

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

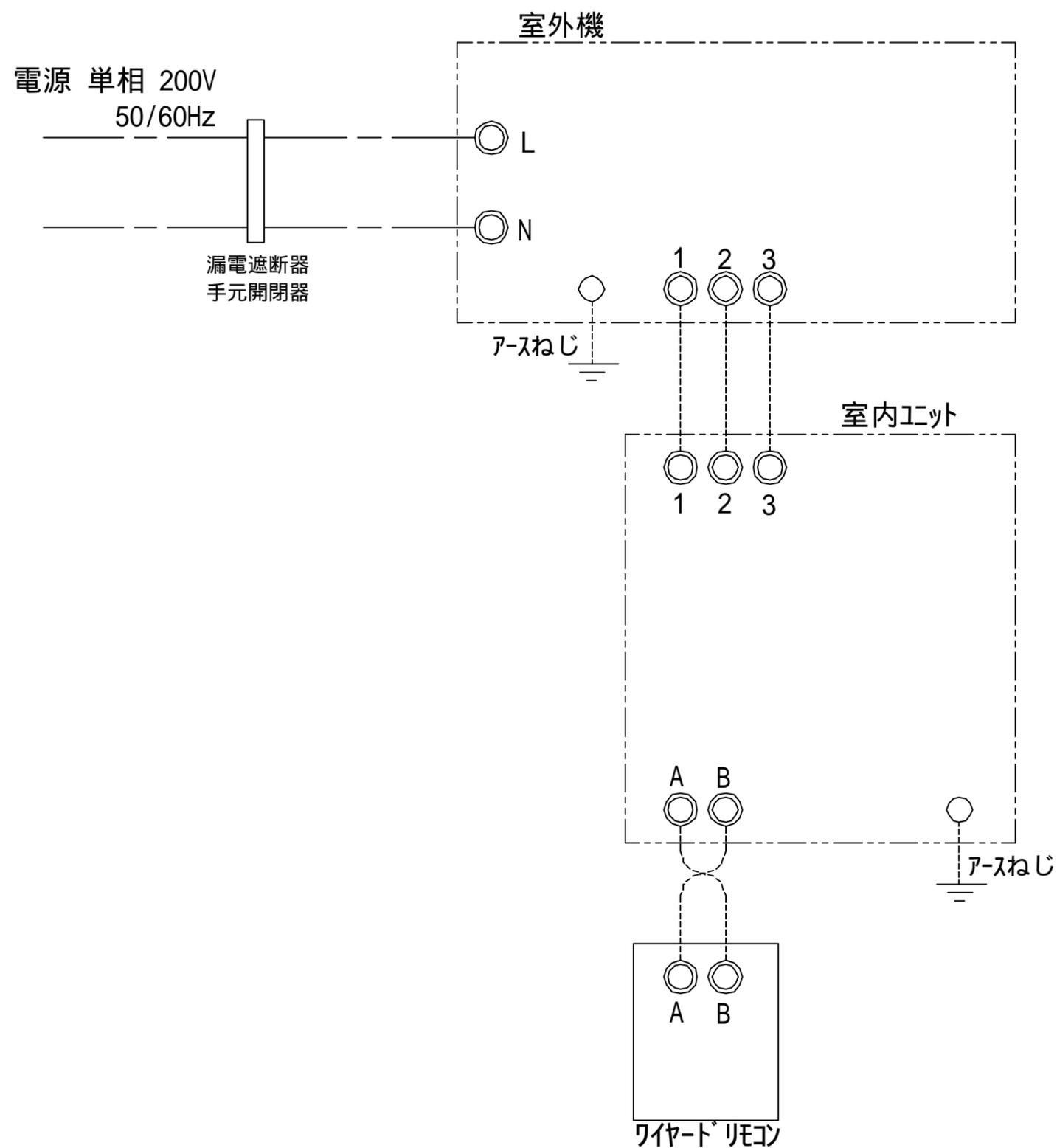
定格冷房能力 (注1)	kW	3.6	< 1.0 ~ 4.0 >	室外機	形名	ROA-AP405JZ1		
定格冷房時の顕熱比	-	0.82			外形装	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/O.5)		
冷房エネルギー消費効率	-	3.00 / 3.00			外形寸法	高さ	mm	550
中性	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8			幅	mm	780
	中間冷房消費電力	kW	0.390 / 0.390			奥行	mm	290
間能	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.62 / 4.62		総質量	kg	34	
	通年エネルギー消費効率	-	5.3		圧縮機形式	全密閉形		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	単相 200V 50/60 Hz			圧縮機電動機	kW	0.75	
	定格冷房消費電力	kW	1.20 / 1.20		極数	4		
	運転電流	A	6.67 / 6.67		空気熱交換器	フィンドチューブ		
			(最大) 9.6 / 9.6		冷媒制御	電子制御弁		
	力率	%	90 / 90		送風装置	送風機	プロペラファン	
	始動電流	A	- / -			標準風量	m ³ /min	39.0
室内ユニット	形名	AIC-AP407H			電動機	kW	0.043	
	外形装	側面吸込みグリル	ビュレ付(ワレM9.1)		高圧スイッチ	MPa	-	
		吹出しグリル	ビュレ付(ワレM9.1)		低圧スイッチ	MPa	-	
		下面	ビュレ付(ワレM9.1)		保護装置	吐出温度切 過電流切 圧縮機切		
	外形寸法	高さ	mm	235	ケースヒータ	-		
		幅	mm	950	騒音値	dB	46 / 46	
		奥行	mm	690	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00	
	総質量	kg	23		冷媒追加不要の最大実長	m	20	
	空気熱交換器	フィンドチューブ		冷媒追加量	g/m	20		
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	送風装置	送風機	シロッコファン		最大実長	m	30	
		標準風量	m ³ /min		14.0	最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
	電動機	kW	0.094		電源設計	漏電遮断器 (注13) 15A、30mA 0.1sec以下		
	エアフィルタ	室内ユニットに付属			手元開閉器	開閉器容量	A	15
	運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ		ヒューズ	A	15		
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		配線用遮断器	A	15			
騒音値 (急-強-弱)	dB	36-34-28		電源配線 (注12)	20m以下	単線2.0mm		
					50m以下	-		
				連絡線	室外機・室内ユニット間	50 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1) 定格冷房能力は、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±6%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12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

