

天吊
冷専1

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >		形名 ROA-AP457JZG	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	顕熱比	-	0.77			外形寸法	高さ	mm	550		
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.72 / 2.72				幅	mm	780		
	中間冷房標準能力	kW	1.9				奥行	mm	290		
	中間冷房中温能力	kW	2.0			総質量	kg		34		
最小冷房中温能力	kW	-		圧縮機			形式	全密閉形			
通年エネルギー消費効率 (注4)	APF2015 (JIS B 8616:2015)		5.0 / 5.0			圧縮機用電動機定格出力	kW		0.91		
	APF (JIS B 8616:2006)		5.0			極数			4		
電気特性 (注1)	電源 (注2)		単相 200V 50/60 Hz			外機	空気熱交換器		フィンチューブ		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW			1.47 / 1.47	冷媒制御		電子制御弁	
		中間冷房標準	kW	0.430 / 0.430			送風装置	送風機	プロペラファン		
		中間冷房中温	kW	0.347 / 0.347				標準風量	m ³ /min	39.0	
		最小冷房中温	kW	- / -				電動機	kW	0.043	
運転電流 (最大)	A	8.17 / 8.17		高圧スイッチ	MPa		-	-			
力率	%	9.60 / 9.60		低圧スイッチ	MPa		-	-			
始動電流	A	90 / 90		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						
室内機	形名		AIC-AP458H		機		ケースヒータ		W		-
	外形寸法		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB		63	
	高さ	mm	235			運転音(音圧レベル) (注6)	dB		46		
		幅	950			IPコード	IPX4				
		奥行	690			設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	総質量	kg	23			低圧部	MPa	2.21			
	空気熱交換器		フィンチューブ			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00			
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム			冷媒追加不要の最大実長	m	20			
	送風装置	送風機	シロッコファン			冷媒追加量	g/m	20			
		風量 (注7)	m ³ /min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0							
電動機	kW	0.094									
エアフィルタ		室内ユニットに付属									
運転調整装置 (注3)		リモコンスイッチ									
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)									
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		51 / 50 / 49 / 44 / 43							
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		36 / 35 / 34 / 29 / 28							
電熱装置		取付不可									
				室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
				最大実長		m	30				
				最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
				漏電遮断器 (注8)		15A、30mA 0.1sec以下					
				開閉器容量		A	15				
				手元開閉器		A	15				
				配線用遮断器		A	15				
				電源配線		線径	電源線こう長(最大)				
						単線1.6mm	16 / 16				
						単線2.0mm	25 / 25				
						撚線3.5mm ²	27 / 27				
						撚線5.5mm ²	43 / 43				
						撚線8.0mm ²	- / -				
						撚線14.0mm ²	- / -				
				撚線22.0mm ²	- / -						
				撚線38.0mm ²	- / -						
				連	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		(200mまで) (500mまで)	VCTFO.3mm2 2芯 VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など				

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
 < > 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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。

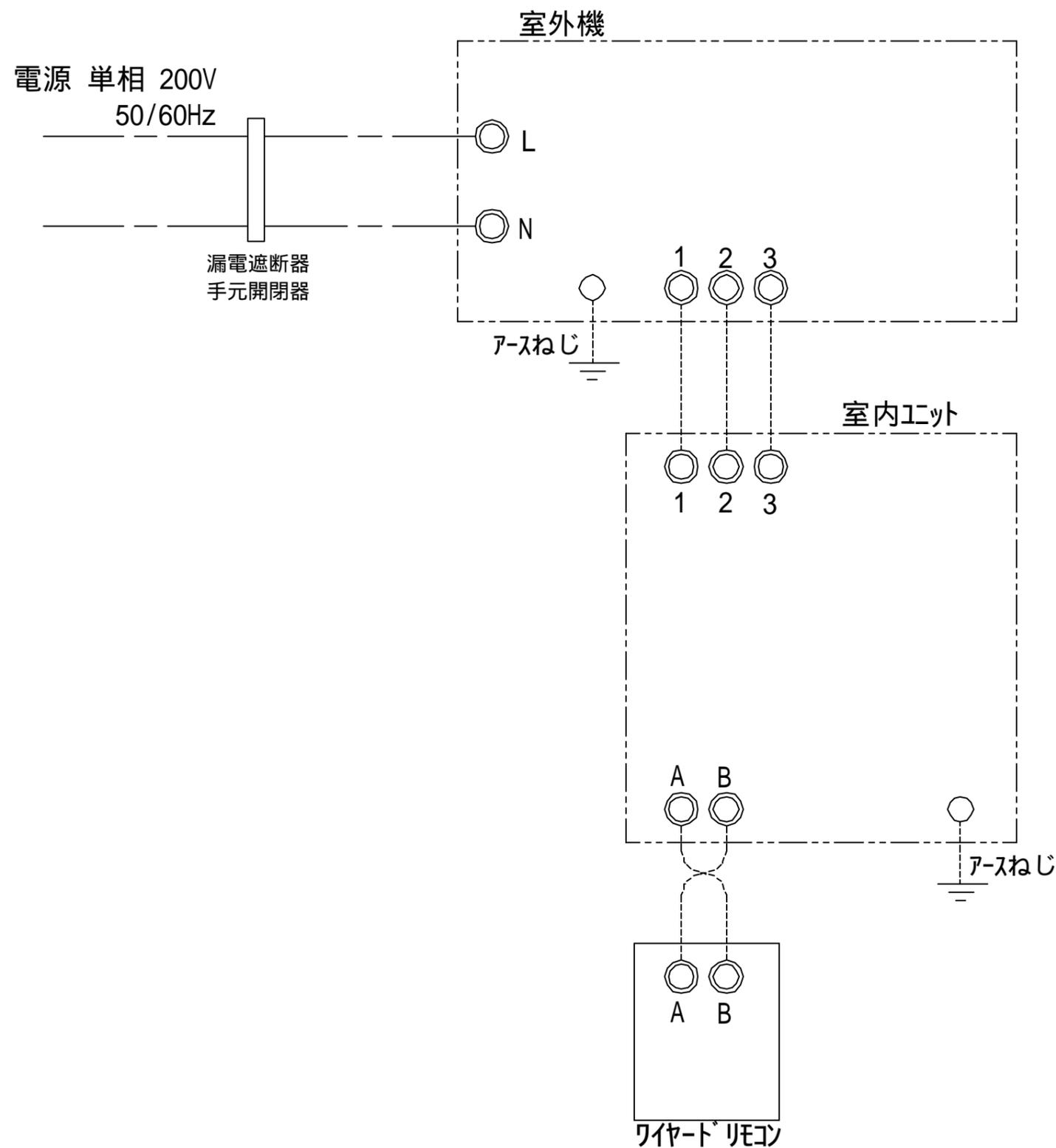
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
 (通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

