

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)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		室 外 機	形名	ROA-AP506HSZG							
	顕熱比	-	0.73			外装	シルキーシェード(マッセルY8.5/0.5)							
	冷房エネルギー消費効率	-	3.04 / 3.04			外形寸法	高さ	mm	550					
	中間標準能力	kW	2.1			幅	mm		780					
	中間中温能力	kW	2.2			奥行	mm		290					
	最小中温能力	kW	1.3			総質量	kg		40					
	定格標準能力	kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >			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						
	中間標準能力	kW	2.3			種数	4							
	中間中温能力	kW	1.3			空気熱交換器	フィンチューブ							
	最小中温能力	kW	5.9			冷媒制御	(冷)	電子制御弁						
	最大低温能力	kW	5.9			(暖)	電子制御弁							
	通年エネルギー消費効率	(注5)	-			送風機	フロベラファン							
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.6			送風装置	標準風量	m ³ /min	40.0					
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.2			電動機	kW	0.043						
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.52 / 3.52		高圧スイッチ	MPa	-								
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz		低圧スイッチ	MPa	-							
	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.48 / 1.48	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							
			中間標準	kW	0.435 / 0.435	ケースヒータ	-							
			中間中温	kW	0.356 / 0.356	定格騒音	音響パワーレベル (冷)	dB	64					
			最小中温	kW	0.153 / 0.153	(注9)	(注8) (暖)	dB	65					
			最大低温	kW	2.12 / 2.12	音圧レベル (冷)	dB	45						
	運転電流	(冷)	定格標準	kW	1.25 / 1.25	(注7) (暖)	dB	47						
			中間標準	kW	0.380 / 0.380	IPコード	IPX4							
			中間中温	kW	0.240 / 0.240	設計圧力	高圧部	MPa	4.15					
			最小標準	kW	0.240 / 0.240	低圧部	MPa	2.21						
			最大低温	kW	2.12 / 2.12	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40						
	力率	(冷)	%	90 / 90	冷媒追加不要の最大実長	m	20							
	(暖)	%	90 / 90	冷媒追加量	g/m	20								
	始動電流	A	-		室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4							
	室内ユニット	形名	AIC-AP508H		最大実長	m	50							
外装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30								
外形寸法		高さ	mm	235	冷 媒 配 管	電 源 設 計	漏電遮断器 (注11)		15A、30mA 0.1sec以下					
		幅	mm	950			開閉器容量	A	15					
		奥行	mm	690			手元開閉器	ヒューズ	A	10				
総質量		kg	23				配線用遮断器	A	10					
空気熱交換器		フィンチューブ		エアフィルタ			室内ユニットに付属		電源配線	20m以下	単線2.0mm			
防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		運転調整装置			(注4)	リモコンスイッチ	(注12) 50m以下	燃線5.5mm ²				
送風機		シロッコファン		ドレン口径(呼び径)			20(塩ビ管)		連 絡 線	70 m以下	単線1.6mm×3本			
送風装置		風量 (注10)	m ³ /min	騒音値			音響パワーレベル (注6)	dB(A)				リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯
急/強+/強/弱+/弱		15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0		急/強+/強/弱+/弱			52 / 51 / 50 / 45 / 43							
電動機		kW	0.094	音圧レベル (注7)			dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28	など					
エアフィルタ		室内ユニットに付属		急/強+/強/弱+/弱			37 / 36 / 35 / 30 / 28							
運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ				電熱装置	取付不可						

(注1) 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±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5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注7) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