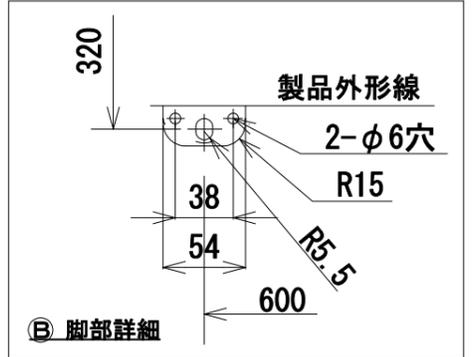
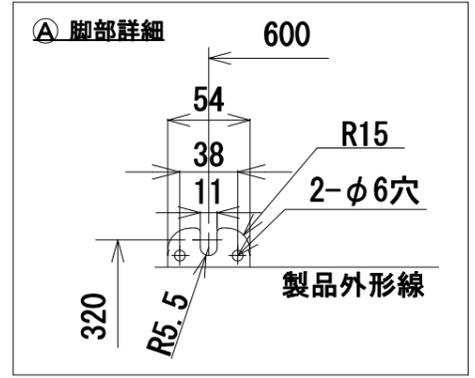
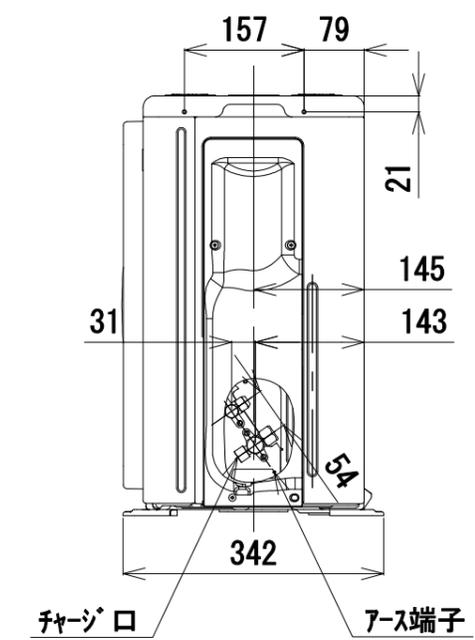
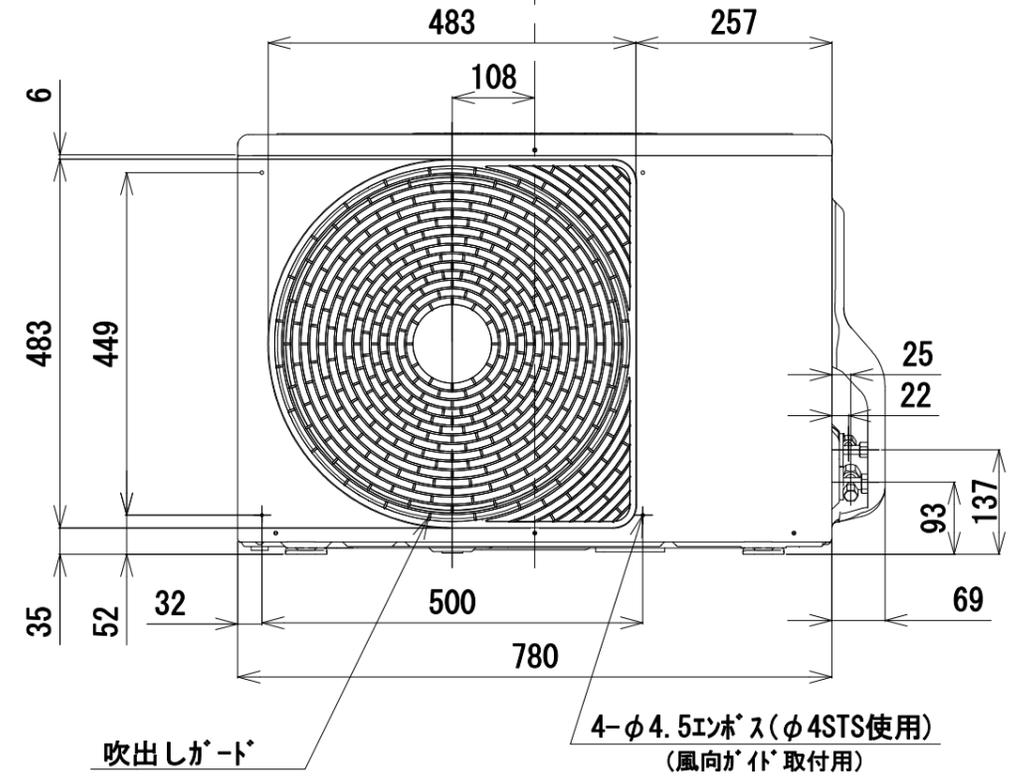
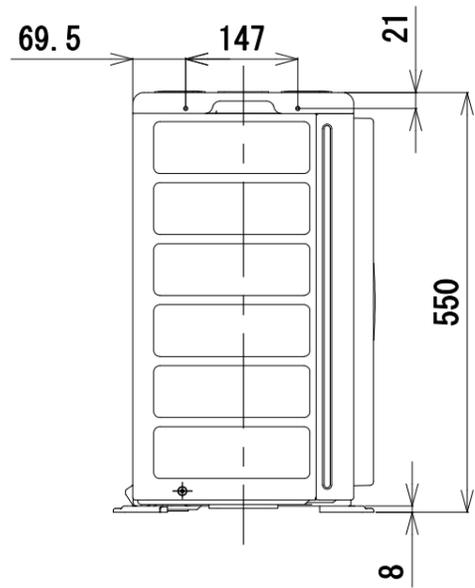
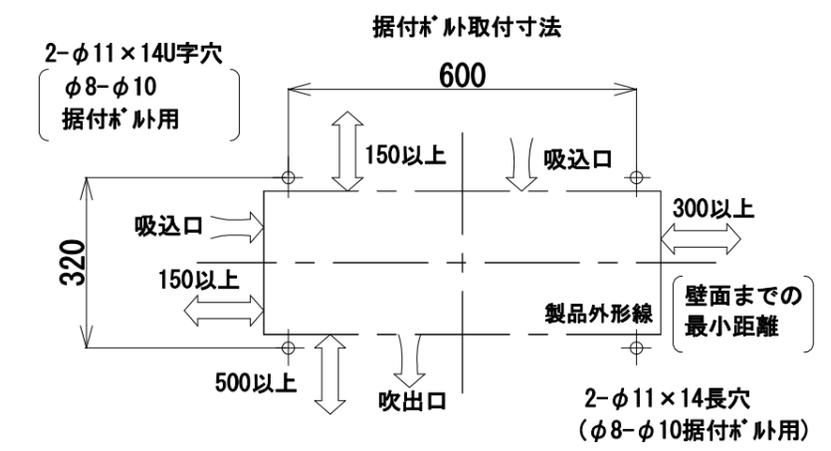
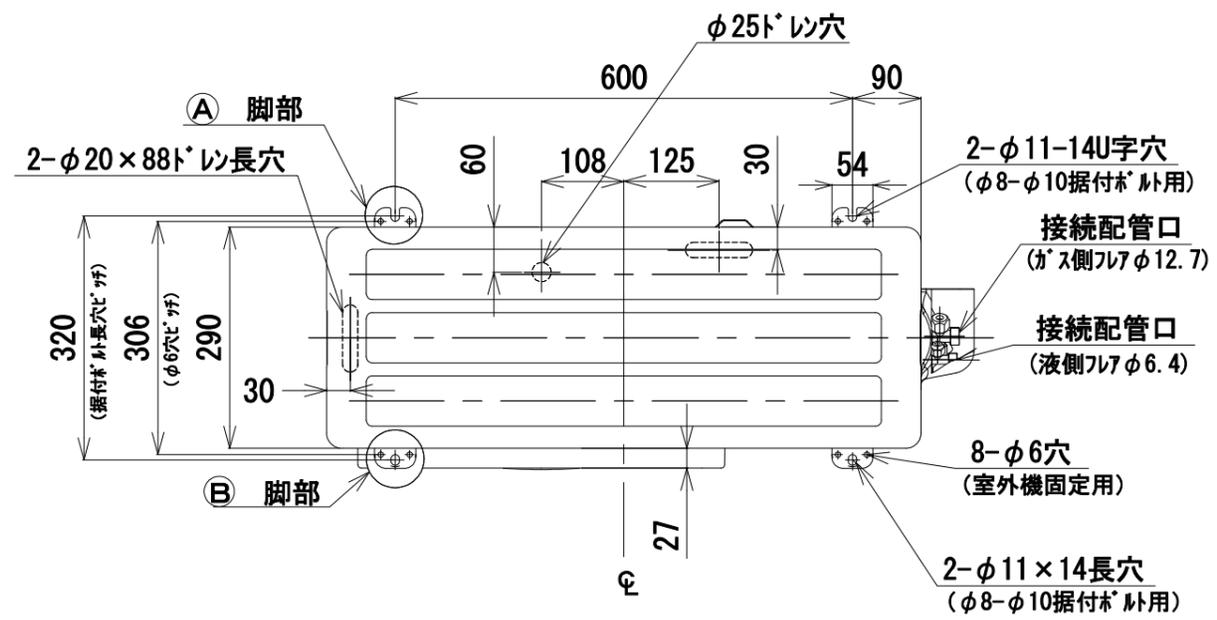
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm ²	46
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注13) 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	T25G0701-01	
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	尺度
AIC-AP**H	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		図法
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				



