【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACSA16065MZG
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1606H
（室外機） ROA-AP1605HSZG

天吊
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）

【平成２４年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	14.0 <2.6 ～ 16.0>	
定格冷房時の顕熱比		-	0.69	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	15.0 <2.4 ～ 20.0>	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	15.5	
冷房エネルギー消費効率		-	2.64 / 2.64	
暖房エネルギー消費効率			3.46 / 3.46	
冷暖平均エネルギー消費効率			3.05 / 3.05	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.3	
	中間冷房消費電力	kW	1.43 / 1.43	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.41 / 4.41	
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.8	
	中間暖房消費電力	kW	1.36 / 1.36	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.00 / 5.00	
通年エネルギー消費効率		-	4.4	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力	kW	5.30 / 5.30	
	定格暖房標準消費電力		4.33 / 4.33	
	定格暖房低温消費電力		6.66 / 6.66	
	運転電流 (冷)	A	16.1 / 16.1	
	(暖)		13.2 / 13.2	
	(最大)		24.6 / 24.6	
	力率 (冷)	%	95 / 95	
	(暖)		95 / 95	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIC-AP1606H	
	外装 側面･吸込みグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
	吹出しグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
	下面		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
	外形寸法 高さ	mm	210	
	幅	mm	1,595	
	奥行	mm	680	
	総質量	kg	33	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		ポリエチレンフォーム ・ 発泡ポリスチレン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	標準風量	m³/min	36.0	
	電動機	kW	0.080	
	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 (急-強-弱)	dB	49 - 41 - 38	

室外機	形名			ROA-AP1605HSZG
	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	1,340
	幅		mm	900
	奥行		mm	320
	総質量		kg	90
	圧縮機 形式			全密閉形
	電動機		kW	3.1
	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
			(暖)	電子制御弁
	送風装置 送風機			プロペラファン
	標準風量		m³/min	103.0
	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	-
	騒音値	(冷)	dB	49 / 49
		(暖)		51 / 51
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
電源設計	漏電遮断器		(注14)	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
	電源配線	20m 以下		撚線5.5mm2
	(注13)	50m 以下		撚線14mm2
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				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	21
撚線8.0mm²	31
撚線14.0mm²	54
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

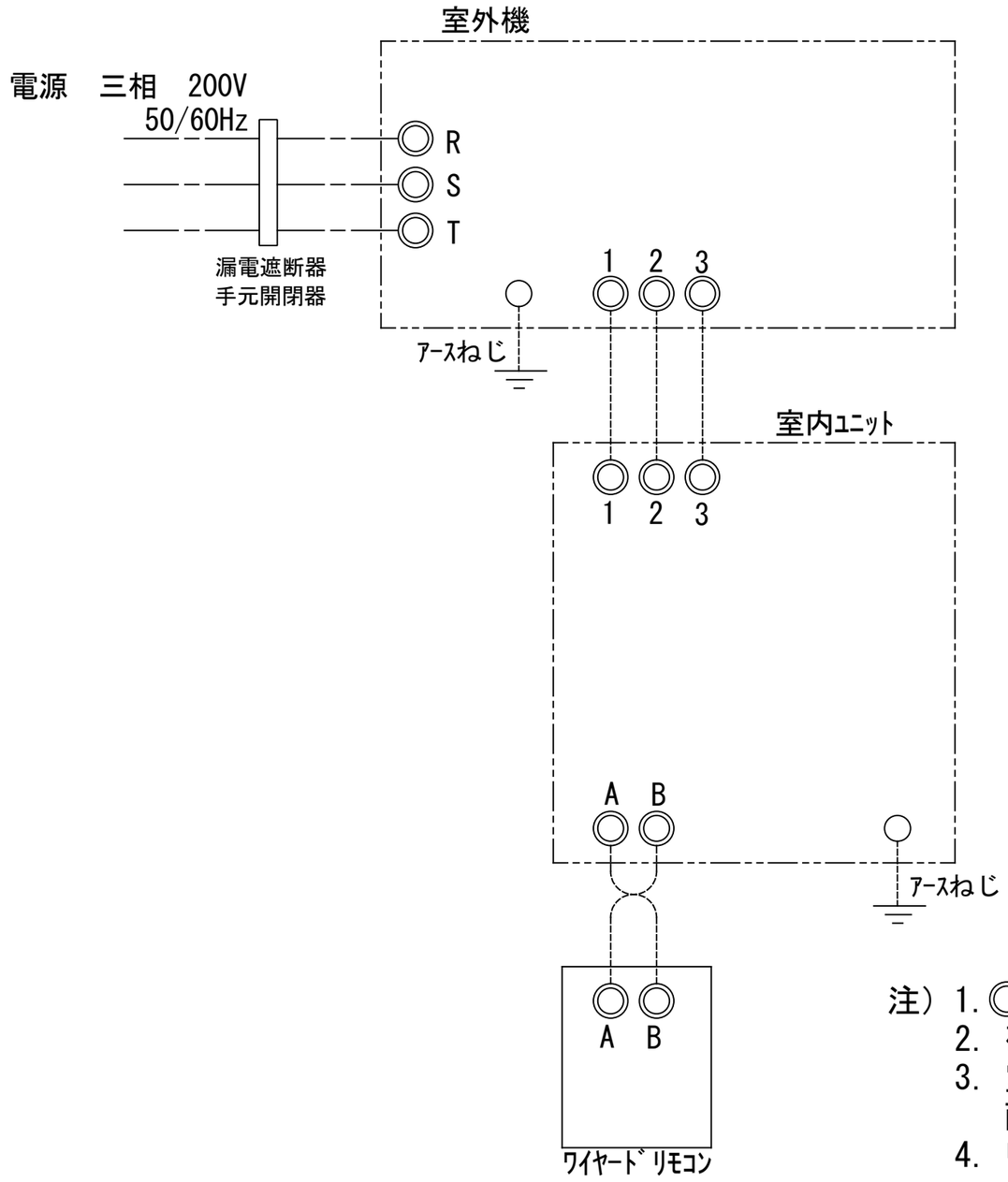
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器＋ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(注1) 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。

