【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACHA16083MZG
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1608H
（室外機） ROA-HAP1603HSZG

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	14.0〈4.0～16.0〉
	顕熱比		-	0.74
	冷房エネルギー消費効率		-	2.55
	中間標準能力		kW	6.6
	中間中温能力		kW	7.0
	最小中温能力		kW	4.7
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	16.0〈4.0～20.0〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.55
	中間標準能力		kW	7.8
	最小標準能力		kW	4.2
	最大低温能力		kW	16.5
	最大極低温能力(-7℃)		kW	14.4 / 14.4
最大極低温能力(-15℃)			kW	16.5 / 16.5
最大極低温能力(-20℃)			kW	14.5 / 14.5
通年エネルギー消費効率		(注6)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.9
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.6
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	3.05 / 3.05
電気特性(注2)	電源	(注3)		三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房 定格標準		kW	5.49 / 5.49
	消費電力 冷房 中間標準		kW	1.67 / 1.67
	消費電力 冷房 中間中温		kW	1.39 / 1.39
	消費電力 冷房 最小中温		kW	0.830 / 0.830
	消費電力 暖房 定格標準		kW	4.51 / 4.51
	消費電力 暖房 中間標準		kW	1.39 / 1.39
	消費電力 暖房 最小標準		kW	0.713 / 0.713
	消費電力 暖房 最大低温		kW	6.47 / 6.47
	消費電力 暖房 最大極低温(-7℃)		kW	6.43 / 6.43
	運転電流 (冷)		A	15.9 / 15.9
	運転電流 (暖)		A	13.7 / 13.7
	運転電流 (最大)		A	24.6 / 24.6
	力率 (冷)		%	95 / 95
	力率 (暖)		%	95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-AP1608H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法 高さ		mm	235
	外形寸法 幅		mm	1,586
	外形寸法 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
	送風装置 風量 急/強+/強/弱+/弱	(注11)	m3/min	34.0 / 29.0 / 27.5 / 21.7 / 21.0
	送風装置 電動機		kW	0.139
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	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 音響パワーレベル 急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	61 / 58 / 57 / 52 / 51
	騒音値 音圧レベル 急/強+/強/弱+/弱	(注8)	dB(A)	46 / 43 / 42 / 37 / 36
(注4)	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HAP1603HSZG
	外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ		mm	1,540
	外形寸法 幅		mm	900
	外形寸法 奥行		mm	320
	総質量		kg	116
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 電動機		kW	3.10
	圧縮機 極数			4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御 (冷)			電子制御弁
	冷媒制御 (暖)			電子制御弁
	送風装置 送風機			プロペラファン
	送風装置 標準風量		m^3/min	100.0
	送風装置 電動機		kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	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	-
	定格騒音 音響パワーレベル (冷)		dB	66
	定格騒音 音響パワーレベル (暖)	(注9)	dB	68
	定格騒音 音圧レベル (冷)		dB	49
	定格騒音 音圧レベル (暖)	(注8)	dB	51
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.90
冷媒追加不要の最大実長			m	20
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	50
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	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
	手元開閉器 ヒューズ		A	30
	配線用遮断器		A	30