外観 シルキーシート (マンレNo. 1Y8.5/0.5)

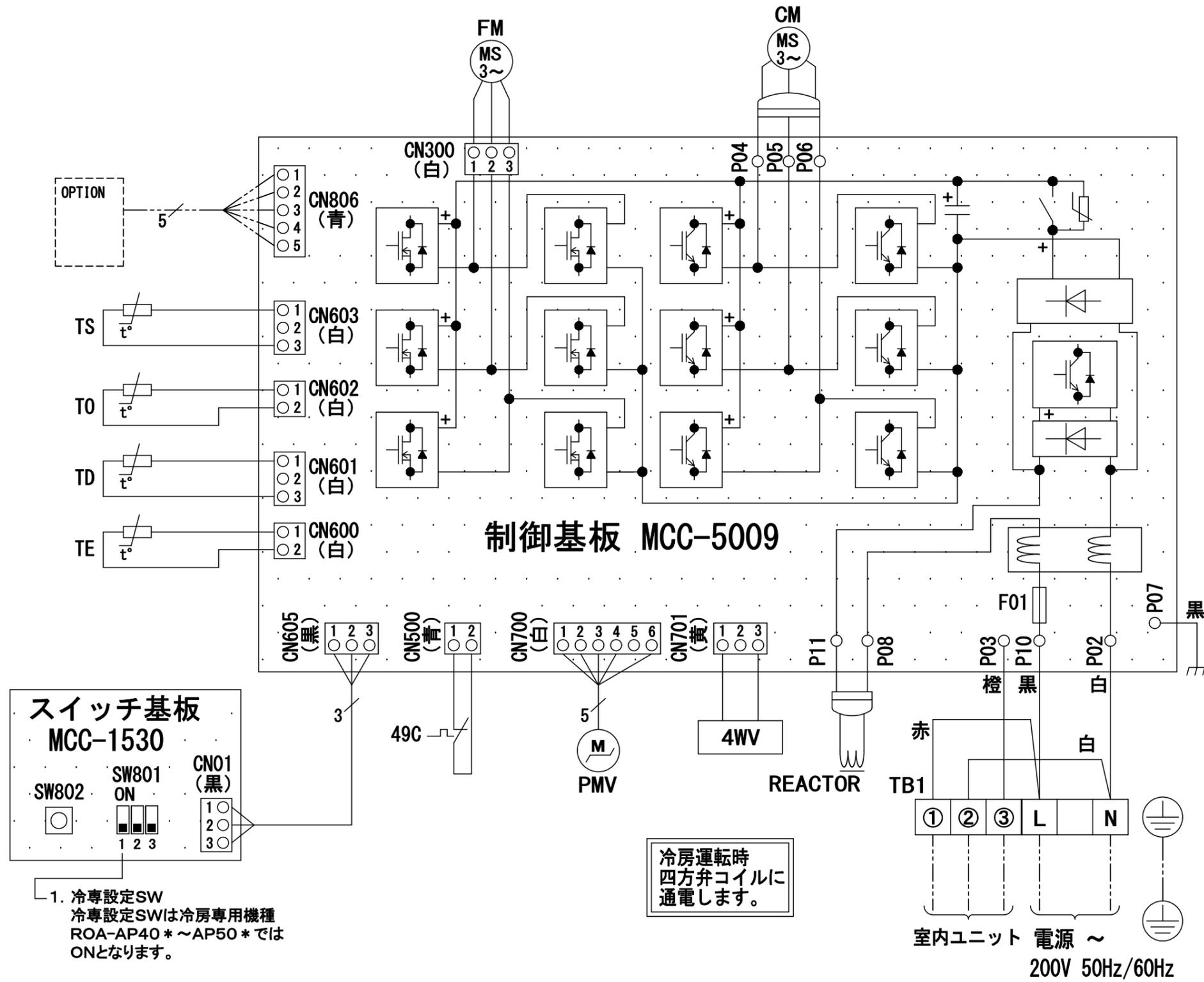
適用機種

ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP565J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2	ROA-AP565J-2
ROA-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP565	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2	ROA-AP565-2
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP565JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2	ROA-AP565JZ2
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP565Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2	ROA-AP565Z2
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP565JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2	ROA-AP565JZG2
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP565ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2	ROA-AP565ZG2

