

【JRA耐塩害仕様】

セット名称
仕様表
ACHA11283MZ
(室内ユニット) AIC-AP1128H
(室外機) ROA-HAP1123HSZ

天吊1
インバータ

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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	10.0 < 2.7 ~ 11.2 >		室内機	形名	ROA-HAP1123HSZ					
	顕熱比	-	0.70			外形装	シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)					
	冷房エネルギー消費効率	-	3.34			外形寸法	高さ	mm	1,340			
	中間標準能力	kW	4.7				幅	mm	900			
	中間中温能力	kW	5.0			総質量	奥行	mm	320			
	最小中温能力	kW	4.3				量	kg	95			
	定格標準能力	kW	11.2 < 2.7 ~ 15.6 >			圧縮機	形式	全密閉形				
	暖房エネルギー消費効率	-	3.64				電動機	kW	1.70			
	中間標準能力	kW	5.3			極数			4			
	最小標準能力	kW	3.4				空気熱交換器	フィンドチューブ				
暖房性能 (注1)	最大低温能力	kW	14.2		室外機	冷媒制御	(冷)	電子制御弁				
	最大極低温能力(-7℃)	kW	12.0 / 12.0			(暖)	電子制御弁					
	最大極低温能力(-15℃)	kW	14.2 / 14.2			送風装置	送風機	フロベラファン				
	最大極低温能力(-20℃)	kW	12.0 / 12.0				標準風量	m ³ /min	100.0			
	通年エネルギー消費効率	(注6)				電動機	kW	0.060+0.060				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.0			高圧スイッチ	MPa		-	-		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.9				低圧スイッチ	MPa		-	-	
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.49 / 3.49			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		
	電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz			機	ケースヒータ	W	-		
		消費電力	冷房	定格標準		kW		2.99 / 2.99		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)
中間標準				kW	1.01 / 1.01			(暖)	dB			67
中間中温				kW	0.839 / 0.839			音圧レベル (注8)	(冷)			dB
最小中温			kW	0.747 / 0.747		(暖)			dB		50	
定格標準			kW	3.08 / 3.08		IPコード			IPX4			
中間標準			kW	0.940 / 0.940				設計圧力	高圧部		MPa	4.15
最小標準		kW	0.651 / 0.651		低圧部	MPa			2.21			
最大低温		kW	5.73 / 5.73		冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・2.95				
最大極低温(-7℃)		kW	5.41 / 5.41			冷媒追加不要の最大実長		m		20		
運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	8.44 / 8.44 9.56 / 9.56 20.9 / 20.9		冷媒追加量		g/m		40			
力率	(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93			冷配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
始動電流	A	- / -										
室内機 ユニット 接続 (注4)	形名	AIC-AP1128H					電源設計	漏電遮断器	(注12) 30A、30mA 0.1sec以下			
	外形装	ビュアホワイト(マンセルN9.1)							手元開閉器	開閉器容量	A	30
	外形寸法	高さ	mm	235				ヒューズ		A	30	
		幅	mm	1,586				配線用遮断器	A	30		
	奥行	mm	690		電源配線				線径	電源線ごう長(最大)		
	総質量	kg	35					単線1.6mm	- / -			
	空気熱交換器	フィンドチューブ						単線2.0mm	12 / 12			
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム						燃線3.5mm ²	13 / 13			
	送風装置	送風機	シロッコファン			燃線5.5mm ²		21 / 21				
		風量	(注11) m ³ /min	31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0		燃線8.0mm ²		30 / 30				
電動機	kW	0.139		燃線14.0mm ²		53 / 53						
エアフィルタ	室内ユニットに付属					燃線22.0mm ²	84 / 84					
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ		燃線38.0mm ²	- / -							
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)				連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本				
騒音値	音響パワーレベル	(注7) dB(A)	59 / 54 / 53 / 48 / 47									
(注4)	音圧レベル	(注8) dB(A)	44 / 39 / 38 / 33 / 32		リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯					
	急/強+/強/弱+/弱	(注8) dB(A)	44 / 39 / 38 / 33 / 32			(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。
< > 内は能力範囲を示します。