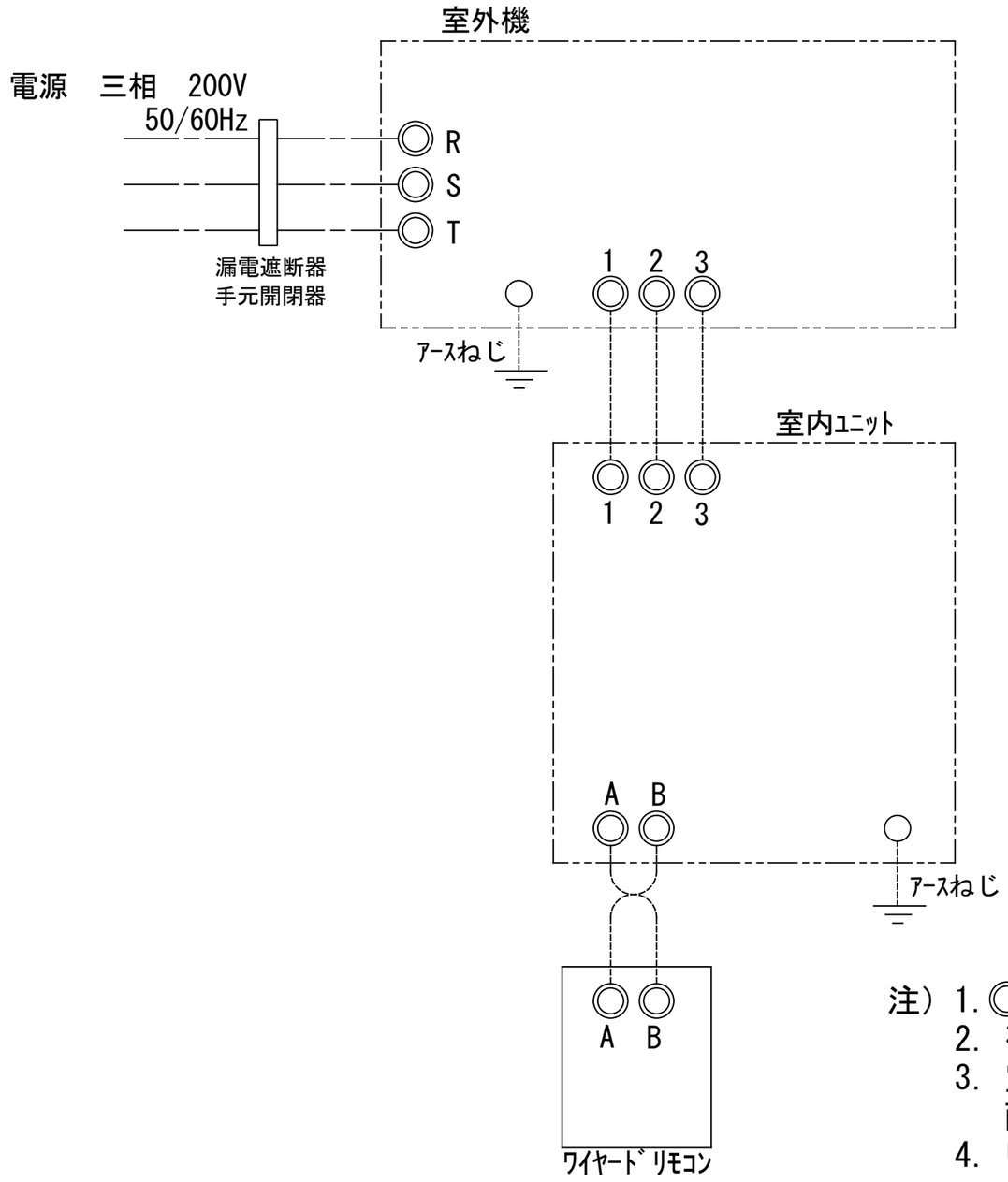
電源配線	線径	電源線こう長(最大)
	単線1.6mm	- / -
	単線2.0mm	12 / 12
	撚線3.5mm^2	13 / 13
	撚線5.5mm^2	20 / 20
	撚線8.0mm^2	30 / 30
	撚線14.0mm^2	53 / 53
	撚線22.0mm^2	84 / 84
	撚線38.0mm^2	- / -

連絡線	室外機・室内ユニット間	70 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。
〈 〉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。

東芝キヤリア株式会社

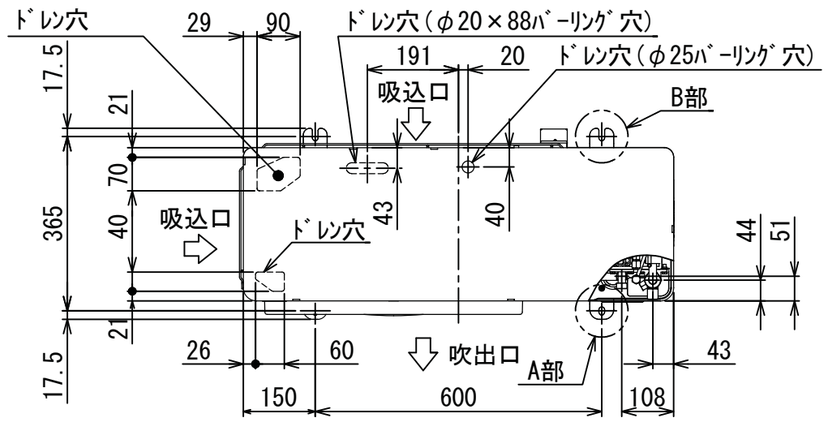


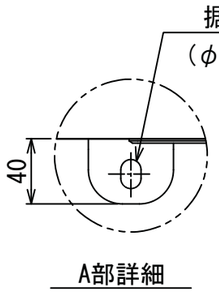
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

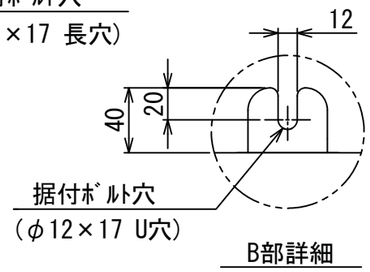
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社