東芝キヤリア株式会社

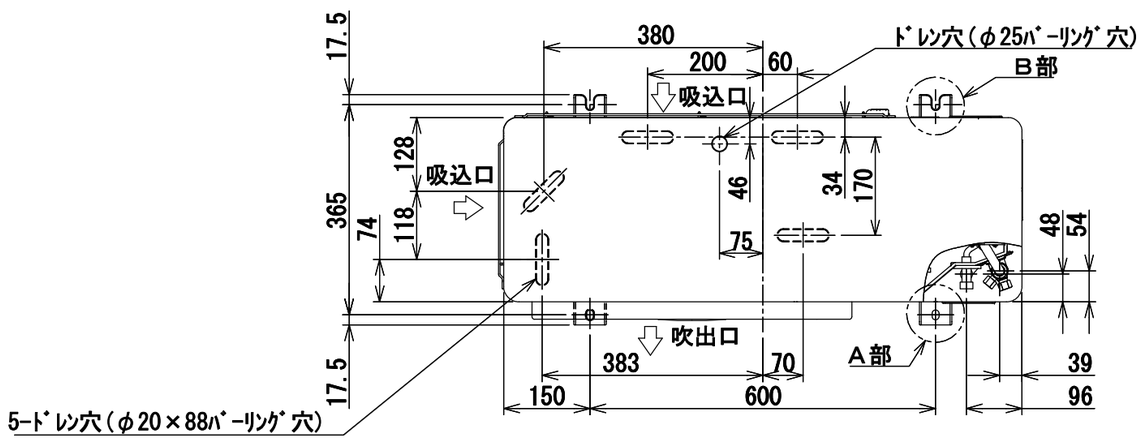


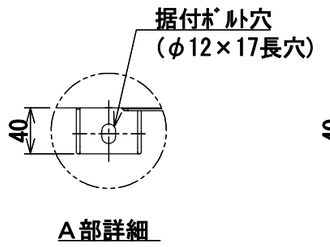
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	

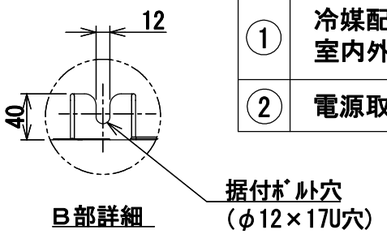
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社



