

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		室内機	形 名		ROA-AP1127HZ						
	顕 熱 比		-	0.74			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)						
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.12 / 3.12			外形寸法	高 さ	mm	1,050					
	中間冷房標準能力		kW	4.6				幅	mm	1,010					
	中間冷房中温能力		kW	4.8				奥 行	mm	370					
	最小冷房中温能力		kW	3.4			総 質 量		kg	86					
	定格暖房標準能力		kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形						
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.42 / 4.42				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.70					
	中間暖房標準能力		kW	4.6				極 数	4						
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	3.1			室外機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
最大暖房低温能力		kW	11.5			冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁						
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)	5.7 / 5.7				(暖)		電子制御弁						
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.4			送風装置	送 風 機		プロペラファン						
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	3.77 / 3.77				標 準 風 量		m ³ /min	86.7					
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	0.100				電 動 機		kW	0.100					
電気特性 (注1)		電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz				機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
		消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW	3.21 / 3.21				低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
				中間冷房標準	kW	0.860 / 0.860				保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
				中間冷房中温	kW	0.750 / 0.750									
	最小冷房中温			kW	0.450 / 0.450			ケ ー ス ヒ ー タ		W	-				
	定格暖房標準			kW	2.26 / 2.26			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	72			
	暖 房	中間暖房標準	kW	0.740 / 0.740			(注5)	(暖)		dB	74				
		最小暖房標準	kW	0.500 / 0.500			運転音(音圧レベル)	(冷)		dB	54				
		最大暖房低温	kW	4.20 / 4.20			(注6)	(暖)		dB	56				
		運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	10.1 / 10.1 7.17 / 7.17 19.1 / 19.1			I P コ ー ド		IPX4					
力 率		(冷) (暖)	%	92 / 92 91 / 91			設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15					
始 動 電 流	A	- / -			低 圧 部	MPa	2.21	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A ・ 2.90					
形 名	AIC-AP1128H			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	30									
室内ユニット	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)			冷 媒 配 管	冷 媒 追 加 量		g/m	40					
	外形寸法	高 さ	mm	235			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
		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												
		風 量	(注7)	31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0											
	急/強+/強/弱+/弱	m ³ /min													
電 動 機	kW	0.139													
エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属			電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下							
運 転 調 整 装 置	(注3)	リモコンスイッチ			手元開閉器	開閉器容量	A	30							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	20(塩ビ管)					ヒューズ	A	30							
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	59 / 54 / 53 / 48 / 47			配線用遮断器	A	30							
急/強+/強/弱+/弱					電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)							
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	44 / 39 / 38 / 33 / 32					単線1.6mm	- / -						
急/強+/強/弱+/弱								単線2.0mm	- / -						
			燃線3.5mm ²					16 / 16							
			燃線5.5mm ²					25 / 25							
			燃線8.0mm ²		37 / 37										
			燃線14.0mm ²	64 / 64											
			燃線22.0mm ²	101 / 101											
			燃線38.0mm ²	- / -											
電 熱 装 置	取付不可			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				(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など								