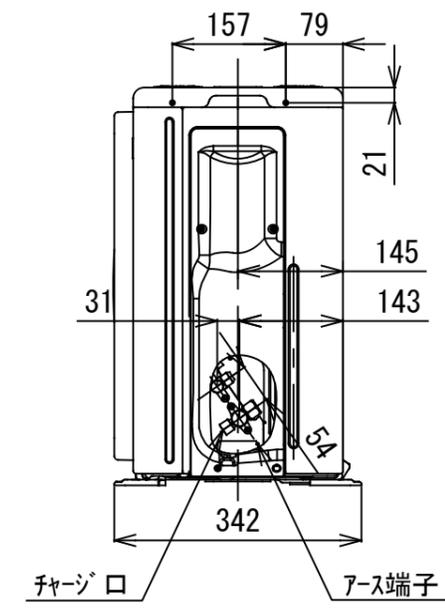
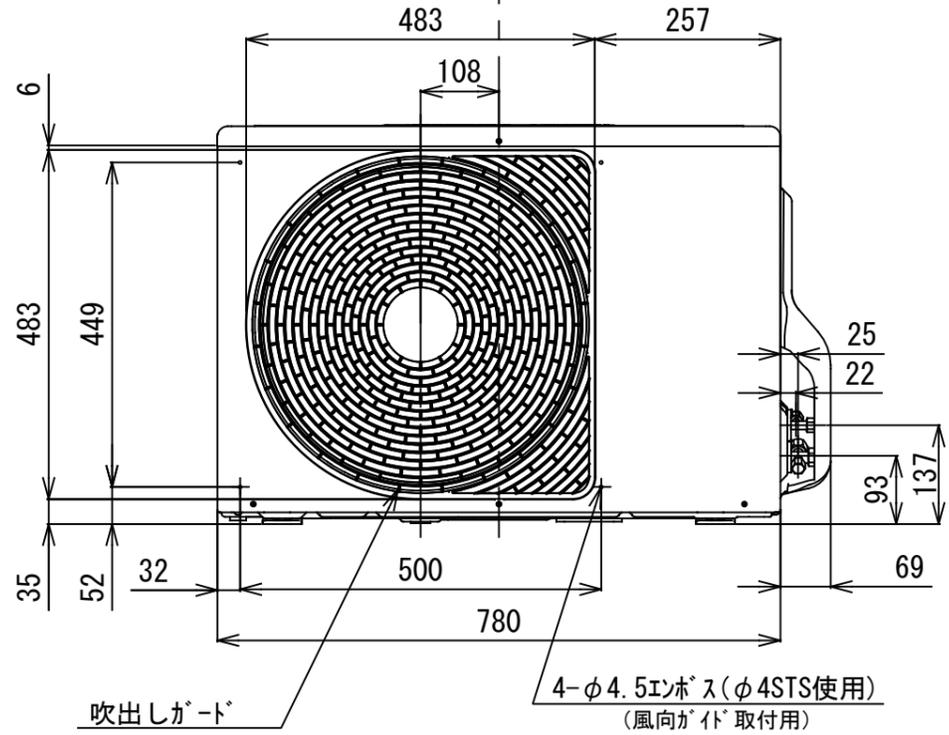
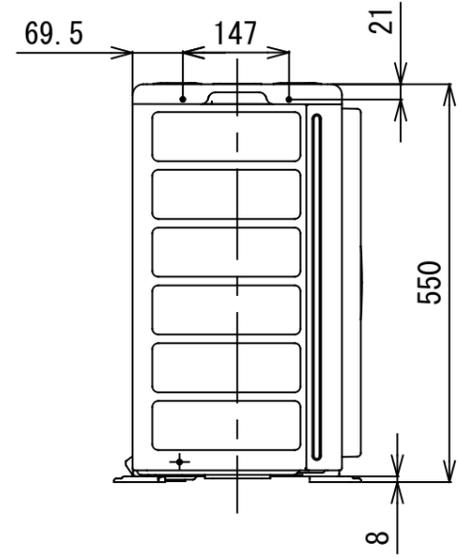
