

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25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	4.5	<1.2～5.0>	室外機	形 名	ROA-AP505HSJZ1	
定格冷房時の顕熱比	-	0.73		外形	装 装	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<0.9～7.2>	外形寸法	高 さ	mm	550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.9		外形寸法	幅	mm	780
				外形寸法	奥行	mm	290
				総 質 量	kg	41	
冷房エネルギー消費効率		3.04	/ 3.04	圧 縮 機	形 式	全密閉形	
暖房エネルギー消費効率	-	4.00	/ 4.00	圧 縮 機	電 動 機	kW	1.10
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.52	/ 3.52	圧 縮 機	極 数	4	
中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		空気熱交換器	フィンドチューブ		
中間冷房消費電力	kW	0.435	/ 0.435	冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.83	/ 4.83	冷媒制御	(暖)	電子制御弁	
中間暖房能力 (注1)	kW	2.3		送風装置	送 風 機	フロベラファン	
中間暖房消費電力	kW	0.380	/ 0.380	送風装置	標 準 風 量	m ³ /min	400
中間暖房エネルギー消費効率	-	6.05	/ 6.05	送風装置	電 動 機	kW	0.043
通年エネルギー消費効率	-	5.2		高圧スイッチ	MPa	-	-
電気特性 (注2)				低圧スイッチ	MPa	-	-
電 電 源 (注3)	単相	200V	50/60 Hz	保護装置	吐出温度ワ- 過電流ワ- 圧縮機モ		
定格冷房消費電力		1.48	/ 1.48	ケースヒータ	W	-	
定格暖房標準消費電力		1.25	/ 1.25	騒 音 値 (冷)	dB	45 / 45	
定格暖房低温消費電力	kW	2.12	/ 2.12	騒 音 値 (暖)	dB	47 / 47	
運 転 電 流 (冷)	A	8.22	/ 8.22	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40	
(暖)		6.94	/ 6.94	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
(最大)		13.8	/ 13.8	冷媒追加量	g/m	20	
力 率 (冷)	%	90	/ 90	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
(暖)		90	/ 90	冷媒配管	最 大 実 長	m	50
始 動 電 流	A	-	/ -	冷媒配管	最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
室内ユニット				電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下	
形 名	AIC-AP507H			電源設計	手 元 開 閉 器 容 量	A	15
外 装	側面・吸込みグリル			電源設計	ヒューズ	A	15
吹出しグリル	ビュア初付(ワレ1N9.1)			電源設計	開閉器配線用遮断器	A	15
下 面	ビュア初付(ワレ1N9.1)			電源設計	電源配線	20m 以下	燃線5.5mm ²
高 さ	mm	235		電源設計	(注13)	50m 以下	-
外形寸法	幅	mm	950	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
外形寸法	奥行	mm	690	連絡線			
総 質 量	kg	23		連絡線			
空気熱交換器	フィンドチューブ			リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
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	標 準 風 量	m ³ /min	15.0				
送風装置	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	37-35-28					

(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	20
燃線5.5mm ²	35
燃線8.0mm ²	51
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。