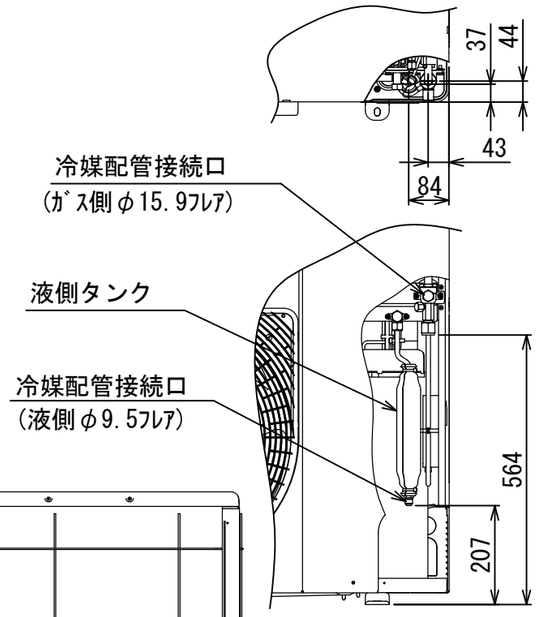




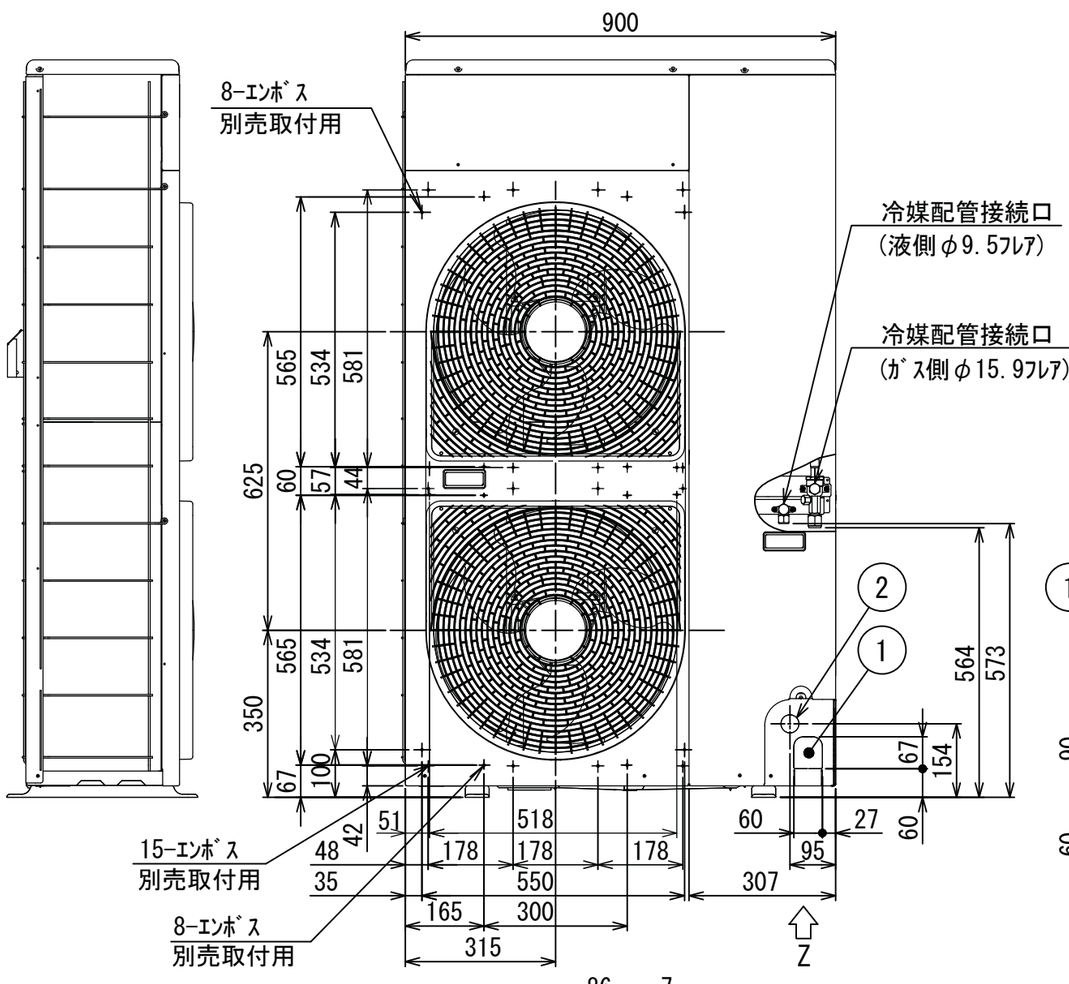
A部詳細

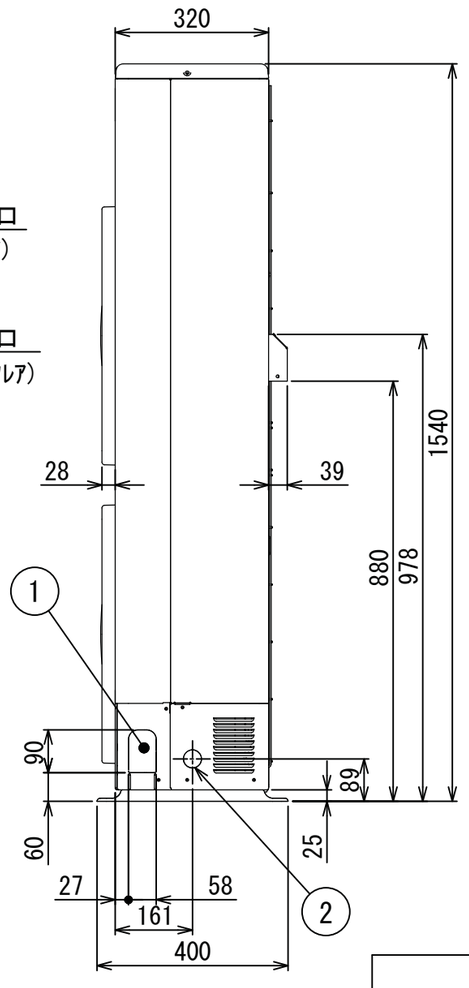


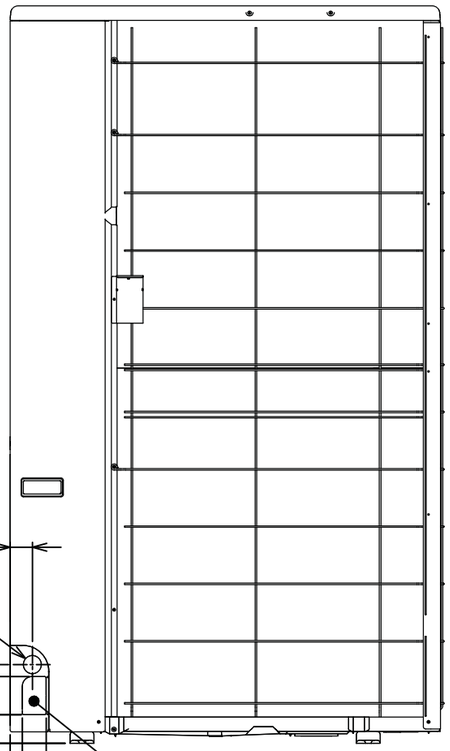
B部詳細

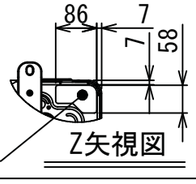


液側タンク取付時









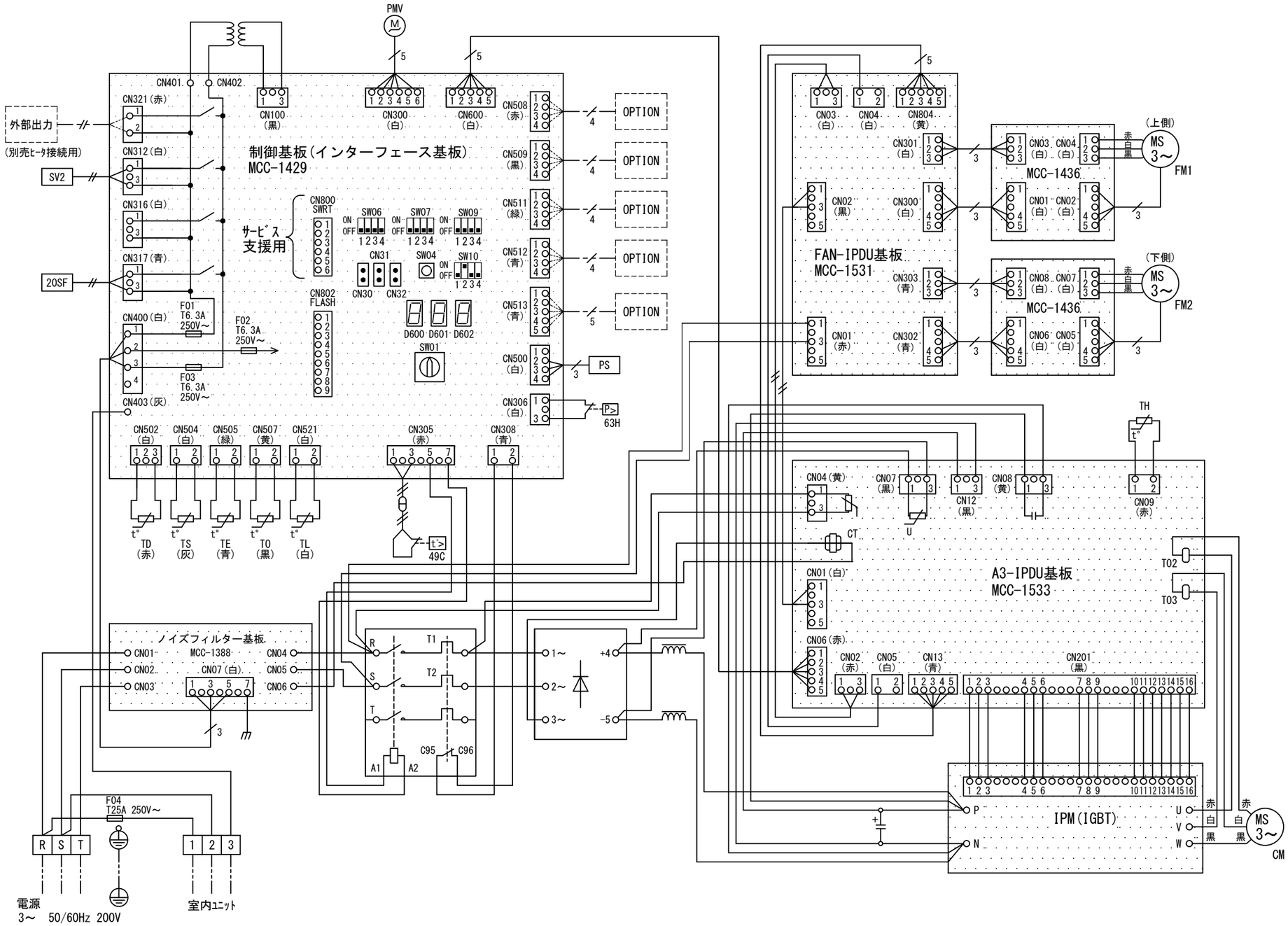
Z矢視図

