

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26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	形名装			ROA-AP506HSJZ		
定格冷房時の顕熱比				-		0.73					外形寸法	高さ		mm	シルキーシェード(マッセル1Y8,5/0,5)	
定格暖房標準能力				(注1)	kW	5.0		<0.9～7.2>				幅		mm	550	
定格暖房低温能力				(注1)	kW	5.9					奥行		mm	780		
											総質量		kg	290		
											圧縮機形式		全密閉形			
冷房エネルギー-消費効率 暖房エネルギー-消費効率				-		3.04 / 3.04 4.00 / 4.00					電動機	kW	1.10			
												検数	4			
冷暖平均エネルギー-消費効率				-		3.52 / 3.52					空気熱交換器		フィンドチューブ			
											冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
中間冷暖房性能						2.1 0.435 / 0.435 4.83 / 4.83 2.3 0.380 / 0.380 6.05 / 6.05				(暖)		電子制御弁 電子制御弁 フロベラファン				
										送風装置		送風機	m³/min	40.0		
										標準風量		kW	0.043			
										電動機		MPa	-			
										高圧スイッチ		MPa	-			
										低圧スイッチ		MPa	-			
										保護装置		吐出温度リミタ 過電流リミタ 圧縮機リミタ				
										ケースヒータ		W	-			
										騒音値		(冷)	45 / 45			
										(暖)		47 / 47				
通年エネルギー-消費効率				-		5.2				冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.40			
										冷媒追加不要の最大実長		m	20			
										冷媒追加量		g/m	20			
電気特性(注2)				(注3)	単相	200V 50/60 Hz				冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
定格冷房消費電力				kW	1.48 / 1.48											
定格暖房標準消費電力					1.25 / 1.25											
定格暖房低温消費電力					2.12 / 2.12											
運転電流				(冷)	A	8.22 / 8.22										
(暖)				A	6.94 / 6.94											
(最大)					13.8 / 13.8											
力率				(冷)	%	90 / 90										
(暖)				%	90 / 90											
始動電流				A	- / -											
形名						AIC-AP507H-1				電源設計	漏電遮断器		(注14)	15A、30mA 0.1sec以下		
外装						ビード付(マッセルN9.1)					手元	開閉器容量		A	15	
外形寸法				高さ	mm	235						ヒューズ		A	15	
幅				mm	950						開閉器		配線用遮断器	A	15	
奥行				mm	690						電源配線		20m以下	燃線5.5mm2		
総質量				kg	23						(注13)	50m以下	-			
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					連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
標準風量				m³/min	15.0											
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4)			リモコンスイッチ				リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
ドレン口径(呼び径)						20(塩ビ管)										
騒音値(急-強-弱)						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	電源線の寸長 (最大)
半線1.6mm	11
半線2.0mm	17
撚線5.5mm <sup>2</sup>	30
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