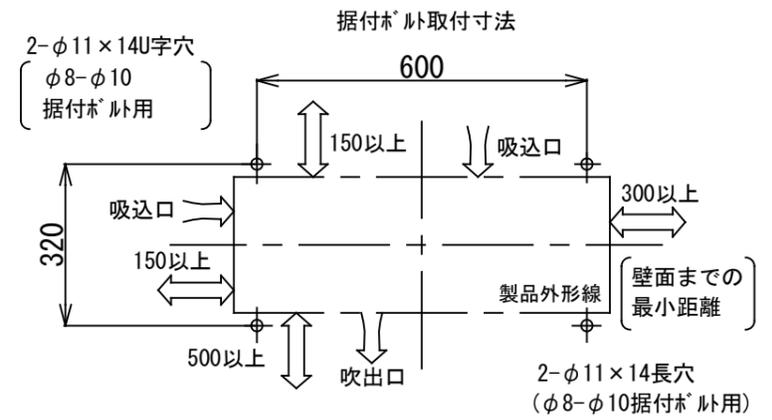
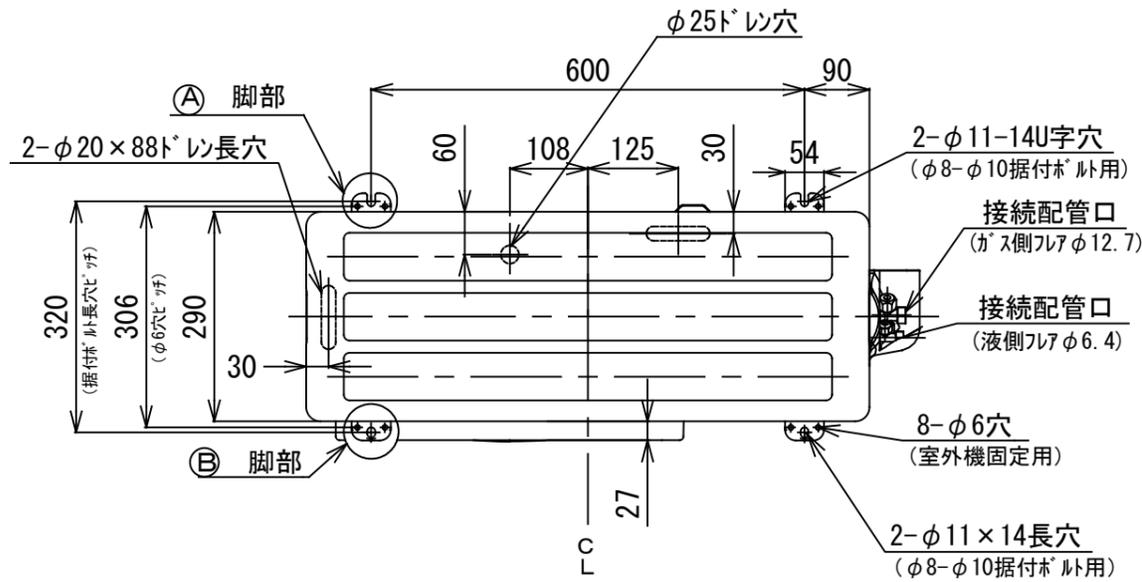
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