	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
ROA-HAP1402HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1602HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1403HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1603HS.(Z),(ZG)

図面番号	T26C1004-02		
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

東芝キヤリア株式会社

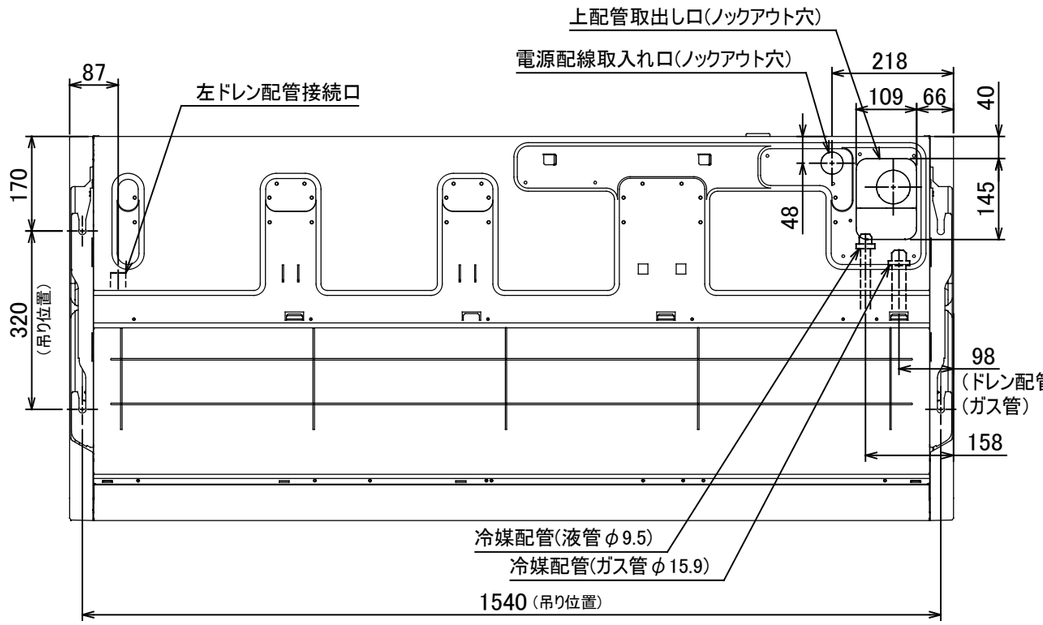


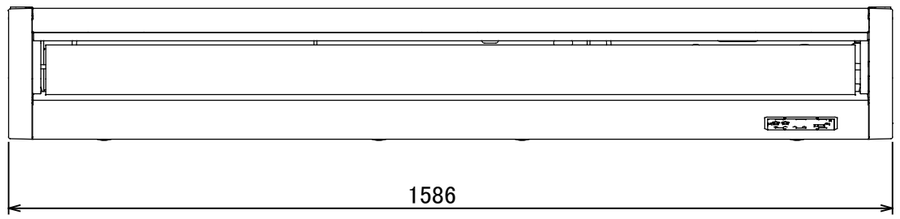
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1､FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

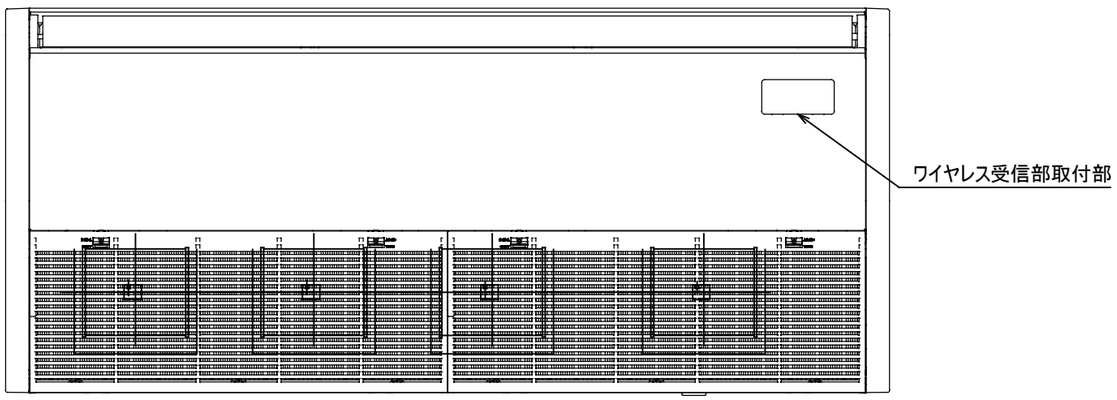
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