(注1) 冷房能力は、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±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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、
外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

T2515414Z - 11

東芝キヤリア株式会社

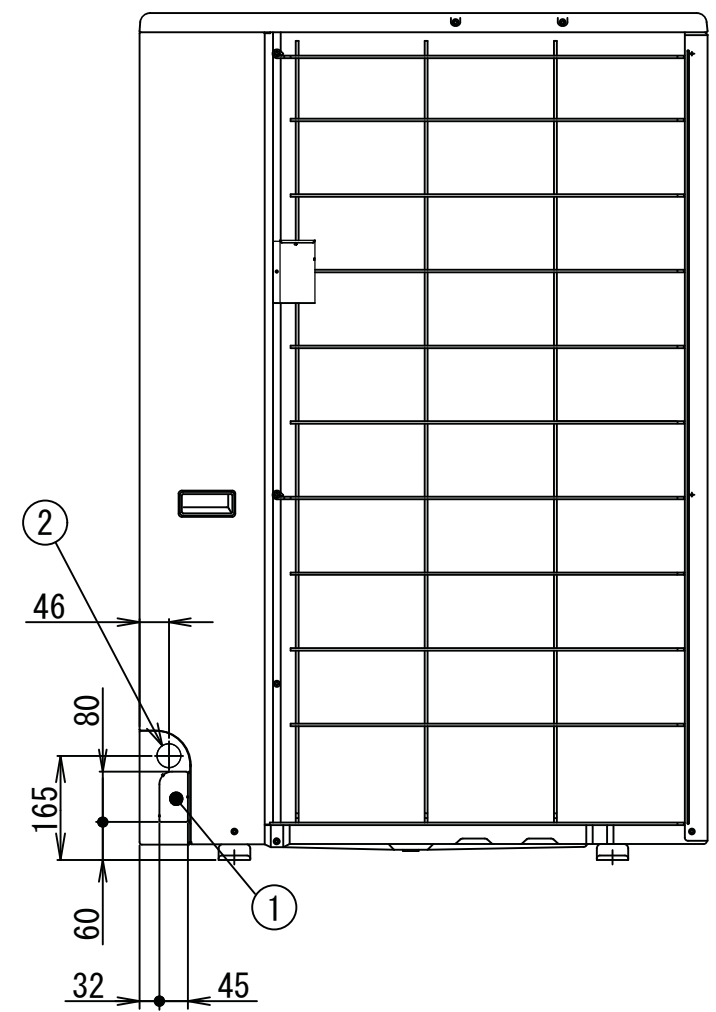
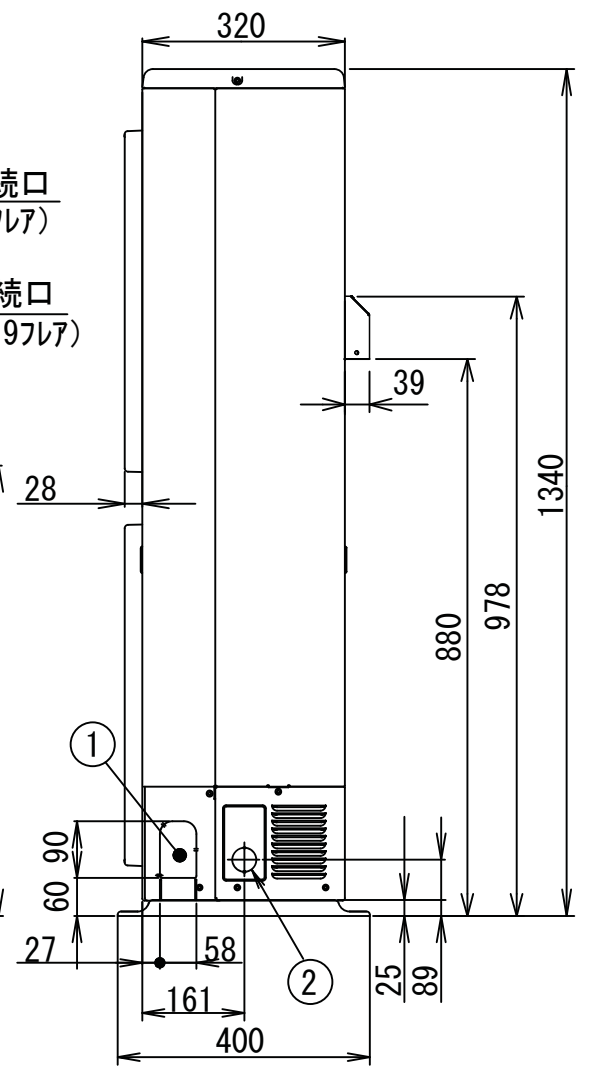