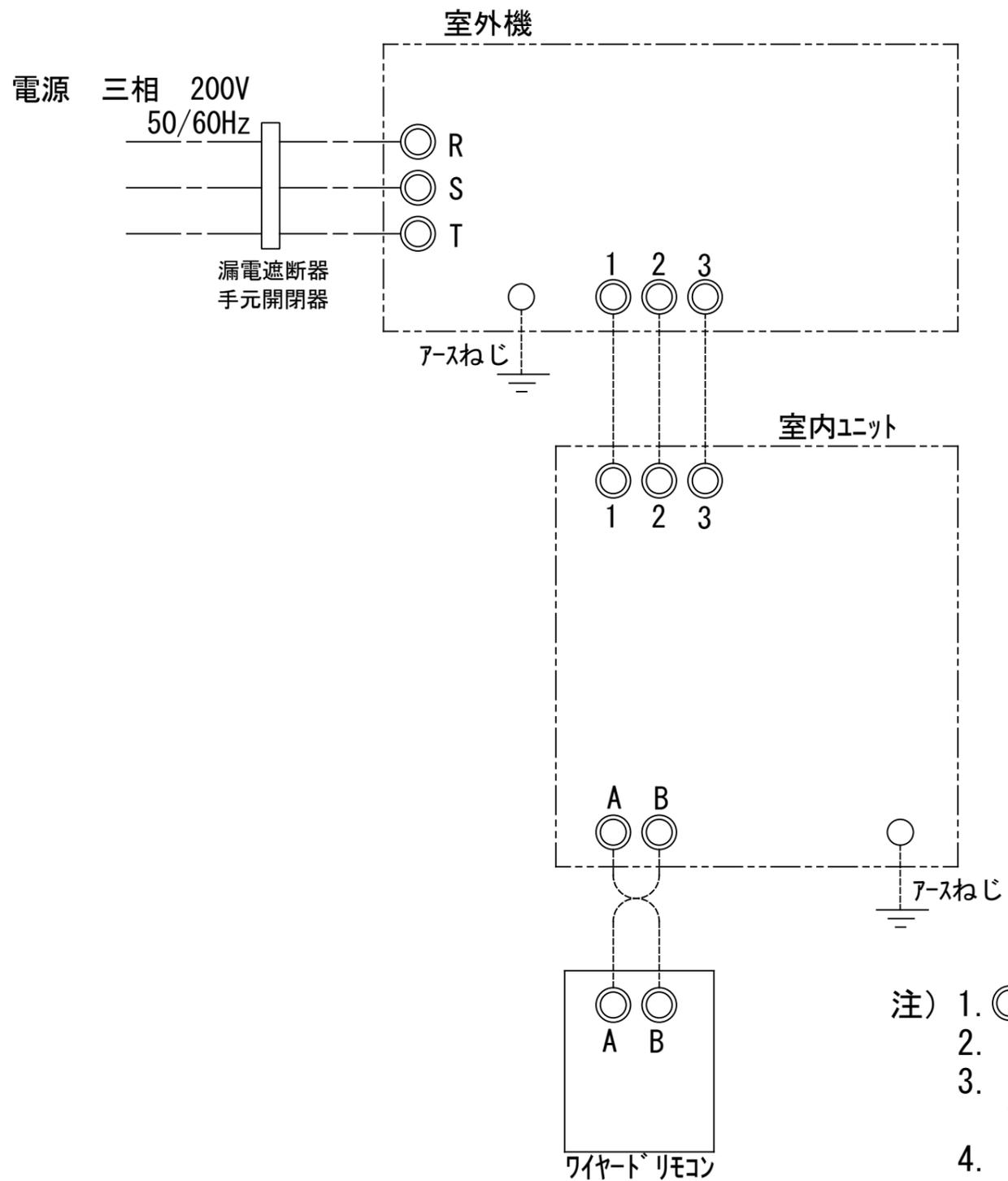
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注10) 標準風量は「急」です。

