

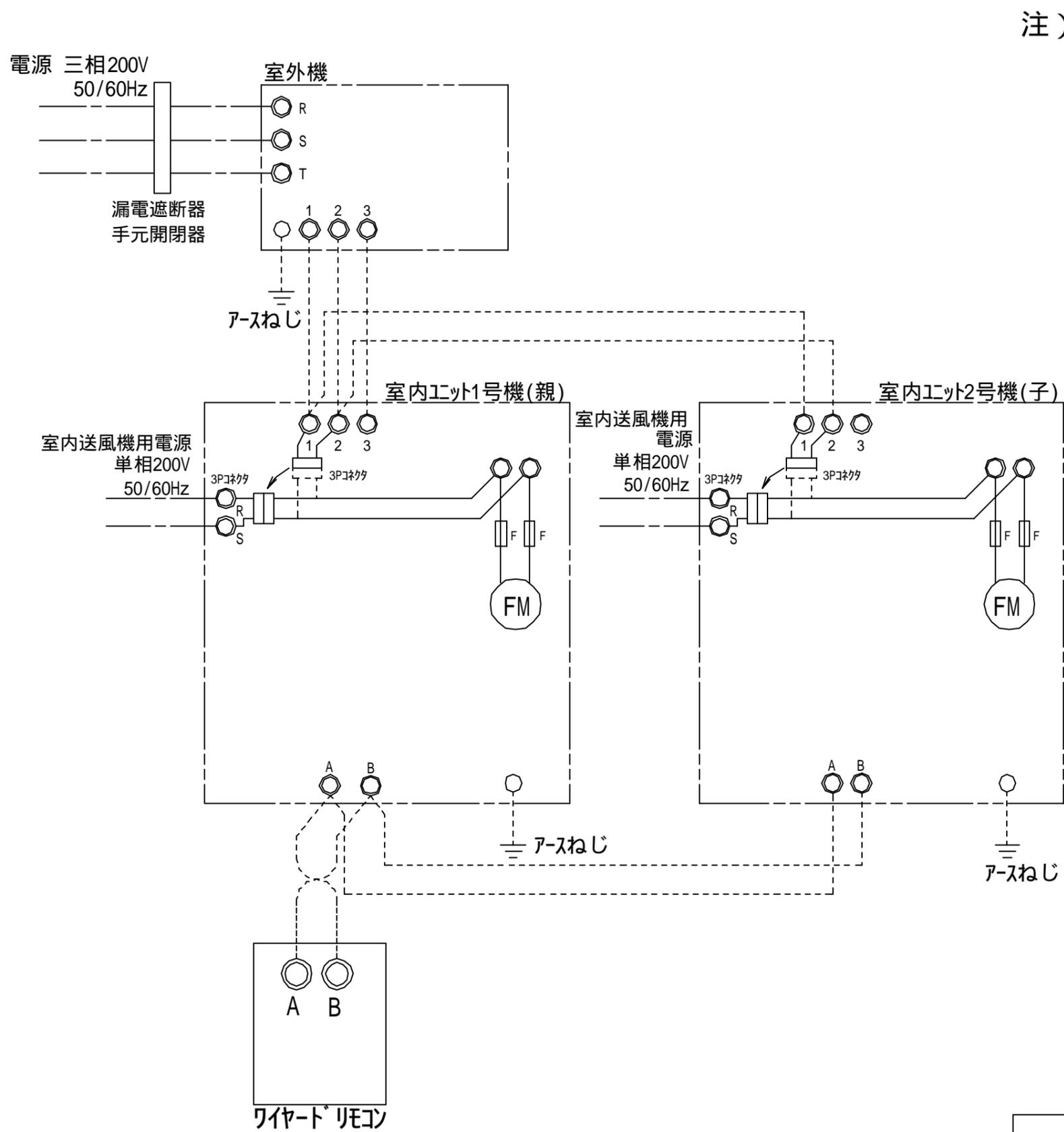
東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)

(50/60Hz)