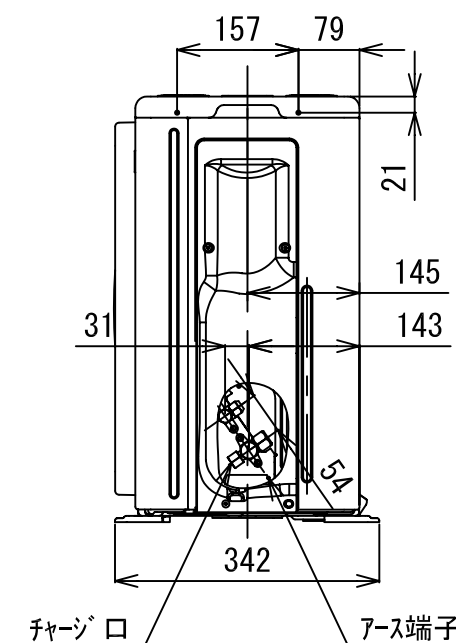
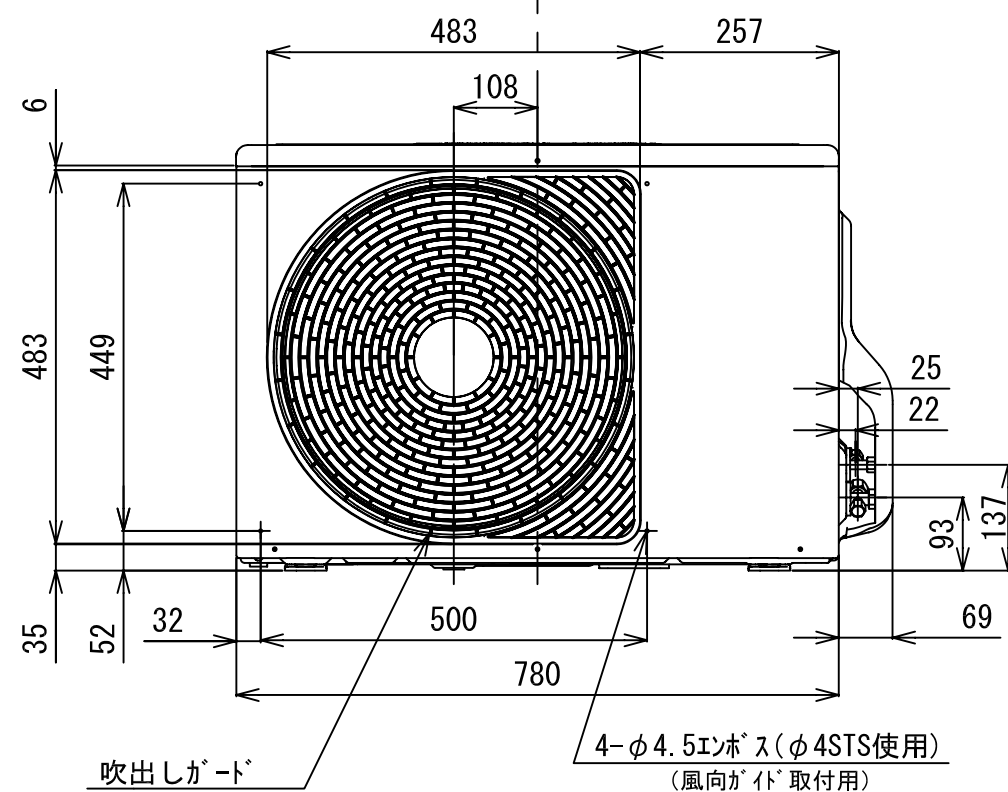
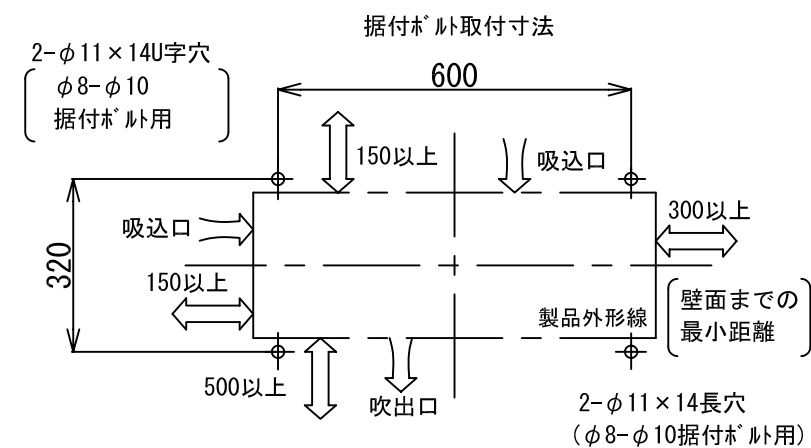
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(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。