(注11) 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。

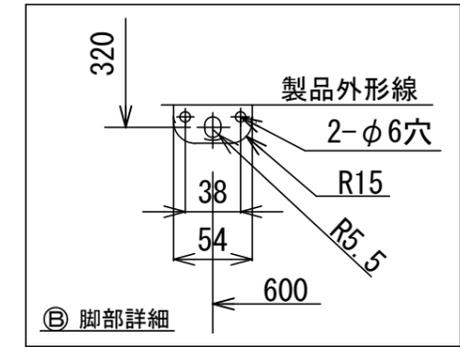
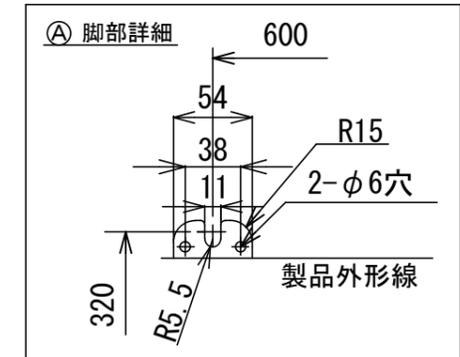
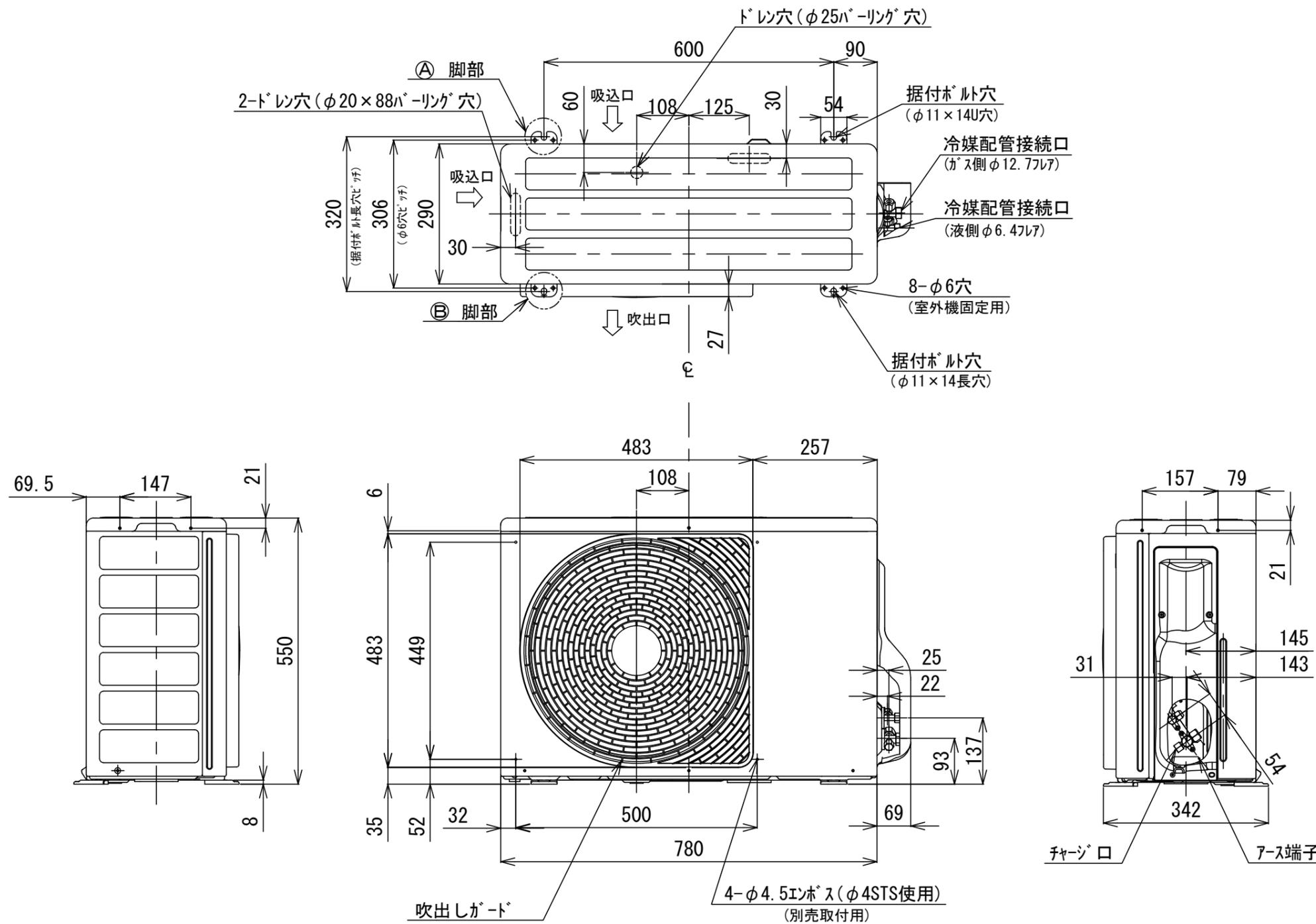
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	20
単線2.0mm	32
燃線3.5mm ²	36
燃線5.5mm ²	56
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-