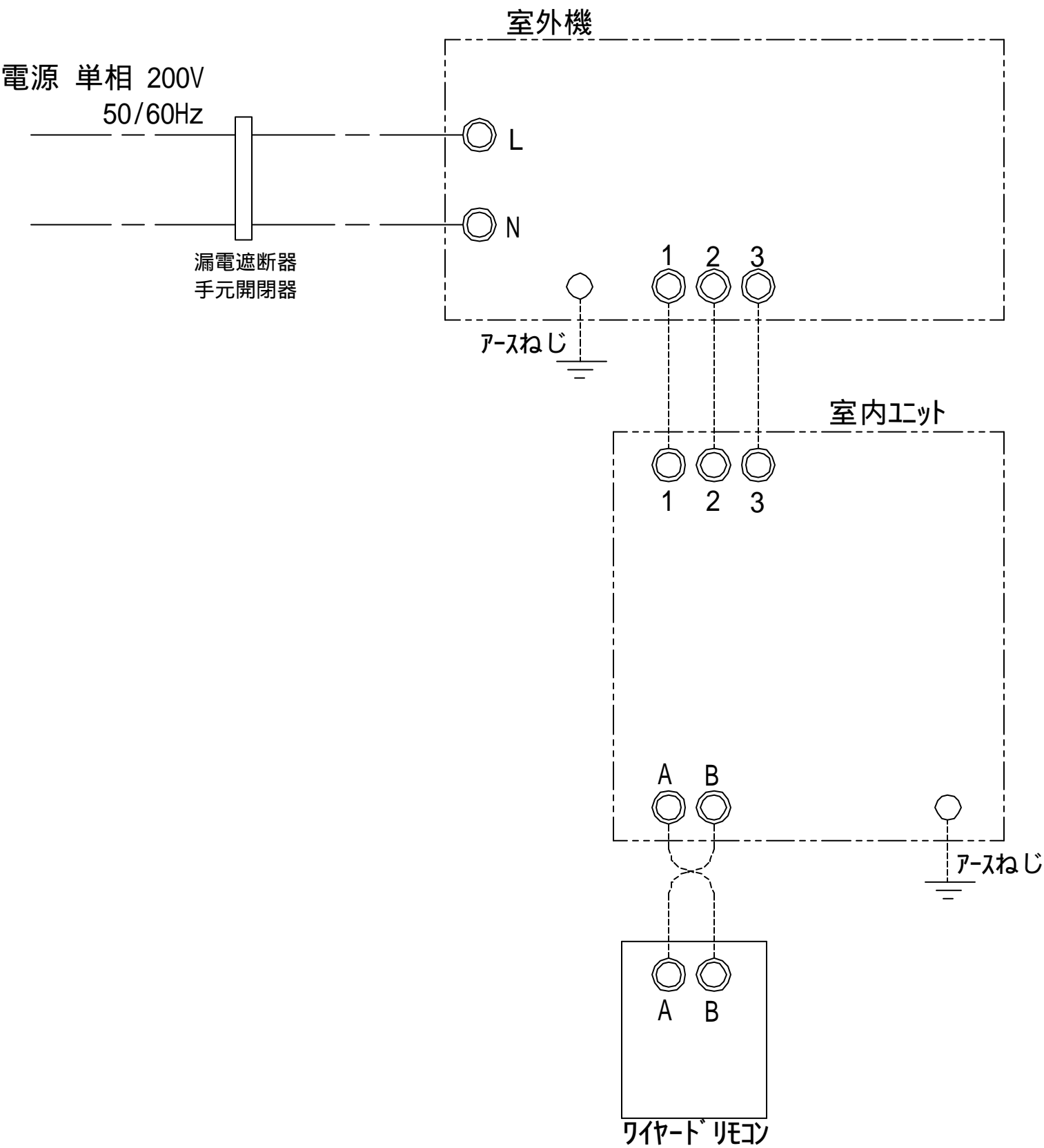
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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。

