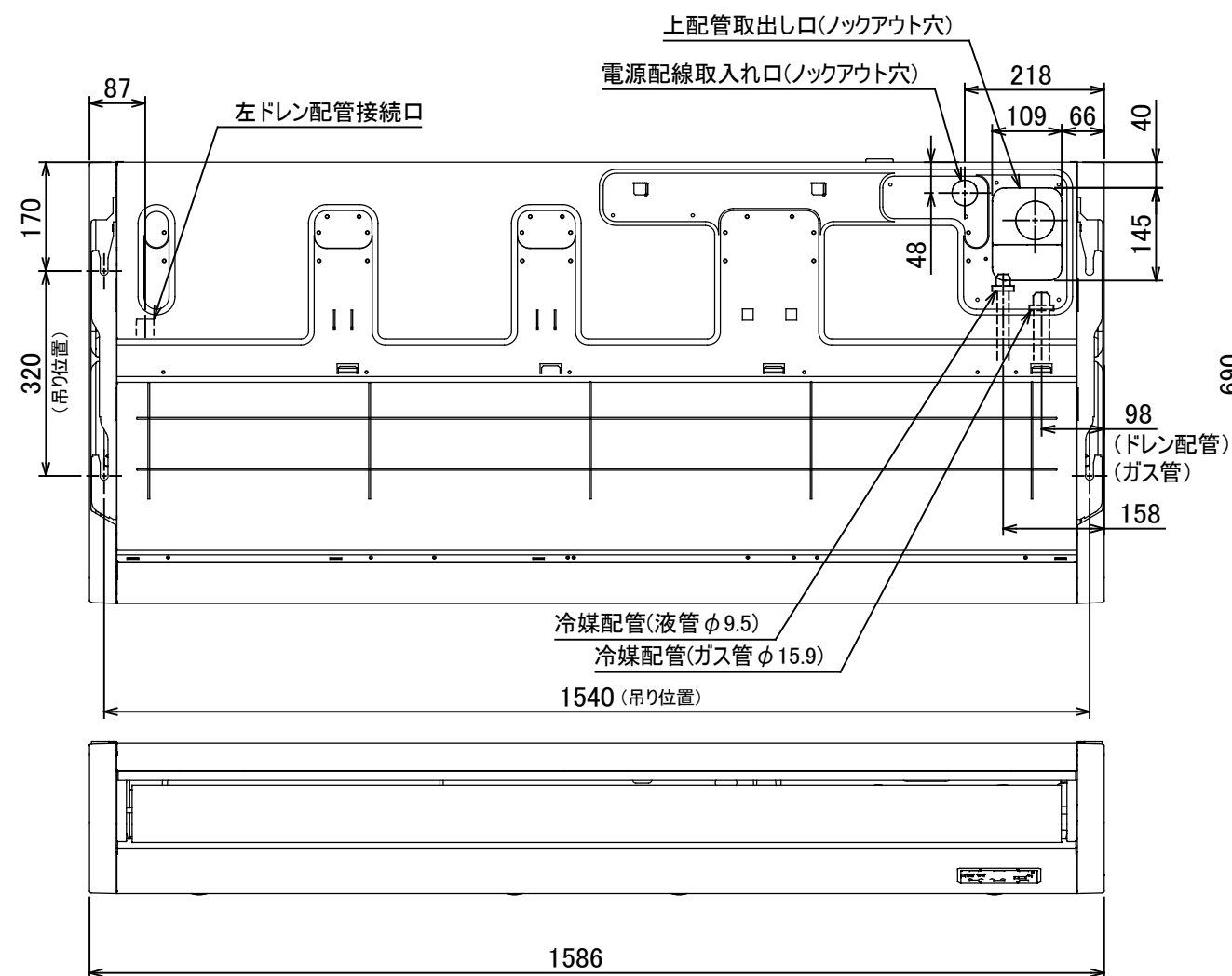


四方弁コイルは反転時のみ  
通電する自己保持通電型

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。

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				

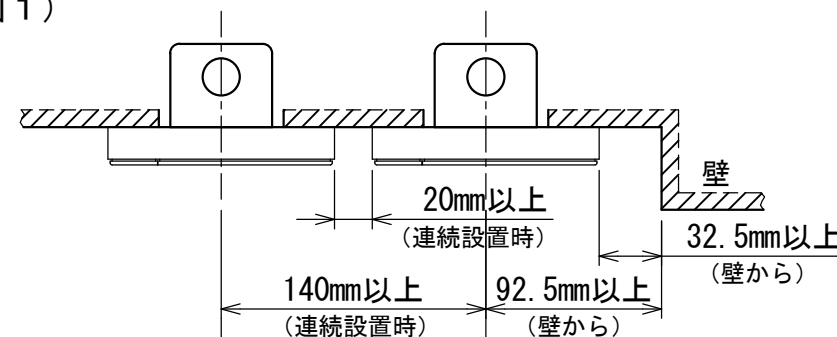


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

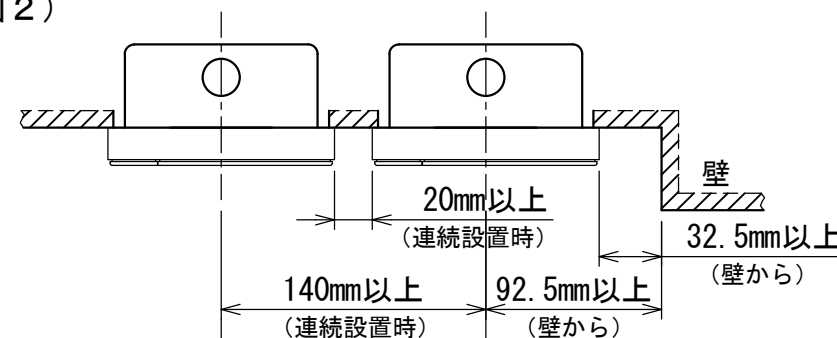
(図1)



