

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	14.0 <3.1~16.0>	室外機	形名	ROA-AP1606HS		
定格冷房時の顕熱比	-	0.69		外形	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	16.0 <2.6~20.0>		高さ	mm	1,550	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	15.4		幅	mm	1,010	
				奥行	mm	370	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.80 / 2.80 3.71 / 3.71 3.26 / 3.26		総質量	kg	105	
				形式	全密閉形		
				圧縮機電動機	kW	3.10	
中間冷房性能 中間暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW		6.3	空気熱交換器	フィンチューブ	
	中間冷房消費電力	kW		1.20 / 1.20	冷媒制御 (冷)	電子制御弁	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.25 / 5.25	(暖)	電子制御弁		
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.2	送風機	プロペラファン		
	中間暖房消費電力	kW	1.27 / 1.27	標準風量	m ³ /min	111.0	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.67 / 5.67	電動機	kW	0.100+0.100	
	通年エネルギー消費効率	-	5.0	高圧スイッチ	MPa	-	
				低圧スイッチ	MPa	-	
				保護装置	吐出温度ワカ- 過電流ワカ- 圧縮機ワカ-		
				ケースヒータ	W	-	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	騒音値 (冷)	dB	49 / 49		
	定格冷房消費電力	kW	5.00 / 5.00	(暖)	51 / 51		
	定格暖房標準消費電力	kW	4.31 / 4.31	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.70	
	定格暖房低温消費電力	kW	6.42 / 6.42	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	運転電流 (冷)	A	15.4 / 15.4	冷媒追加量	g/m	40	
	(暖)	A	13.2 / 13.2	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)	A	24.6 / 24.6		最大実長	m	75
	力率 (冷)	%	94 / 94		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	(暖)	%	94 / 94		電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下
	室内ユニット	始動電流	A	- / -	手元開閉器容量	A	30
形名		AIC-AP1607H-1		ヒューズ	A	30	
外装		ビュア初付(ワッパN9.1)		開閉器配線用遮断器	A	30	
高さ		mm	235	電源配線 (注13)	20m以下	燃線5.5mm ²	
幅		mm	1,586	50m以下	燃線14mm ²		
奥行		mm	690	連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本
総質量		kg	35		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など	
空気熱交換器		フィンチューブ		電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下	
防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			手元開閉器容量	A	30
送風機		シロココファン			ヒューズ	A	30
標準風量	m ³ /min	34.0	開閉器配線用遮断器		A	30	
電動機	kW	0.139	電源配線 (注13)		20m以下	燃線5.5mm ²	
エアフィルタ	室内ユニットに付属		50m以下		燃線14mm ²		
運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ		連絡線		室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			
騒音値 (急-強-弱)	dB	46-42-36					

(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	11
燃線5.5mm ²	19
燃線8.0mm ²	28
燃線14.0mm ²	50
燃線22.0mm ²	79
燃線38.0mm ²	-

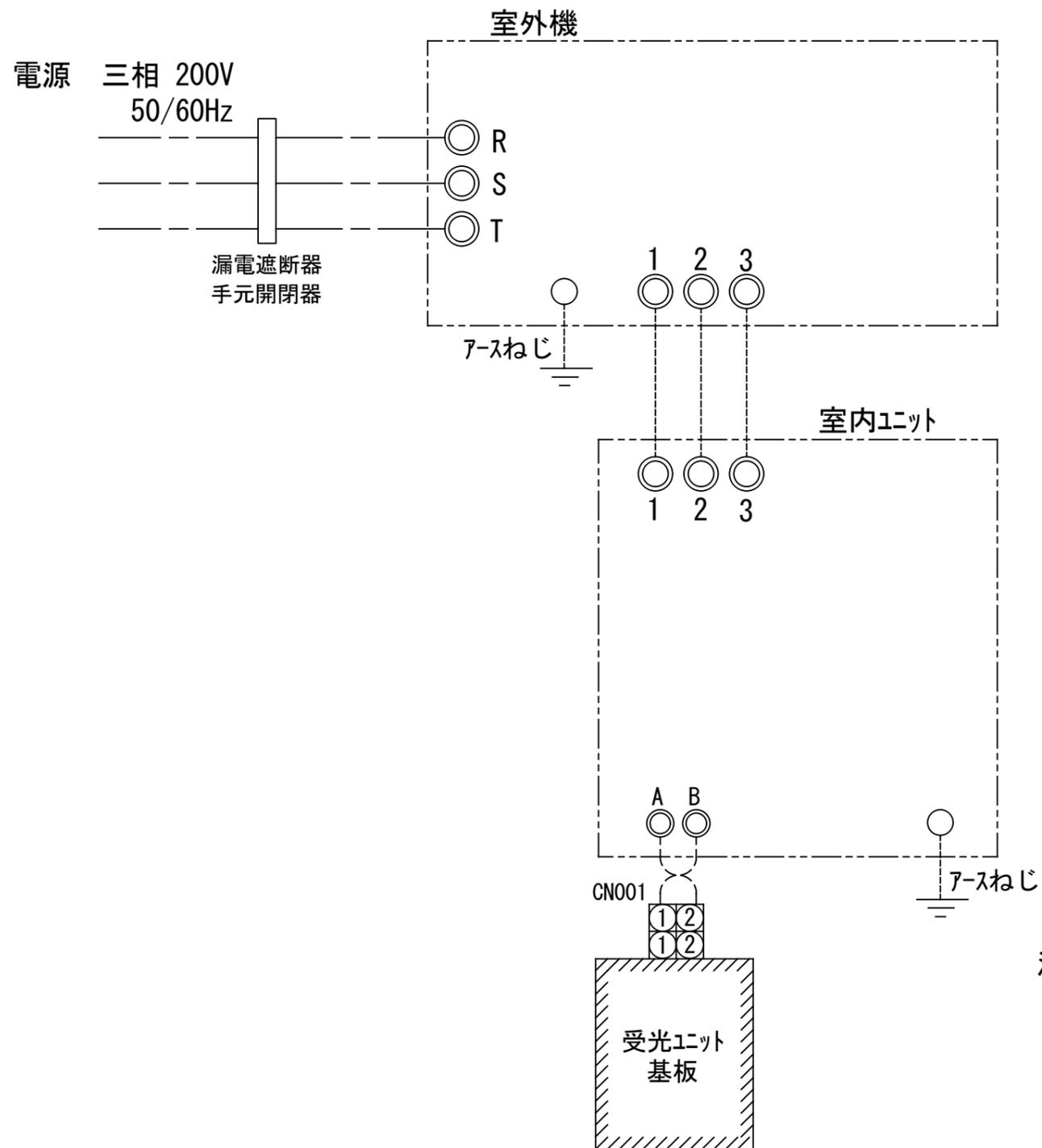
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