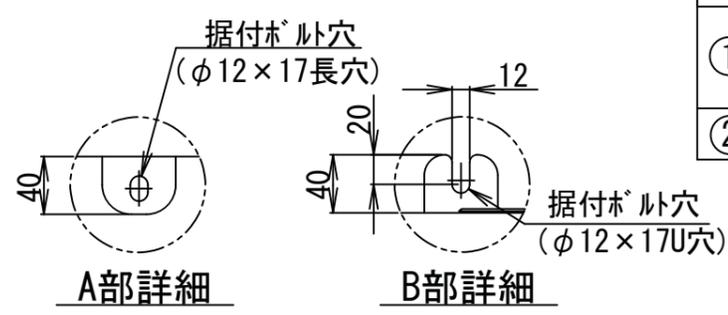
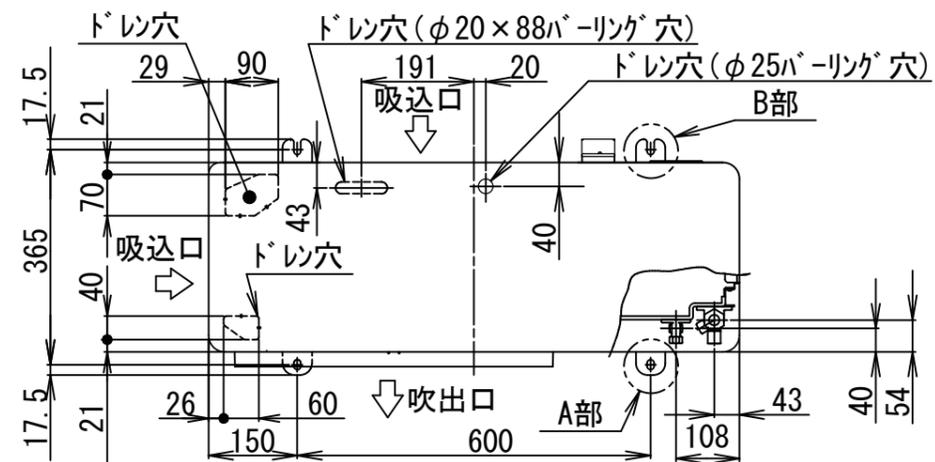
冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	10.0 < 2.7 ~ 11.2 >	形名 外装	ROA-HAP1123HSZG						
	顕熱比	-	0.85		シルキーシェード(マ)1Y8.5/0.5)						
	冷房エネルギー消費効率	-	2.93		外形寸法	高さ	mm	1,340			
	中間標準能力	kW	4.8			幅	mm	900			
	中間中温能力	kW	5.1			奥行	mm	320			
	最小中温能力	kW	4.3		総質量	kg	95				
	定格標準能力	kW	11.2 < 2.7 ~ 15.6 >			圧縮機	形式	全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率	-	3.43		電動機		kW	1.70			
	中間標準能力	kW	5.3		極数	4					
	最小標準能力	kW	3.4		空気熱交換器	フィンチューブ					
	最大低温能力	kW	14.2		冷媒制御	(冷)	電子制御弁				
	(注1) 最大極低温能力(-7℃)	kW	12.0 / 12.0		(暖)	電子制御弁					
	最大極低温能力(-15℃)	kW	14.2 / 14.2		送風装置	送風機	プロペラファン				
	最大極低温能力(-20℃)	kW	12.0 / 12.0			標準風量	m³/min	100.0			
通年エネルギー消費効率 (注6)	-	-	電動機	kW		0.060+0.060					
冷房平均エネルギー消費効率	-	-	高圧スイッチ	MPa	-	-					
電気特性 (注2)	電源	(注3) 三相 200V 50/60 Hz		機	低圧スイッチ	MPa	-				
		冷房	定格標準		kW	3.41 / 3.52	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			
	消費電力	中間標準	kW		1.38 / 1.49	ケースヒータ	W	-			
		中間中温	kW		1.15 / 1.24	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷)	dB	65		
		最小中温	kW		1.01 / 1.09		音圧レベル (暖)	dB	67		
		暖房	定格標準		kW	3.27 / 3.36	音響パワーレベル (冷)	dB	48		
		中間標準	kW		1.25 / 1.34	音圧レベル (暖)	dB	50			
		最小標準	kW		0.852 / 0.911	IPコード	IPX4				
	最大低温	kW	6.47 / 6.6		設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	最大極低温(-7℃)	kW	6.10 / 6.23		低圧部	MPa	2.21				
	運転電流 (冷)	A	10.6 / 10.9		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95				
	(暖)	A	10.2 / 10.4		冷媒追加不要の最大実長	m	20				
	(最大)	A	21.7 / 21.9		冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20				
	力率 (冷)	%	93 / 93		室内ユニット	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
(暖)	%	93 / 93	分岐管・室内ユニット間	mm		ガス側：φ12.7 液側：φ6.4					
始動電流	A	- / -	最大実長	m		50					
室内機	形名	AID-AP565H		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	外装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		分岐配管最大長さ		m	15				
	外形寸法	高さ	mm	380		分岐配管長さの最大差	m	10			
		幅	mm	850		漏電遮断器 (注12)	30A、30mA 0.1sec以下				
		奥行	mm	660			開閉器容量	A	30		
	総質量	kg	50			手元開閉器	ヒューズ	A	30		
	空気熱交換器	フィンチューブ		電源設計		配線用遮断器	A	30			
	防音・断熱材	グラスウール				電源配線	線径	電源線こう長(最大)	-		
	送風機	シロココファン						単線1.6mm	-/ -		
	送風装置 (注13)	風量(急) (注11)	m³/min					15.0	単線2.0mm	12 / 12	
		電動機	kW					0.160	燃線3.5mm²	14 / 14	
		出荷時機外静圧	Pa		137.0			燃線5.5mm²	22 / 22		
		機外静圧(下限)	Pa		68.6			燃線8.0mm²	32 / 32		
		機外静圧(上限)	Pa		196.0			燃線14.0mm²	57 / 56		
風量限界(下限)	m³/min	12.0	燃線22.0mm²		89 / 89						
風量限界(上限)	m³/min	18.0	燃線38.0mm²		-/ -						
エアフィルタ	別売部品		運		室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本				
運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ		絡線		室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯				
ドレン口径(呼び径)	25(オネジ片側)				リモコンコード (室内Aにのみ接続します)	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				
騒音値	音響パワーレベル(急) (注7)	dB(A)	60								
	音圧レベル(急) (注8)	dB(A)	37								
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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (注5) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
- (注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。
- (注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
- (注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
- (注11) 標準風量は「急」です。
- (注12) 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13) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。
- (注14) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