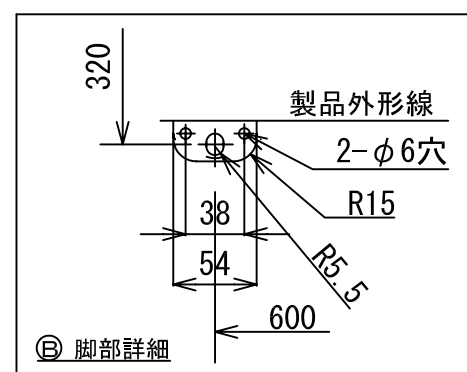
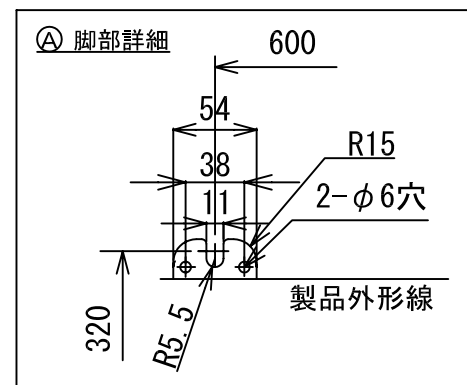


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

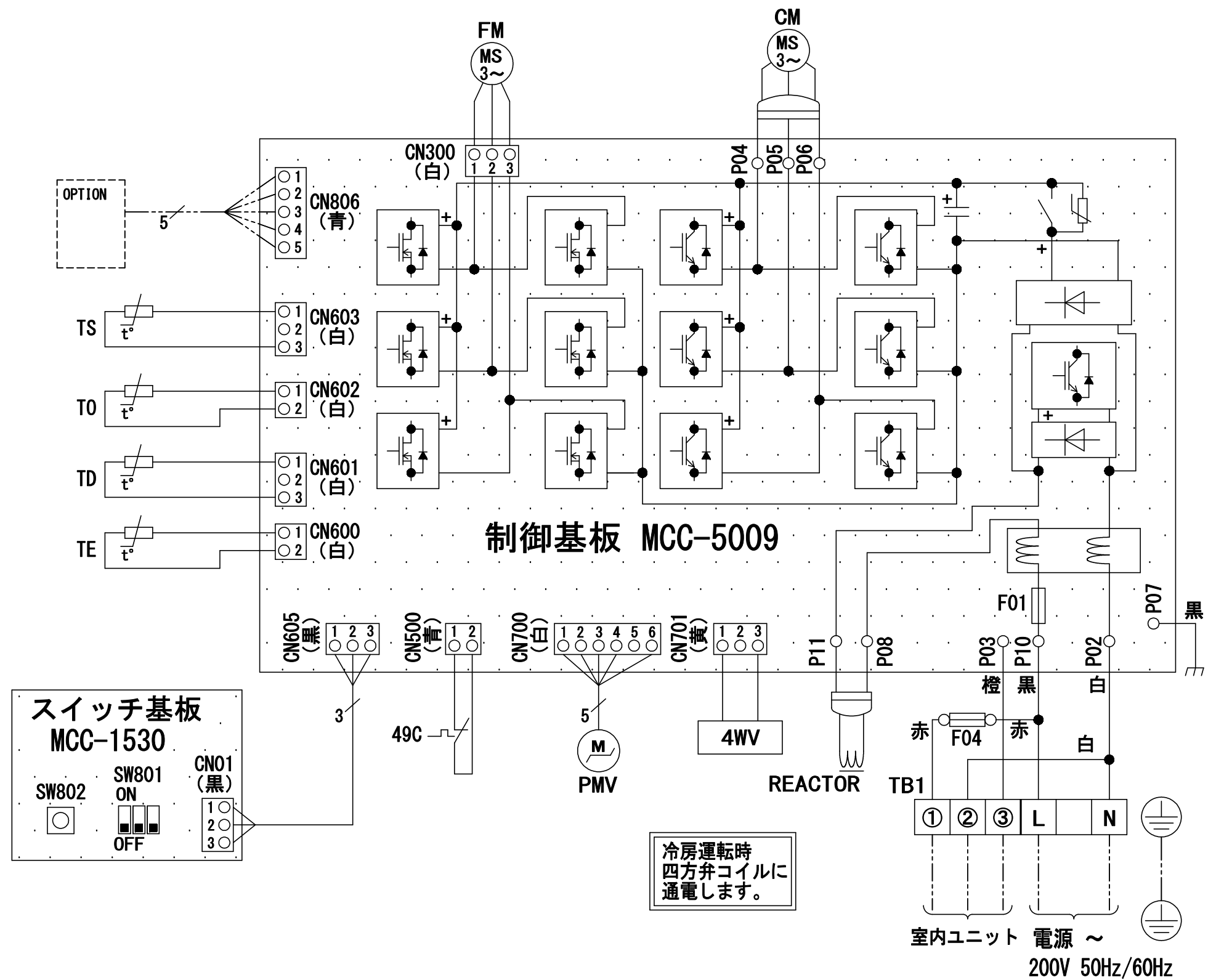


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02			
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図			尺 度	図 法