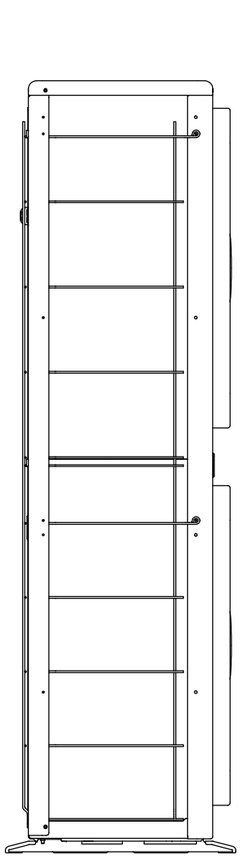


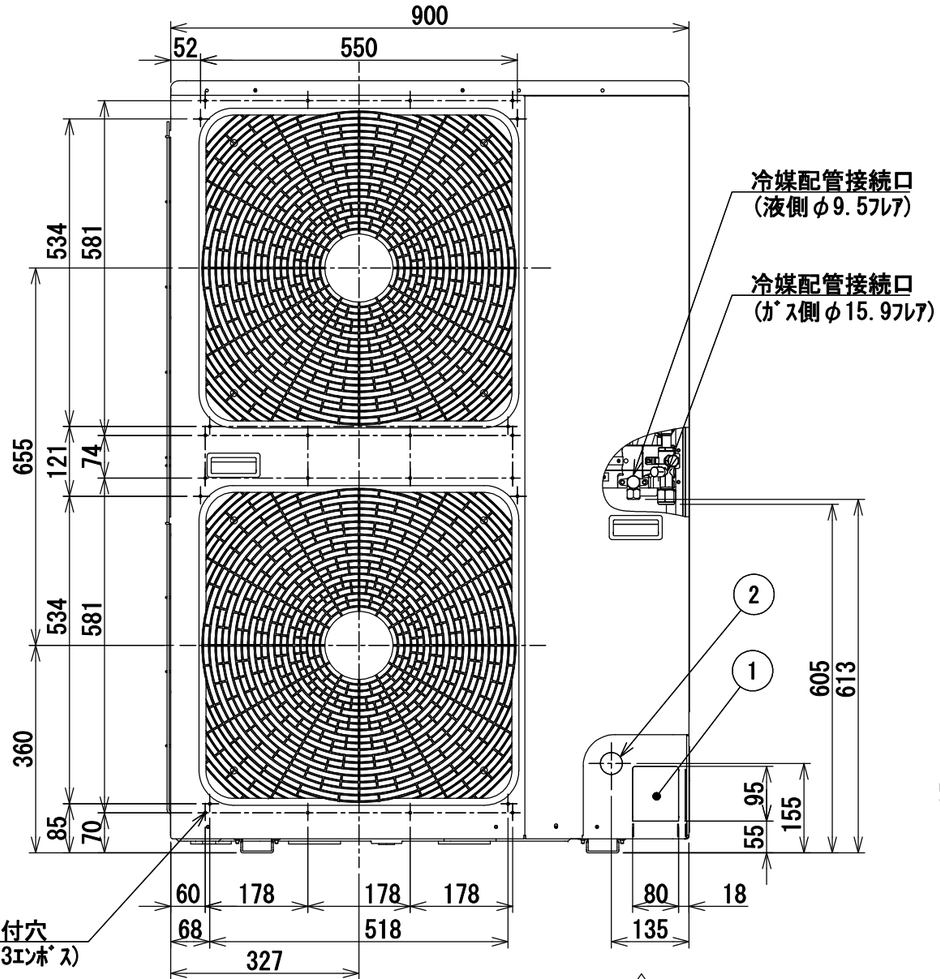
A部詳細

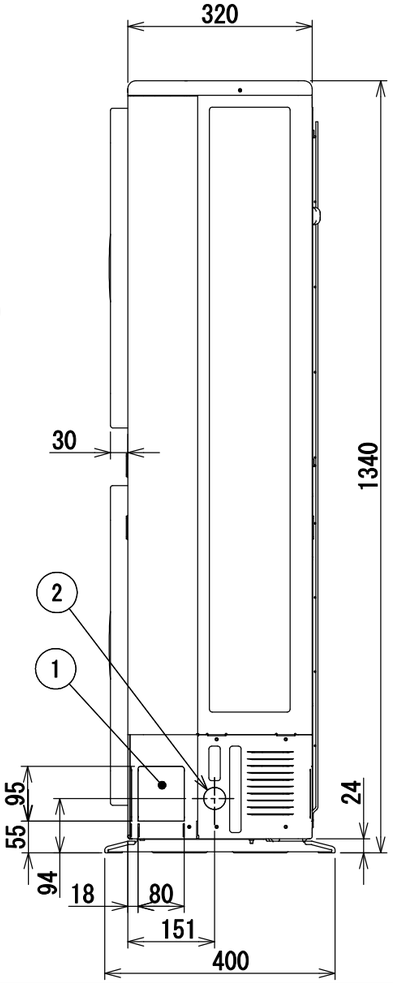


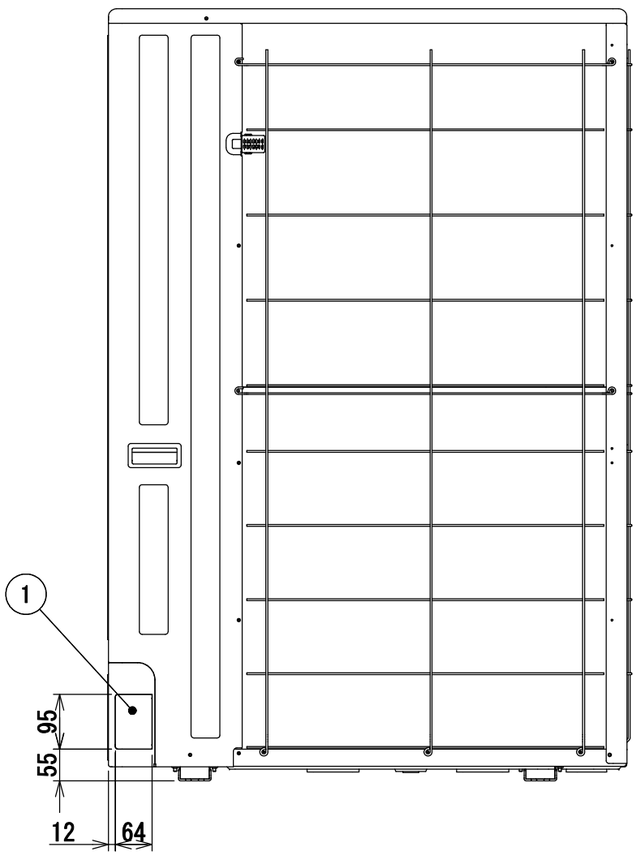
B部詳細

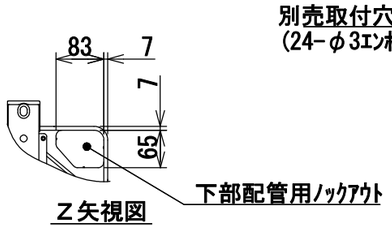