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

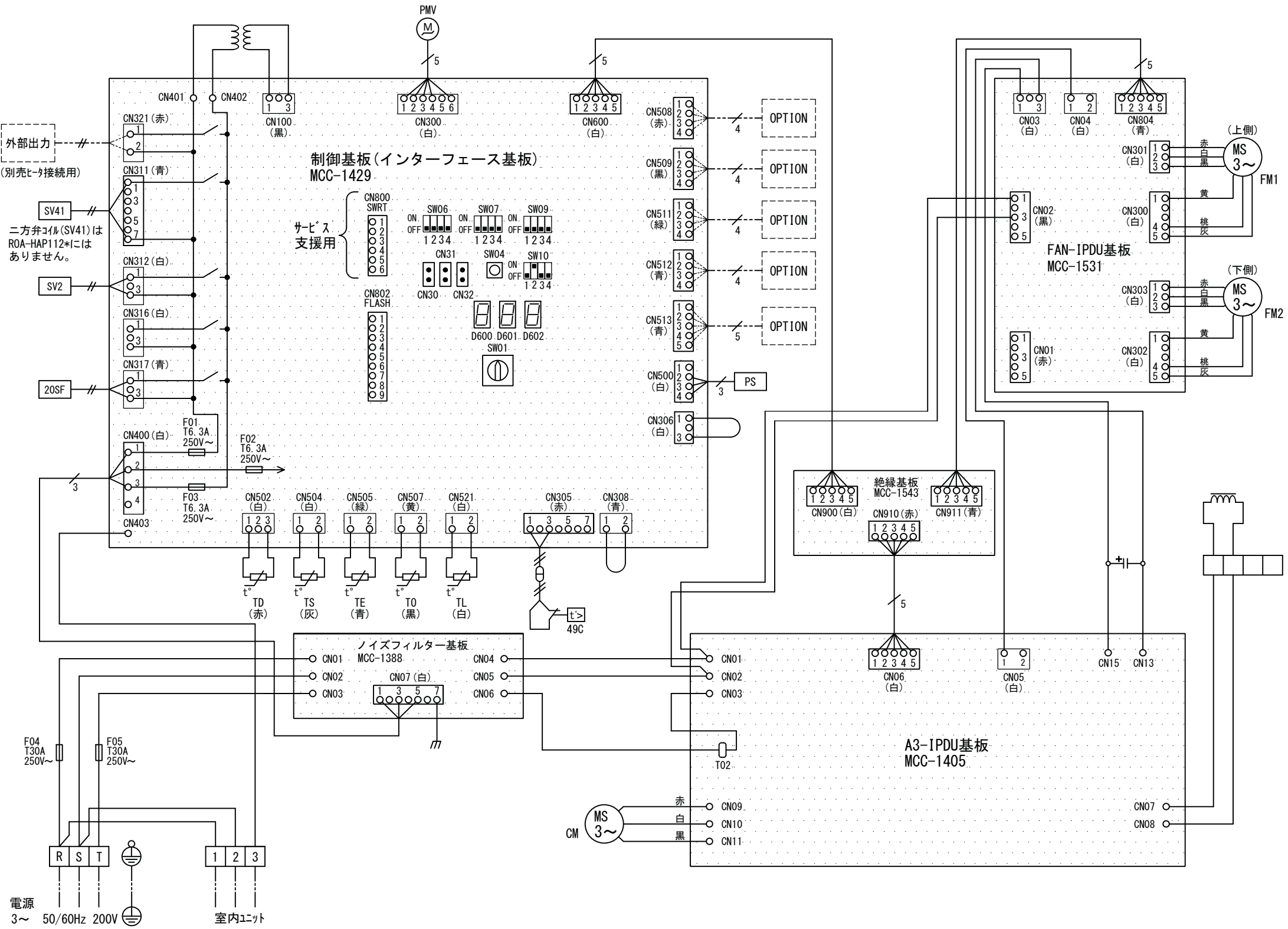
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



