

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)

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1	<1.9~8.0>	室外機	形名	ROA-AP805HSJZG1			
定格冷房時の顕熱比	-	0.90			外形装	シルキーシェード(ワル1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0	<1.3~10.6>		外形寸法	高さ	mm	890	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	8.8			幅	mm	900		
					奥行	mm	320		
					総質量	kg	64		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-	3.14 / 3.01 3.33 / 3.21			圧縮機	形式	全密閉形		
					電動機	kW	1.40		
					極数	4			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.24 / 3.11			空気熱交換器	フィンチューブ			
				冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
中間冷房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.2	送風装置	送風機	電子制御弁			
	中間冷房消費電力	kW	0.758 / 0.833		標準風量	m³/min	50.0		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.22 / 3.84		電動機	kW	0.060		
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.6		高圧スイッチ	MPa	-	-	
	中間暖房消費電力	kW	0.831 / 0.848		低圧スイッチ	MPa	-	-	
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.33 / 4.25		保護装置	吐出温度切替・過電流切替・圧縮機リセ				
				ケースヒータ	W	-			
通年エネルギー消費効率	-	4.1		騒音値 (冷)	dB	46 / 46			
				騒音値 (暖)	dB	48 / 48			
				冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.10			
電気特性 (注2)	電源 (注3)	単相 200V 50/60 Hz		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
	定格冷房消費電力	2.26 / 2.36		冷媒追加量	g/m	40			
	定格暖房標準消費電力	2.40 / 2.49		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	定格暖房低温消費電力	kW	4.02 / 4.12		最大実長	m	50		
	運転電流 (冷)	A	12.0 / 12.5		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
			(暖)		12.8 / 13.2				
	(最大)		21.4 / 21.8						
	力率 (冷)	%	94 / 94		電源設計	漏電遮断器 (注13)	30A、30mA 0.1sec以下		
	力率 (暖)	%	94 / 94		電源供給先	室外機側			
	始動電流	A	- / -		手元開閉器容量	A	30		
室内ユニット	形名	AID-AP805H		ヒューズ	A	30			
	外形装	2LH - (溶融亜鉛メッキ鋼板)		開閉器配線用遮断器	A	30			
	外形寸法	高さ	mm	380	電源配線 (注12)	20m以下	燃線5.5mm2		
		幅	mm	850	50m以下	燃線14mm2			
		奥行	mm	660	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
	総質量	kg	52		リモコンコード	VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など			
	空気熱交換器	フィンチューブ							
	防音・断熱材	グラスウール							
	送風装置 (注11)	送風機	シロココファン						
		標準風量	m³/min	22.0					
電動機		kW	0.160						
出荷時機外静圧		Pa	137.0						
機外静圧 (下限)		Pa	68.6						
機外静圧 (上限)		Pa	196.0						
風量限界 (下限)		m³/min	17.6						
風量限界 (上限)	m³/min	26.4							
エアフィルタ	別売部品								
運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ								
ドレン口径 (呼び径)	25(オネジ片側)								
騒音値	dB	40							

(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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	24
燃線8.0mm <sup>2</sup>	34
燃線14.0mm <sup>2</sup>	61
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(注13) 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) 冷房能力は、JIS B 8615-2条件によります。