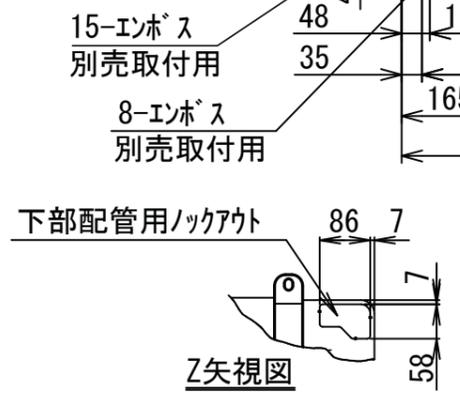
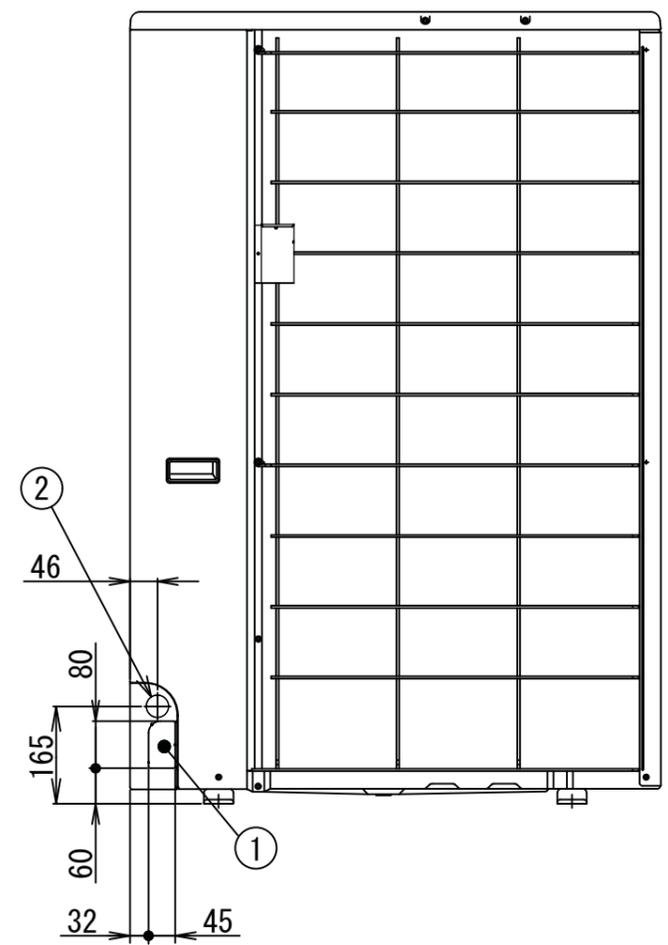
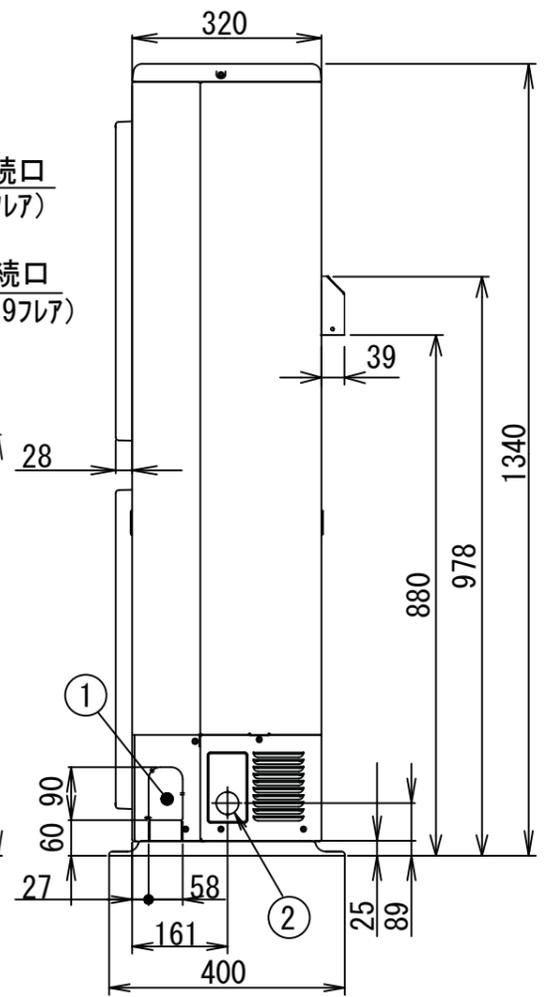
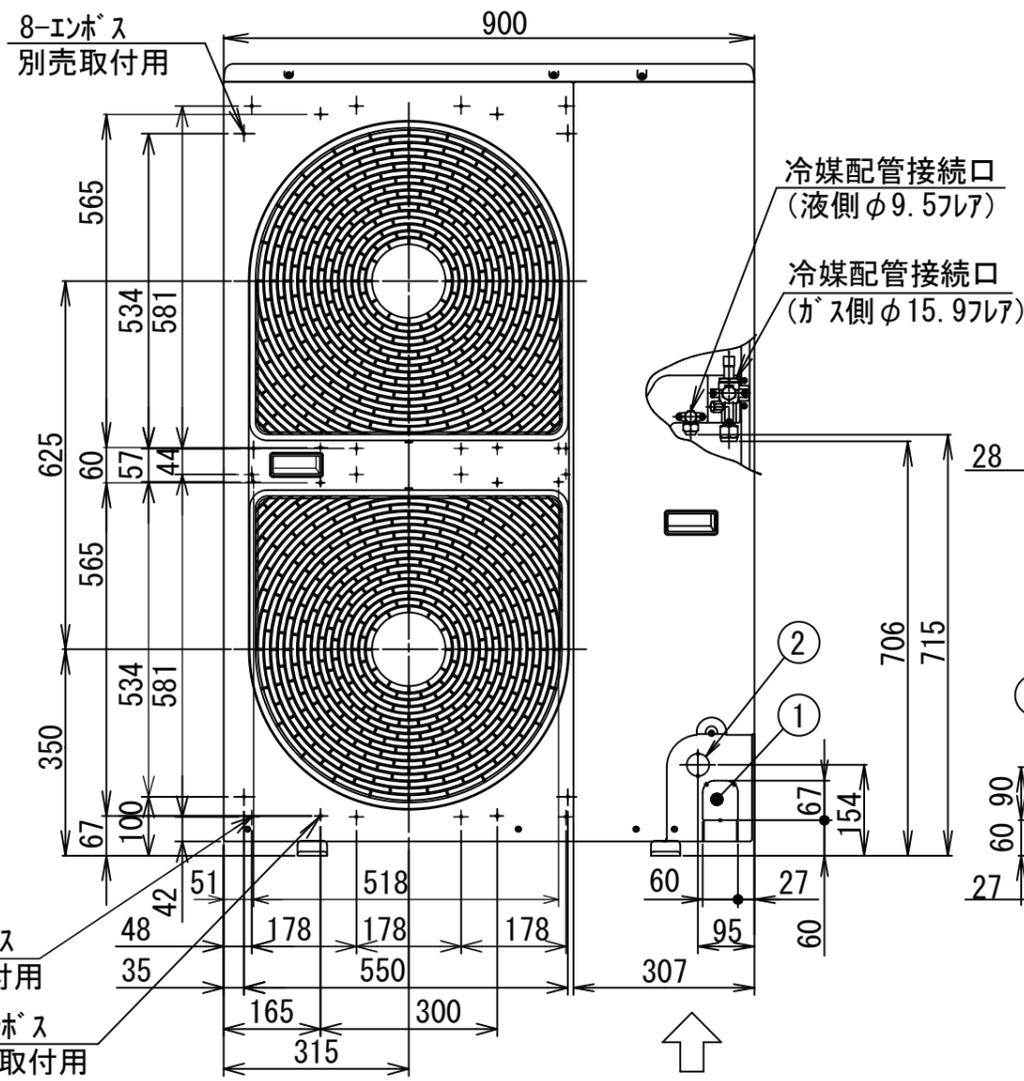
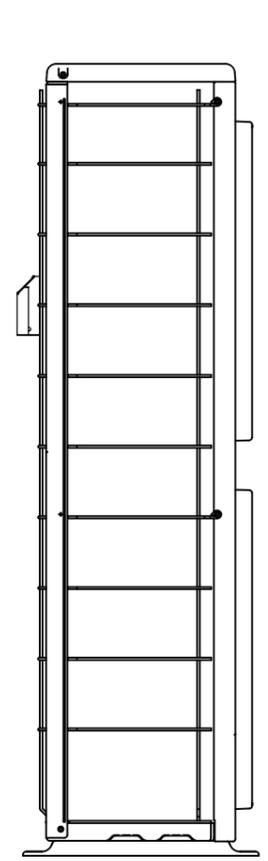


