

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井吊形)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	12.5 < 2.6 ~ 14.0 >
	顕熱比	-	0.74
	冷房エネルギー消費効率	-	2.91
	中間標準能力	kW	5.7
	中間中温能力	kW	6.1
通年エネルギー消費効率 (注6)	最小中温能力	kW	-
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.8
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.8
	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力		
電気特性 (注2)	冷房		
	定格標準	kW	4.29 / 4.29
	中間標準	kW	1.09 / 1.09
	中間中温	kW	0.900 / 0.900
	最小中温	kW	- / -
運転電流 (最大)	運転電流	A	13.2 / 13.2
	力率	%	17.4 / 17.4
	始動電流	A	94 / 94
	始動電流	A	- / -
	形名		AIC-AP1408H

室内機	形名		ROA-AP1405S2
	外形寸法		シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)
	高さ	mm	1,340
	幅	mm	900
	奥行	mm	320
室外機	総質量	kg	90
	圧縮機		
	形式		全密閉形
	電動機	kW	2.50
	極数		4
機	空気熱交換器		フィンドチューブ
	冷媒制御		電子制御弁
	送風装置		
	送風機		プロペラファン
	標準風量	m ³ /min	103.0
冷媒配管	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		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ	W	-
設計圧力	定格騒音 (注10)	dB	66
	音響パワーレベル (注9)	dB	49
	音圧レベル (注8)	dB	49
	IPコード		IPX4
	高圧部	MPa	4.15
冷媒追加量	低圧部	MPa	2.21
	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.10
	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
電源配線	漏電遮断器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器		
	開閉器容量	A	30
	ヒューズ	A	30
	配線用遮断器	A	30
設計	電源配線		
	線径		電源線こう長(最大)
	単線1.6mm		- / -
	単線2.0mm		16 / 16
	燃線3.5mm ²		17 / 17
連絡線	燃線5.5mm ²		28 / 28
	燃線8.0mm ²		40 / 40
	燃線14.0mm ²		71 / 71
	燃線22.0mm ²		112 / 112
	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) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

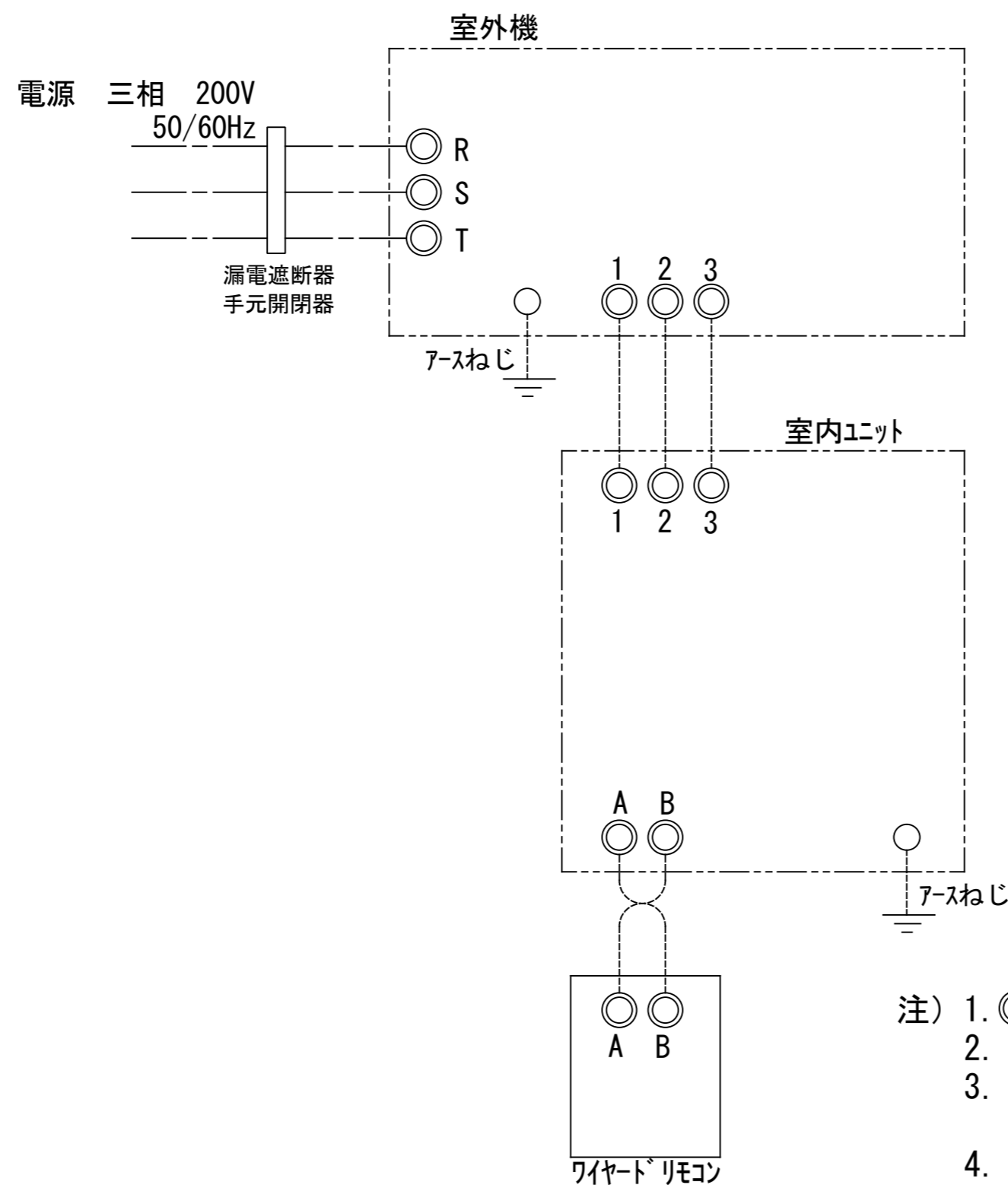
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