< > 内は能力範囲を示します。

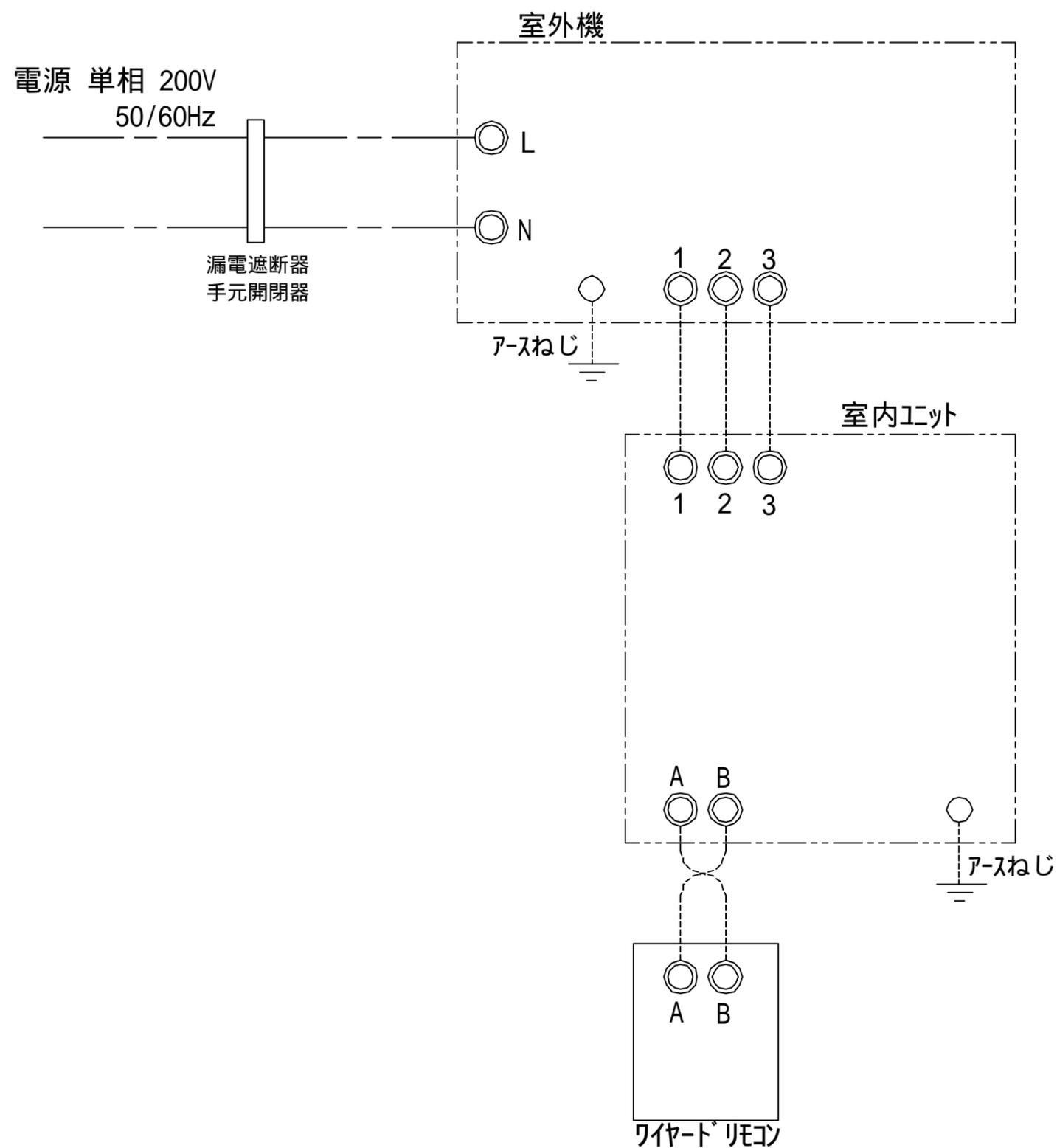
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。