図面番号 T26C1106-03

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 三角法

東芝キャリア株式会社



記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

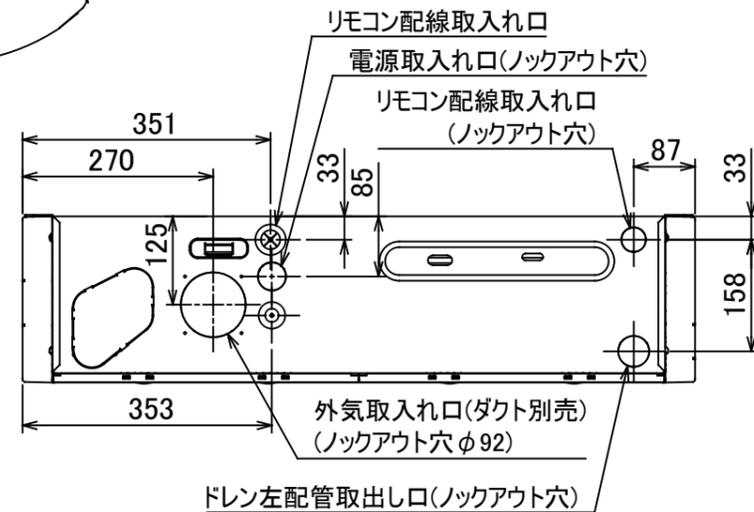
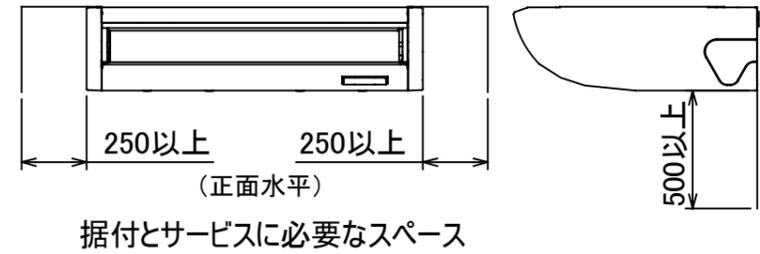