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

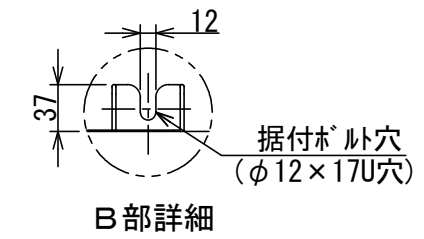
T2516123Z - 07

東芝キヤリア株式会社

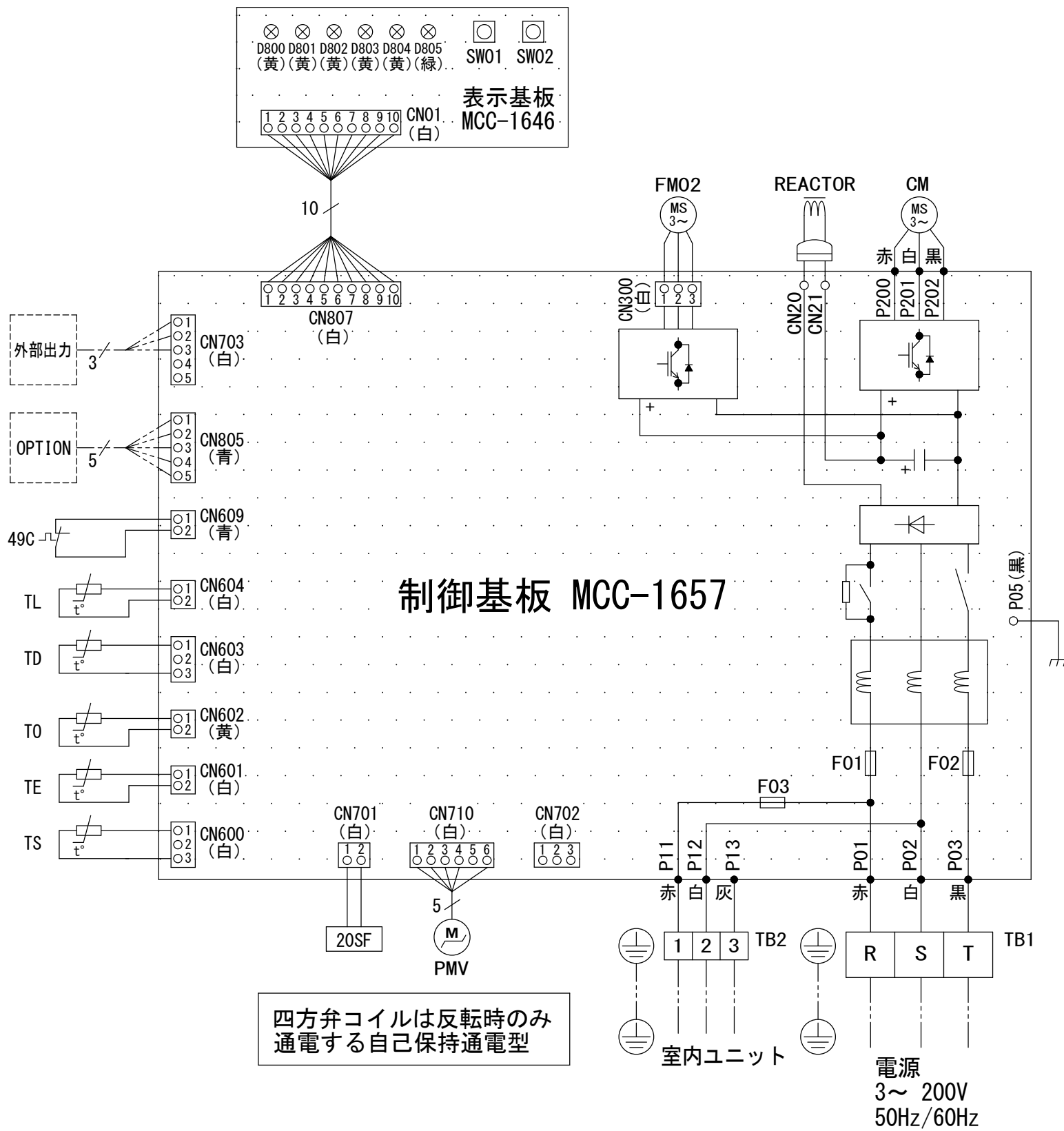


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		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 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



適用機種			図面番号		T26C1503-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div>	三角法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			東芝キヤリア株式会社				