	(適用機種は左記)				
					三 角 法

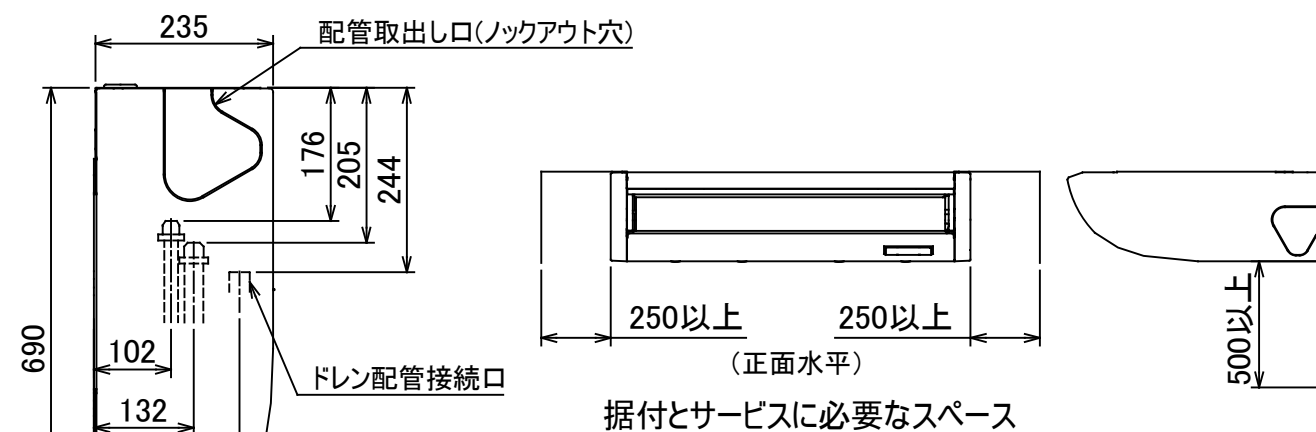
東芝キャリア株式会社



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
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/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
T0	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。

適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1104-03			
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2	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
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2						
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2						
						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。

(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 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				

T25A1301-5Y



- 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。

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 配 線 図 (適用機種は左記)	尺度		図法	
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H						
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H						
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
東芝キヤリア株式会社									



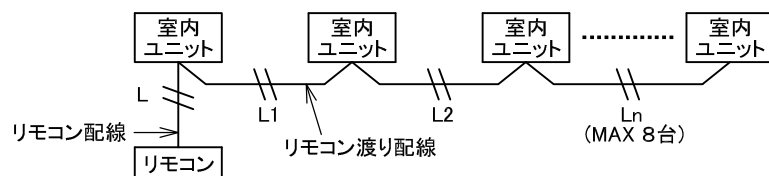
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

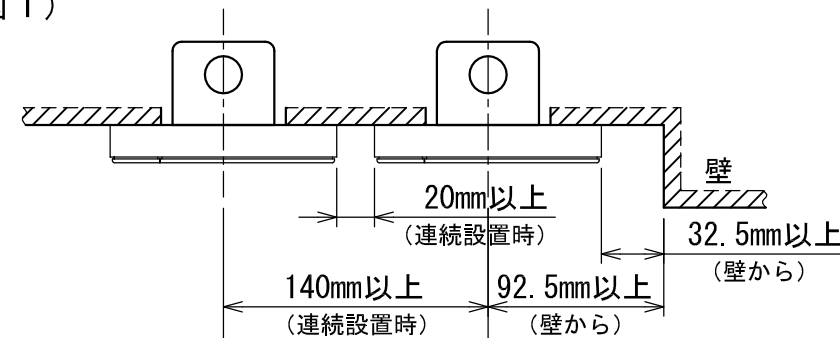
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