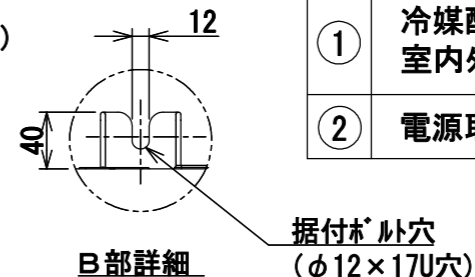
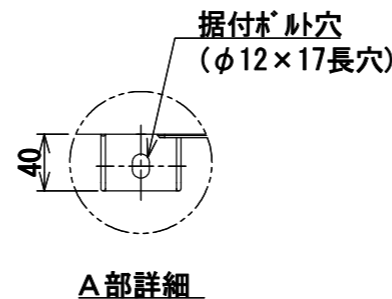
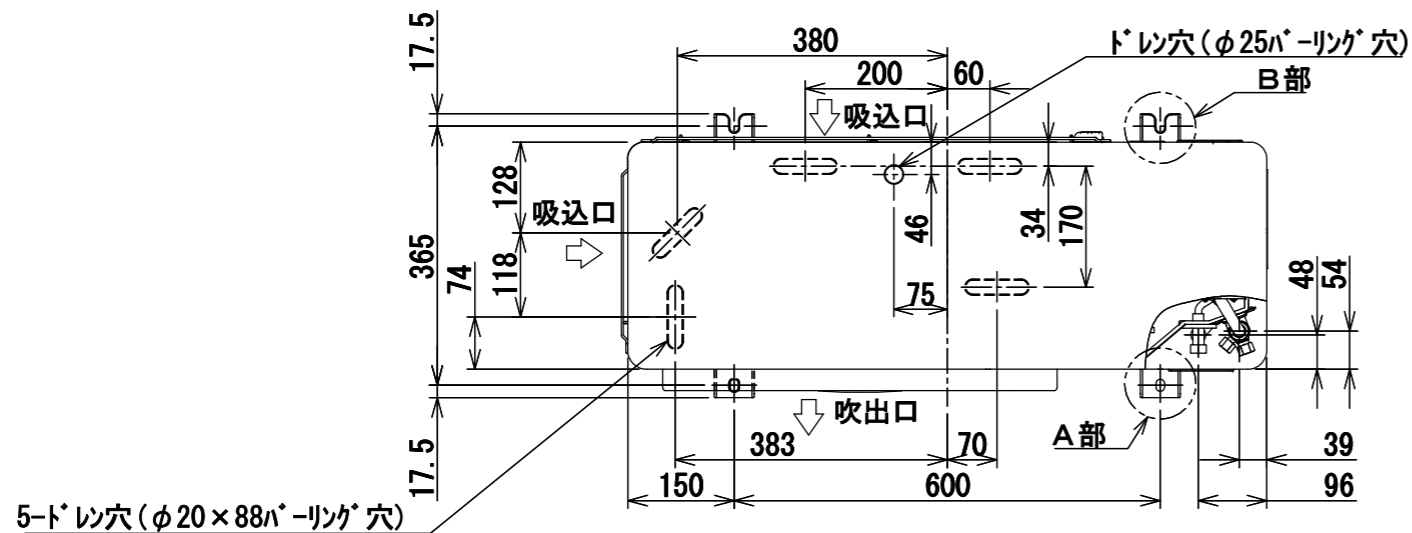
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。

漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

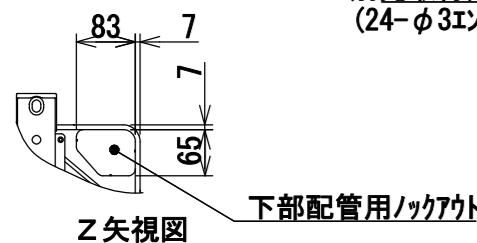
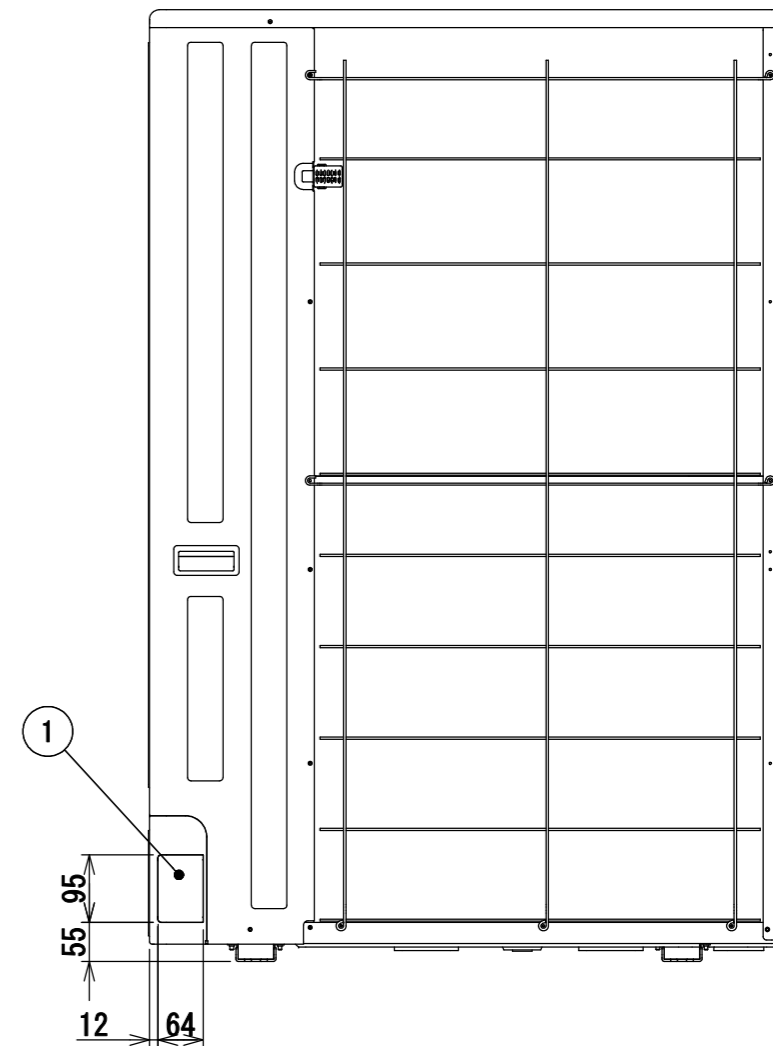
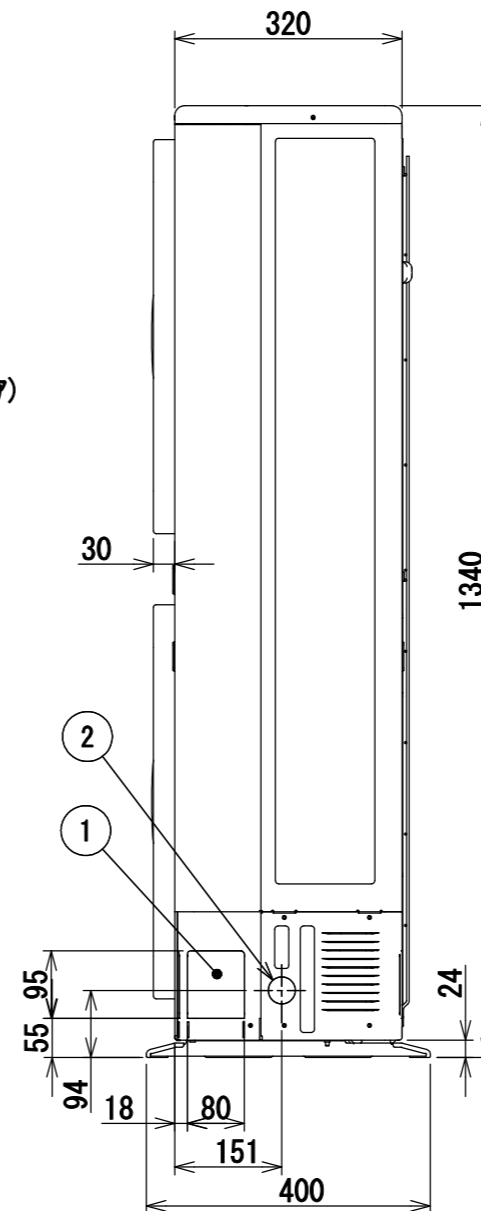
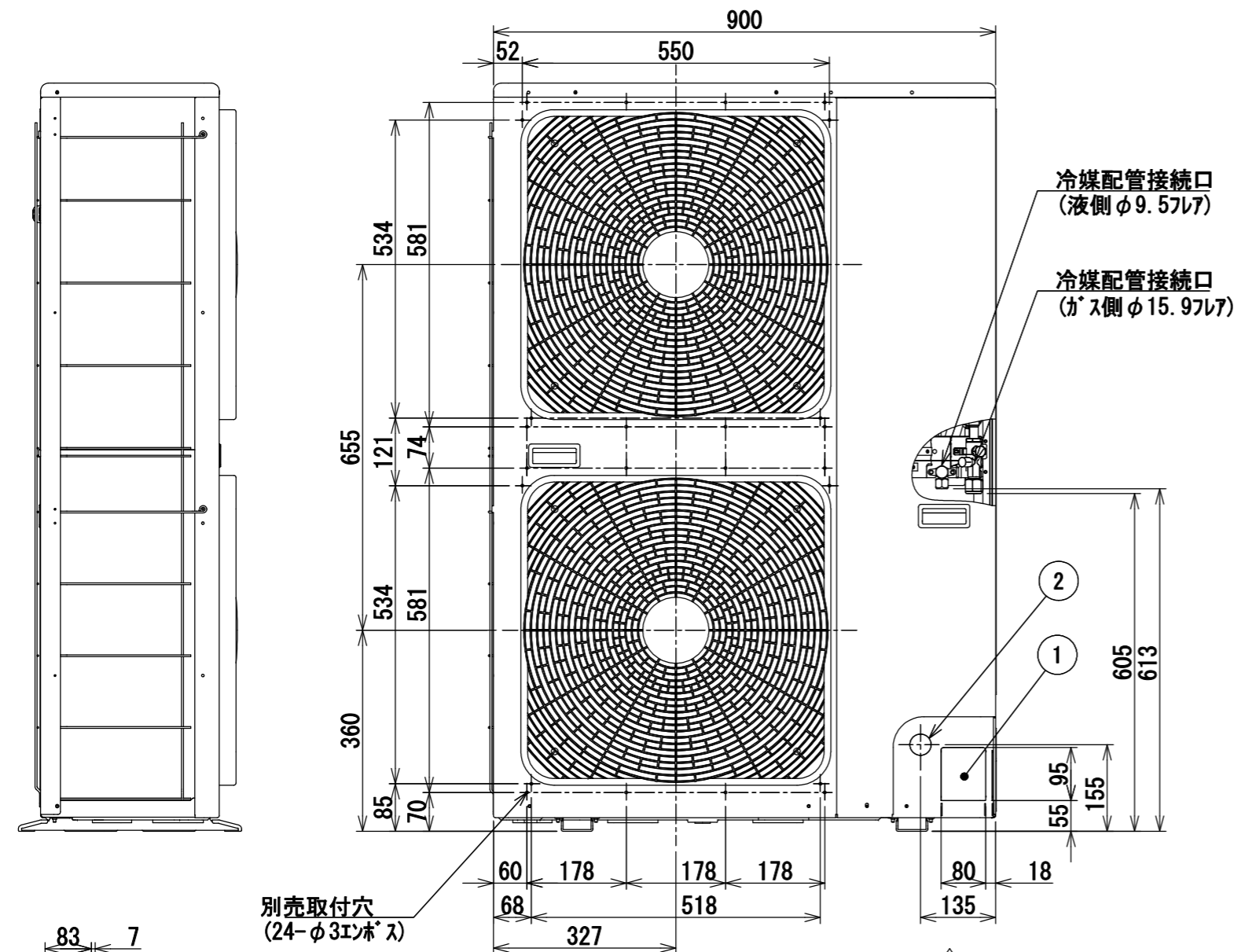


