

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	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		室内機	形 名		ROA-AP1407HZG			
	顕 熱 比		-	0.70			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		-	2.56 / 2.56			外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	5.8				奥 行	mm	370		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.4			室外機	総 質 量		kg	86	
	定格暖房標準能力		kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >				圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.98 / 3.98					圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50	
	中間暖房標準能力		kW	5.7					極 数	4		
	最小暖房標準能力		kW	3.4				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
通年エネルギー消費効率(注4)	最大暖房低温能力		kW	14.8			冷媒制御	(冷)		電子制御弁		
	エネルギー消費効率		(注4)					(暖)		電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.4 / 5.4								
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.1			送風装置	送 風 機		プロペラファン			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.27 / 3.27				標 準 風 量		m ³ /min	86.7		
		-					電 動 機		kW	0.100		
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			高圧スイッチ		MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.88 / 4.88			低圧スイッチ		MPa	-	-
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13			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	1.00 / 1.00							
		最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450								
		暖房	定格暖房標準	kW	3.14 / 3.14			ケースヒータ		W		
			中間暖房標準	kW	0.920 / 0.920							
	最小暖房標準		kW	0.540 / 0.540								
	運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	15.0 / 15.0 9.75 / 9.75 23.0 / 23.0			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷) (注5) (暖)	dB	75 75
	力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 93 / 93			運転音(音圧レベル)		(冷) (注6) (暖)	dB	54 56
始 動 電 流		A	- / -			I Pコード		IPX4				
室内機	形 名		AIC-AP1408H			設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15		
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)					低 圧 部	MPa	2.21		
	外形寸法		高 さ	mm	235		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A 2.90		
			幅	mm	1,586		冷媒追加不要の最大実長		m	30		
			奥 行	mm	690		冷媒追加量		g/m	40		
ユニット	総 質 量		kg	35			冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	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			最 大 実 長		m	50			
	送風装置		送 風 機	シロッコファン				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
			風 量	(注7)	m ³ /min							
			急/強+/強/弱+/弱									
			電 動 機	kW	0.139							
	エアフィルタ		室内ユニットに付属			電源設計	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	
	ドレン口径(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 / 57 / 56 / 51 / 50			配線用遮断器		A	30		
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35			電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
急/強+/強/弱+/弱					単線1.6mm				- / -			
急/強+/強/弱+/弱					単線2.0mm				- / -			
電 熱 装 置		取付不可					燃線3.5mm ²		13 / 13			
							燃線5.5mm ²		21 / 21			
							燃線8.0mm ²		30 / 30			
							燃線14.0mm ²		53 / 53			
							燃線22.0mm ²		84 / 84			
							燃線38.0mm ²		- / -			
リモコンコード	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)		VCTF0.3mm2 2芯		
								(500mまで)		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。
くく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。

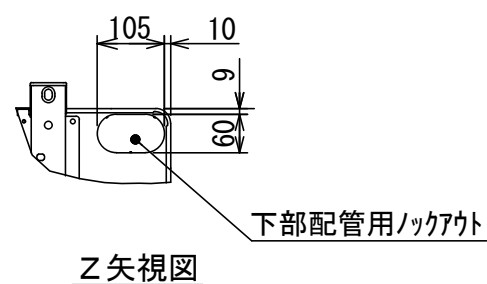
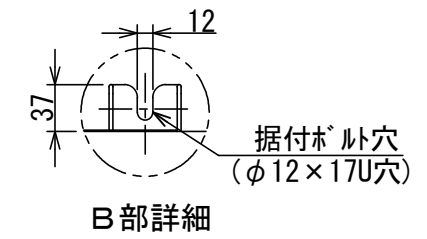
(注7) 定格風量は「急」です。