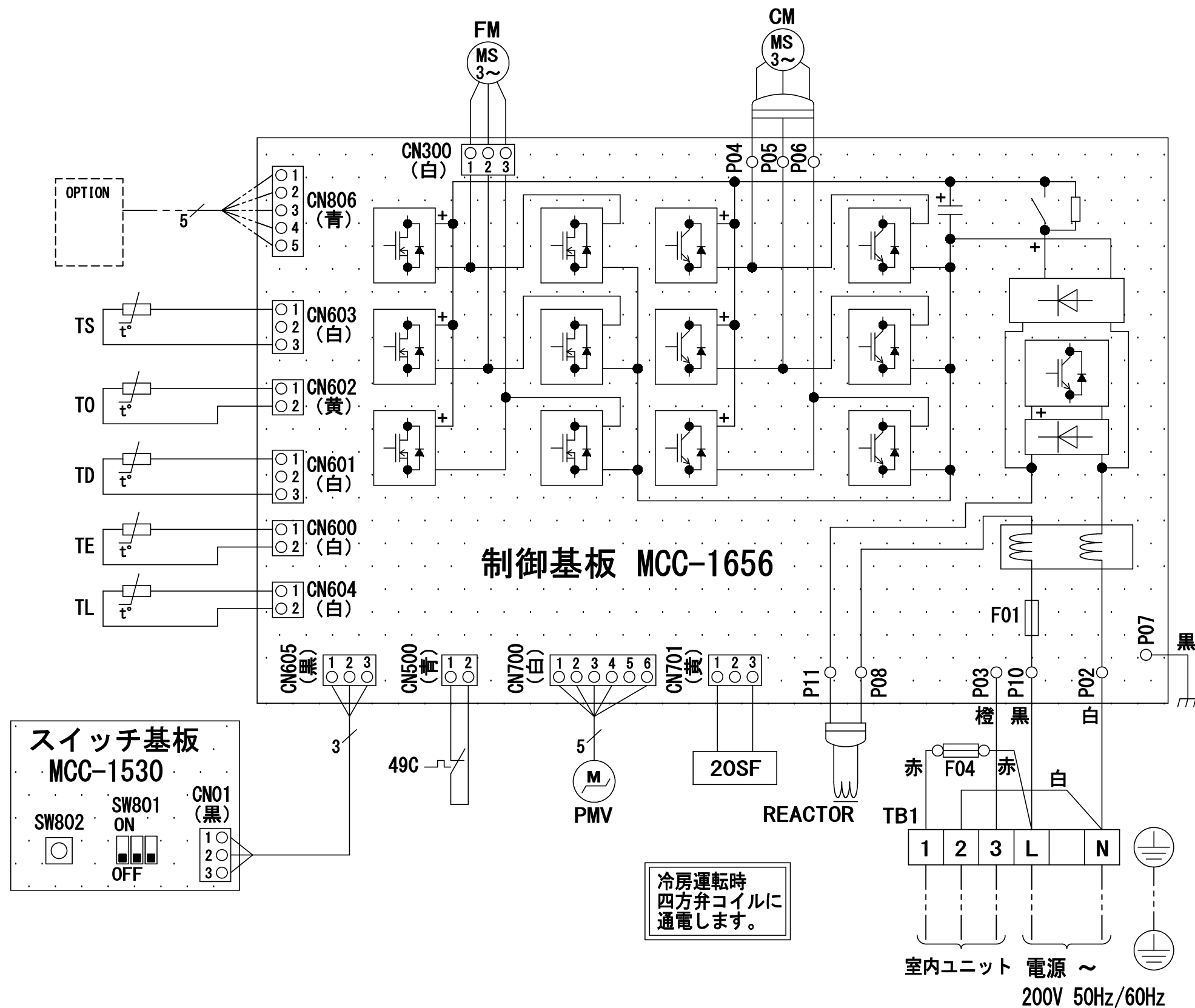
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。



- 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							
AID-AP**BH,BH-1							
		東芝キヤリア株式会社					