- 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
 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	T25G0702-02	
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, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				



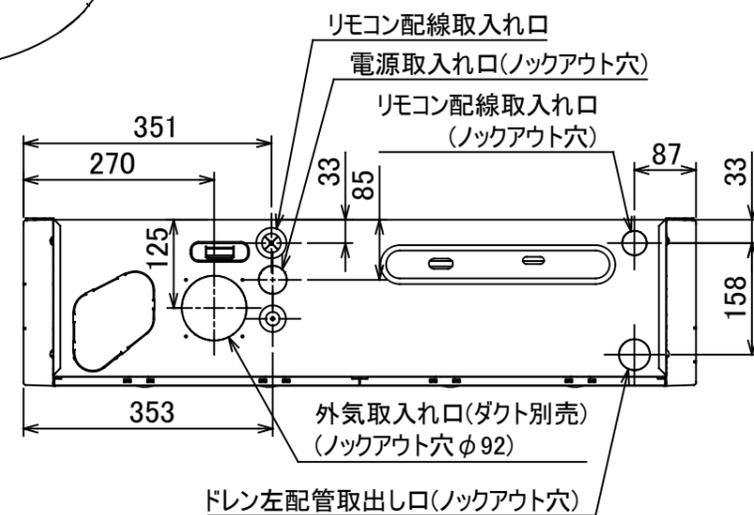