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。
 5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。

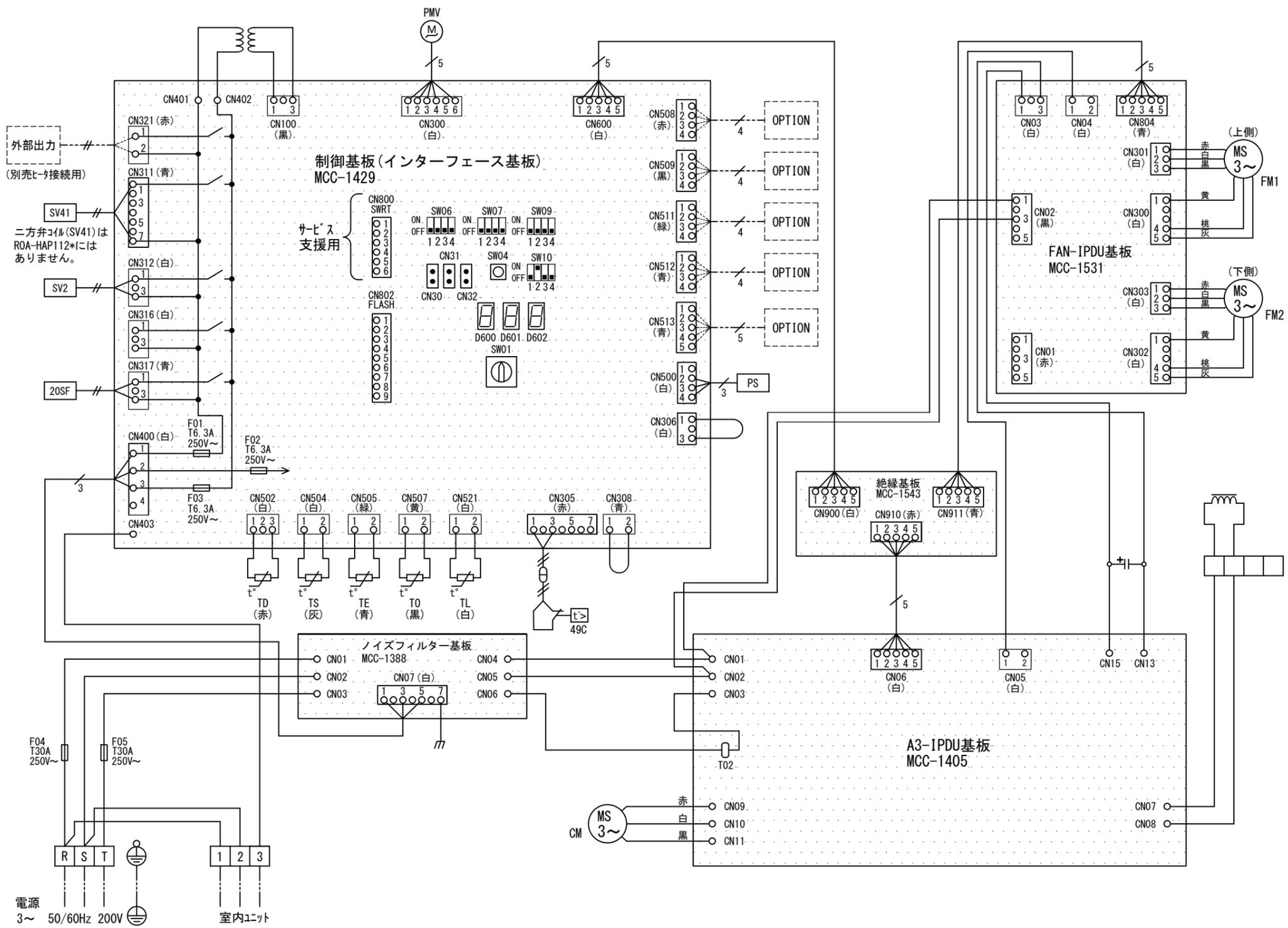
適用機種		図面番号	T25G0710-01	
AID-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
			外部結線図	
東芝キヤリア株式会社				



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	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)		尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社				

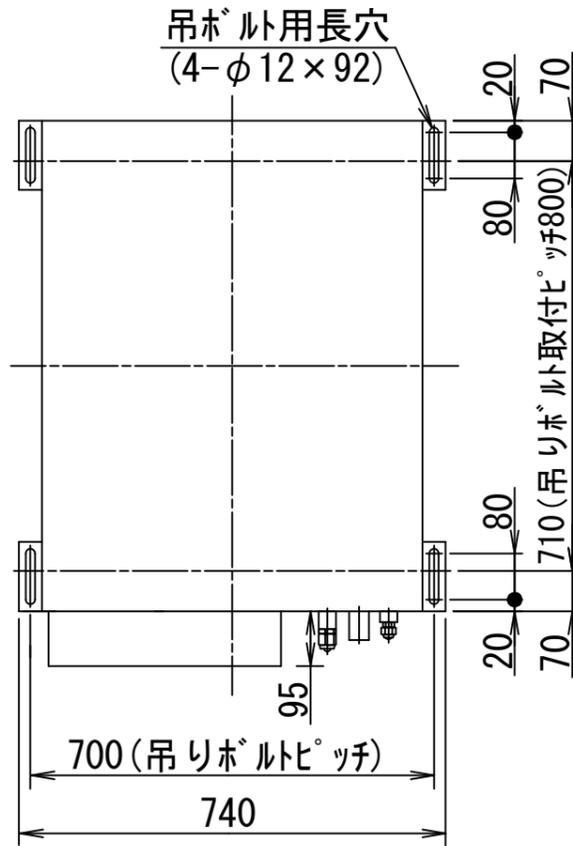
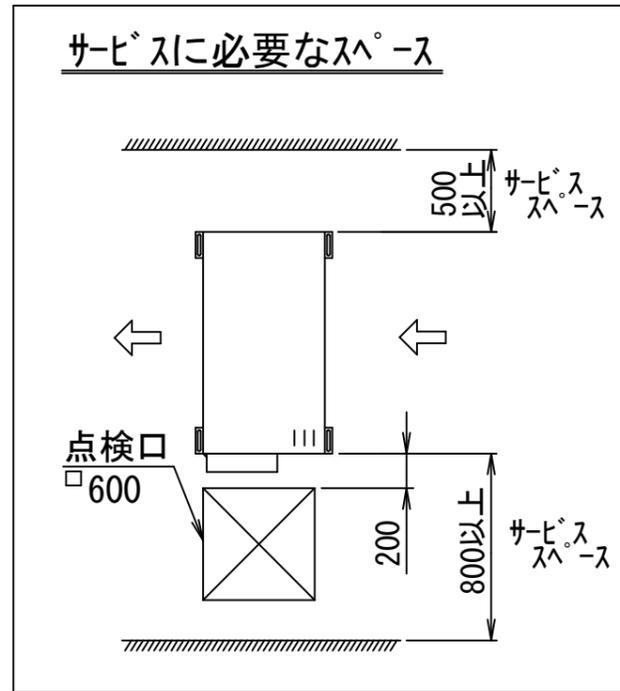