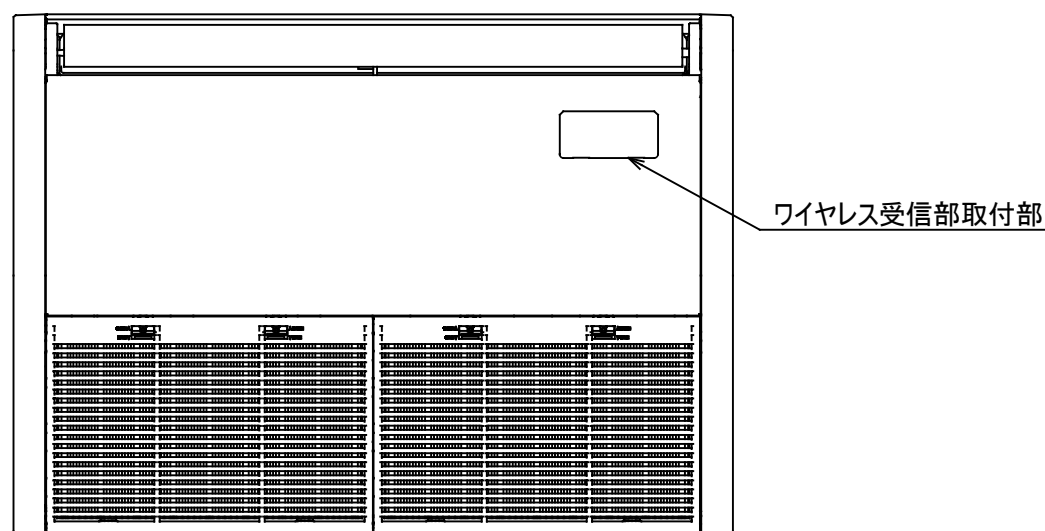
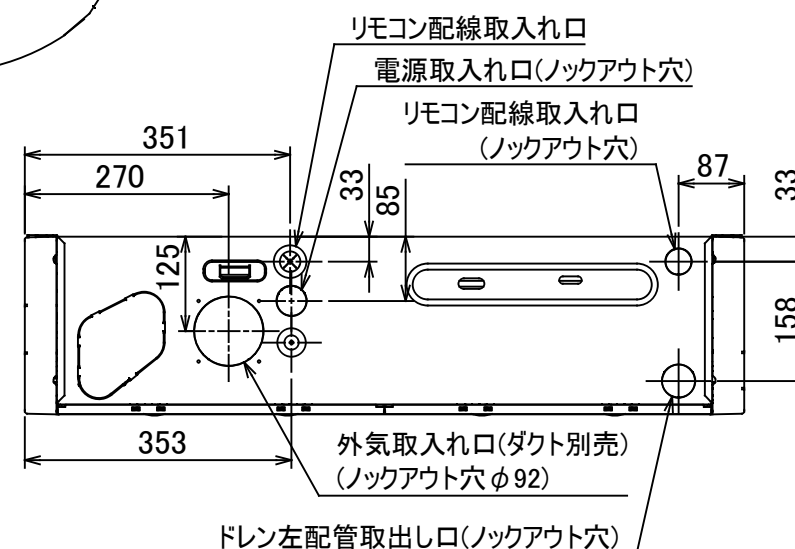