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

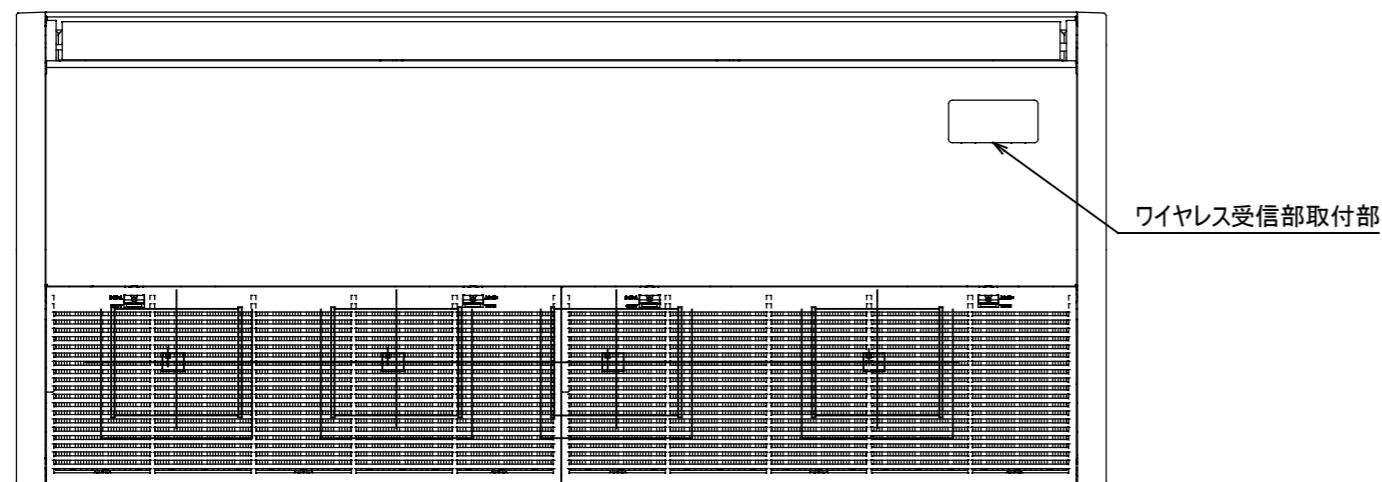
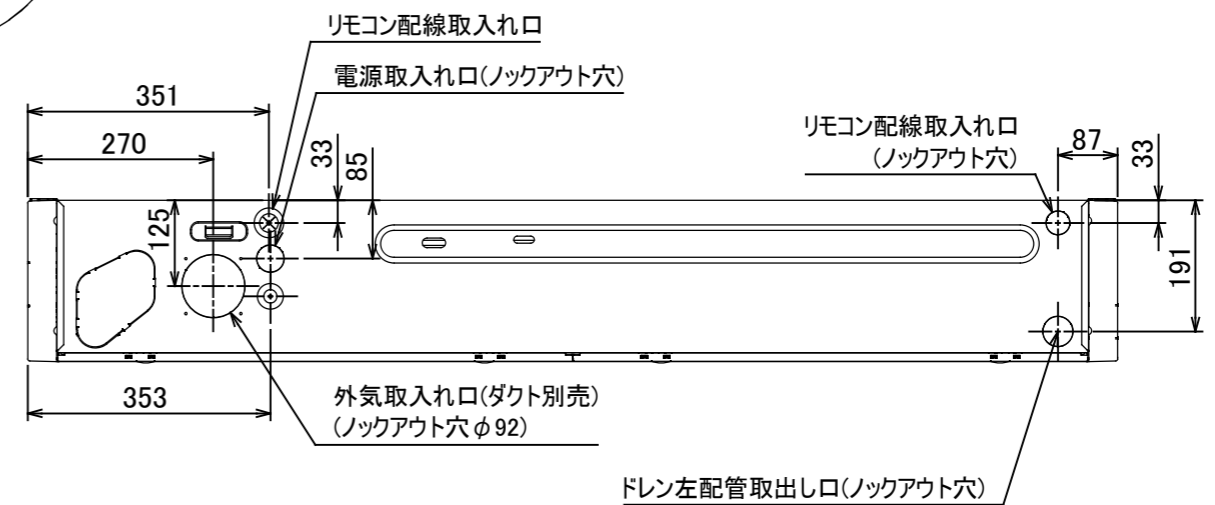