	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



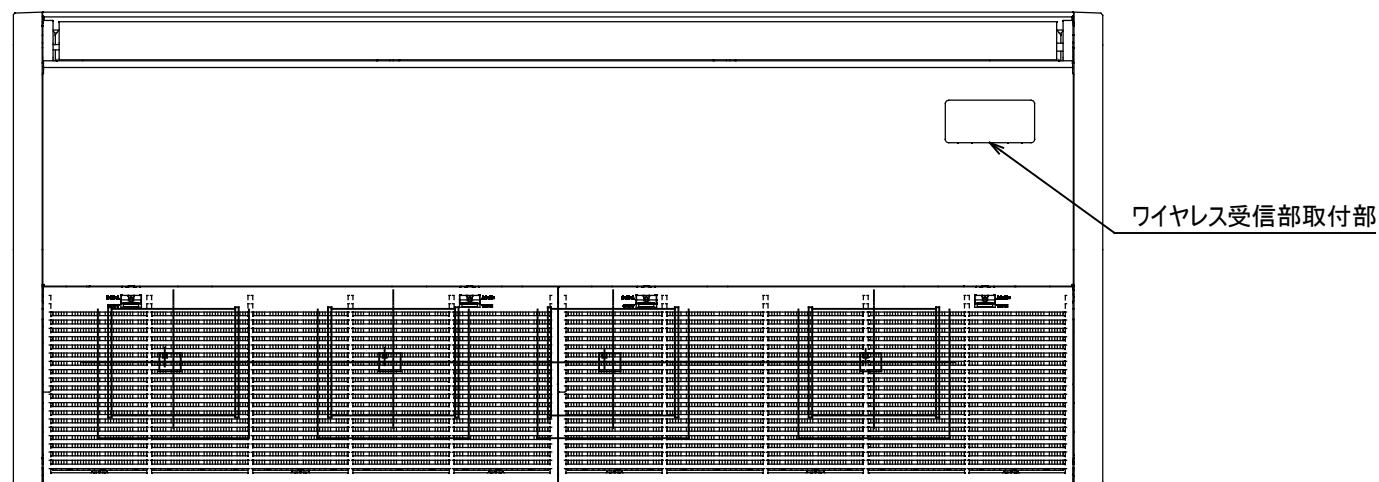