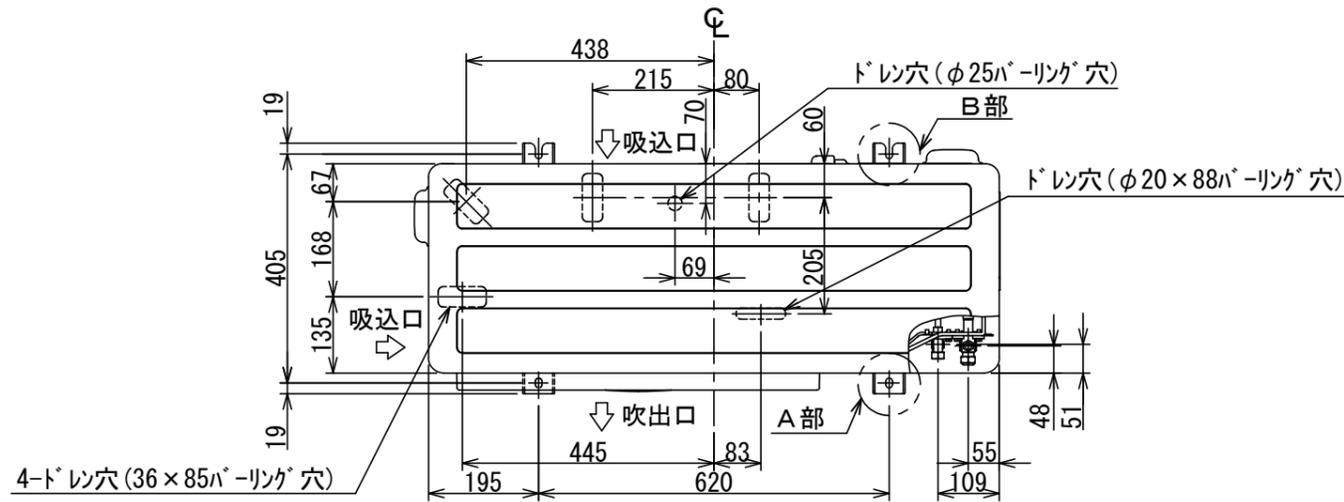
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