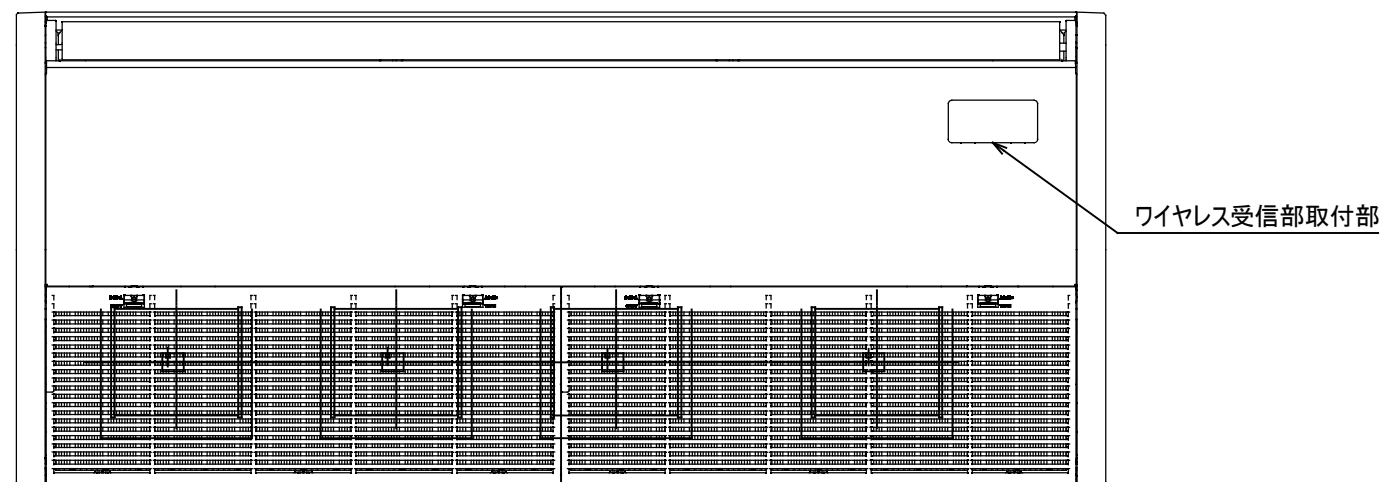
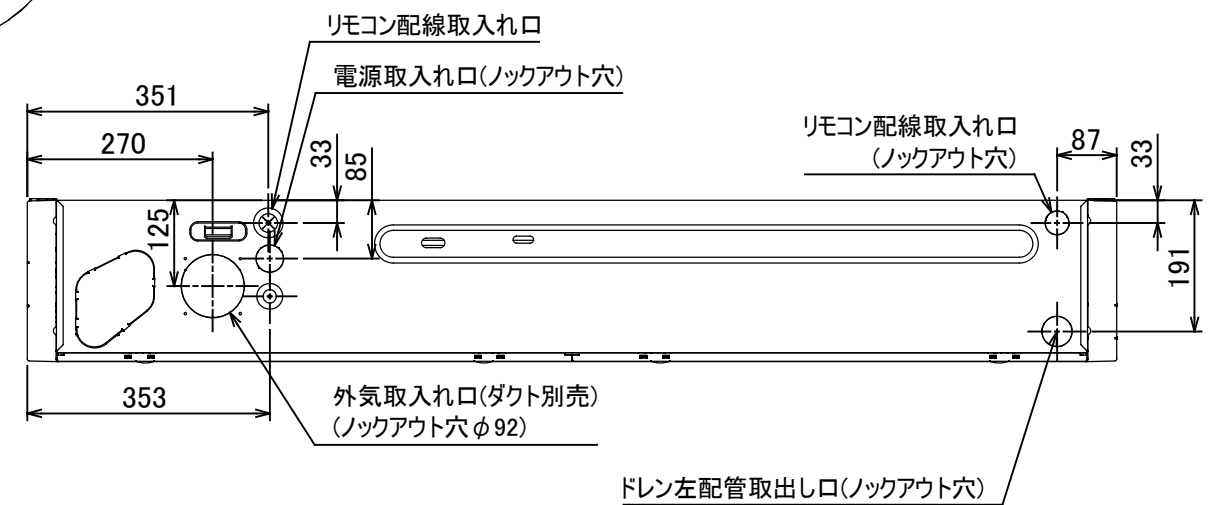