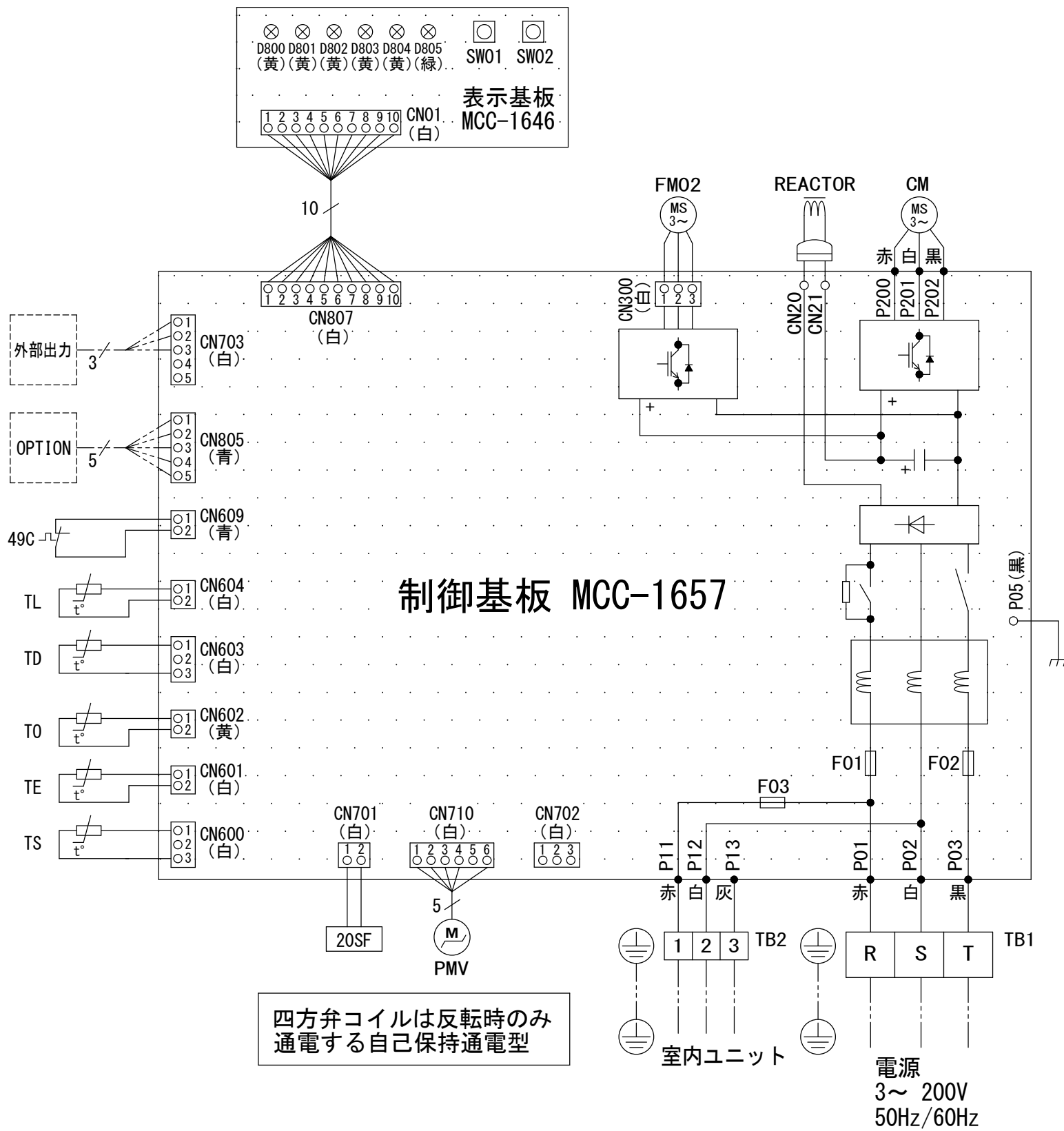
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 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						