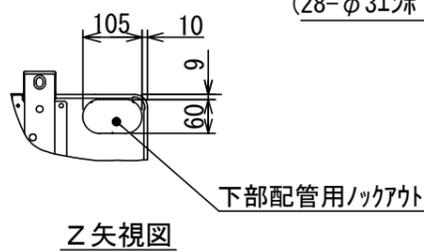
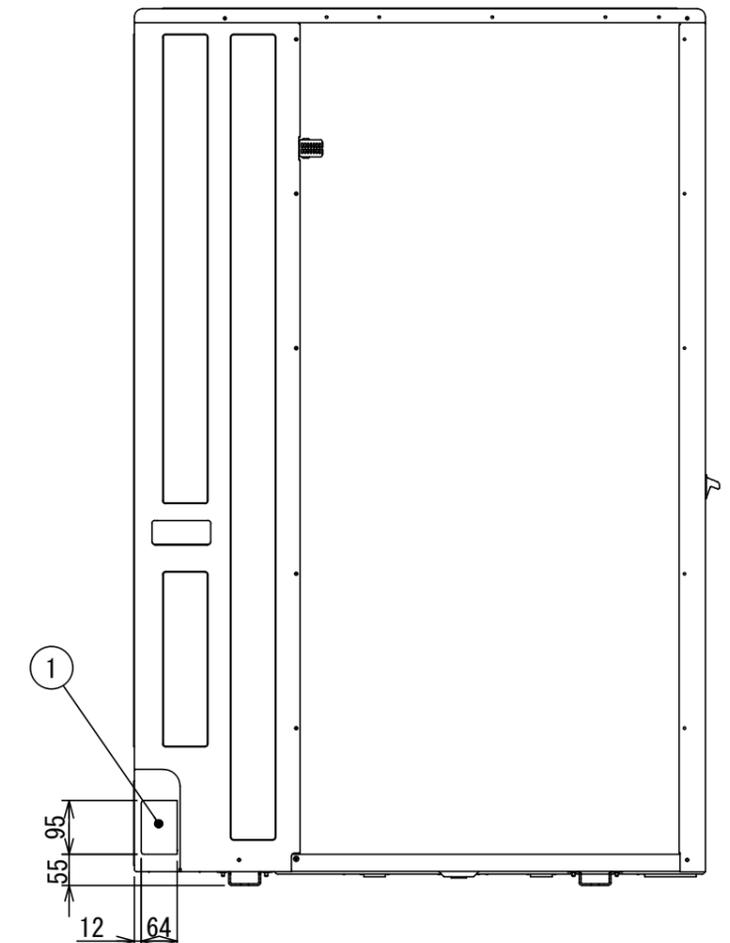
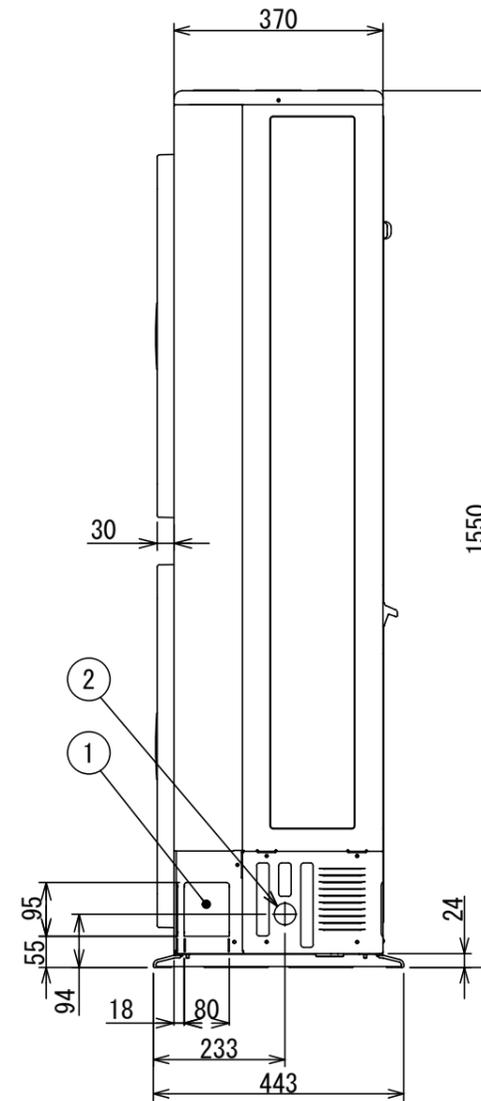
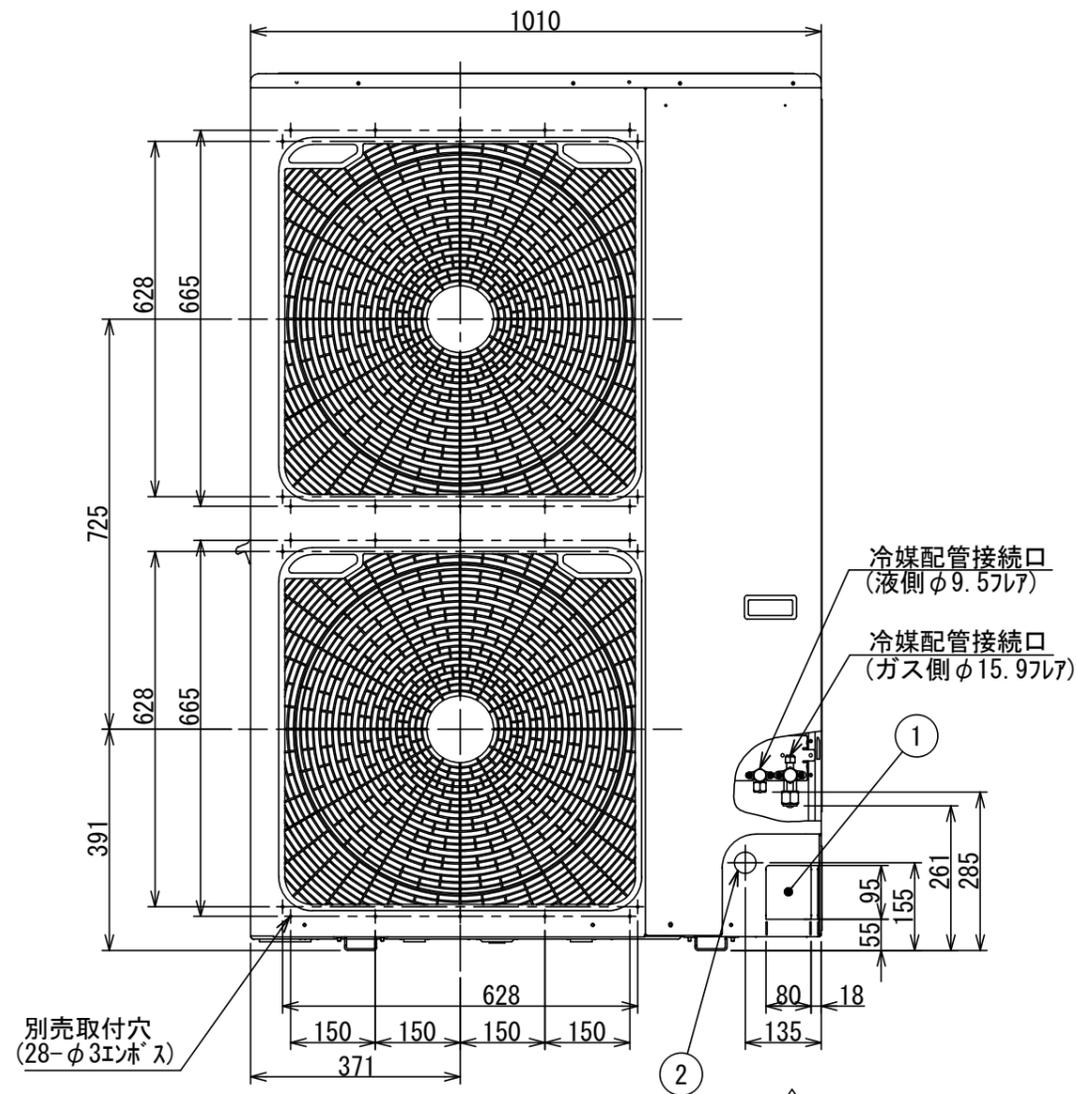