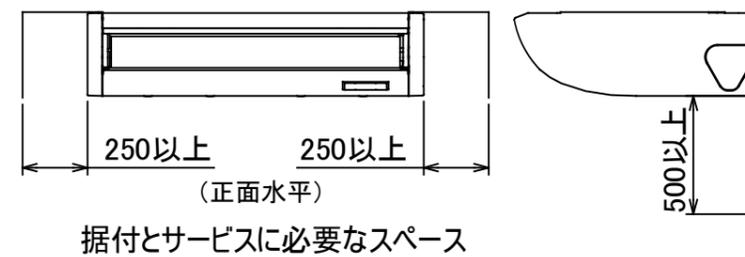
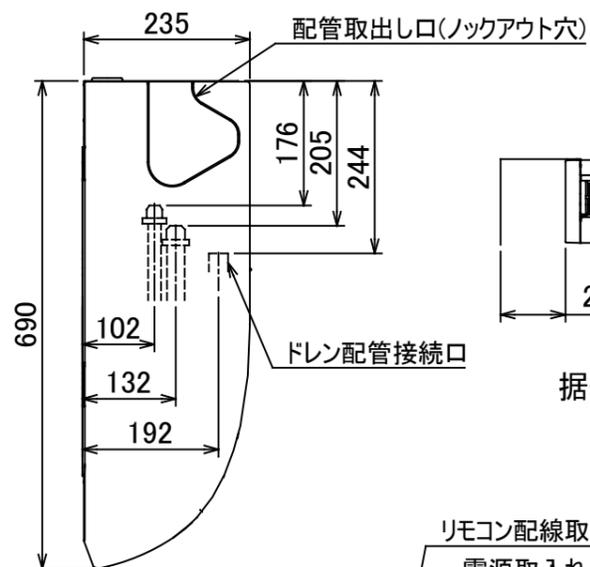
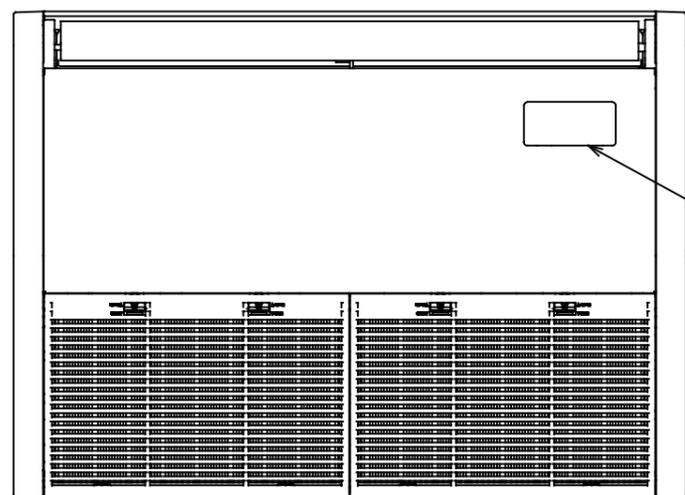
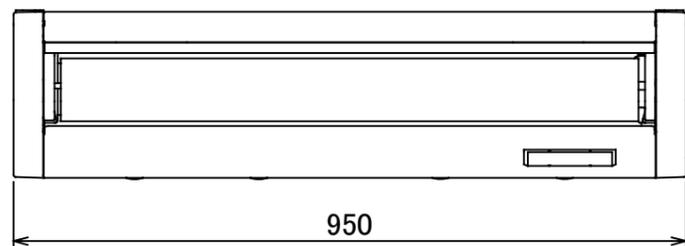
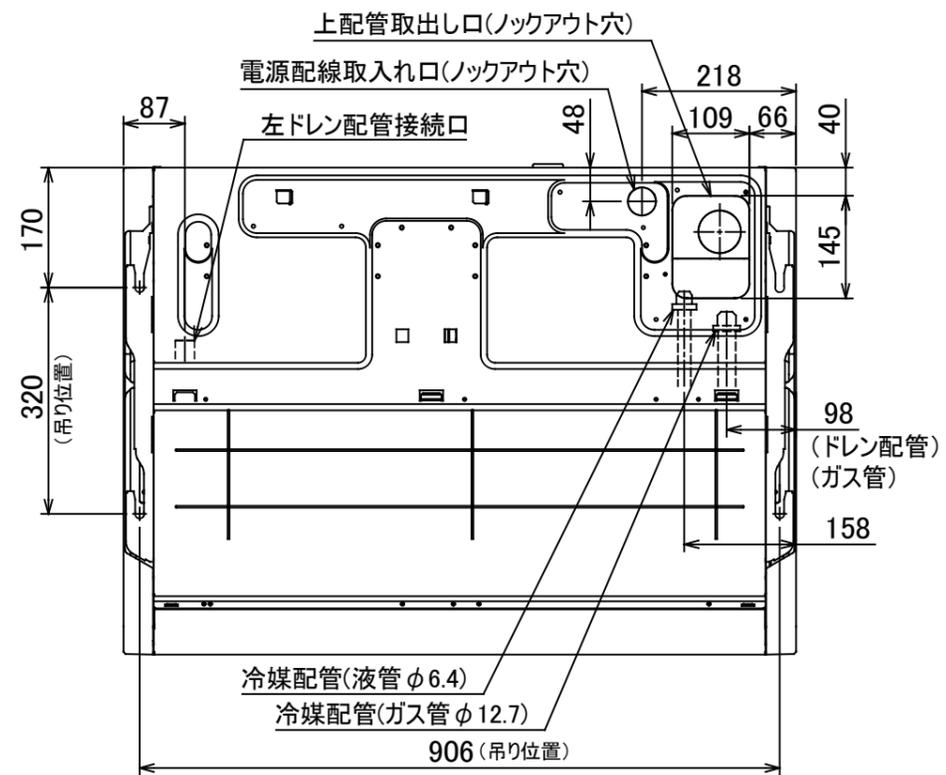
適用機種							
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