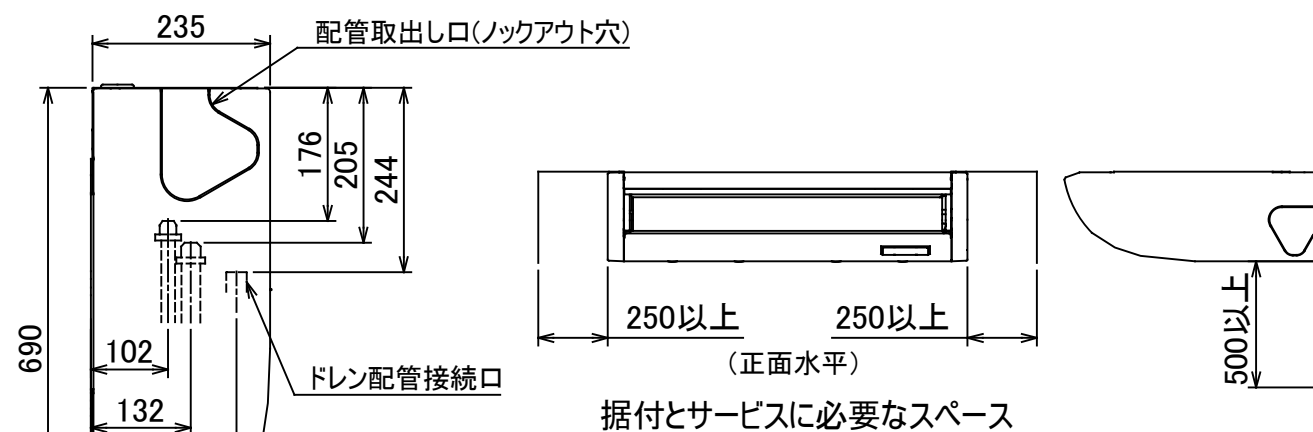
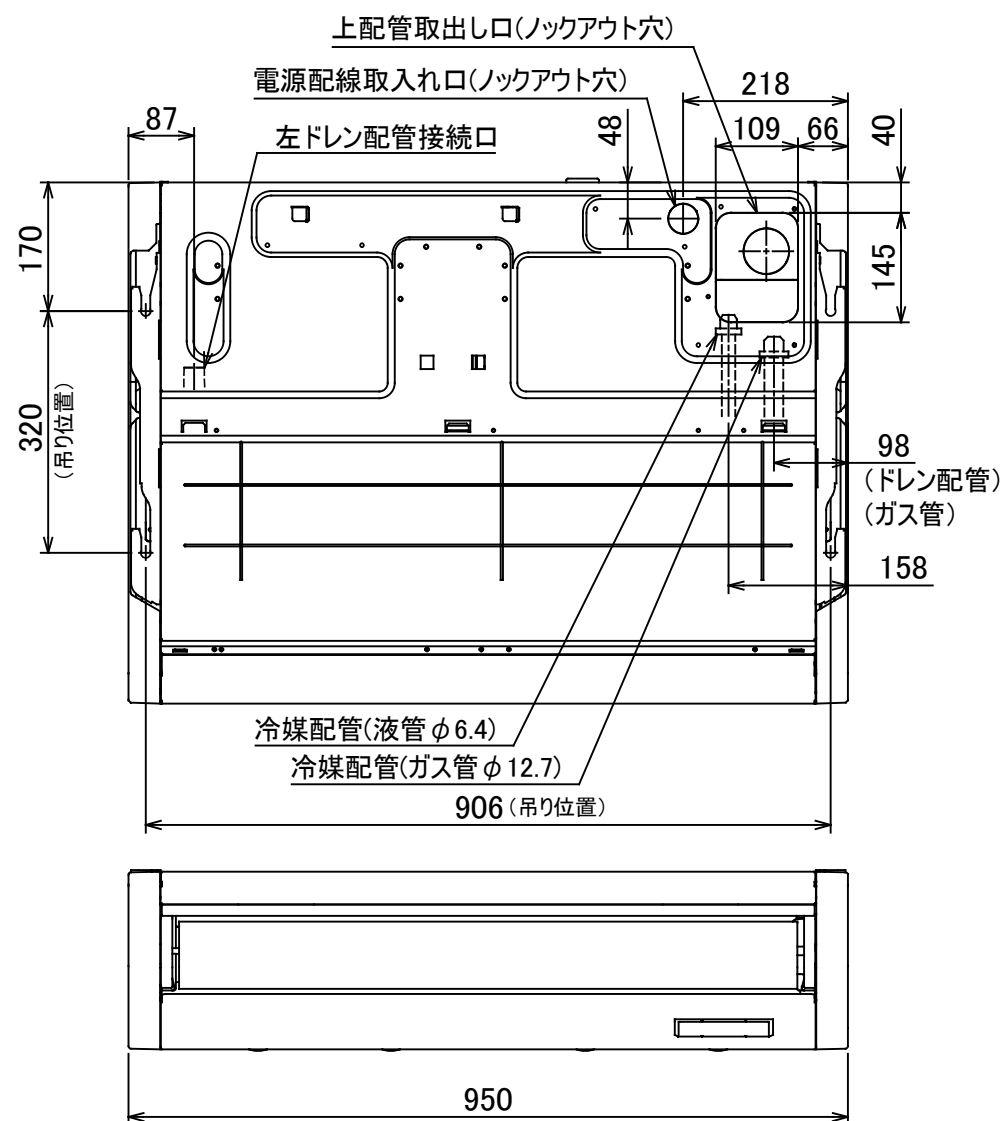