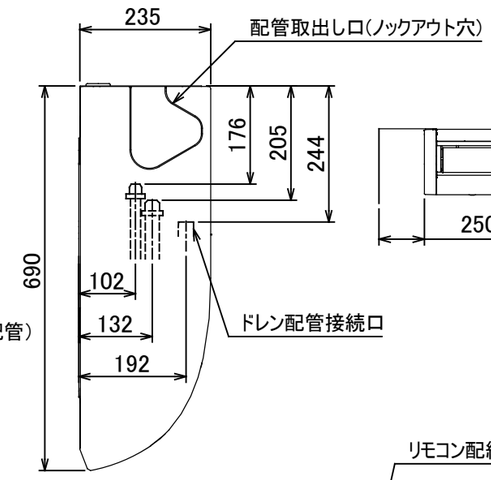
適　用　機　種	図面番号	T26D1505-01
ROA-HAP1403HS,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1603HS,(Z),(ZG)	尺度	
	図法	

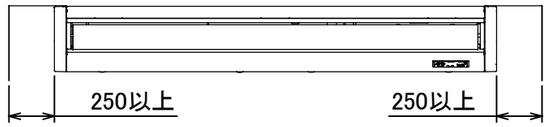
東芝キヤリア株式会社





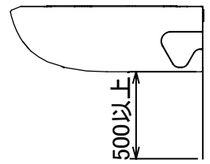


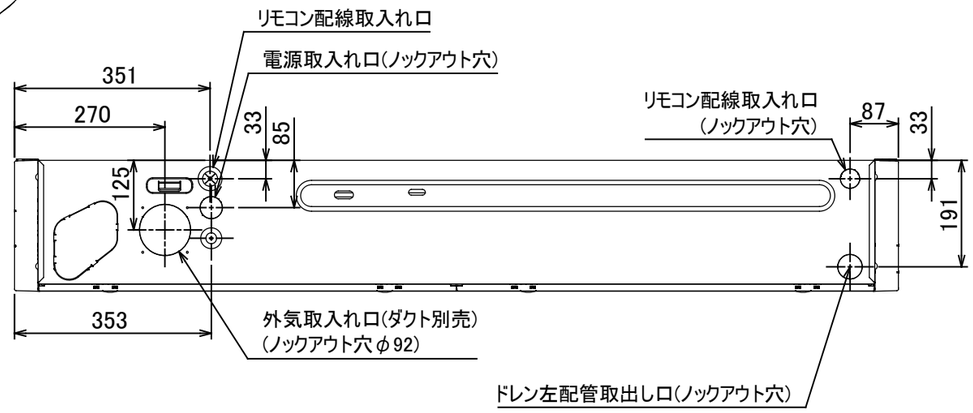




(正面水平)