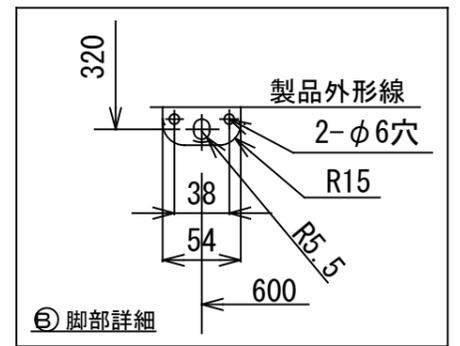
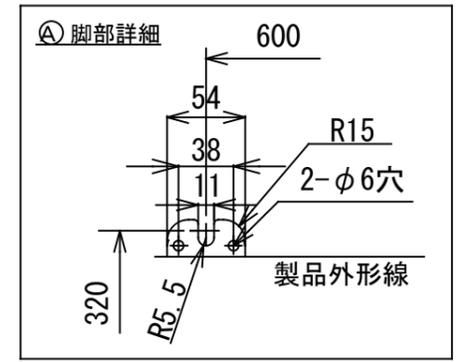


- 注) 1. ○は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺度	図法
AIC-AP**H	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					



外観 シルキシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

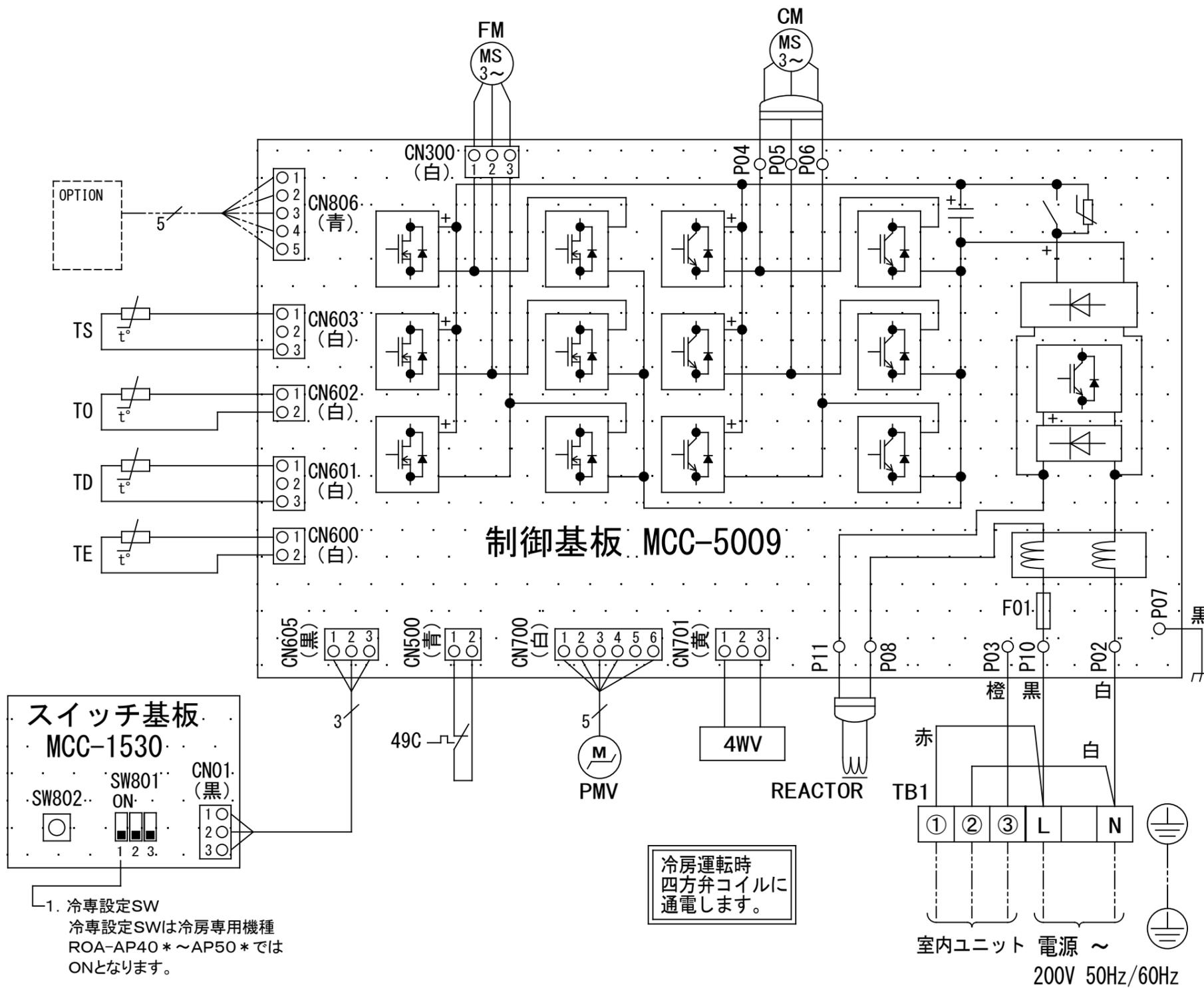


適用機種

ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J	ROA-AP567J						
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ	ROA-AP567JZ						
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG	ROA-AP567JZG						
ROA-AP407	ROA-AP457	ROA-AP507	ROA-AP567						
ROA-AP407Z	ROA-AP457Z	ROA-AP507Z	ROA-AP567Z						
ROA-AP407ZG	ROA-AP457ZG	ROA-AP507ZG	ROA-AP567ZG						