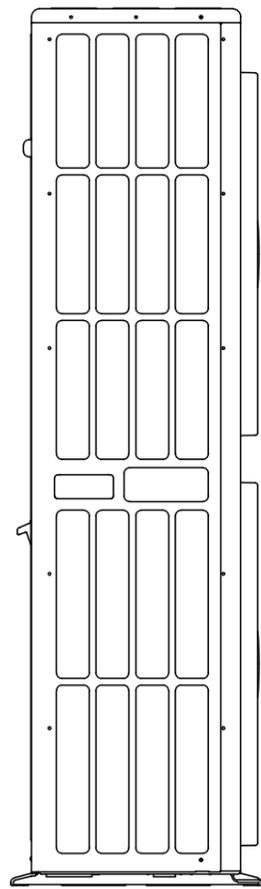
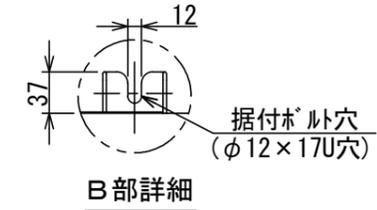
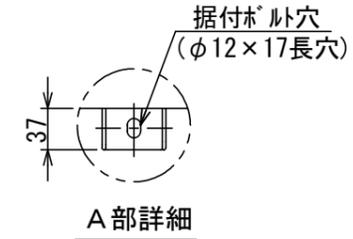