記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、○□ はプリント基板上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。

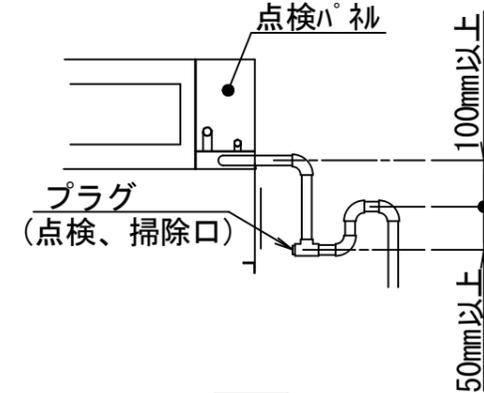
適用機種		図面番号		T26D1504-01	
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺法
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			配線図		
		(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



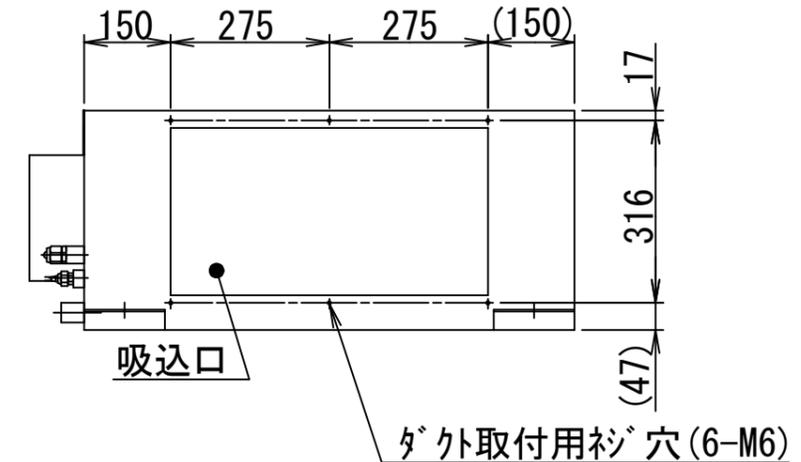
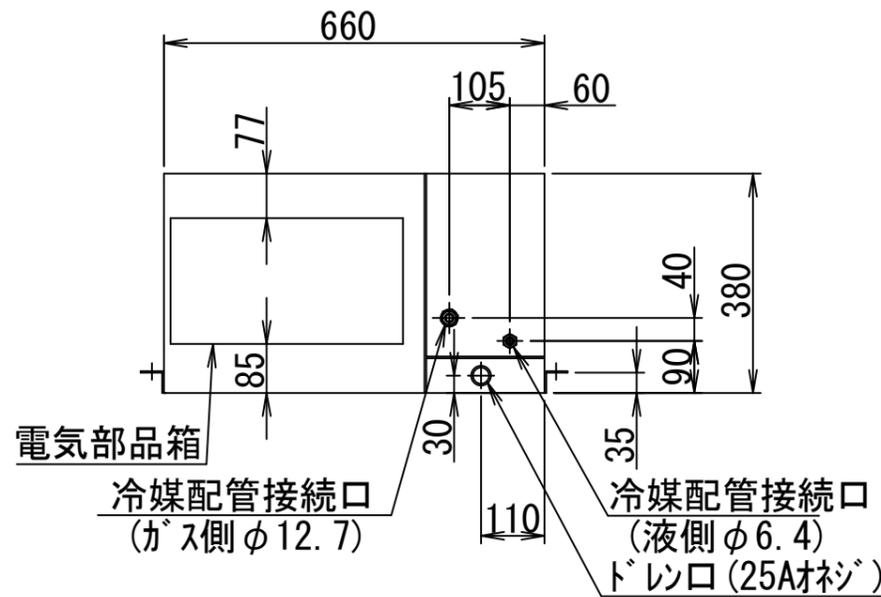
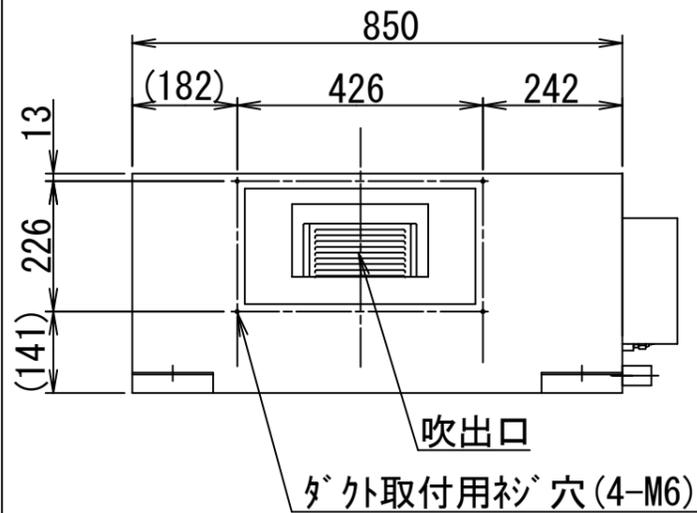
〈据付時における注意事項〉

1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレイン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレインが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例: 調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレイン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
(ドレイン皿やドレイン配管にゴミが溜まるとドレイン皿から水が溢れ、天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込ゲリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていしないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。