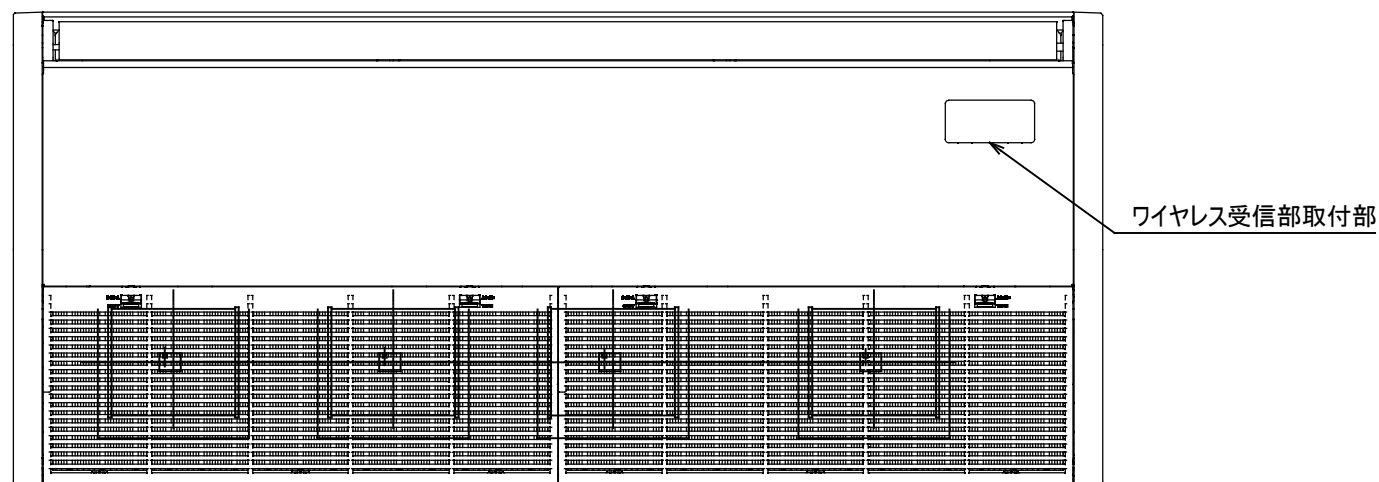
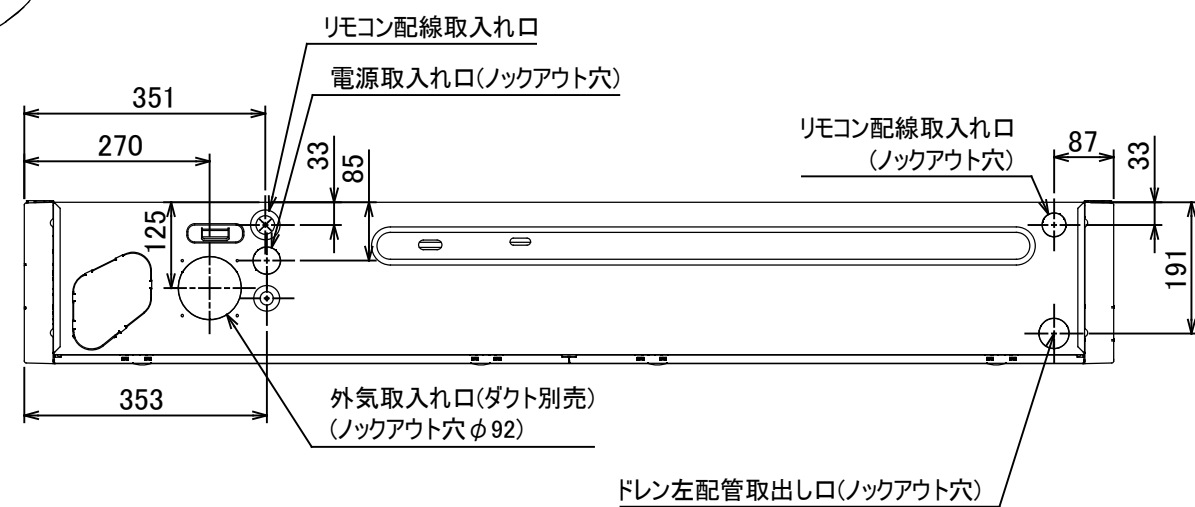