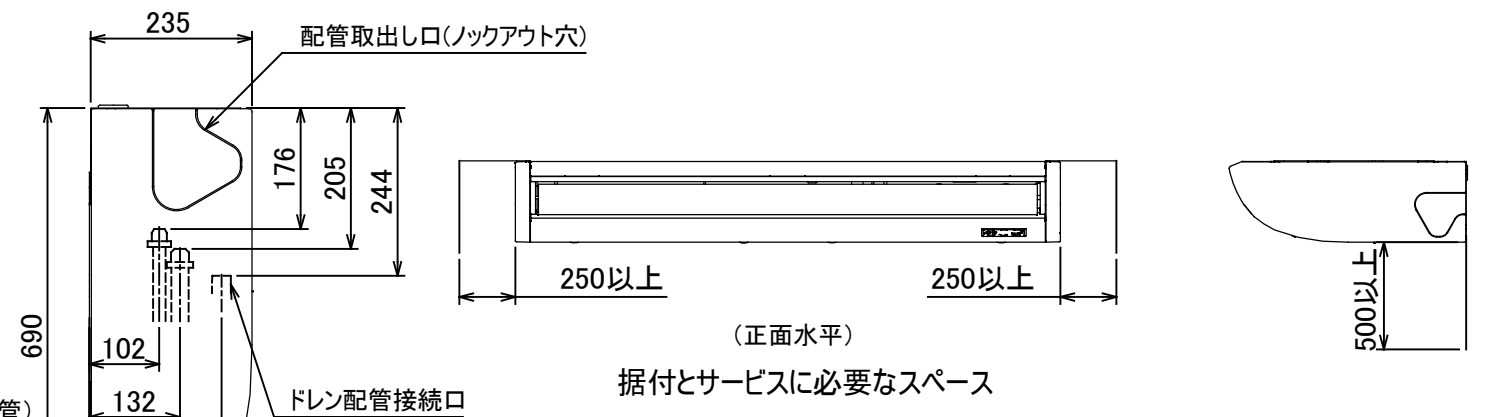
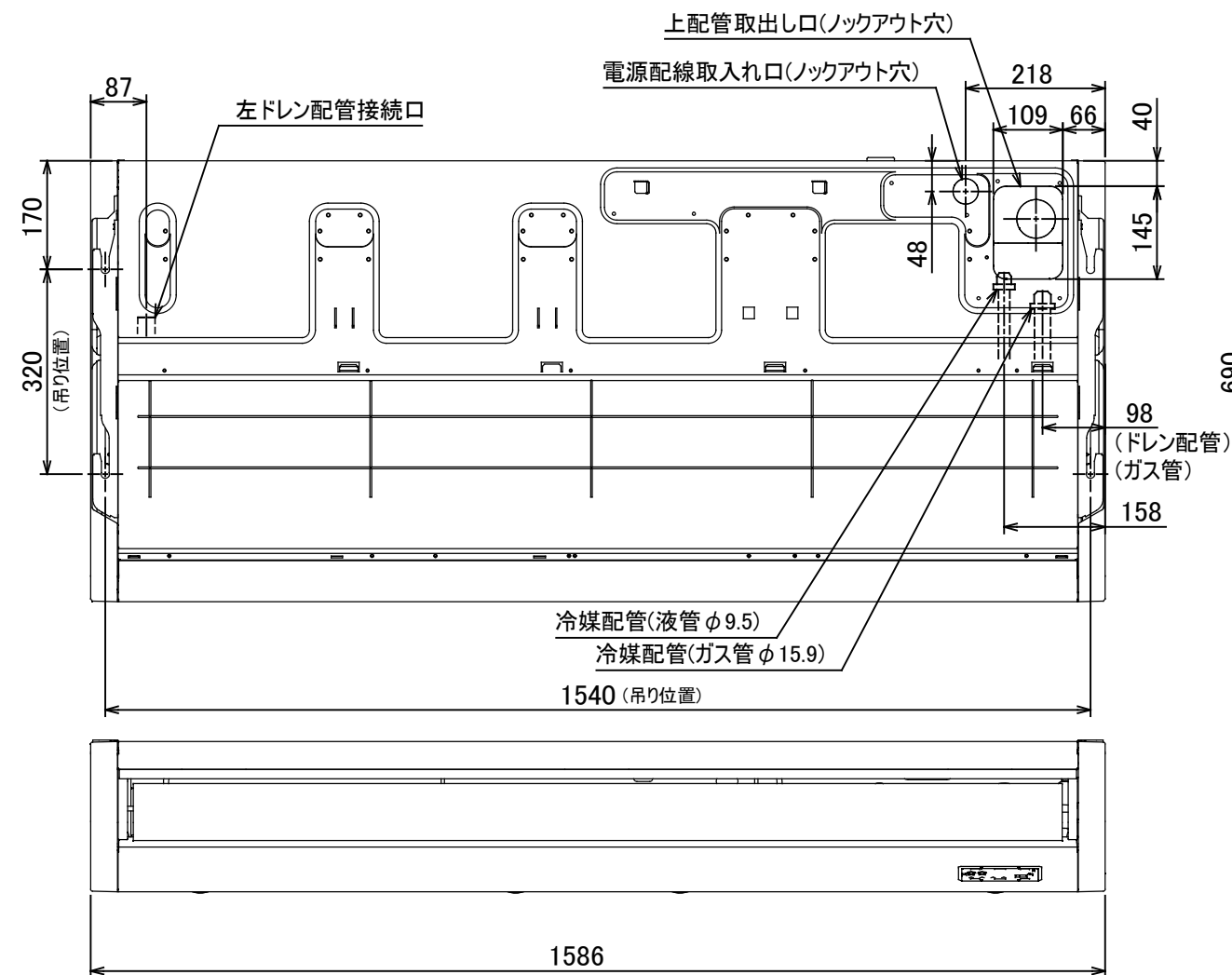