ご注意

ドレントラップ部は、ドレイン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。

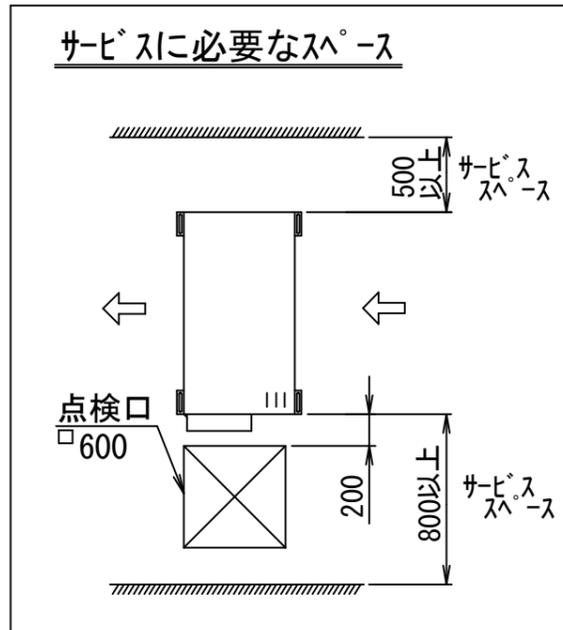


(単位: mm)

【エアコン本体】(1/2)

* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

適用機種	図面番号	T25A1010-04		
AID-AP565H	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
東芝キヤリア株式会社				

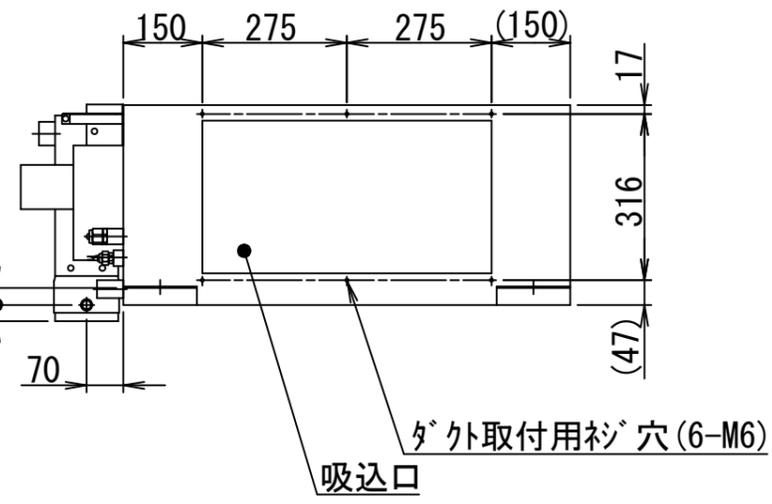
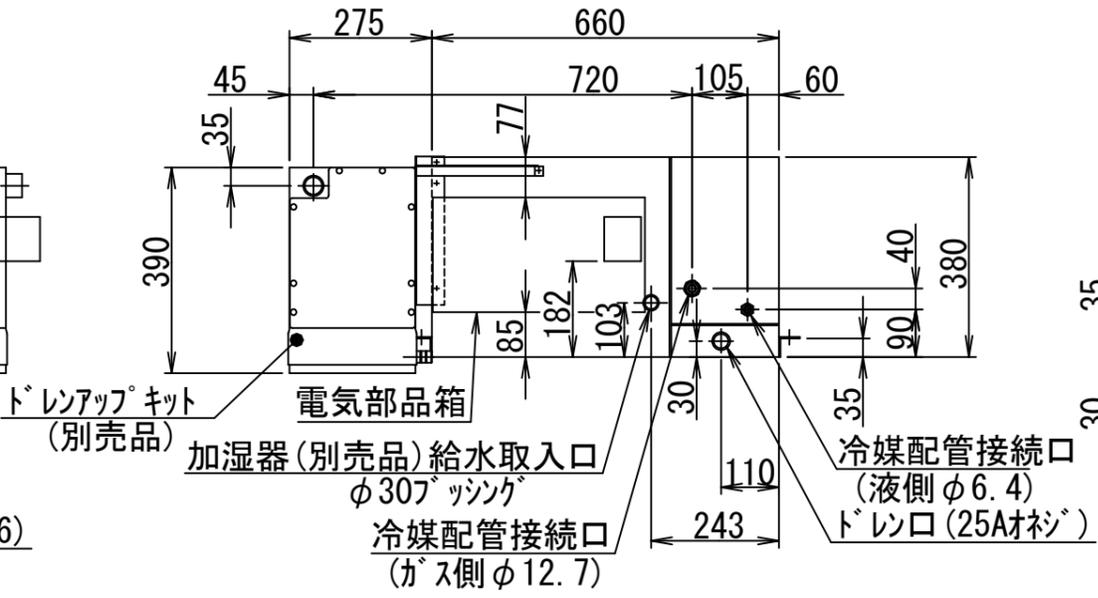
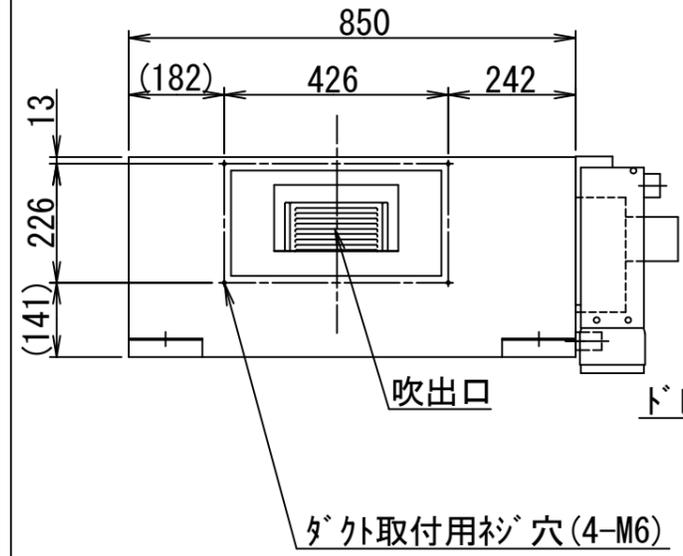
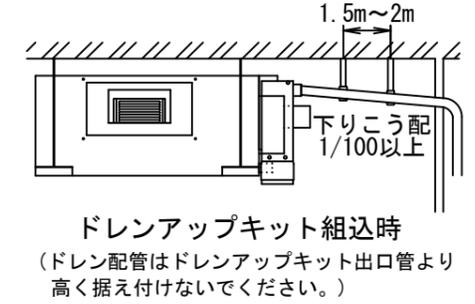
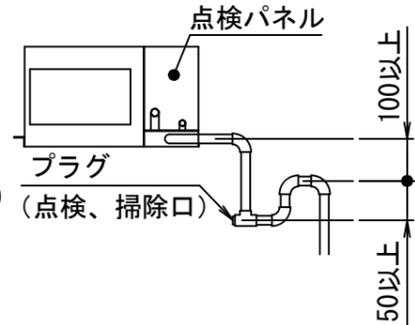
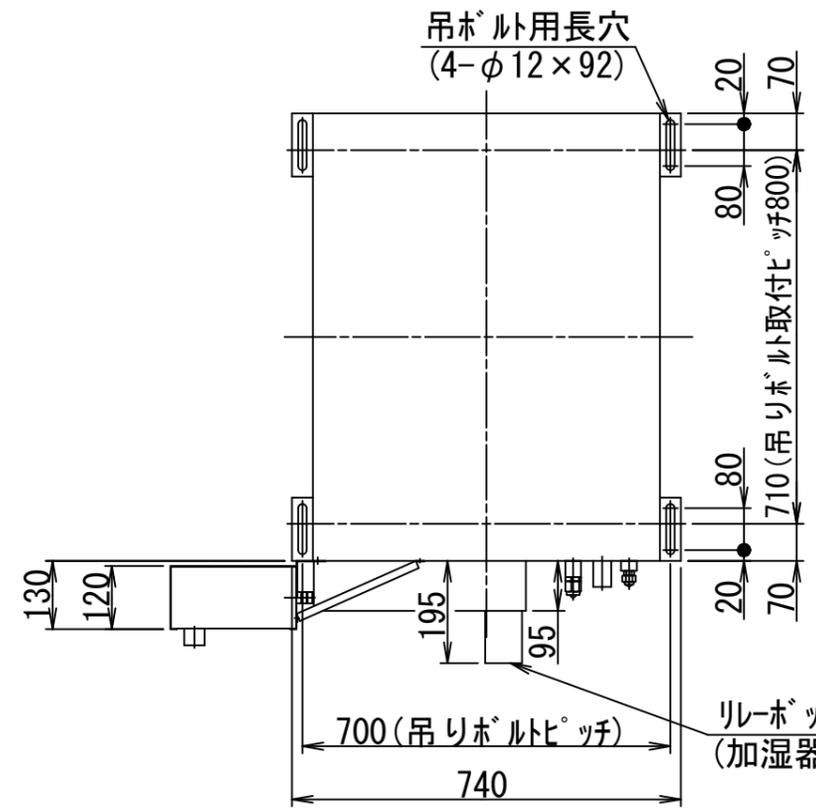