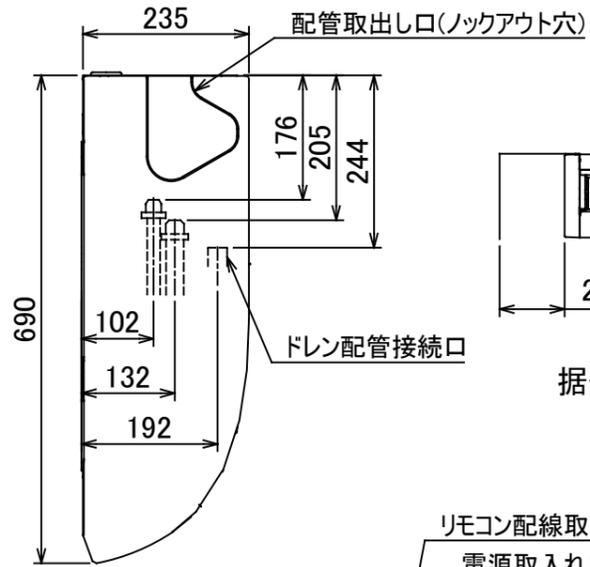
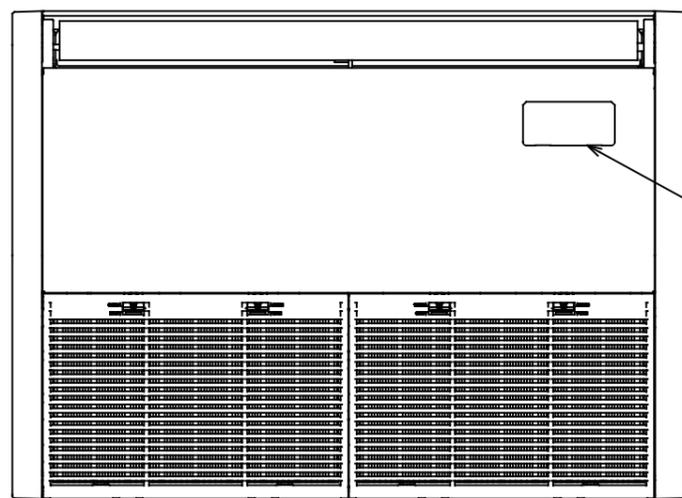
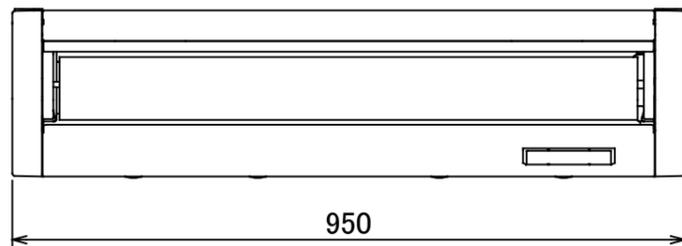
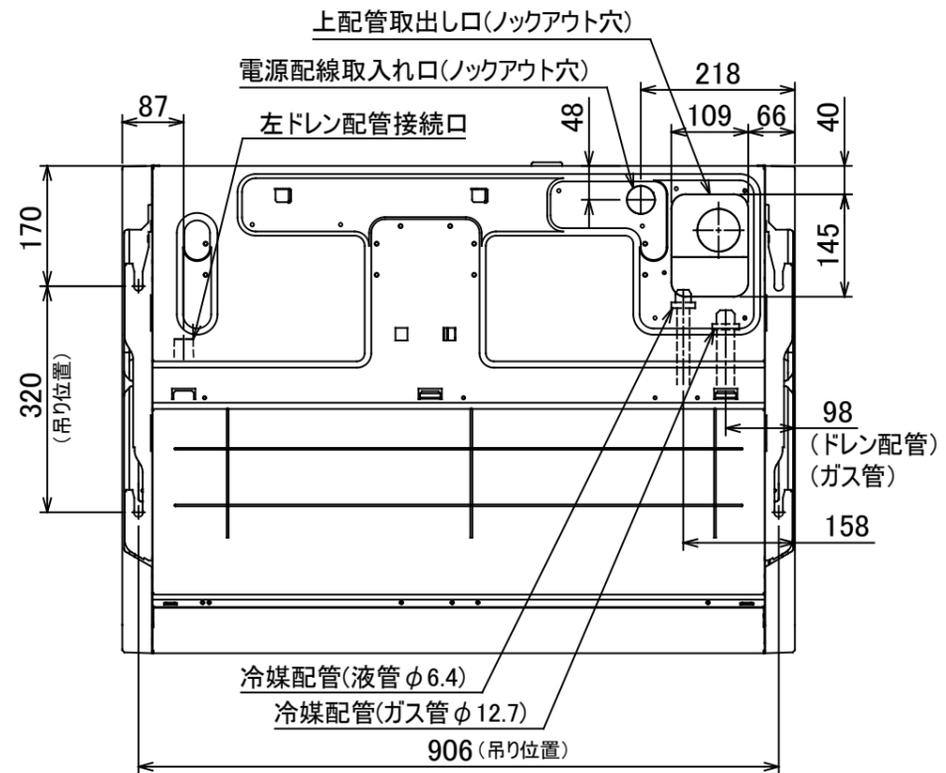
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40*~AP50*では
ONとなります。