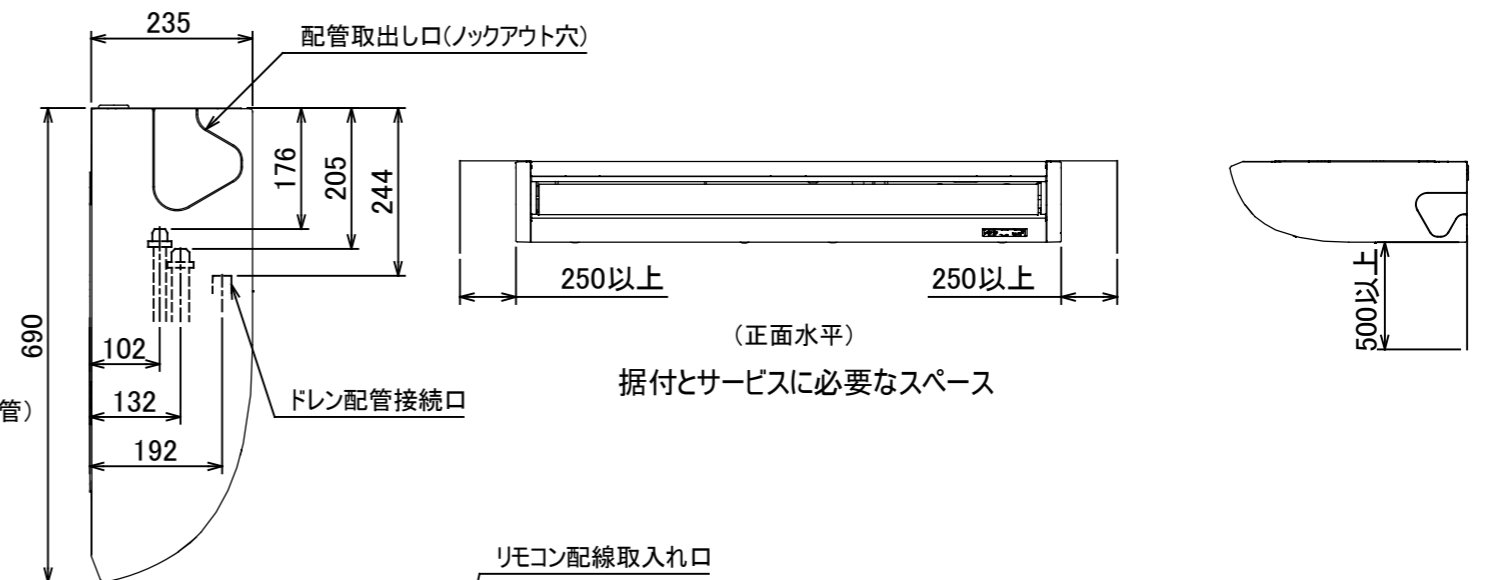
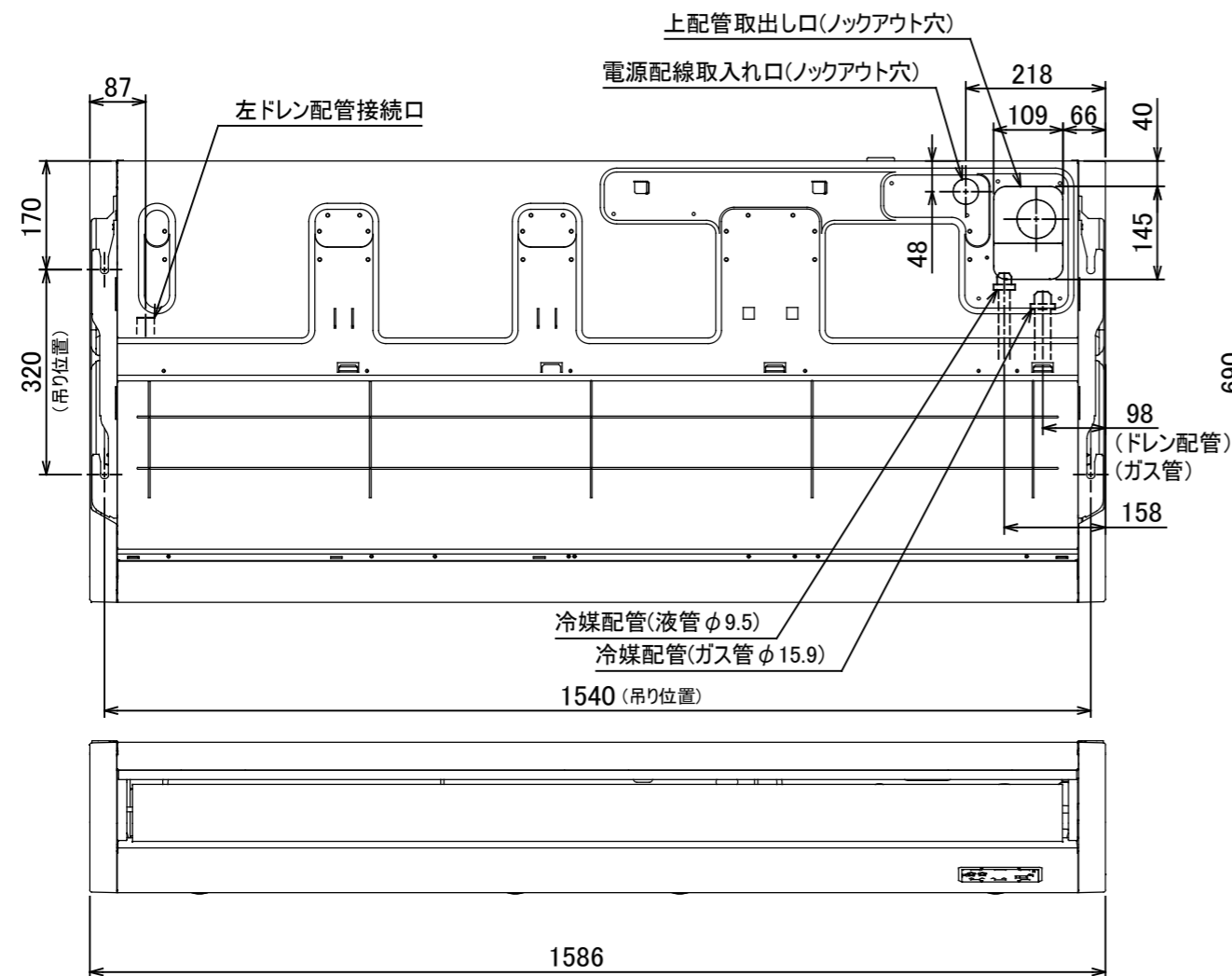
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