(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。

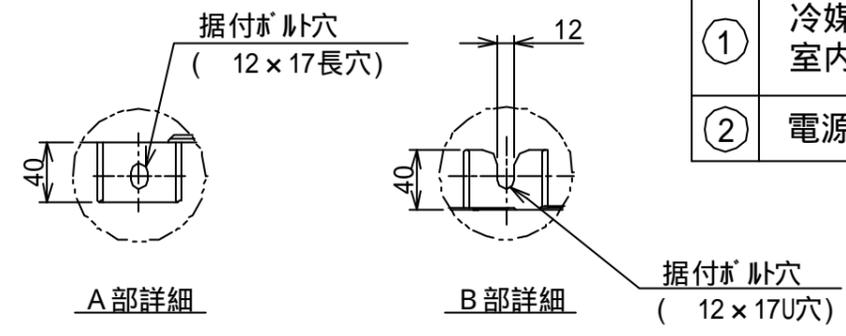
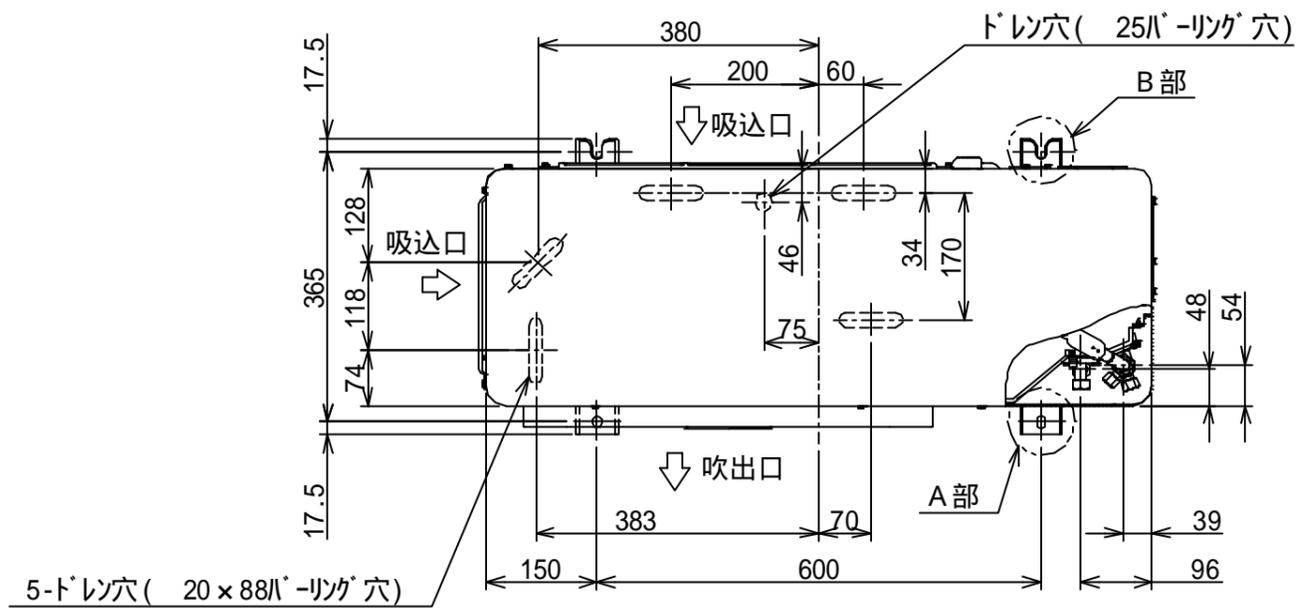
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注11) 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。