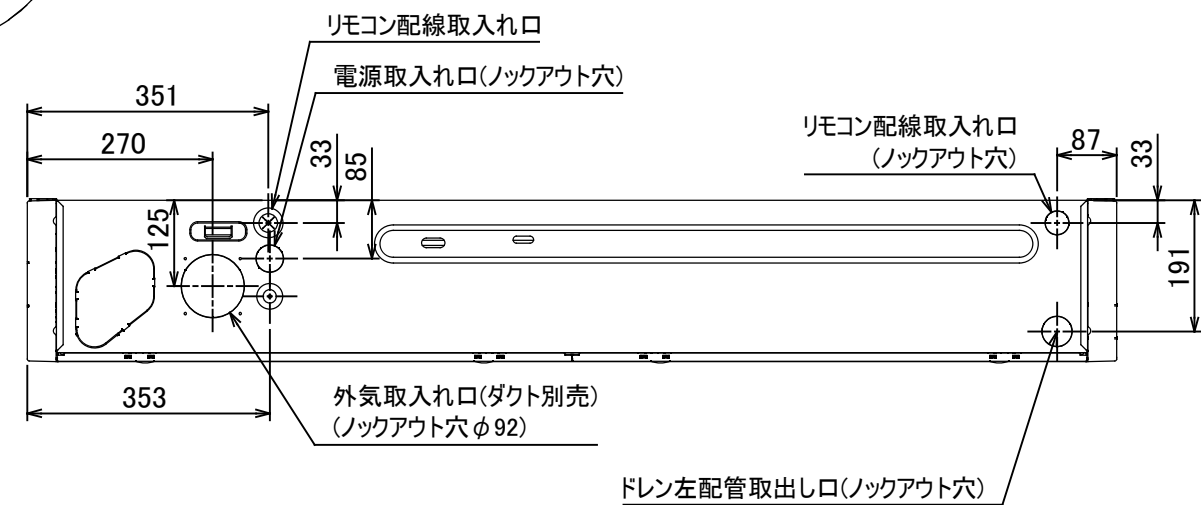
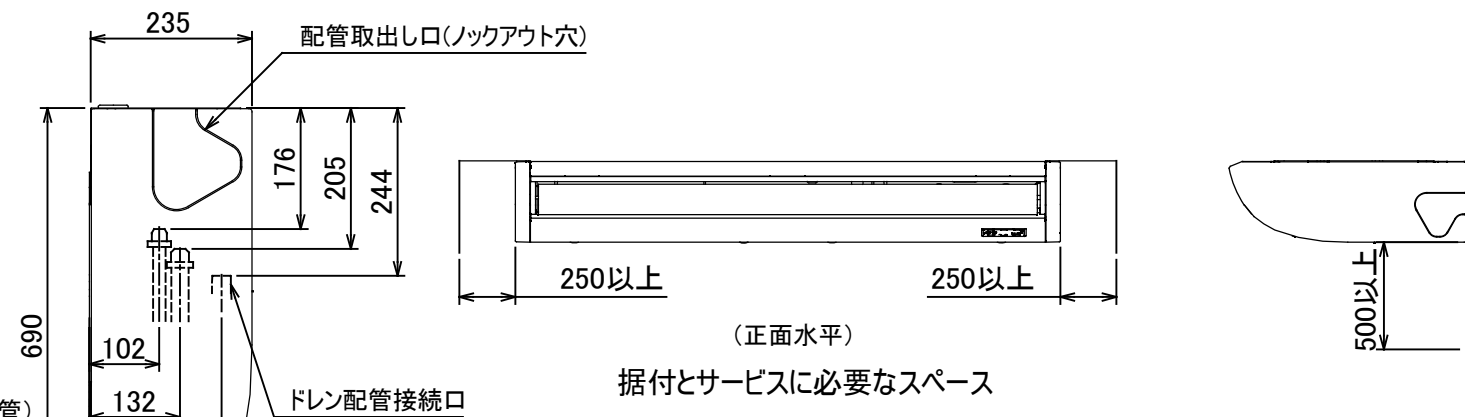