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0449-05	
AIU-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, H-1				
AIU-AP**WH		外部結線図 (ワイヤレス)		図法
AIU-AP**SH		東芝キヤリア株式会社		
AIK-AP**H				

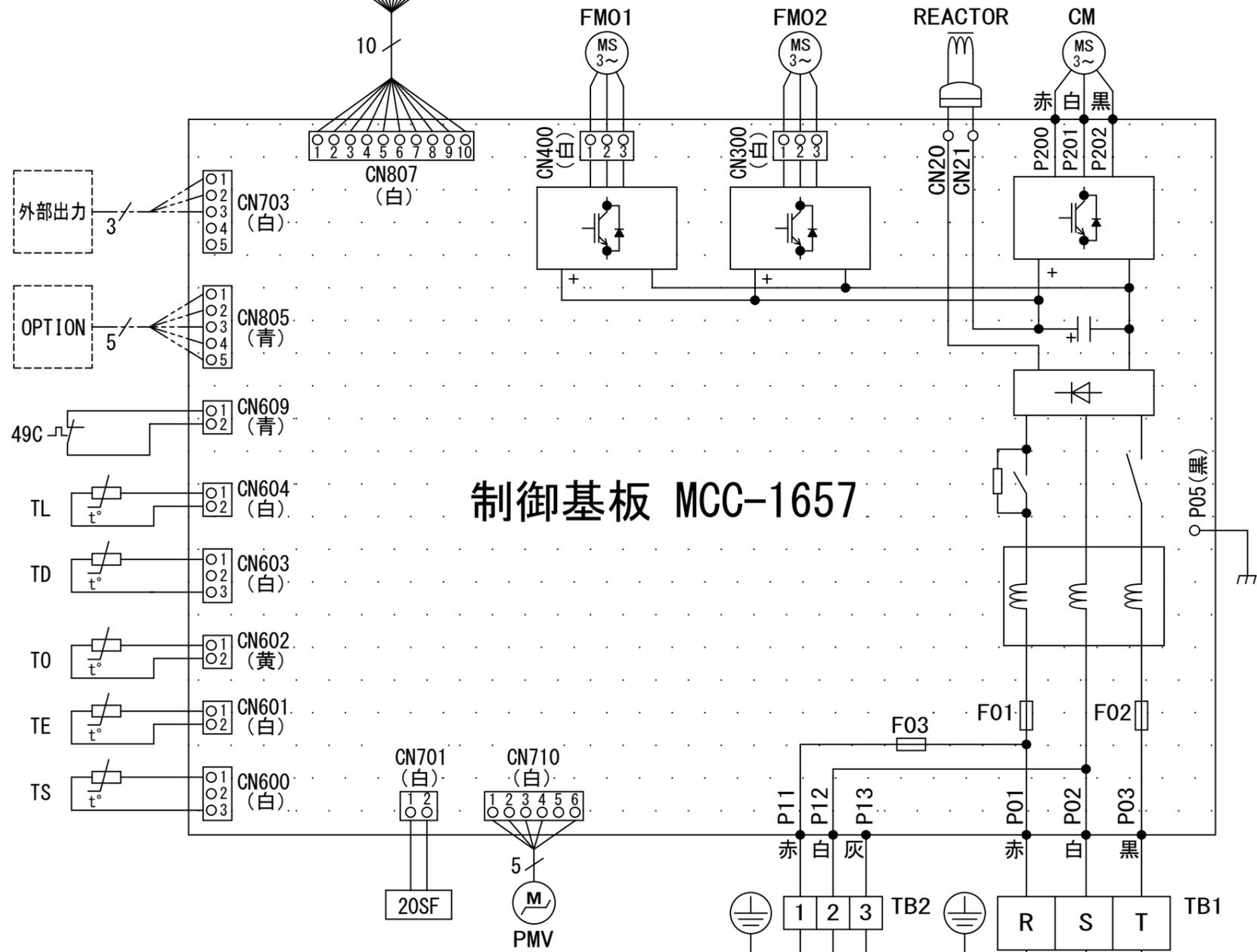
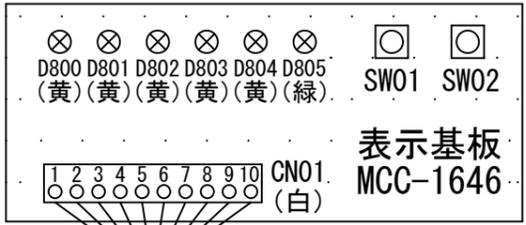