記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

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		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					

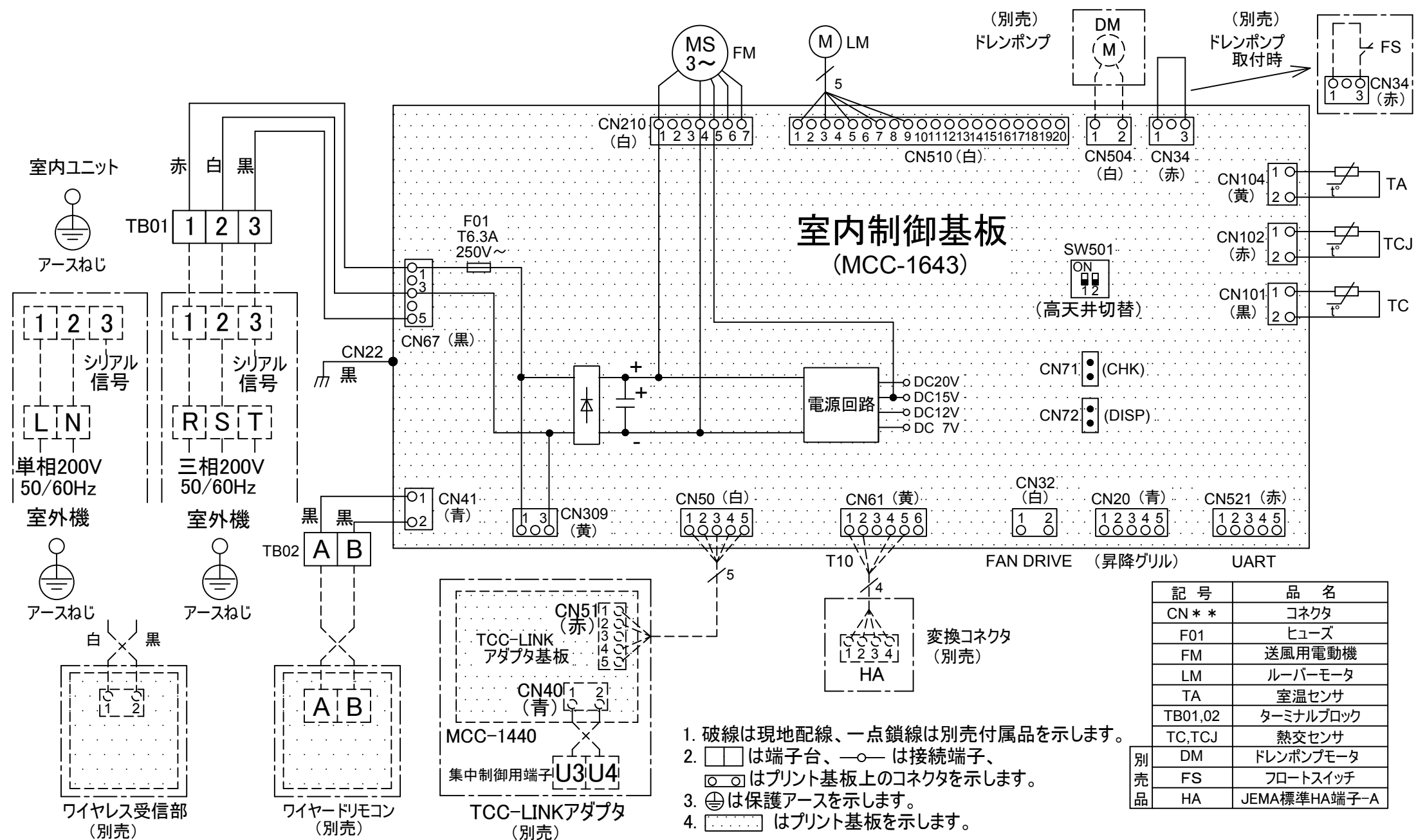


注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

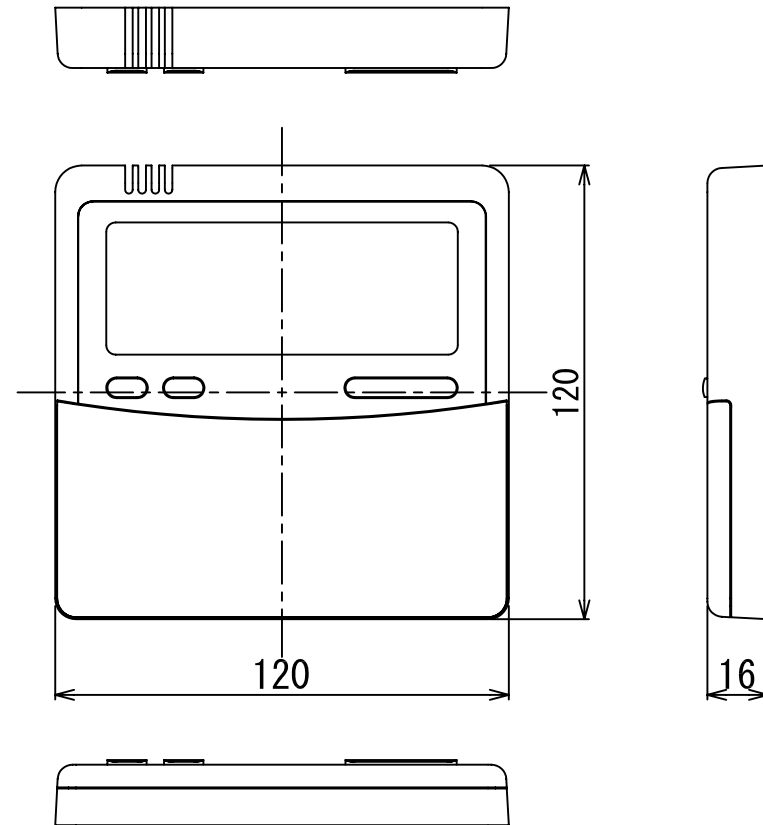
適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				