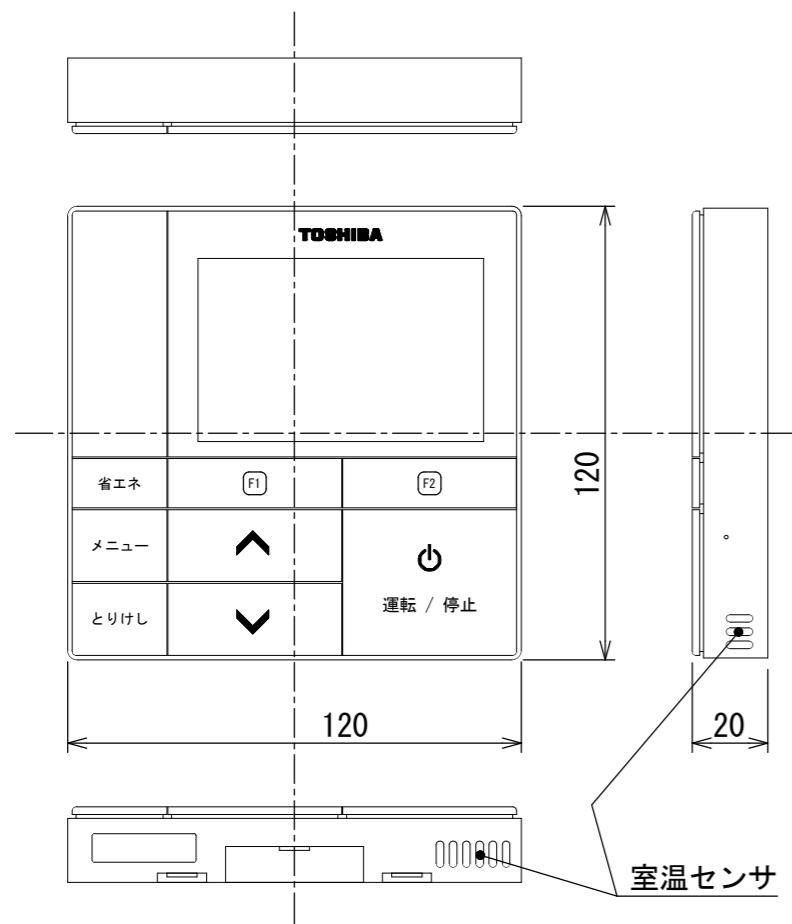


適 用 機 種			図 面 番 号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



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	

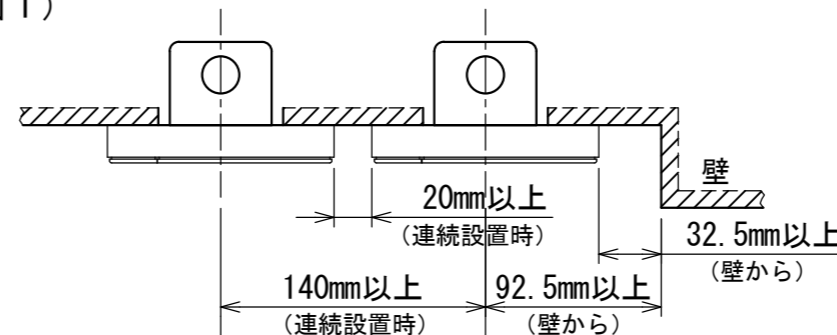


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

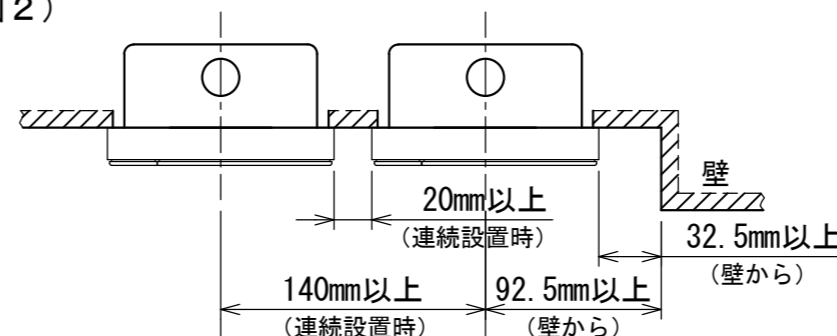
(図1)