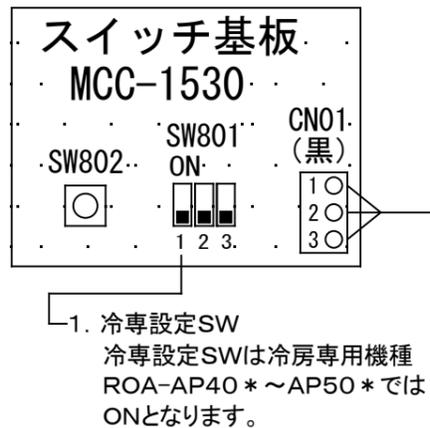
図面番号	T26C1709-01		
品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		
尺度	図法	三角法	

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。



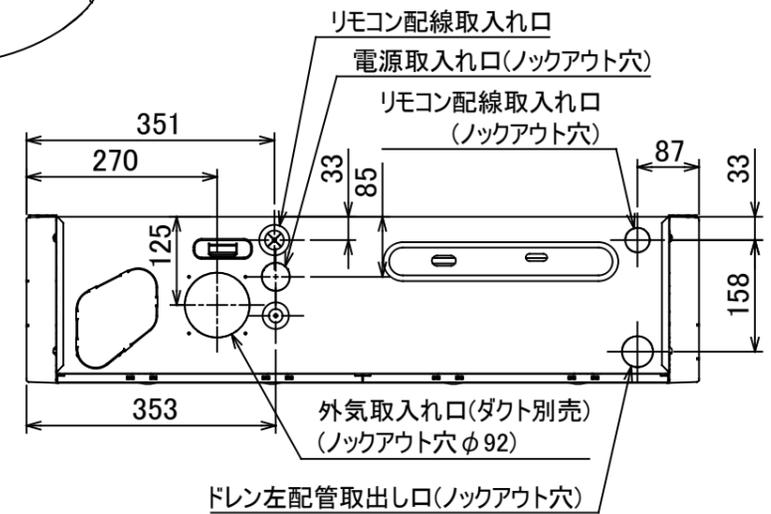