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









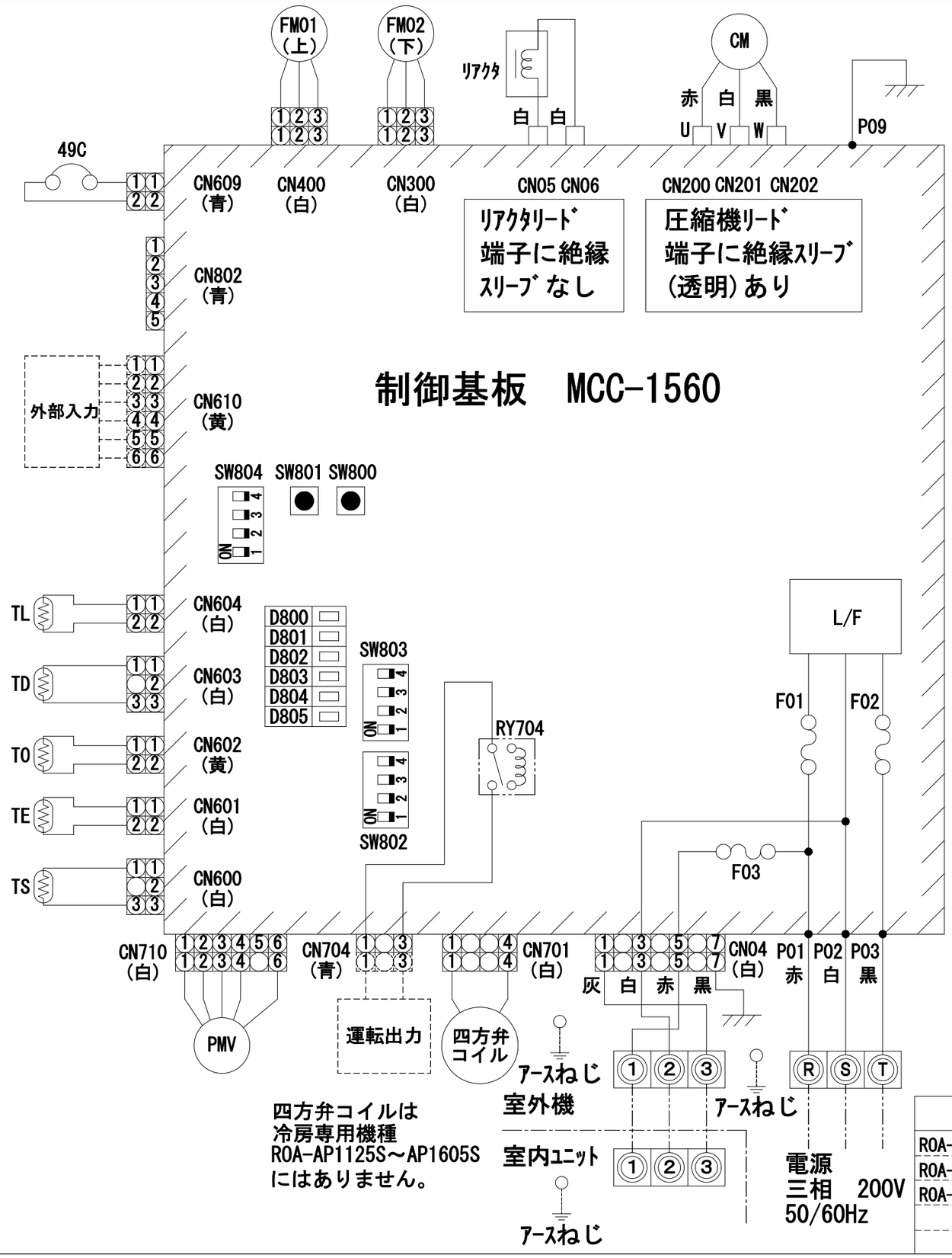


Z矢視図

適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
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