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種		図面番号	T26C1406-02	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ		尺度	図法 三角法
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG			
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG			

東芝キャリア株式会社



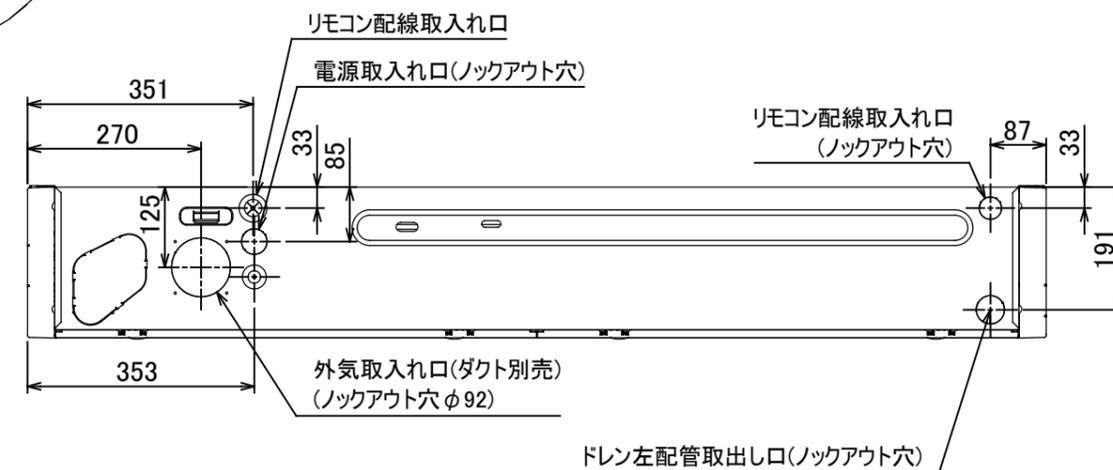
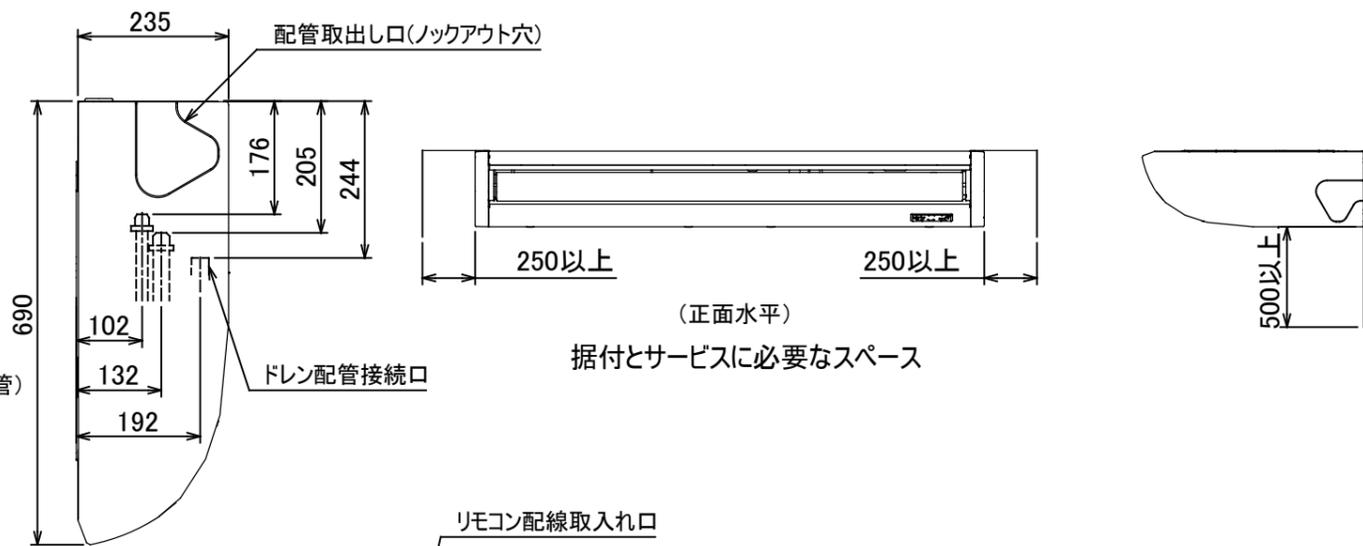
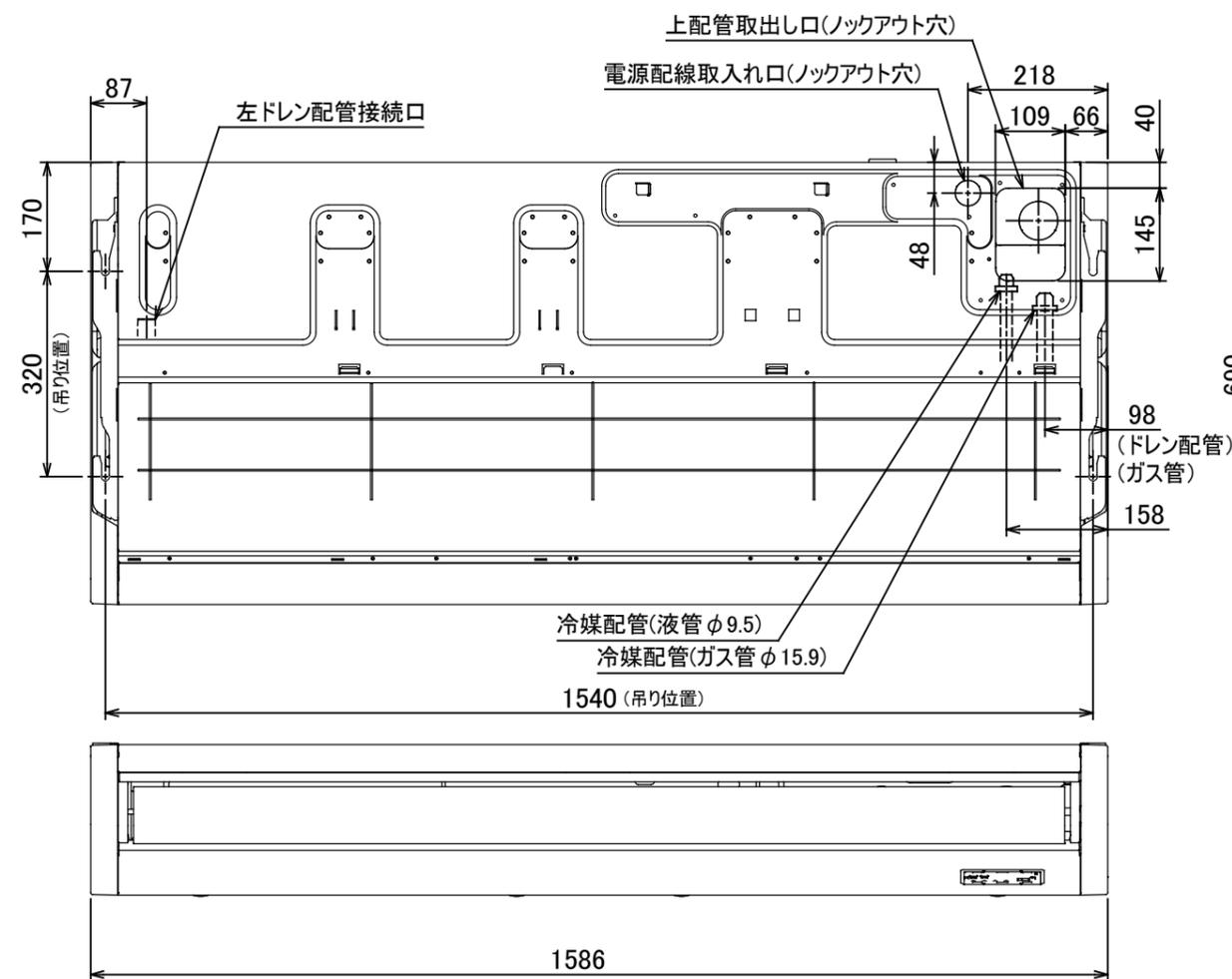
制御基板 MCC-1657

四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

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
FMO1	ファンモータ(上)
FMO2	ファンモータ(下)
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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。