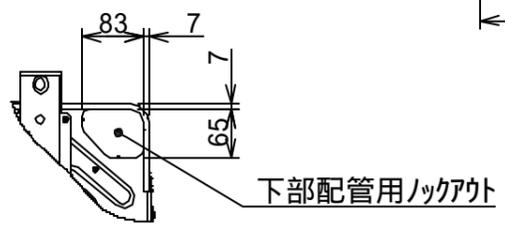
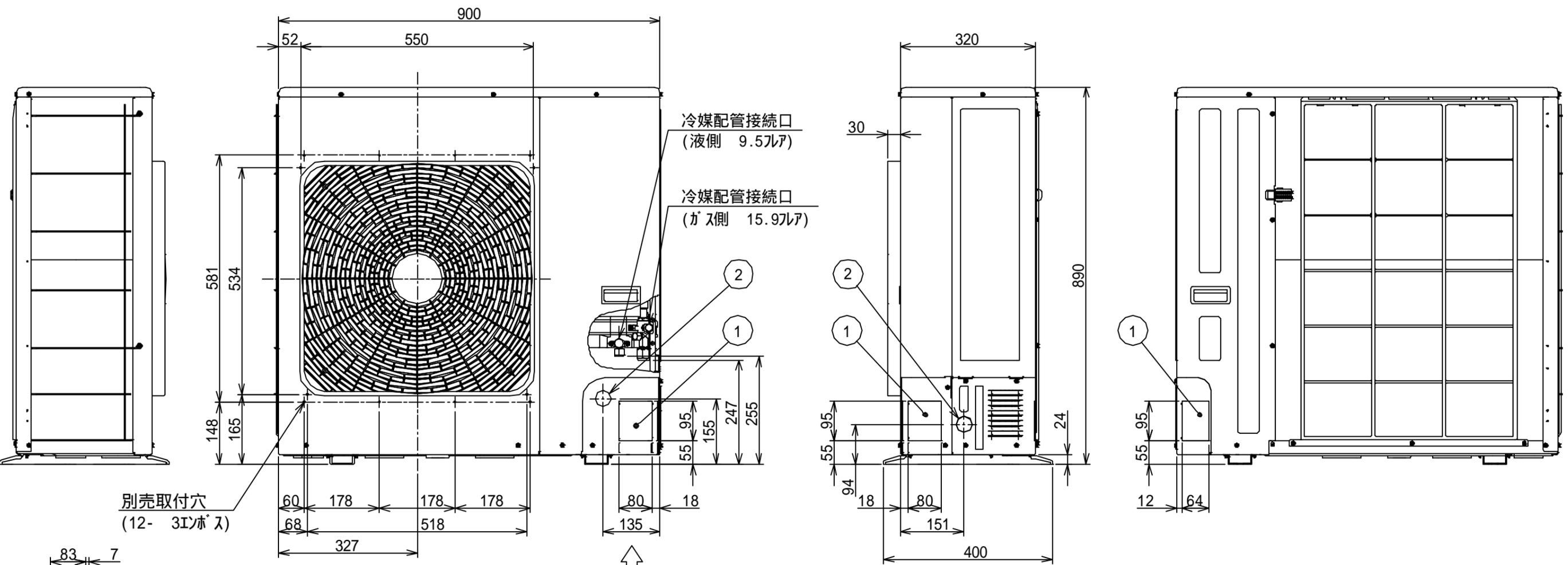


- 注) 1. ○は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	<b>東芝キヤリア株式会社</b>			
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1				