図面番号	T26C0704-04		
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



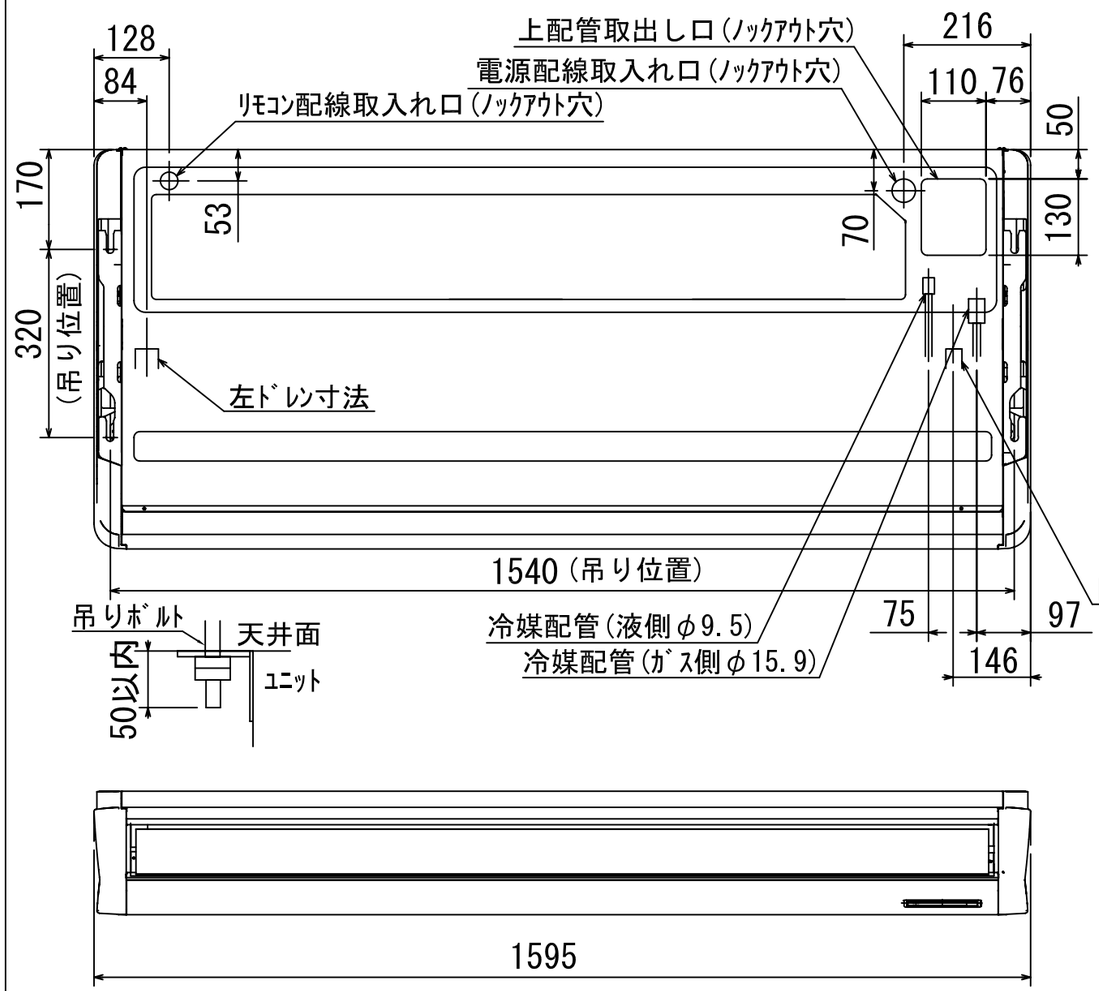
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

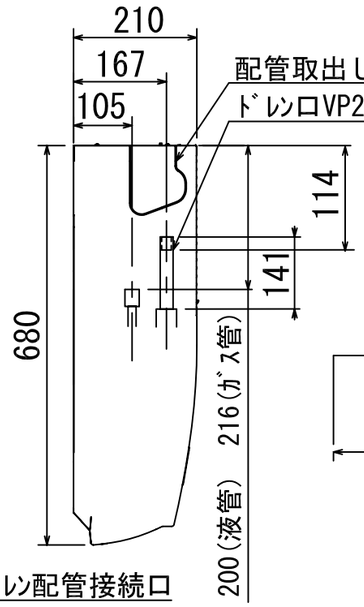
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

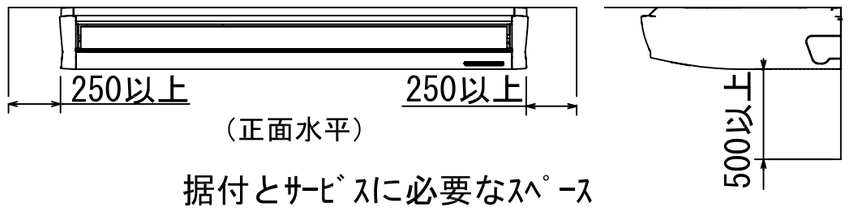
適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26D0701-04
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	三角法