〈据付時における注意事項〉

1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレン配管は1/100の勾配をとリドレトラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレトラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ、天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。
8. ドレンアップキット(別売品)のホースはセット本体より20mm下側を通りますので、吊り下げ前の取り扱いにてホースに損傷(割れ)ないようにご注意ください。

ご注意

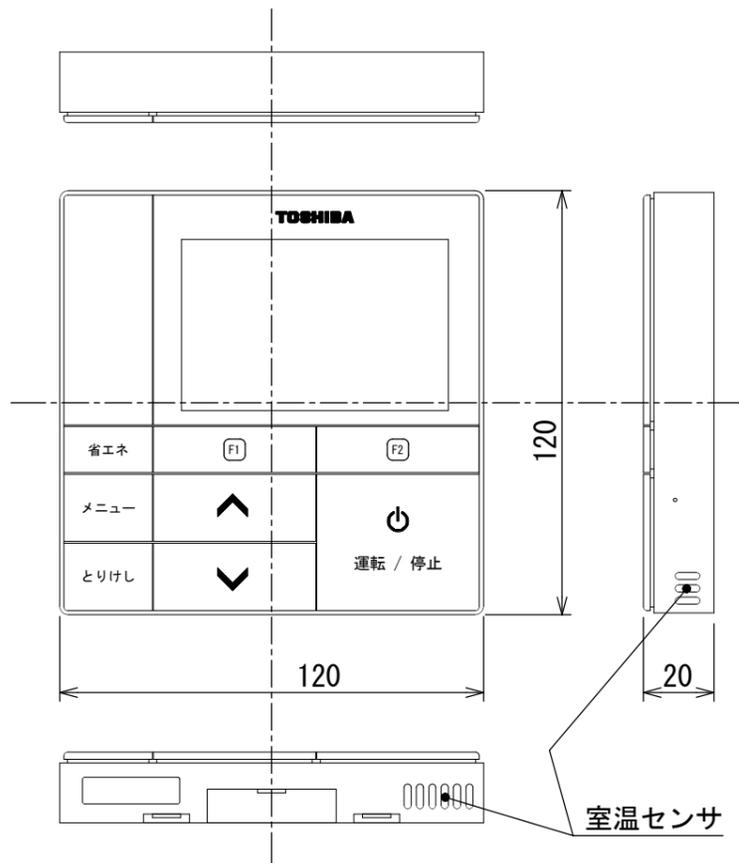
ドレトラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。
(ドレンアップキット組込時は、ドレトラップは不要です。)



(単位：mm)

【別売部品組込み図】 (2/2)

適用機種		図面番号	T25A1010-04	
AID-AP565H		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				



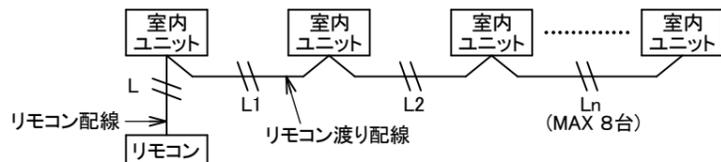
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

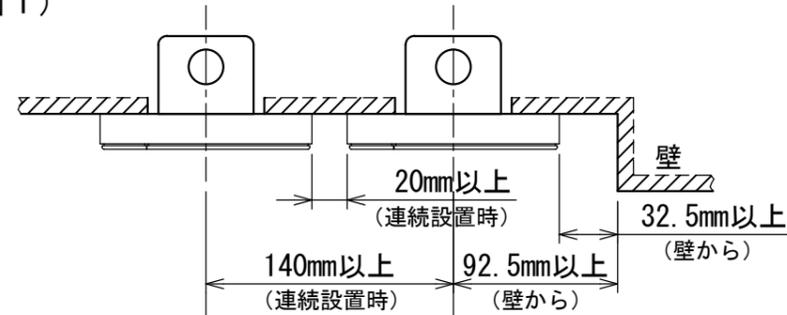
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