記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺 度	図 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			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。

図番	T25A2120-AIC-AP1128H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-AP1128H	東芝キャリア株式会社	



図番	T25B2106-AIC-AP1128H		04	図法
			215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)		尺度	単位
形名	AIC-AP1128H	東芝キャリア株式会社		

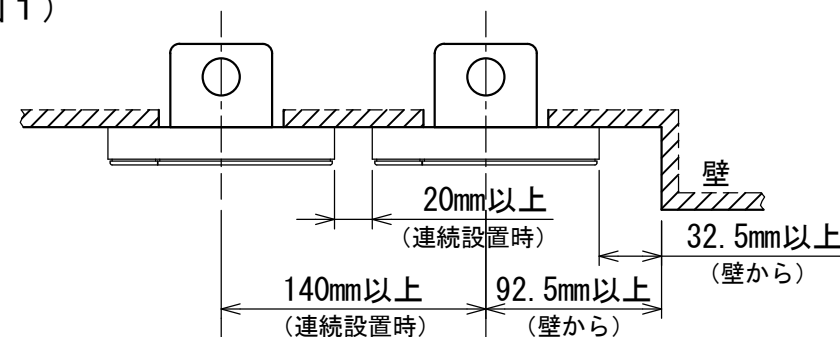


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

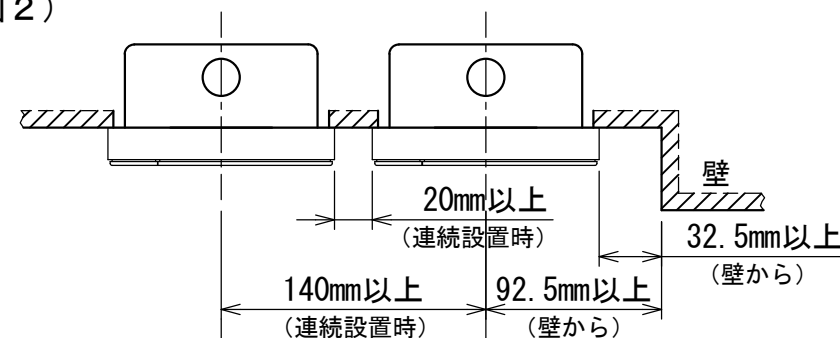
(図1)



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)

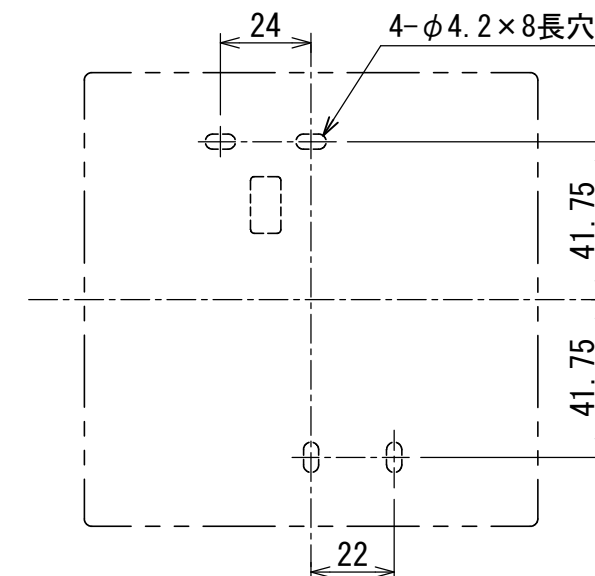
(図2)



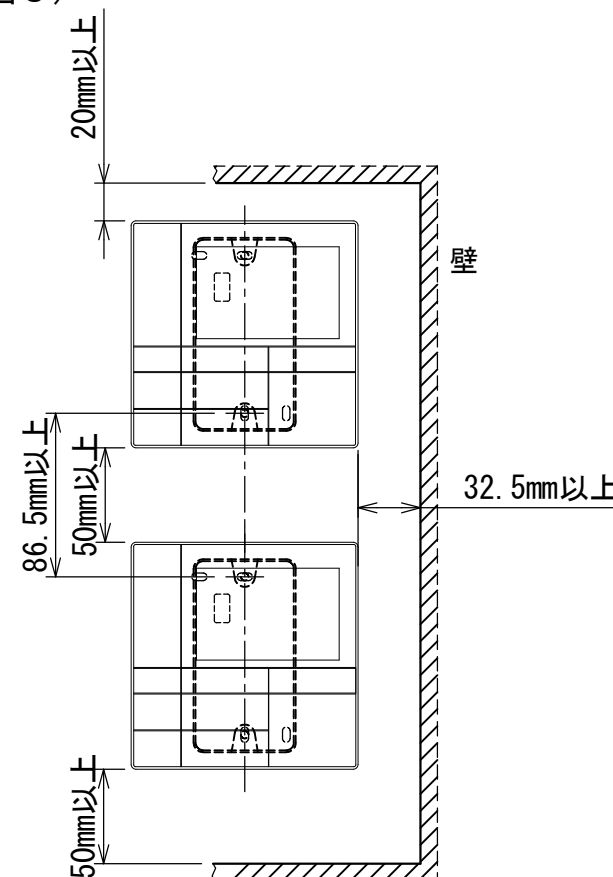
リモコン線引出し口

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	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