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)

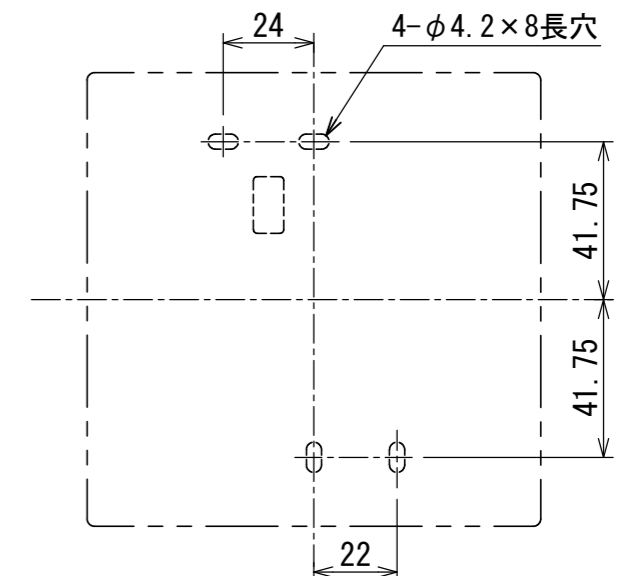
(図2)



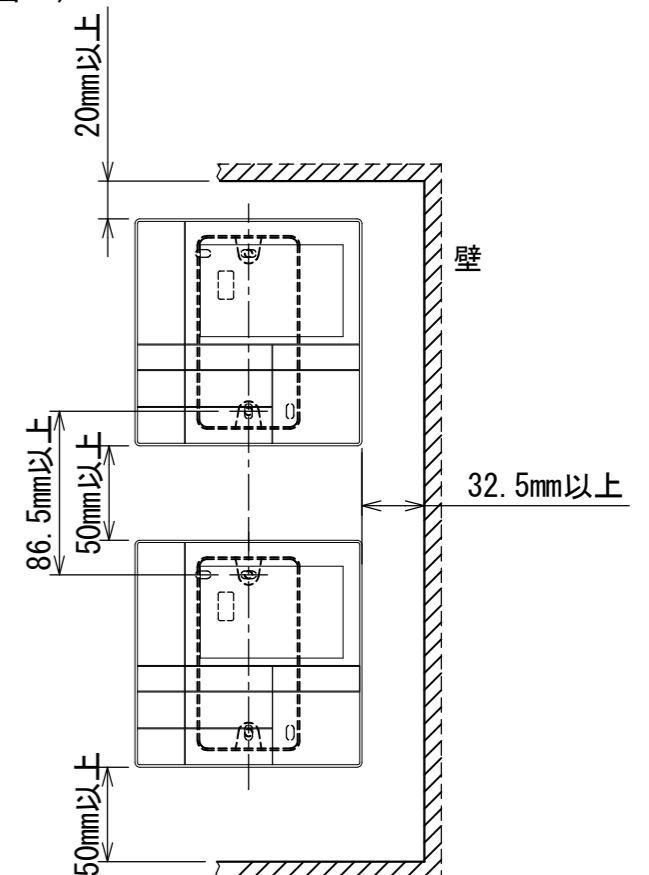
リモコン線引出し口

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)

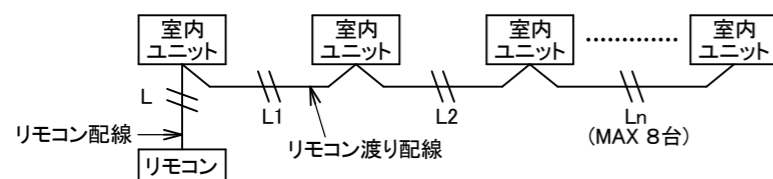


リモコン配線とリモコン渡り線

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