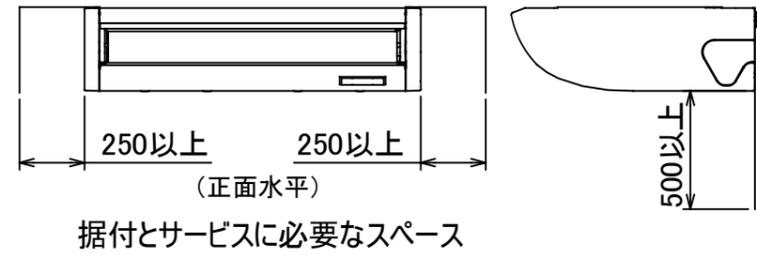
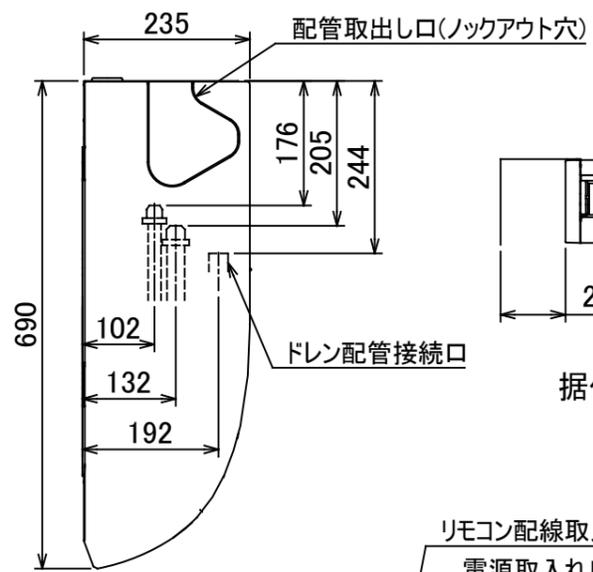
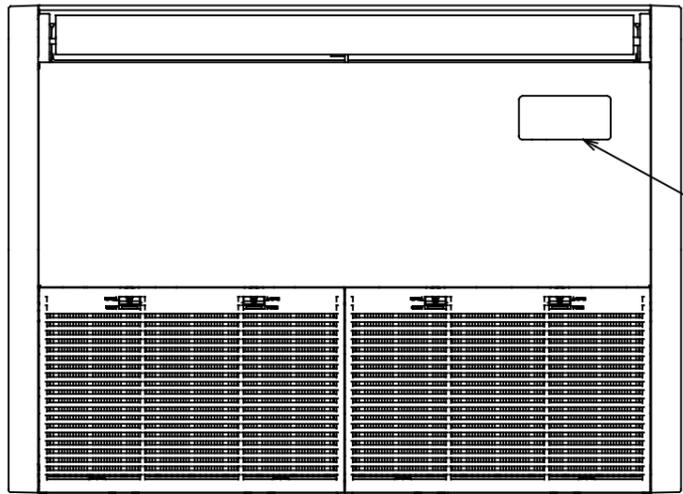
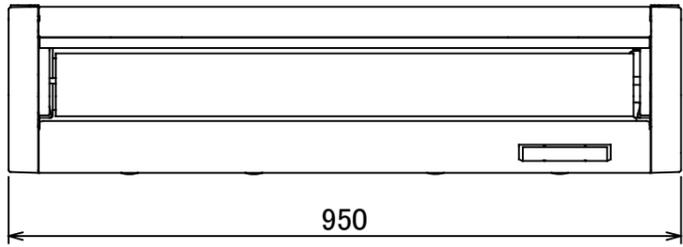
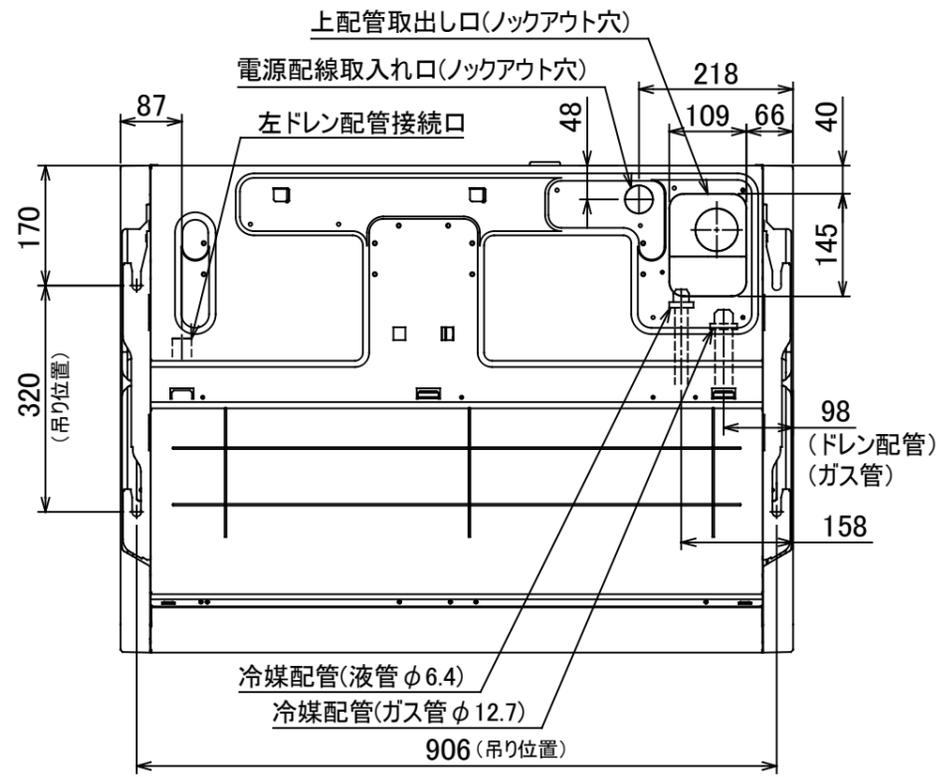
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