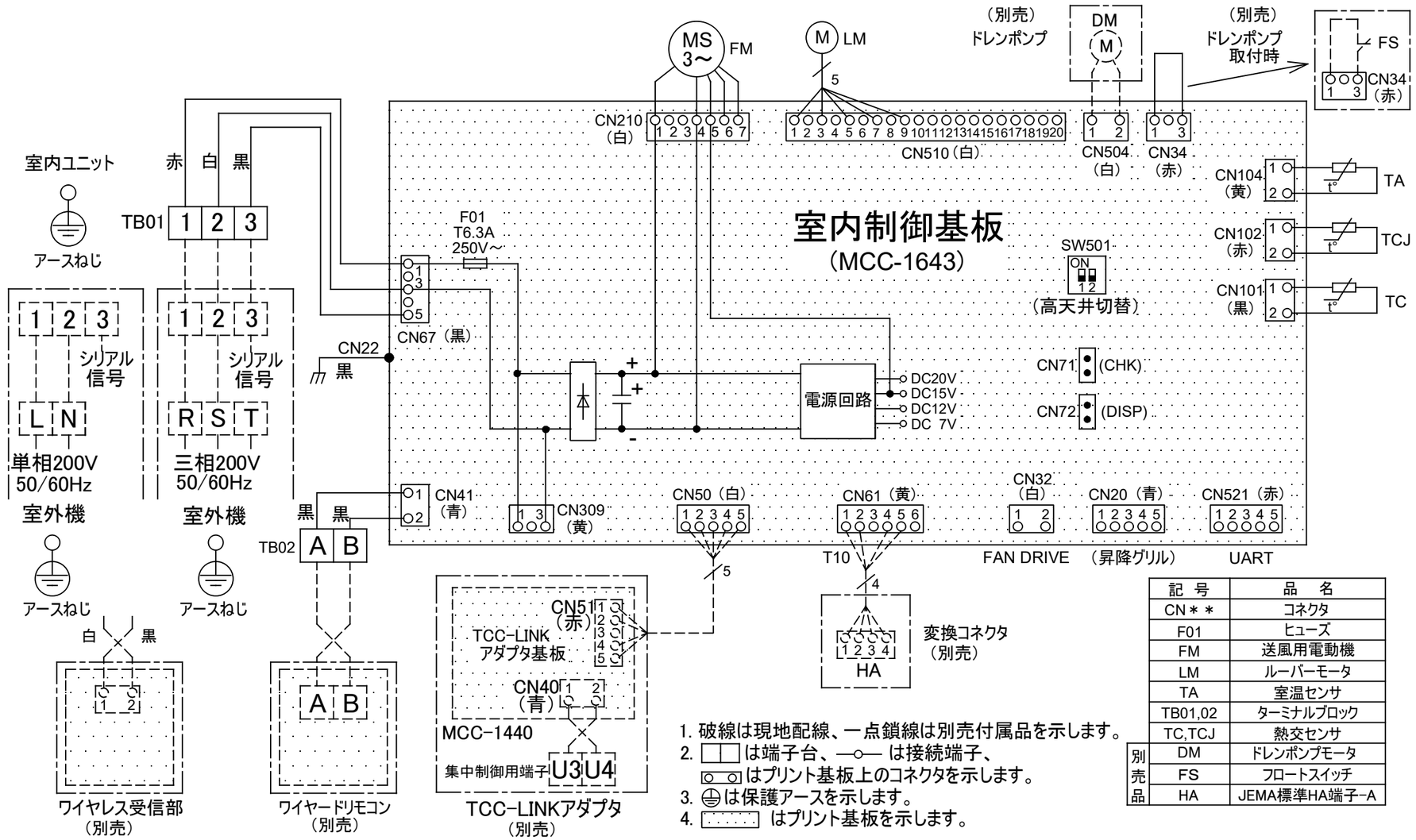
据付とサービスに必要なスペース





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。

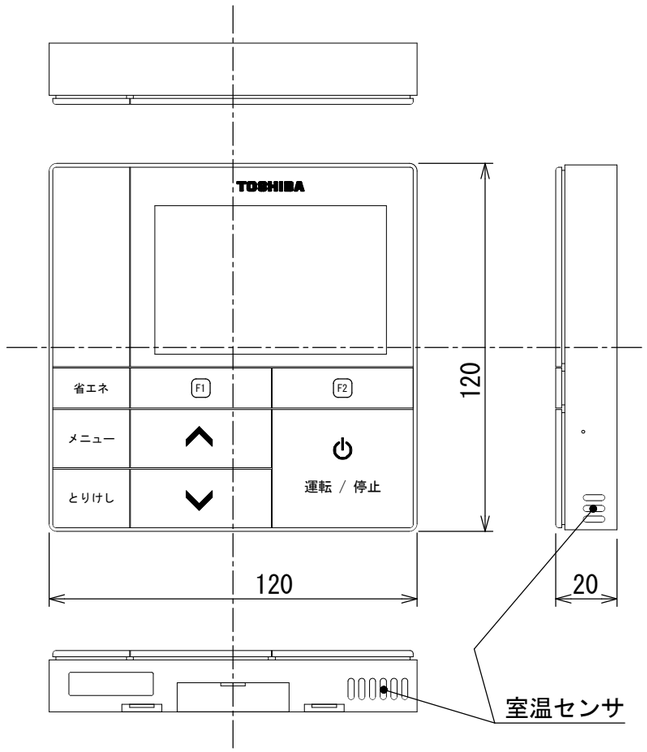
図番	T25A2120-AIC-AP1608H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP1608H	東芝キヤリア株式会社	



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上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。

記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	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