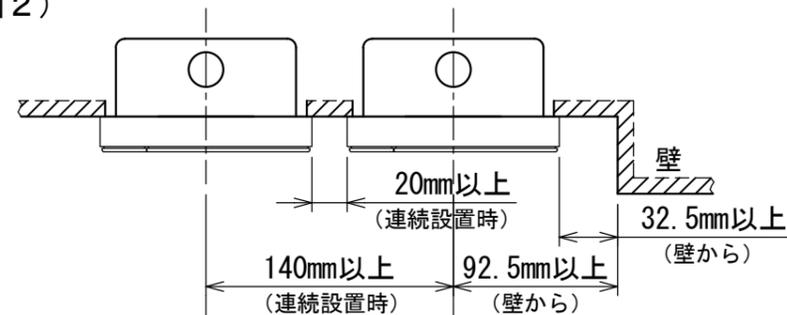
(図1)



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)

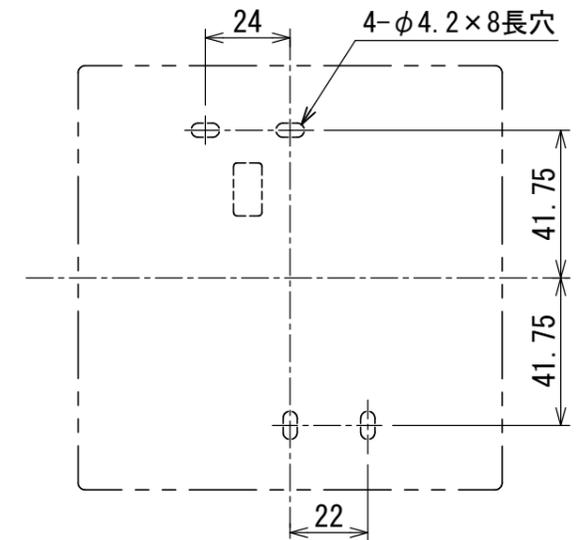
(図2)



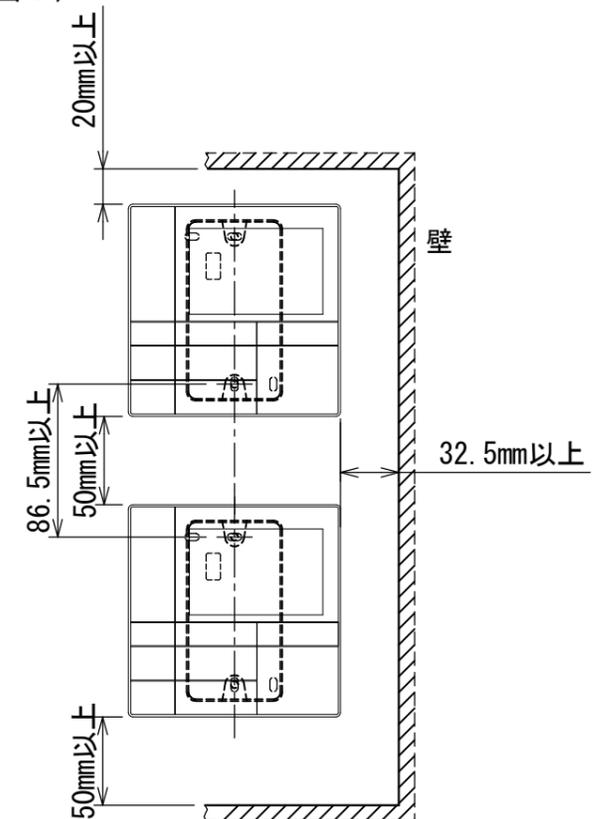
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

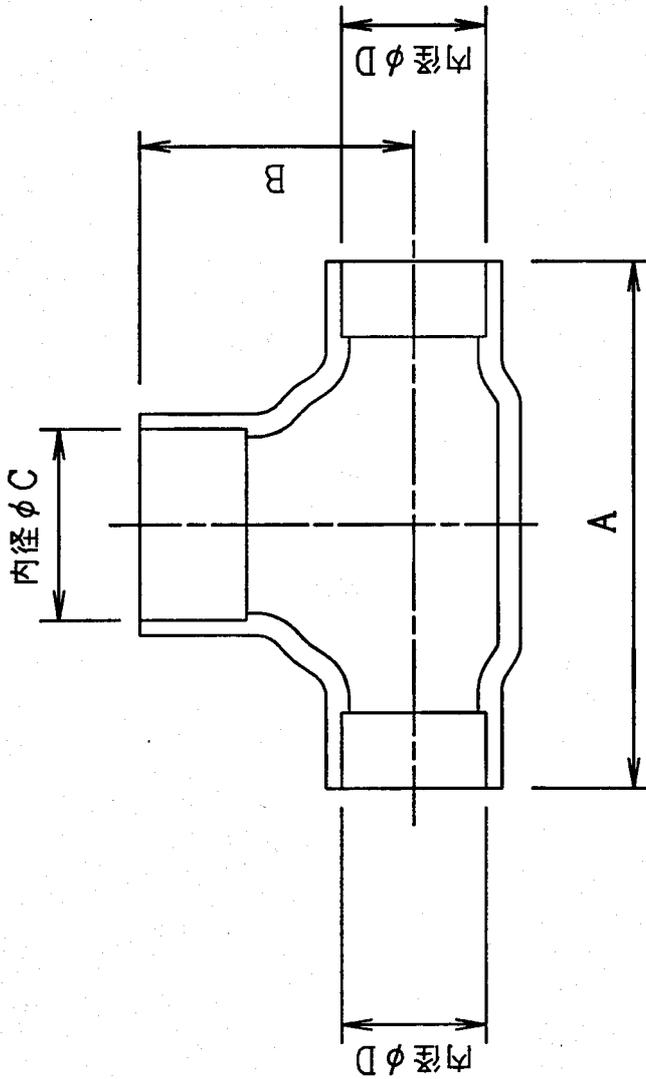
<リモコン取付け寸法>



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



	A	B	C	D
液側	36	14	φ9.5	φ6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

通用機種		図面番号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品名		東芝ツインシステム エアコン用分岐管	
		図法		三角法	
		尺		度	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13