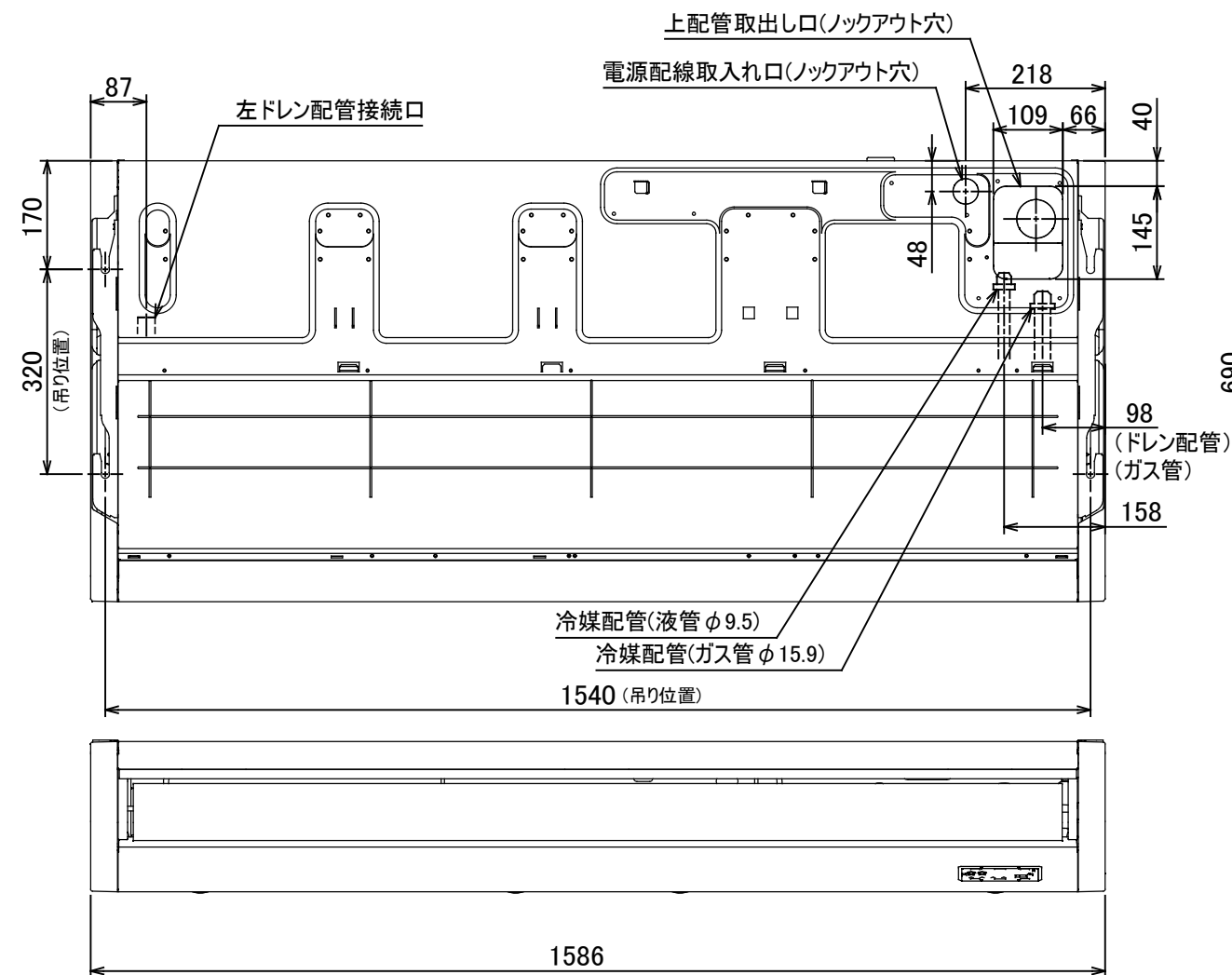
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