T25A1301-5Y



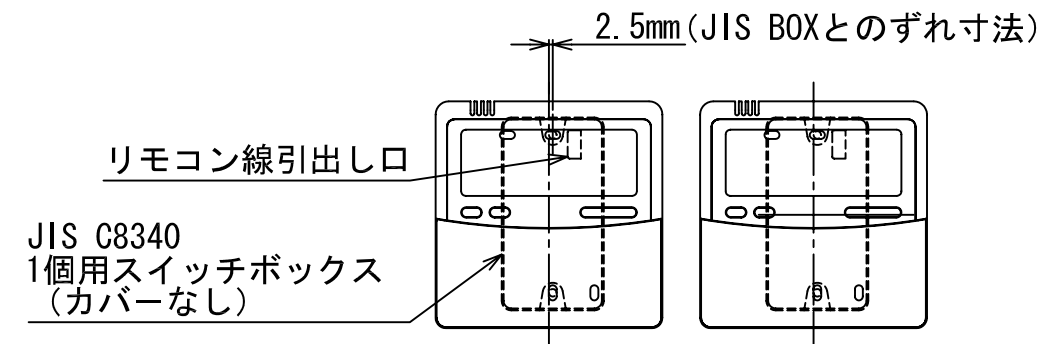
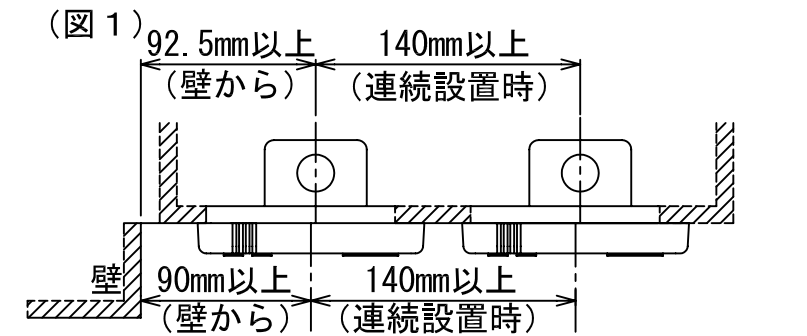
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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		
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		東芝キヤリア株式会社		
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H				