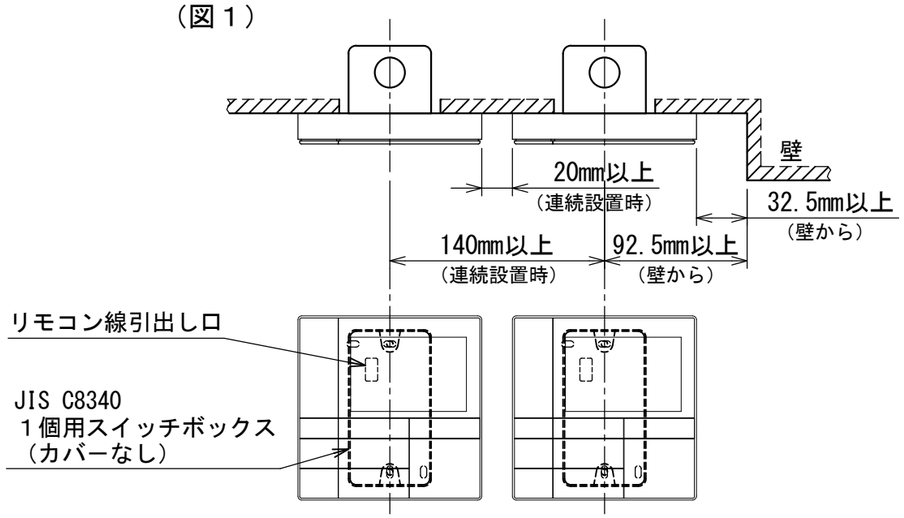
図番	T25B2106-AIC-AP1608H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP1608H	東芝キヤリア株式会社	



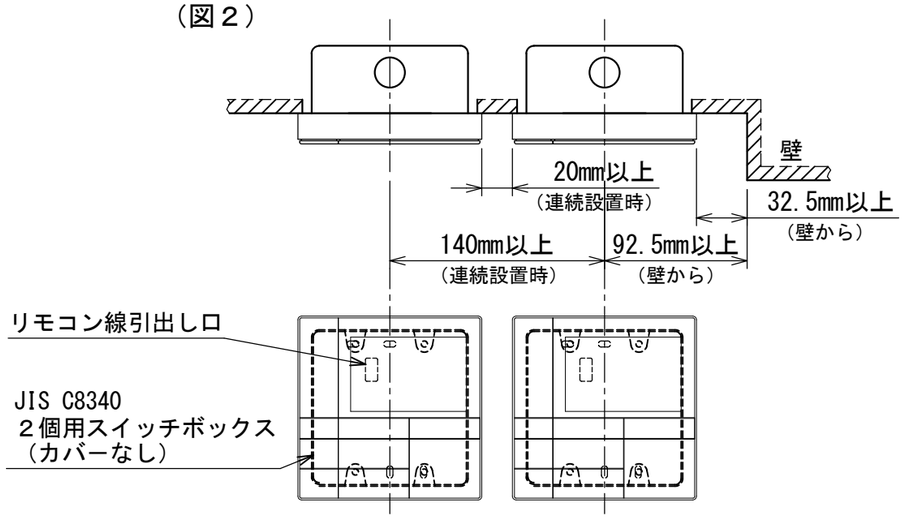
連続設置の場合の取付方法

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。

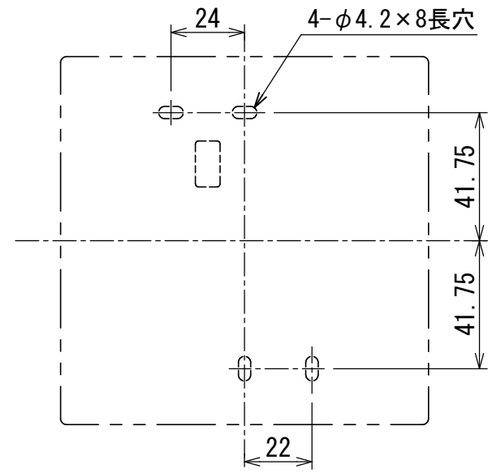
（図１）



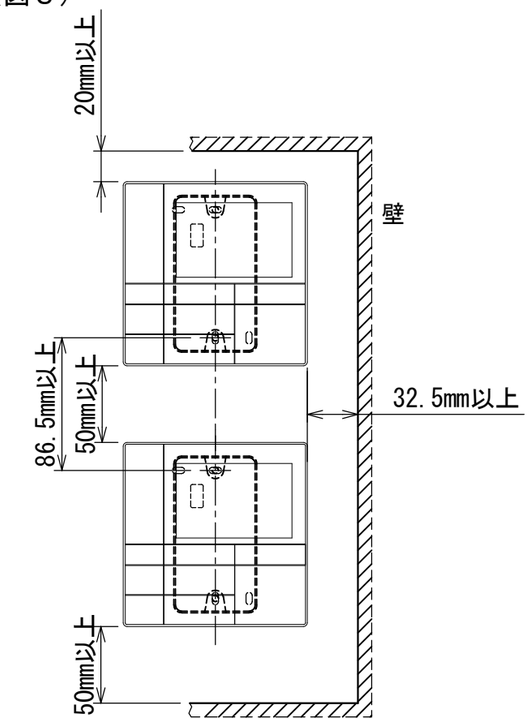
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



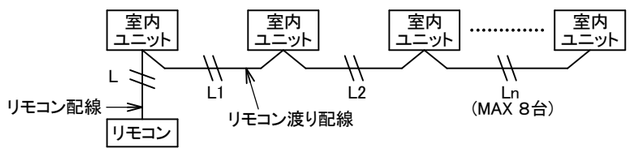
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×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	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞ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