記 号	品 名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

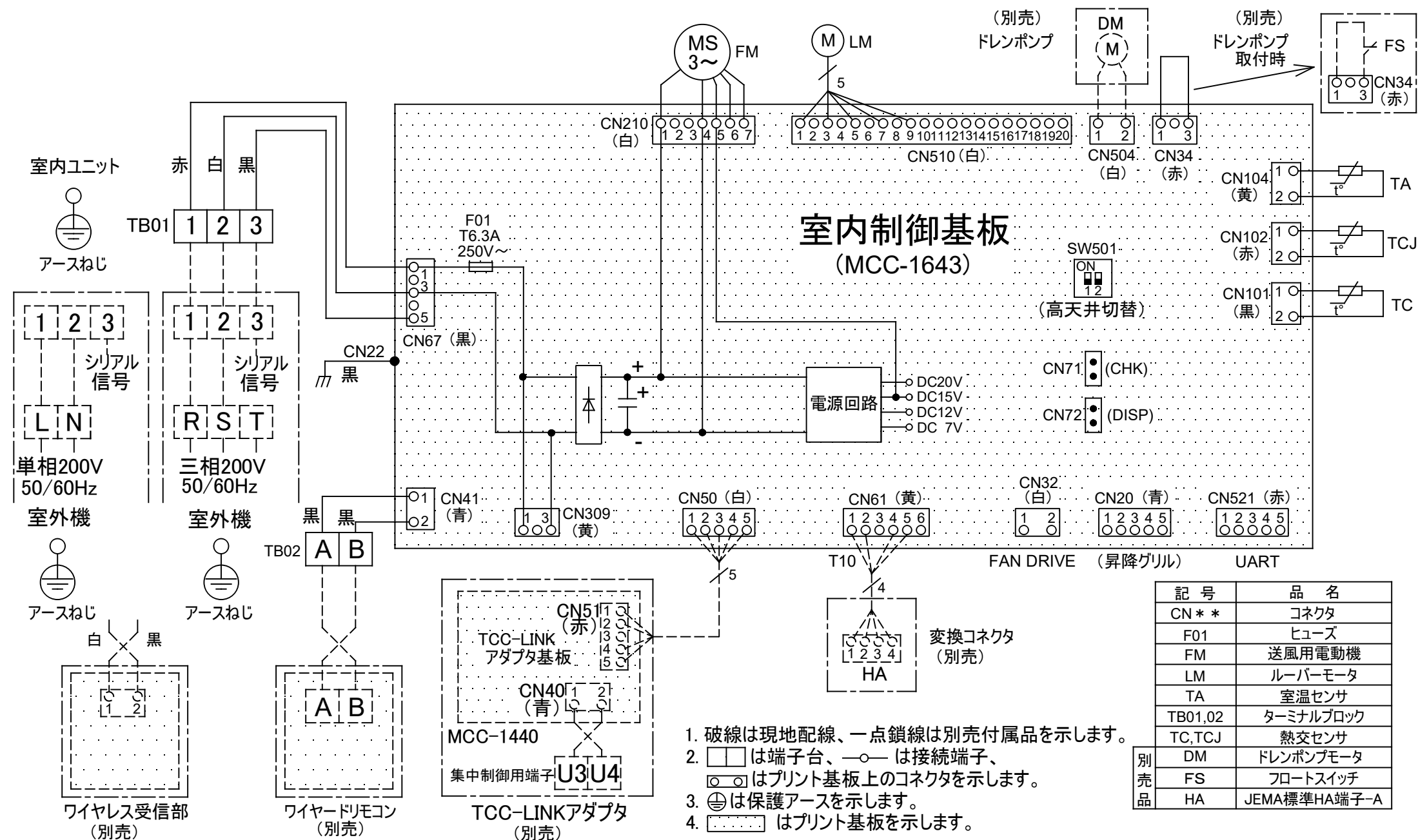
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1504-01			
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図			尺 度	図 法
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					