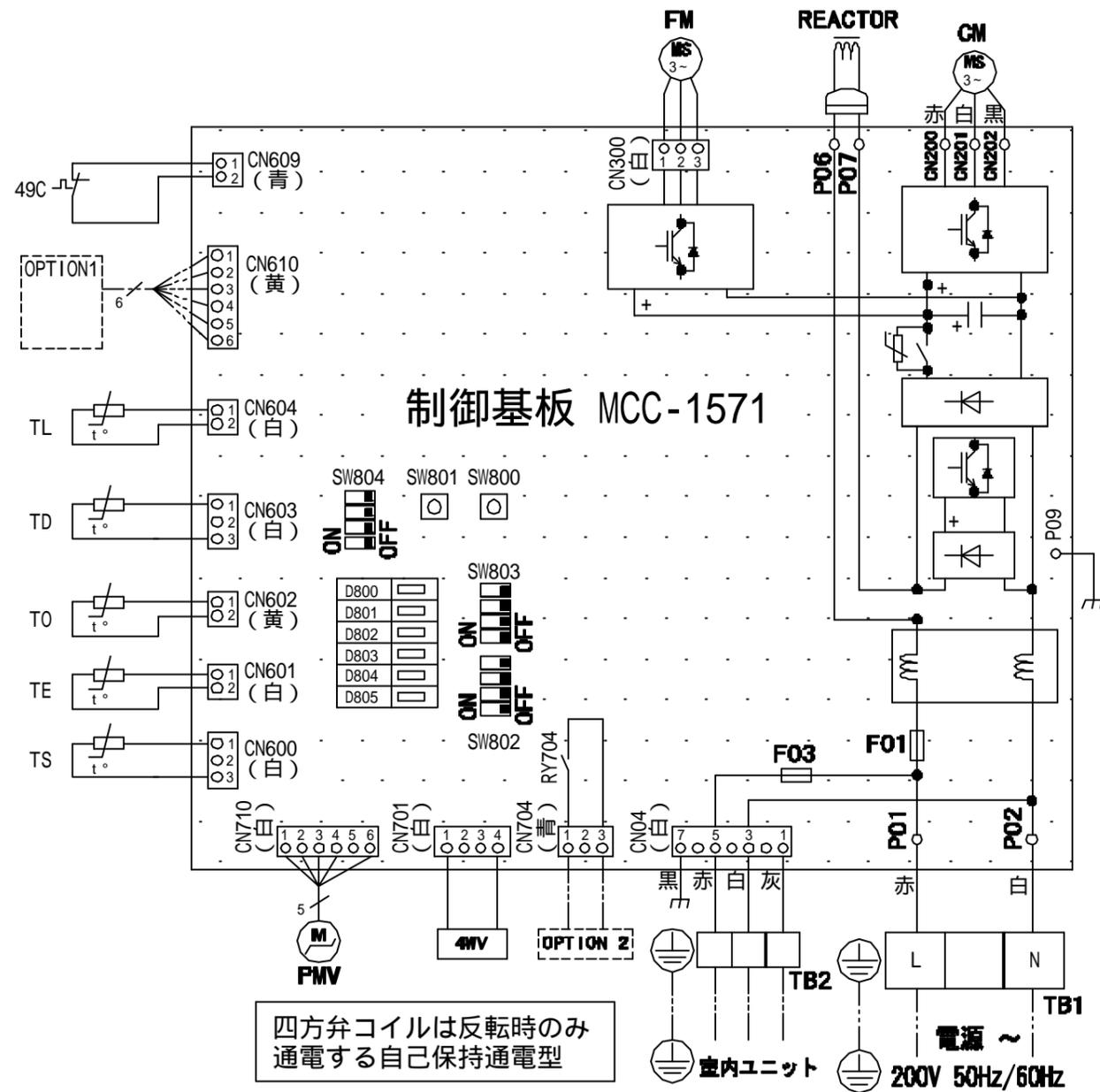


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	38ノックアウト穴



Z矢視図

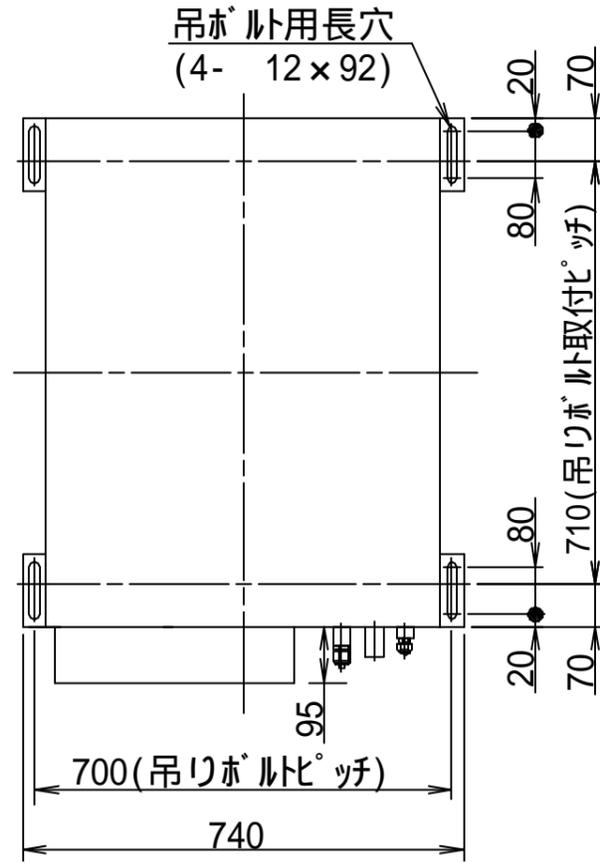
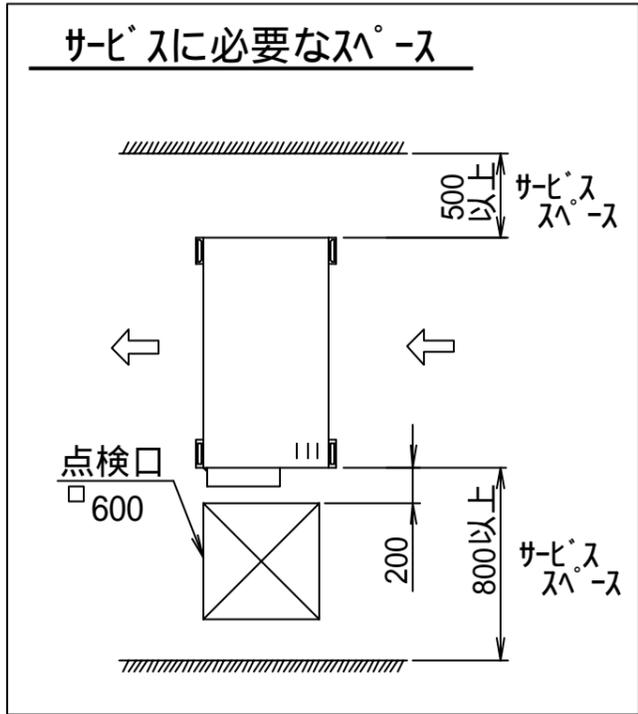
適用機種		図面番号	T26C1103-01		
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1		尺度	図法	三角法
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1				
		<b>東芝キヤリア株式会社</b>			



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
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

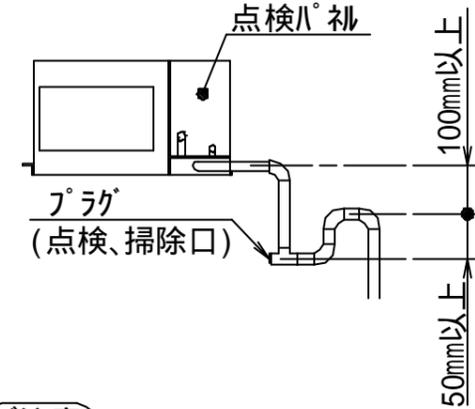
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1107-01	
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP805HSJ1	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP805HSJZ1		配線図	
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP805HSJZG1		(適用機種は左記)	
		尺度	図法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