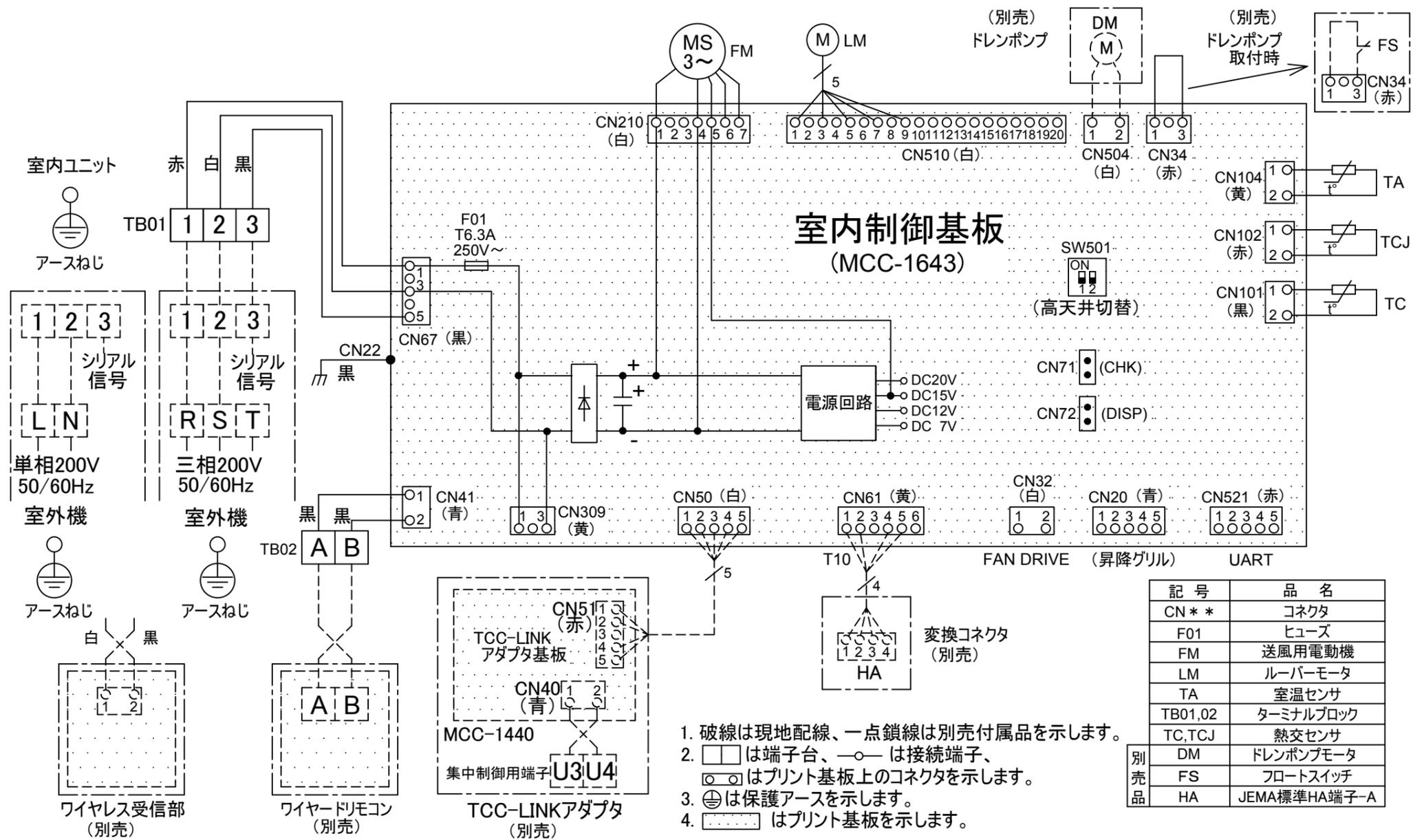
適用機種		図面番号	T26D1407-02	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ		配線図	
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG		(適用機種は左記)	
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG			
			東芝キヤリア株式会社	



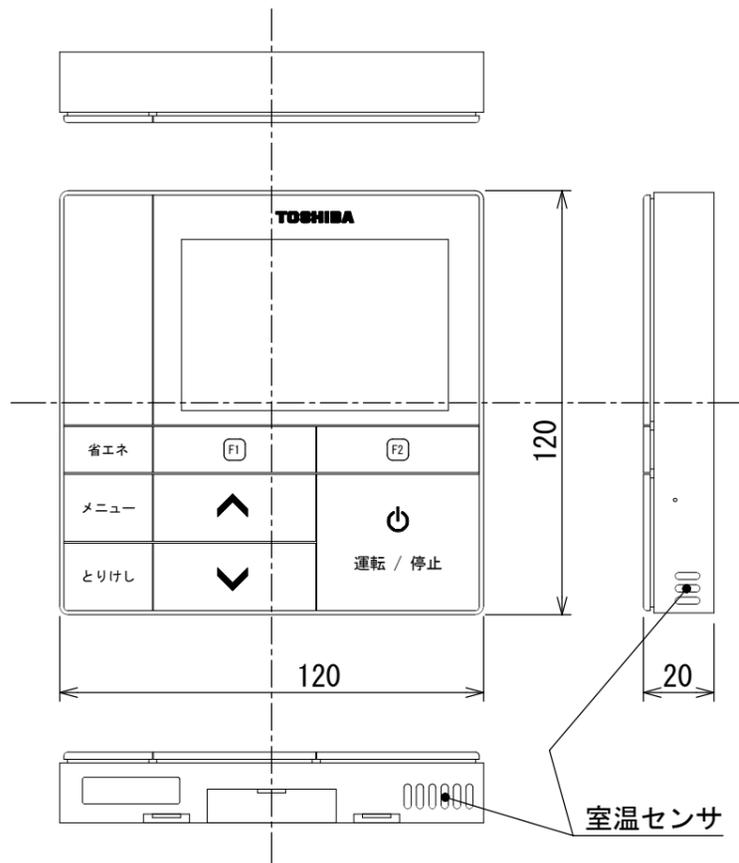
注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