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。

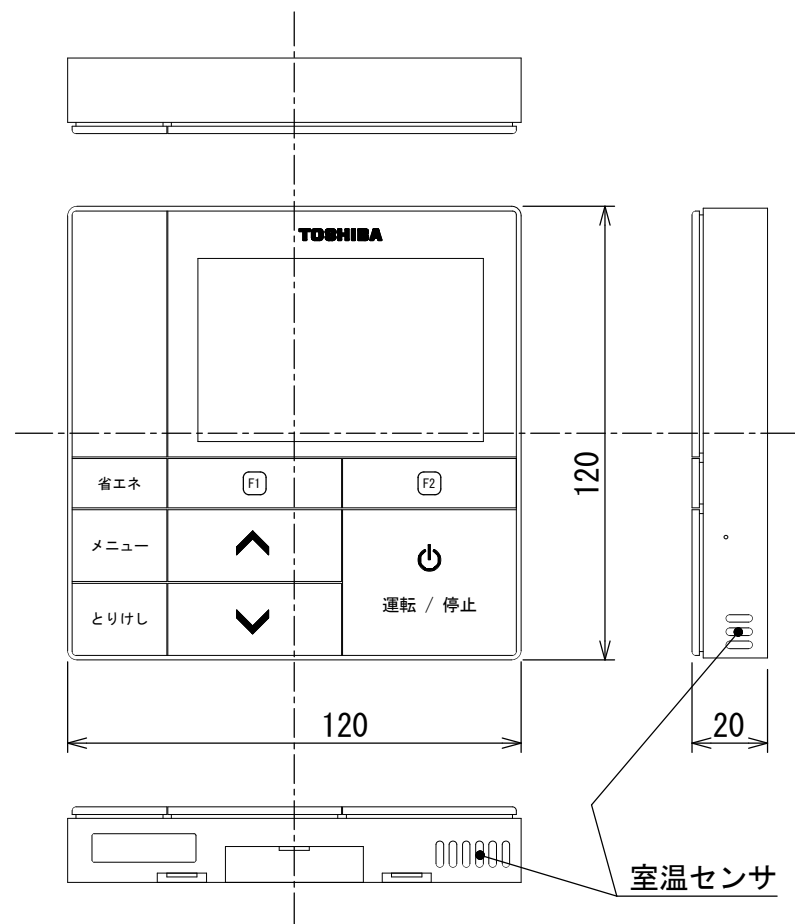
図 番	T25A2120-AIC-AP1128H	06	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-AP1128H	東芝キャリア株式会社	



記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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)



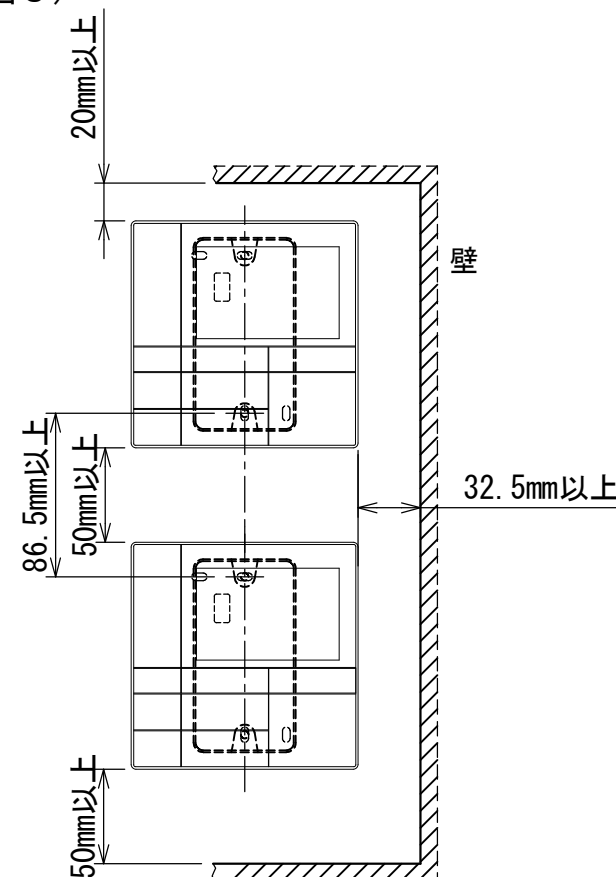
リモコン線引出し口

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 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