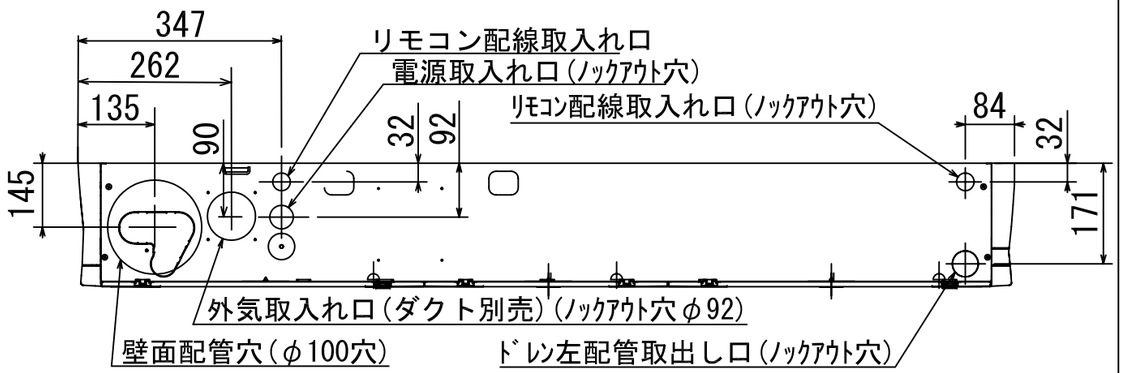
東芝キヤリア株式会社

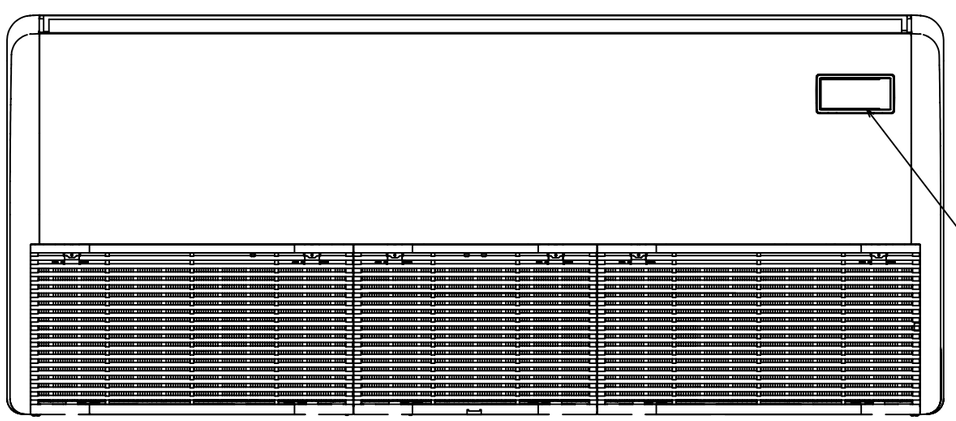






据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ





(単位：mm)