図面番号 **T26C1402-01**

品名 東芝パッケージエアコン
外形図
(適用機種は左記)

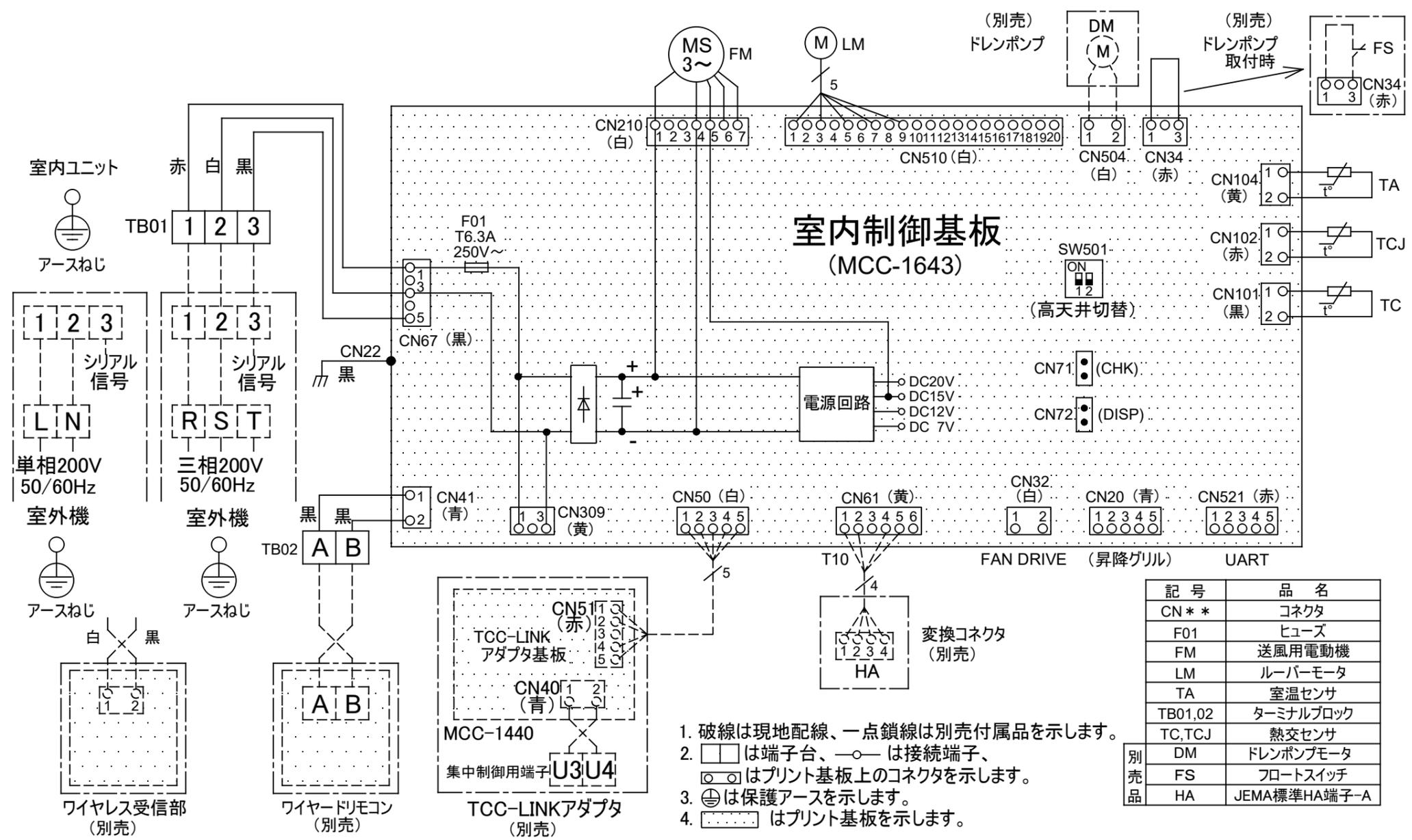
尺度 三角法

東芝キャリア株式会社



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。

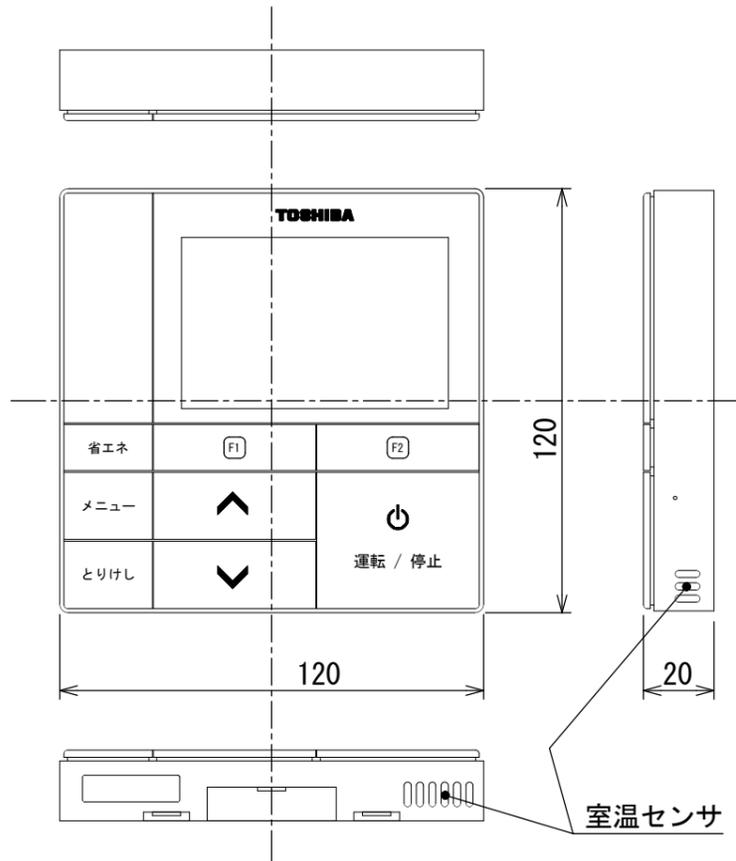
図番	T25A2117-AIC-AP508H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP508H	東芝キャリア株式会社	



- 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。

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

図番	T25B2106-AIC-AP508H	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-AP508H	東芝キャリア株式会社	