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

適用機種								
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1			
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1			
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1			

図面番号	T26D1102-05		
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	
東芝キヤリア株式会社			

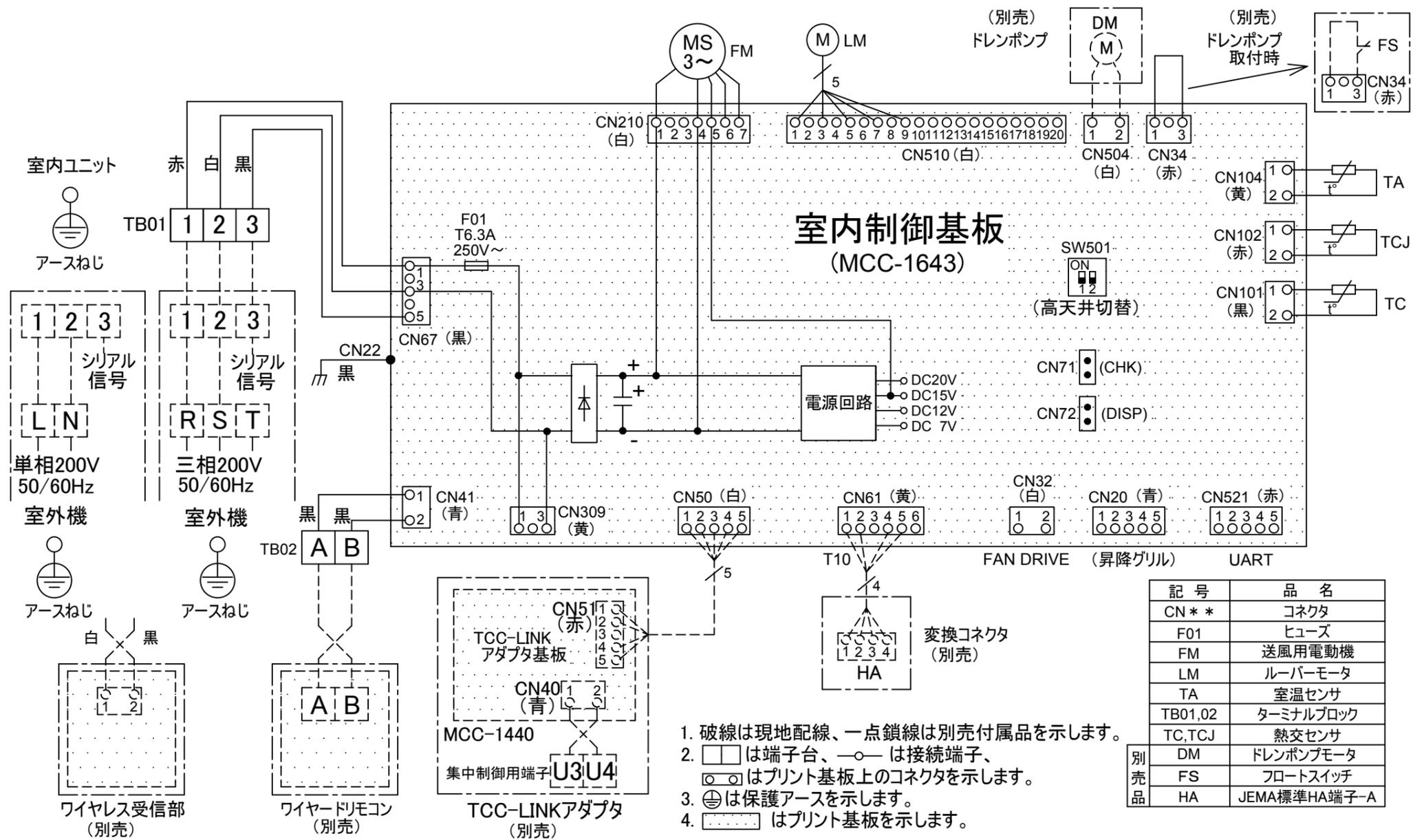


ワイヤレス受信部取付部

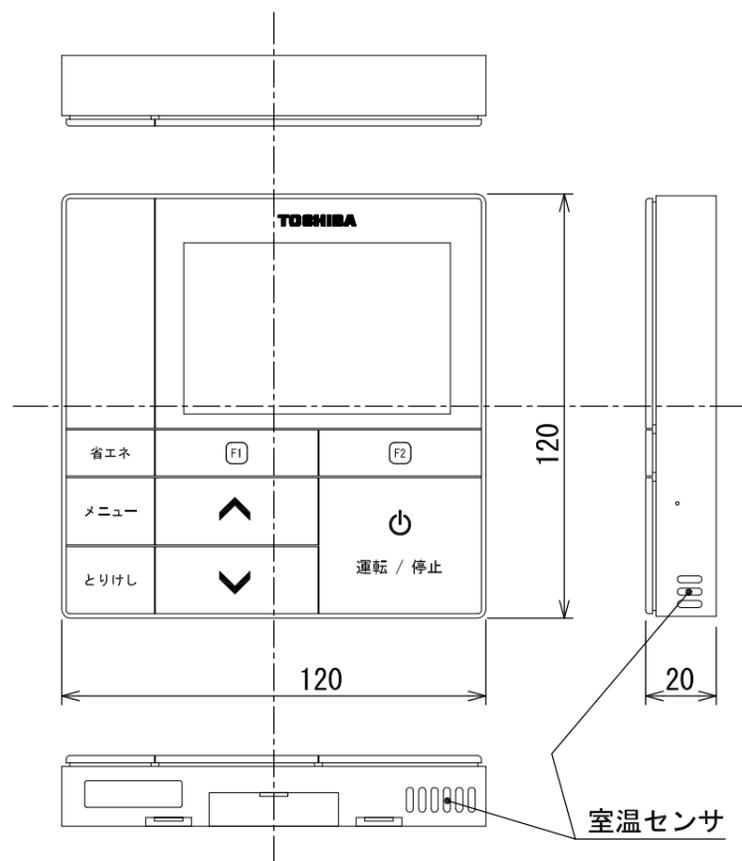
注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

適用機種			図面番号	T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H		外形図		
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H		(適用機種は左記)		
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H		尺度	図法	三角法
			東芝キャリア株式会社			



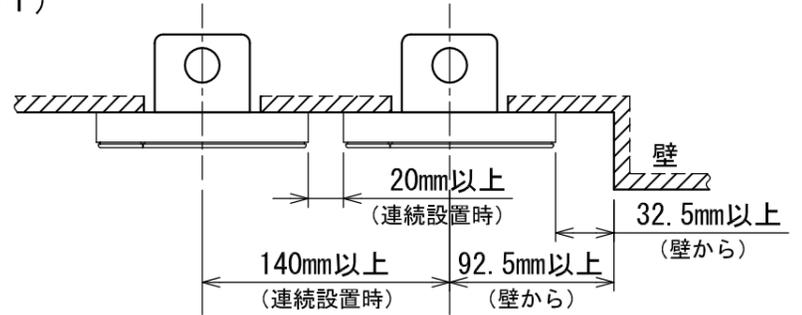
適用機種				図面番号	T25B1301-03	
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配線図	
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)	
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H		尺度	図法
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H			
				東芝キヤリア株式会社		