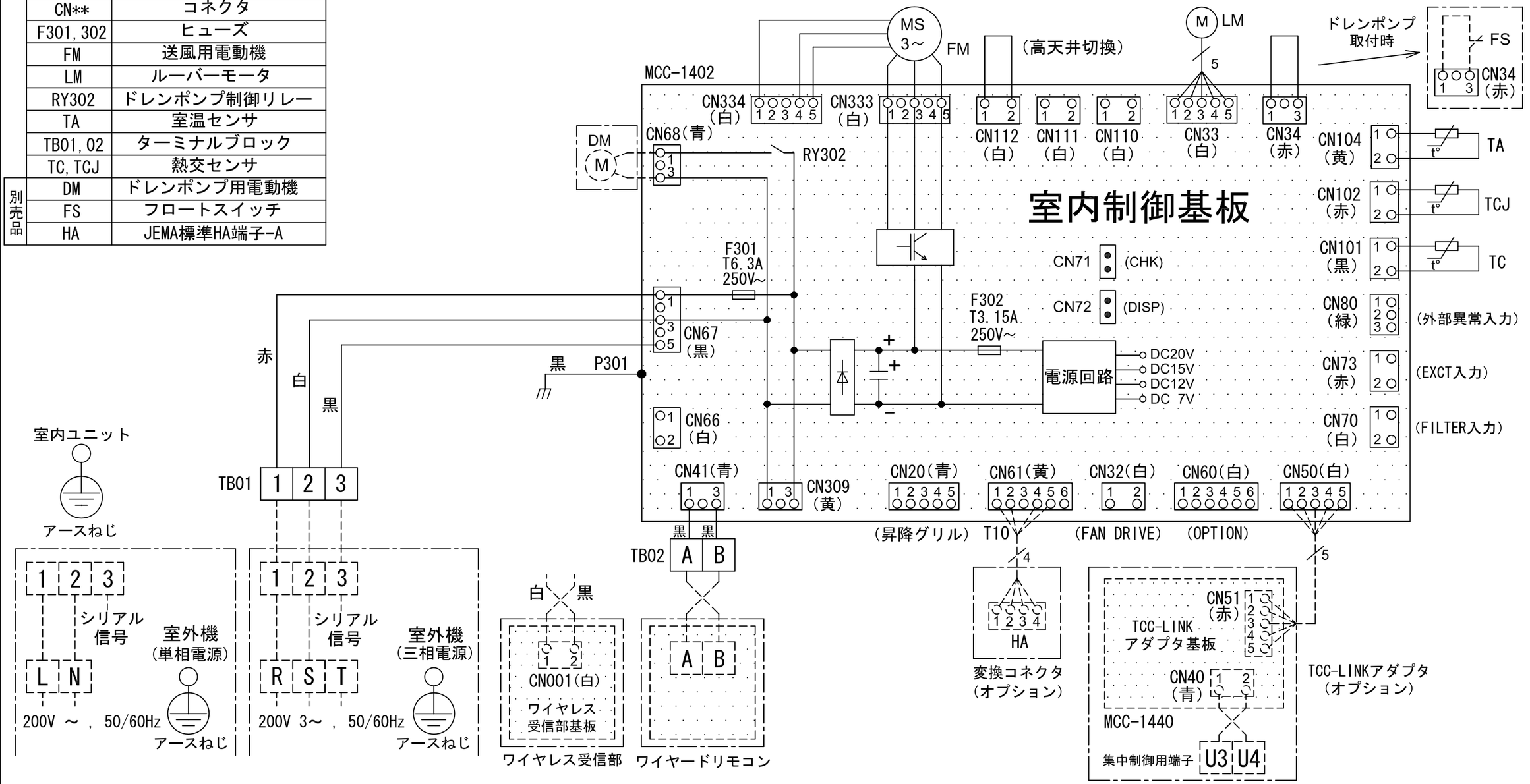
適用機種		図面番号	T25A1023-02
AIC-AP1125H	AIC-AP1126H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP1405H	AIC-AP1406H		
AIC-AP1605H	AIC-AP1606H		

尺度		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

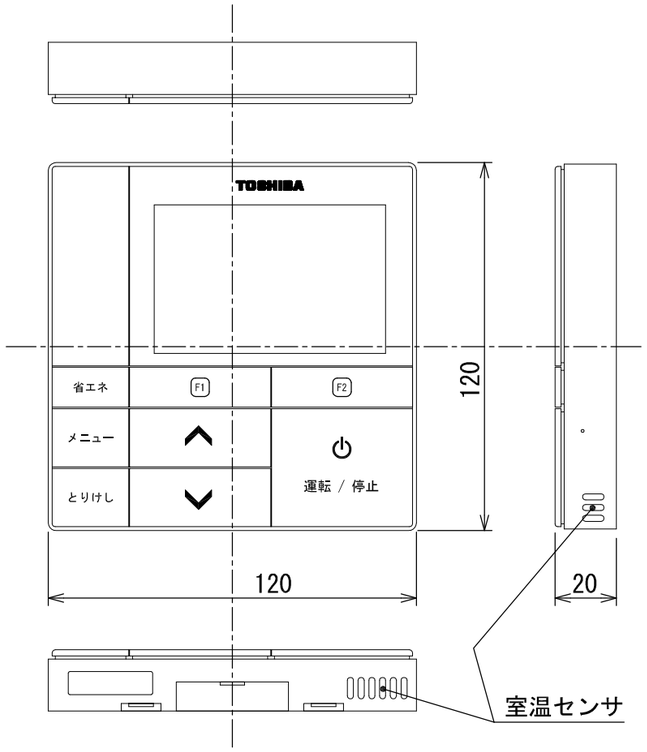
T25A1023-23

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	LM	ルーバーモータ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	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	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A



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。

適　用　機　種				図面番号	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		東芝キヤリア株式会社			



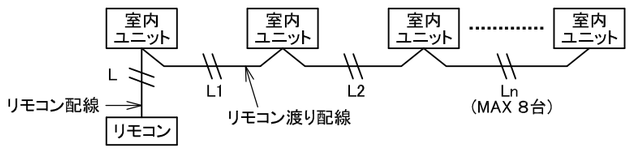
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