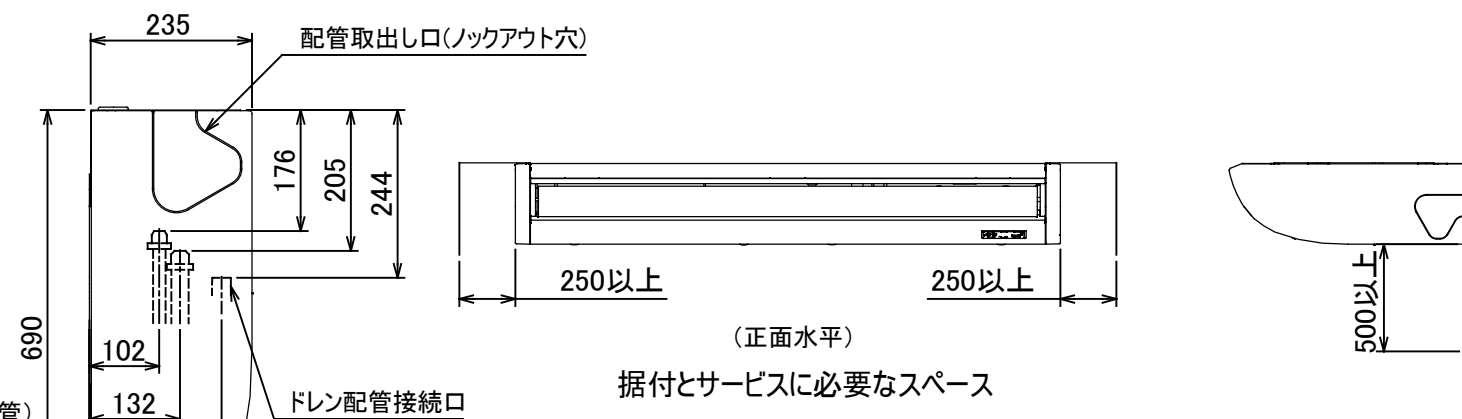
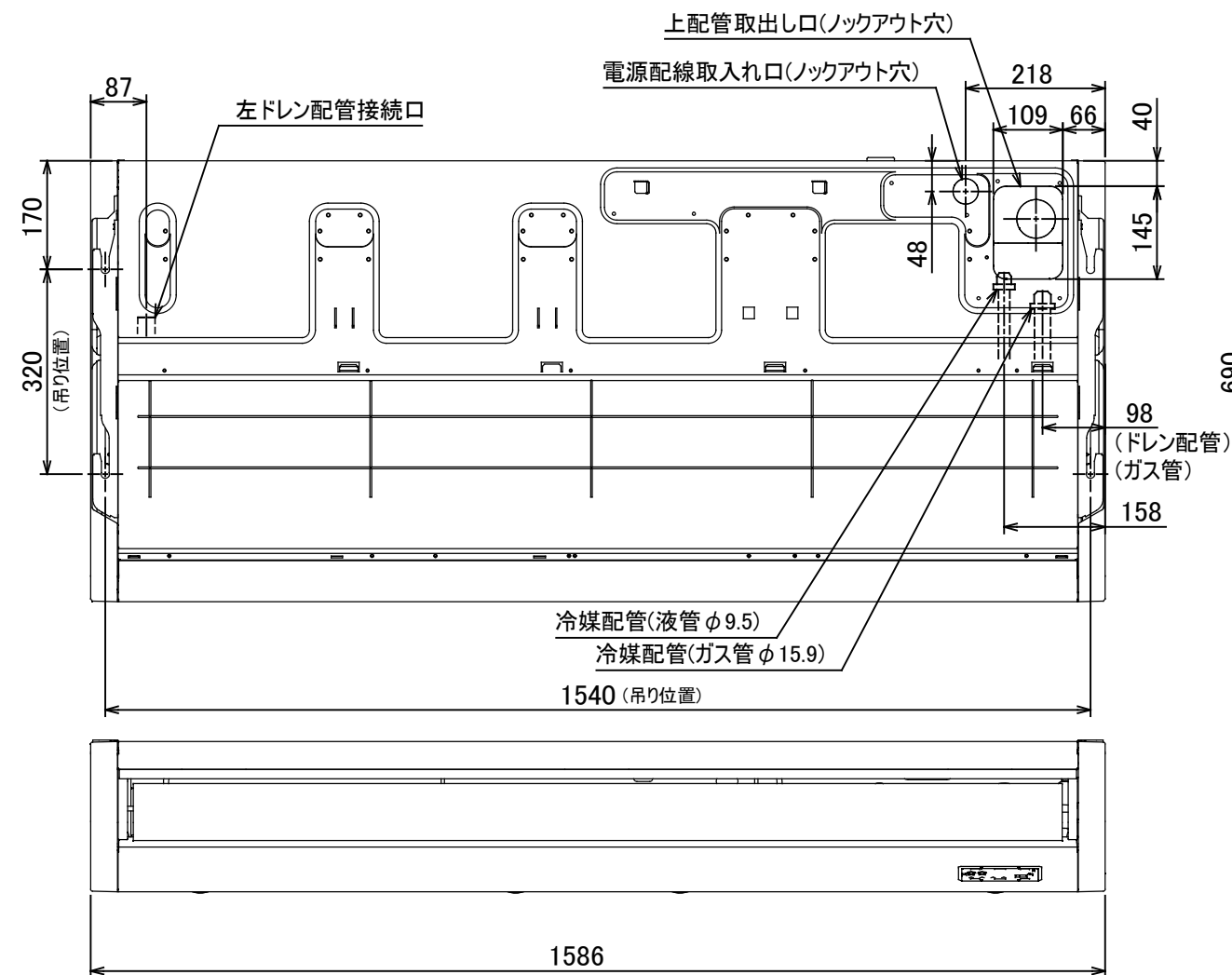