連続設置の場合の取付方法

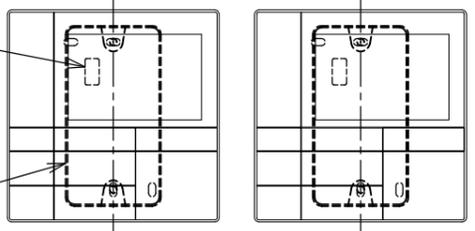
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

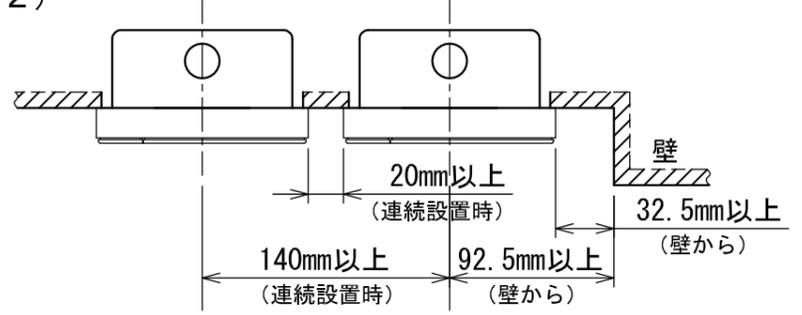


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

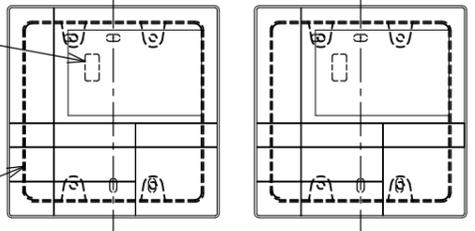


(図2)

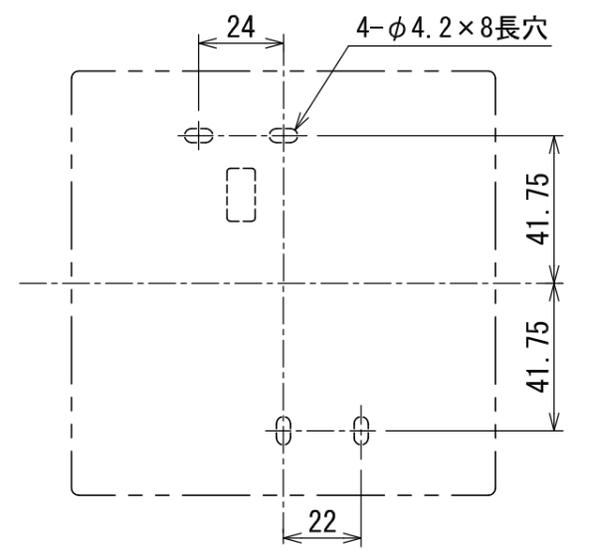


リモコン線引出し口

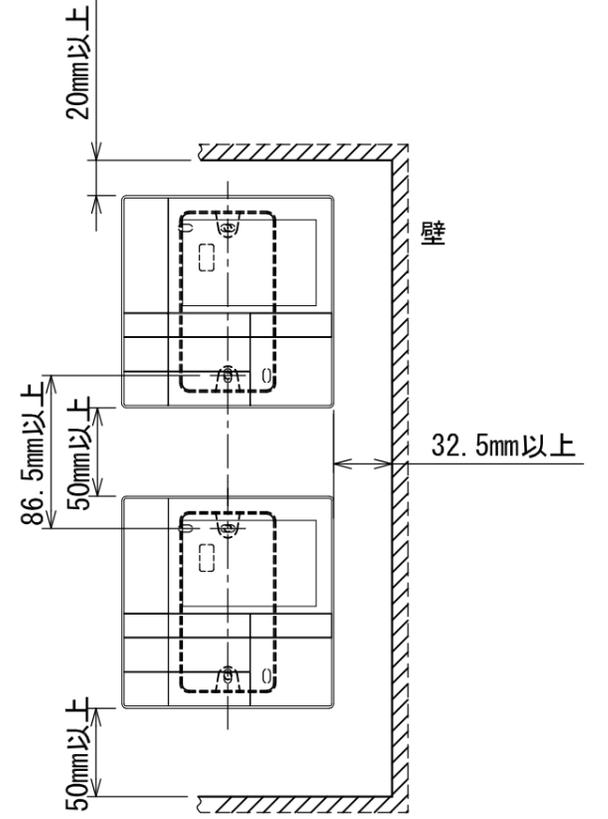
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)



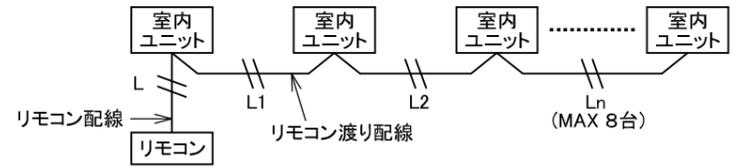
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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:0.3mm 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	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	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				