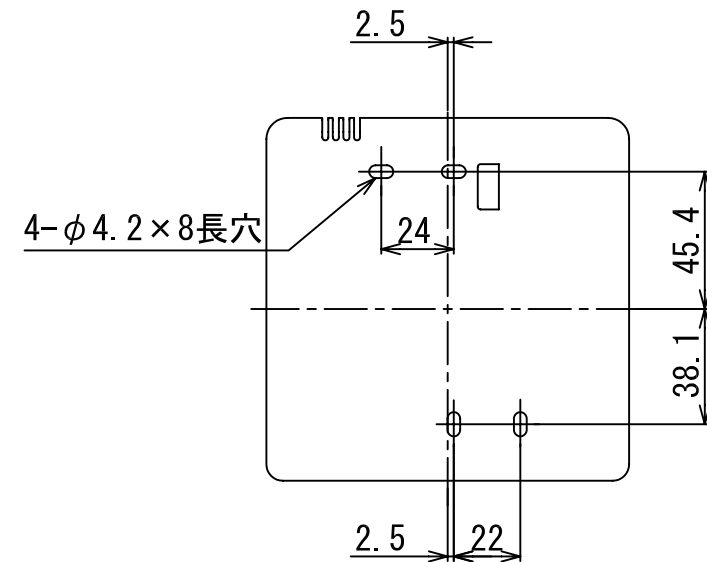
### 連続設置の場合の取付方法

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。



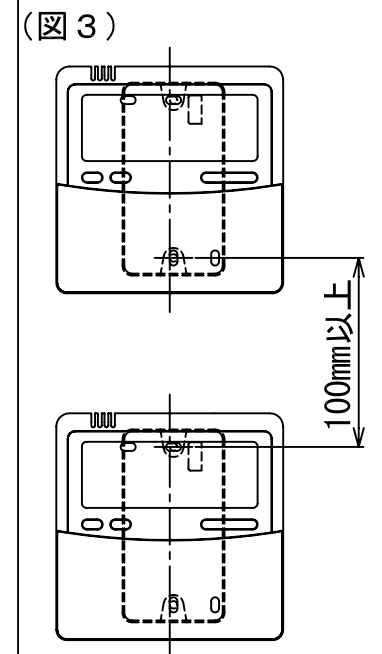
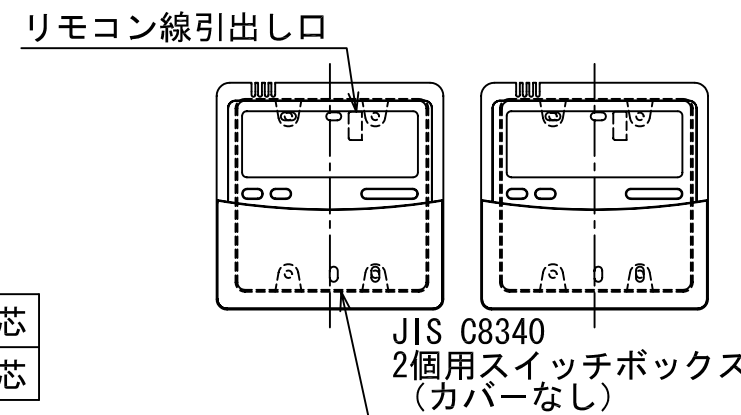
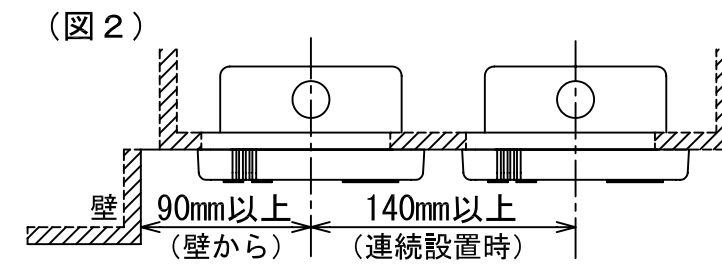
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>



### リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07			
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図				
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					