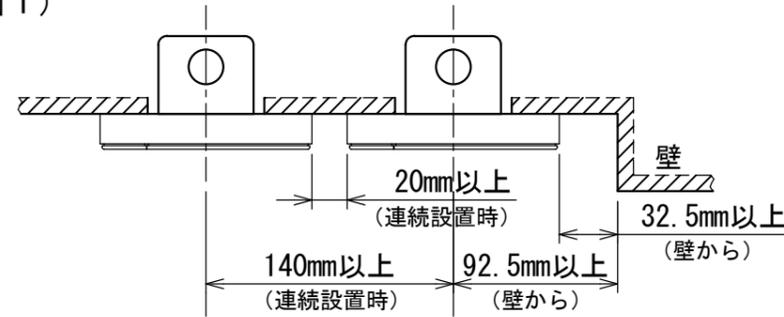


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

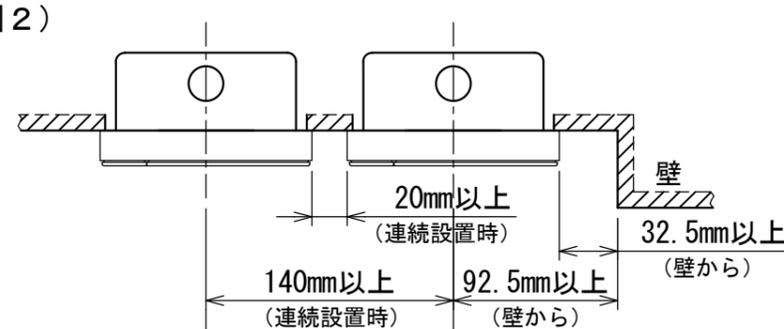
(図1)



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)

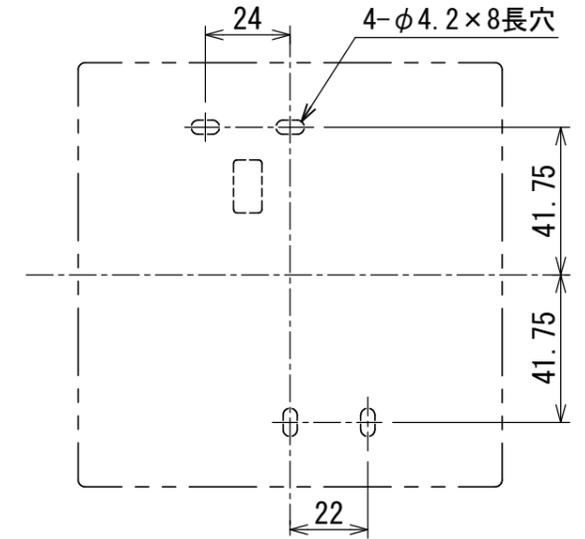
(図2)



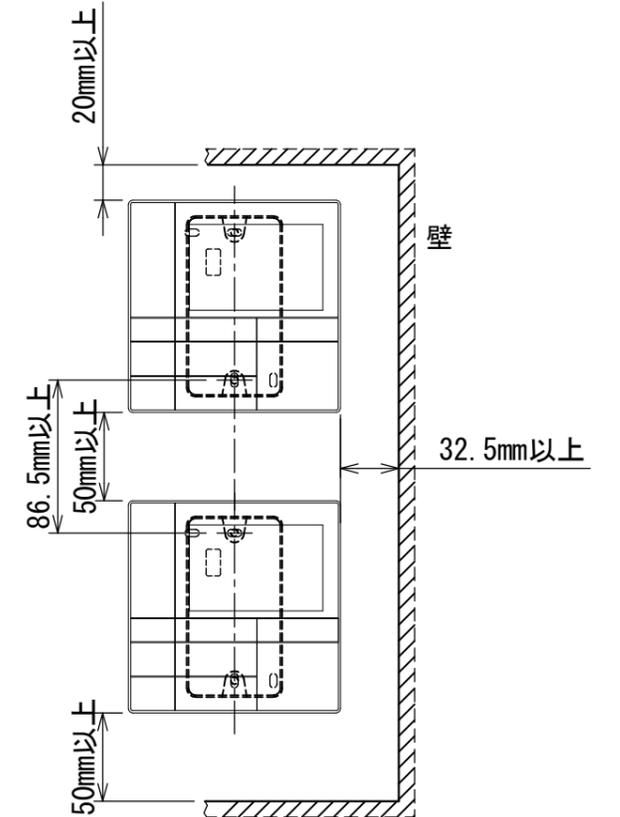
リモコン線引出し口

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)

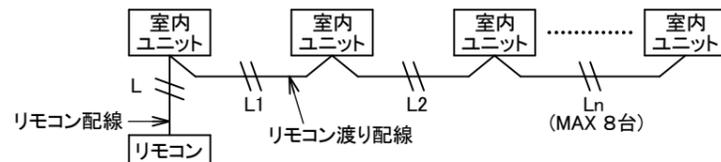


リモコン配線とリモコン渡り線

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	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				