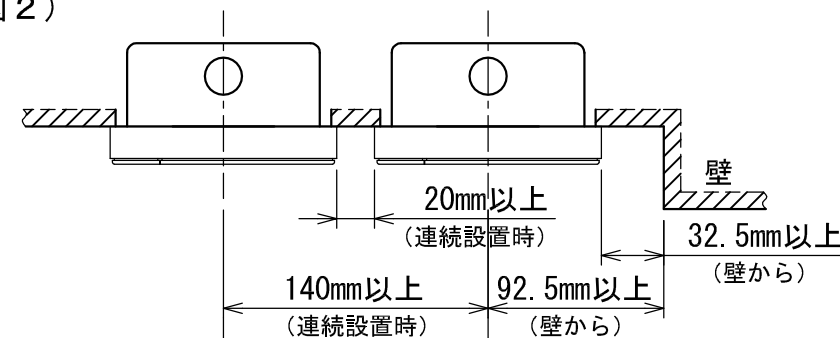
(図1)



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)

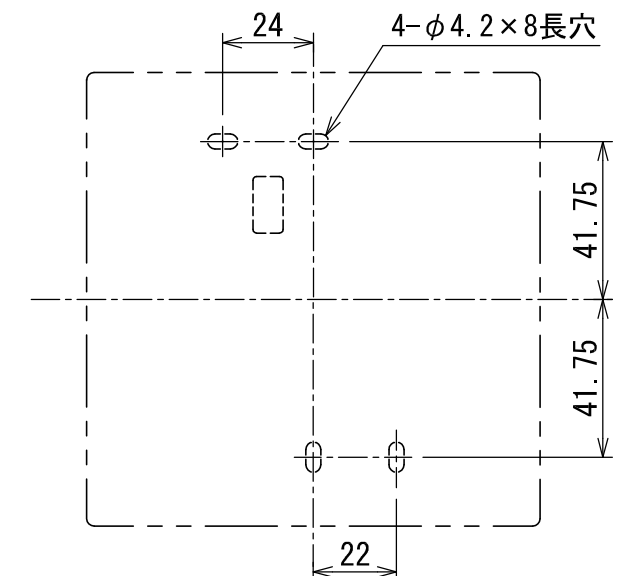
(図2)



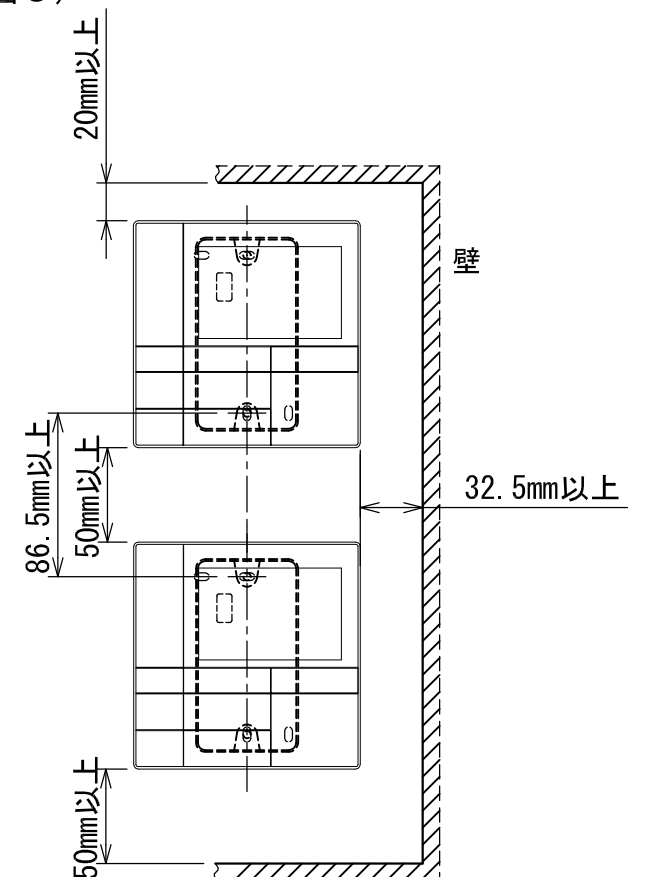
リモコン線引出し口

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	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	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					