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)

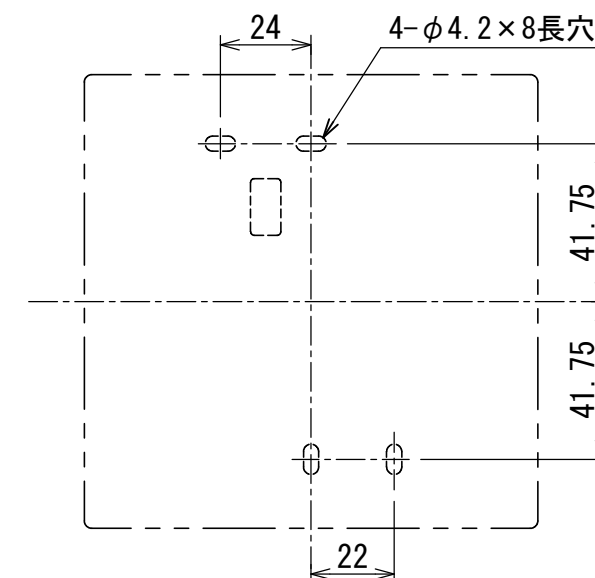
(図2)



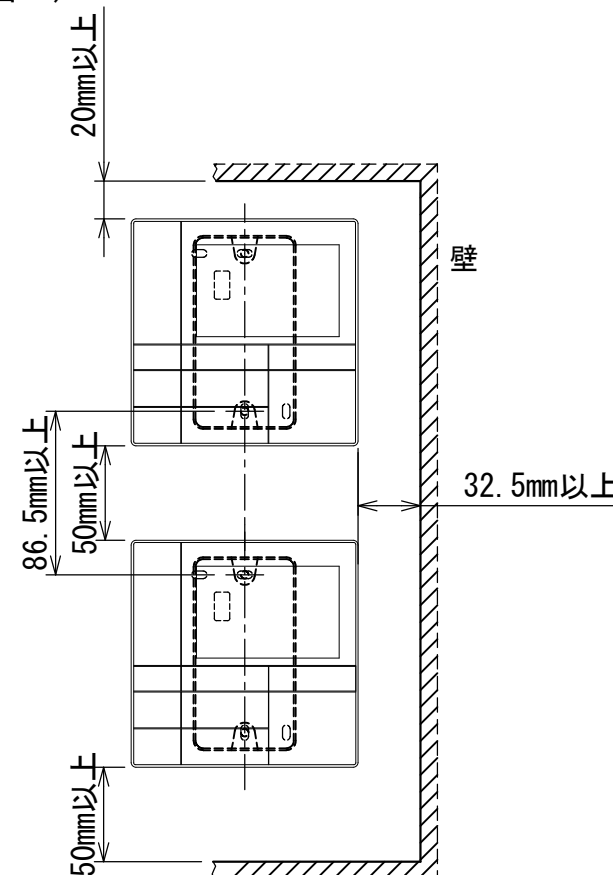
リモコン線引出し口

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 <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	尺度	図法	三角法	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y