記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

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 (適用機種は左記)	尺度	図法	
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ					
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-AP1408H	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-AP1408H	東芝キャリア株式会社	



図番	T25B2106-AIC-AP1408H	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-AP1408H	東芝キャリア株式会社	

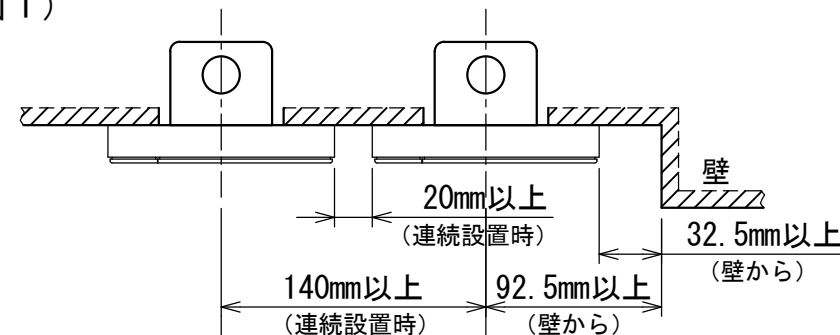


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

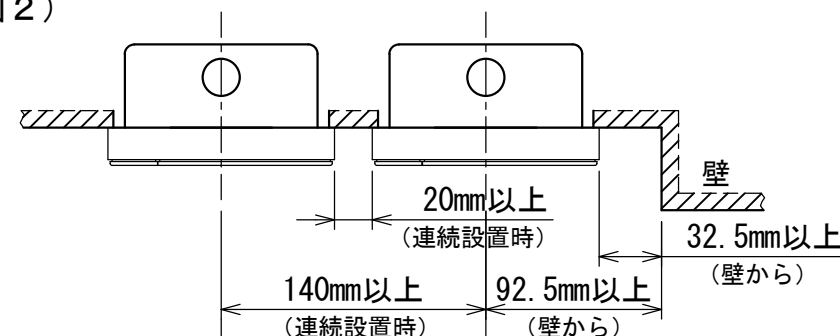
(図1)



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)

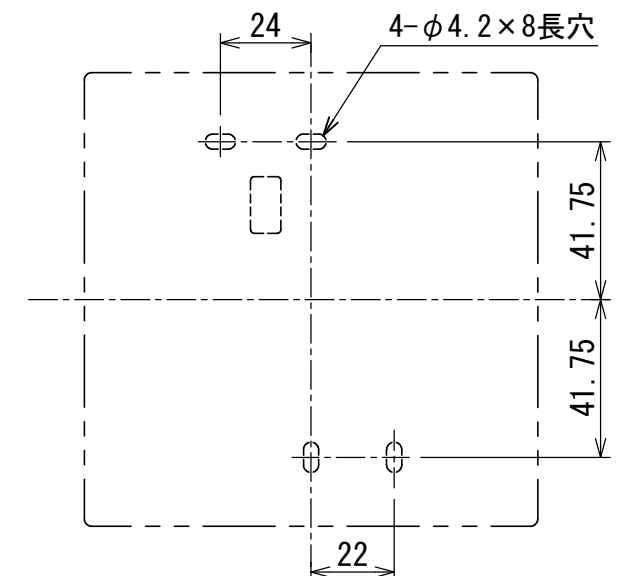
(図2)



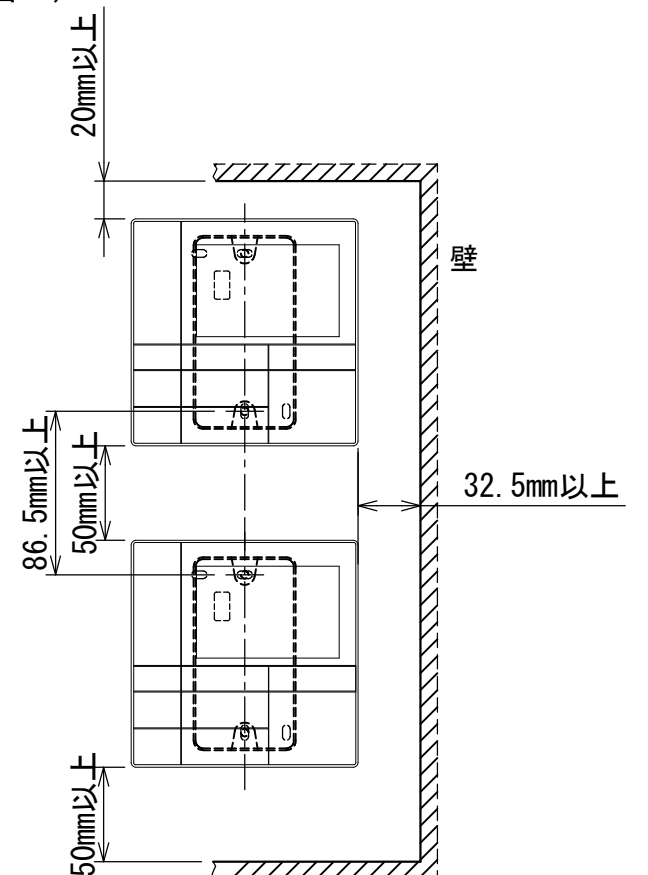
リモコン線引出し口

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		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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
	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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y