適用機種

ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J			
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ			
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG			

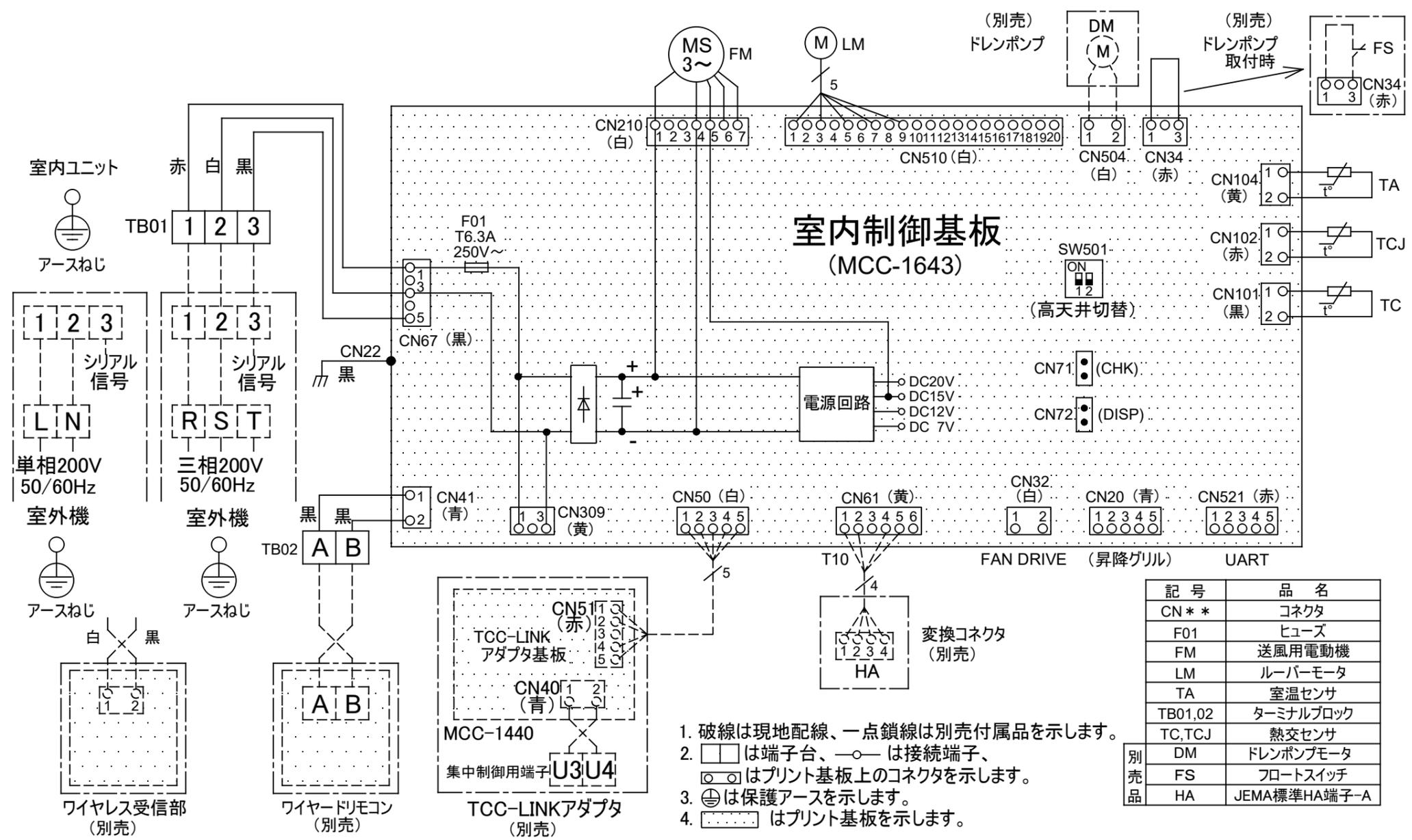
図面番号	T26D1711-01		
品名	東芝パッケージエアコン		
	配線図 (適用機種は左記)		
尺度		図法	

東芝キヤリア株式会社



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。

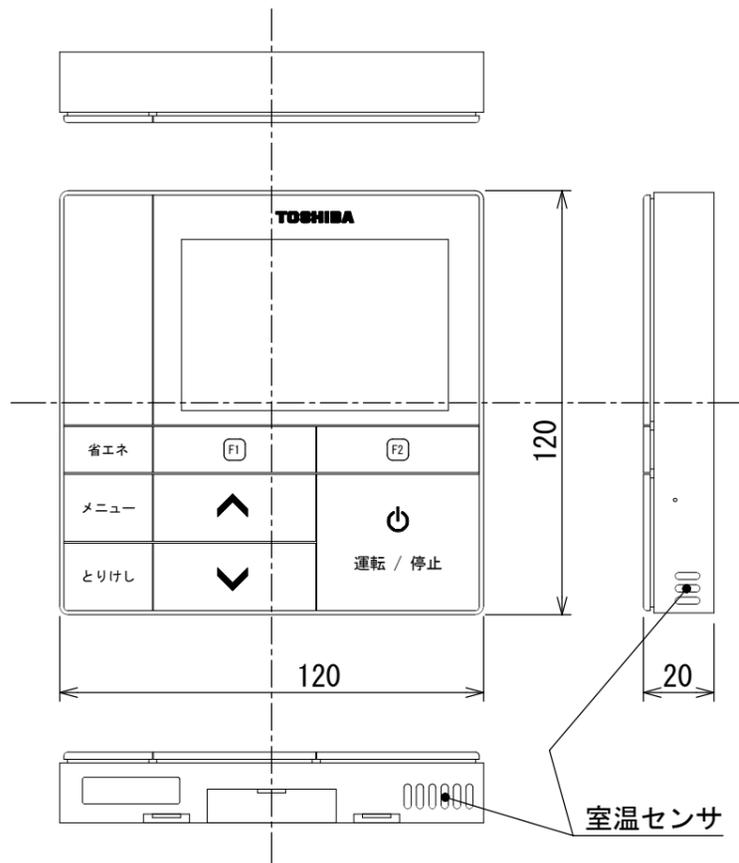
図番	T25A2117-AIC-AP458H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP458H	東芝キャリア株式会社	



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
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-AP458H	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-AP458H	東芝キャリア株式会社	