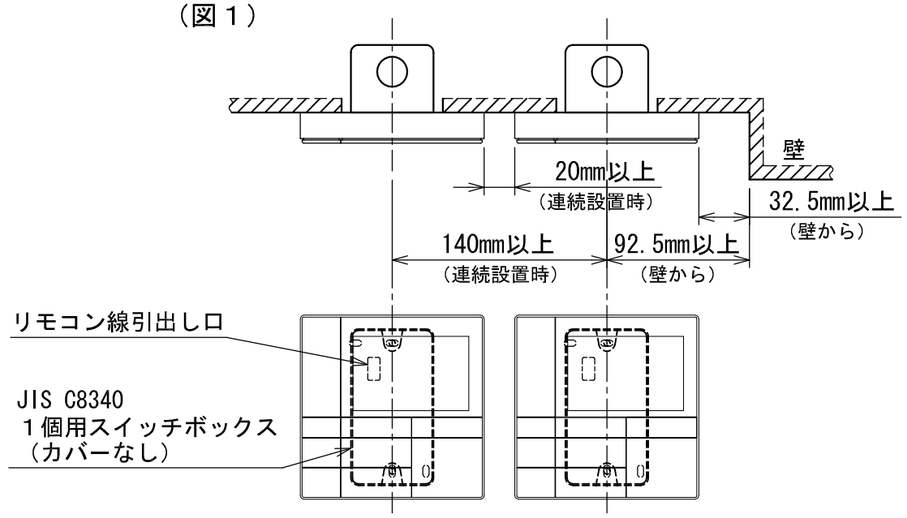
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



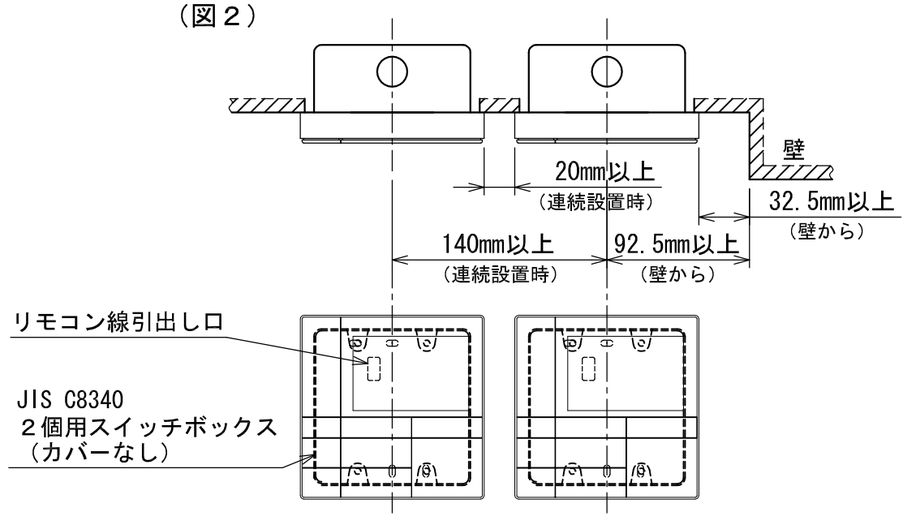
連続設置の場合の取付方法

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。

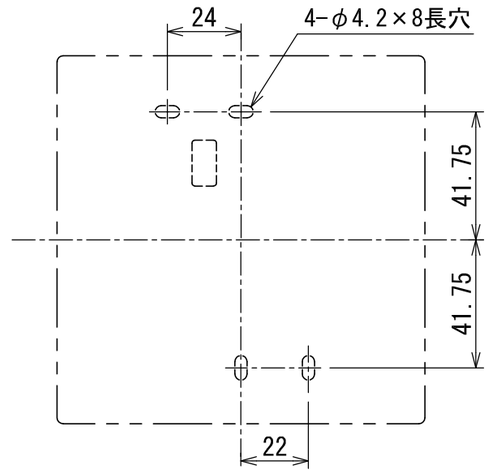
(図１)



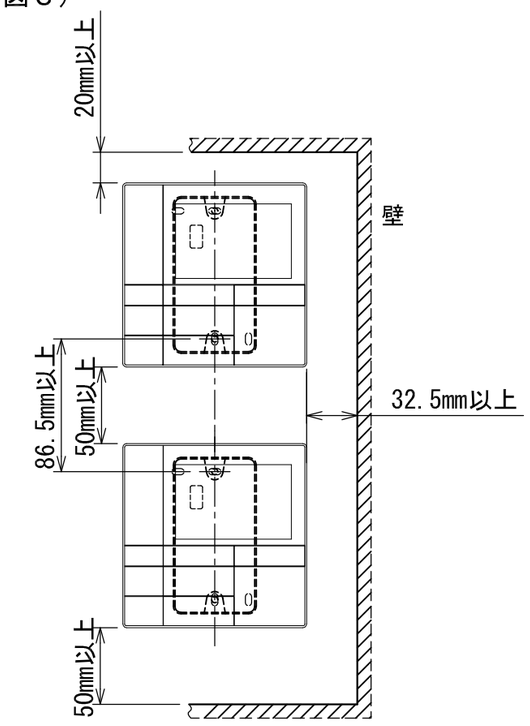
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



適用機種	図面番号	T29E1201-01
RBC-AMS52	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図
		ワイヤードリモコン
	尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社