適用機種			図面番号	T25A1304-05		
AIC-AP1127H	AIC-AP1127H-1	AIC-AP1128H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1407H	AIC-AP1407H-1	AIC-AP1408H		外形図		
AIC-AP1607H	AIC-AP1607H-1	AIC-AP1608H		(適用機種は左記)		
			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		東芝キャリア株式会社	尺度	図法
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H				



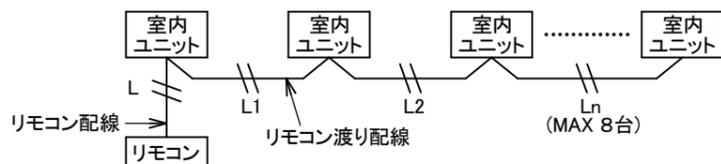
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

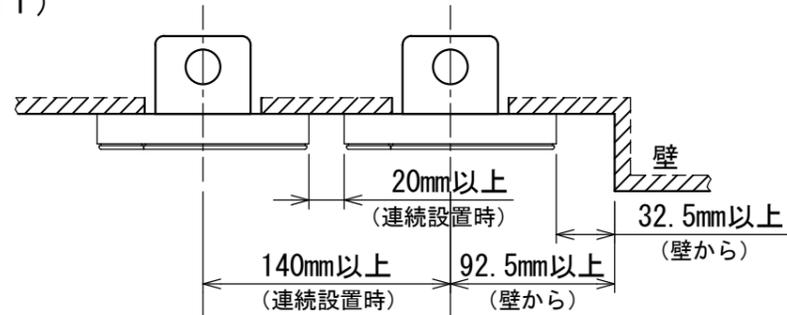
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

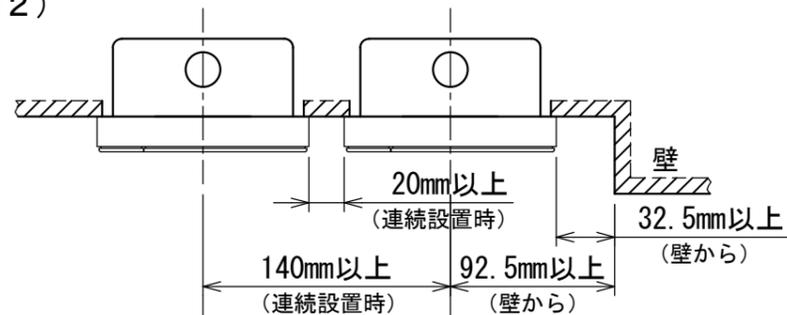
(図1)



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)

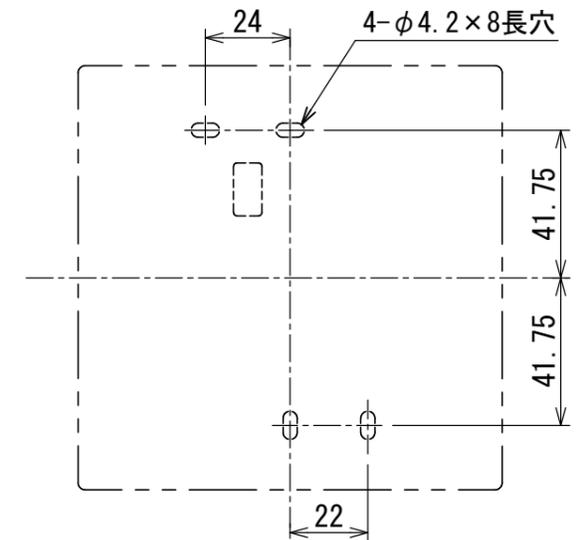
(図2)



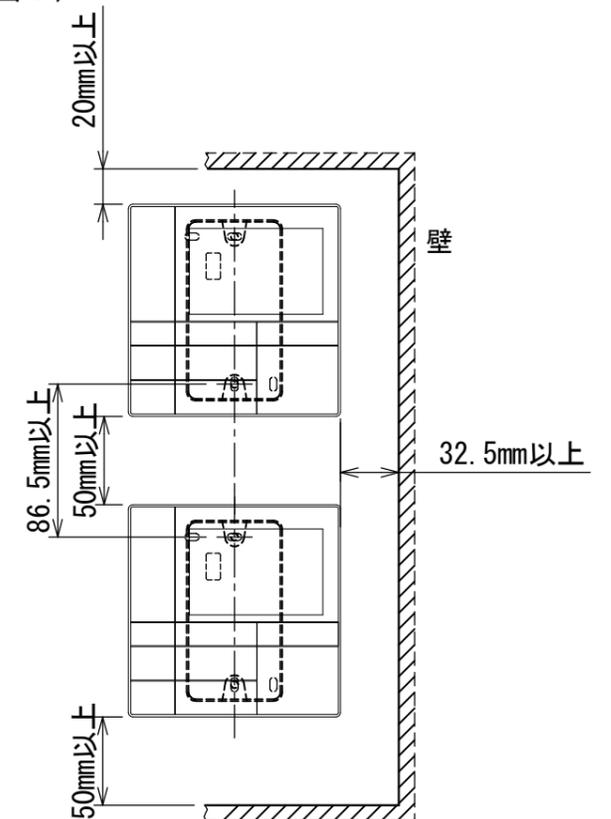
リモコン線引出し口

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				