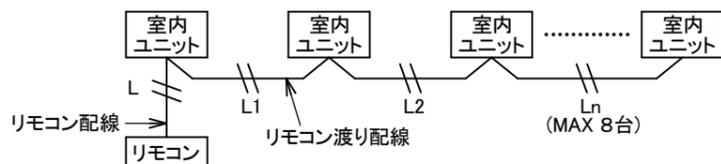
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

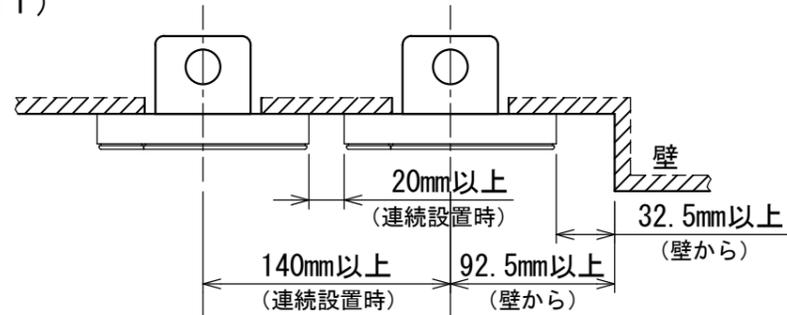
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

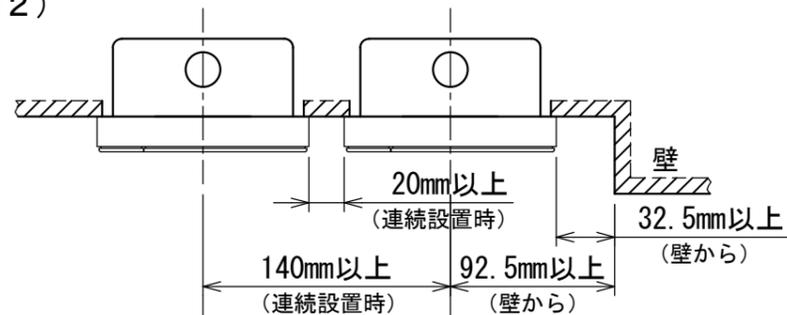
(図1)



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)

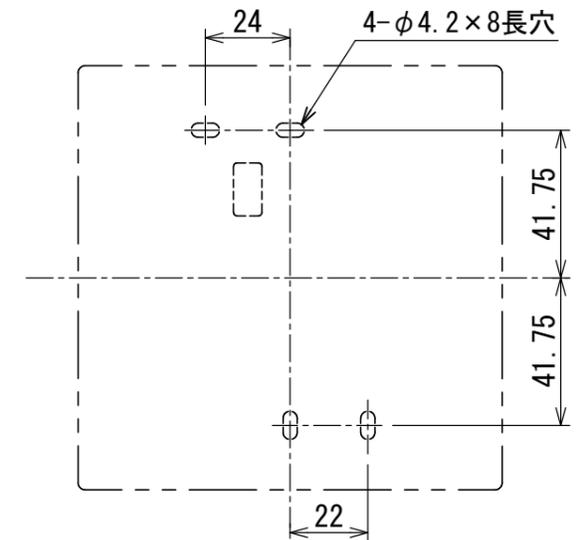
(図2)



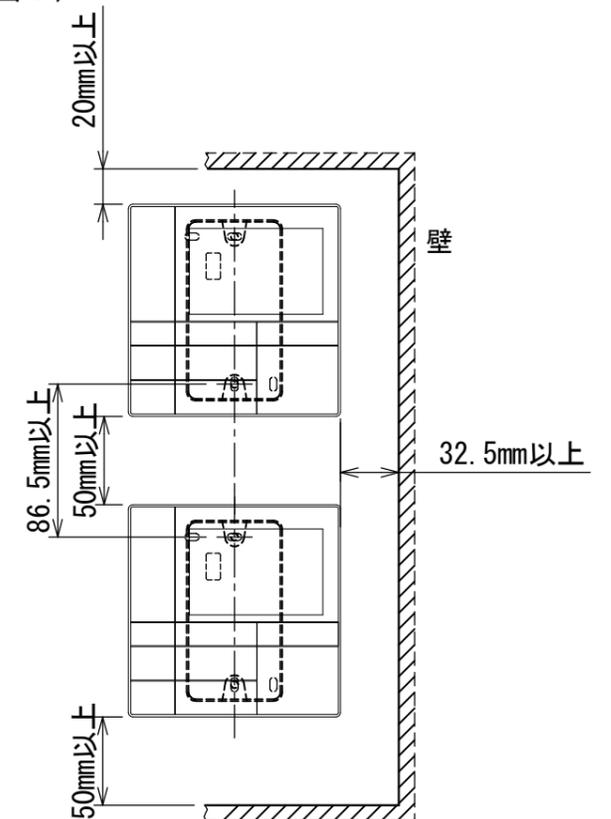
リモコン線引出し口

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)



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	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				