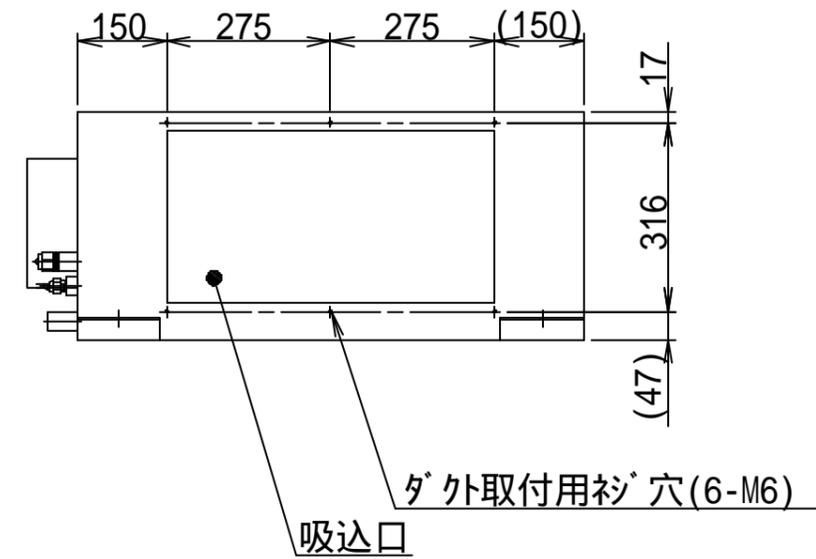
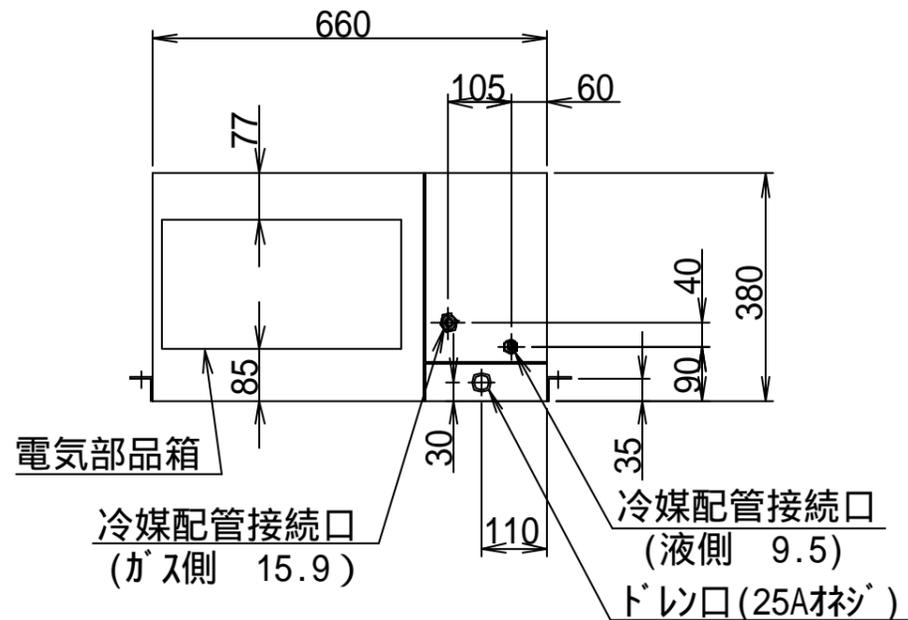
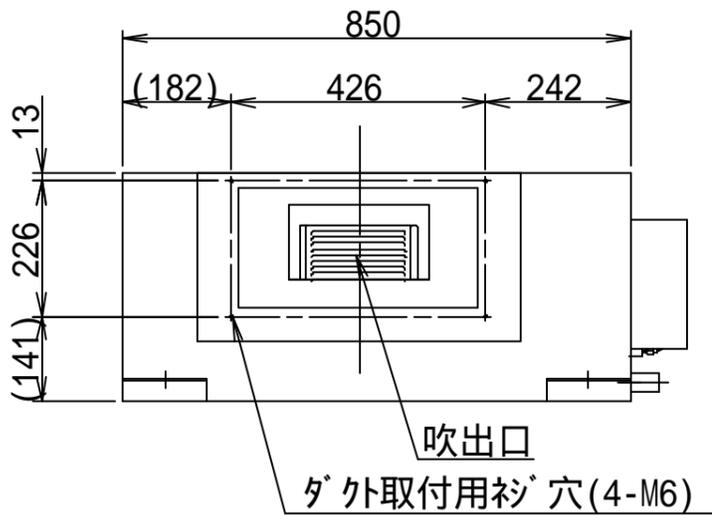


据付時における注意事項

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. ドレ配管は1/100の勾配をとりドレトラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレ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。  
(ドレ皿やドレ配管にゴミが溜まるとドレ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。



**ご注意**  
ドレトラップ部は、ドレ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。

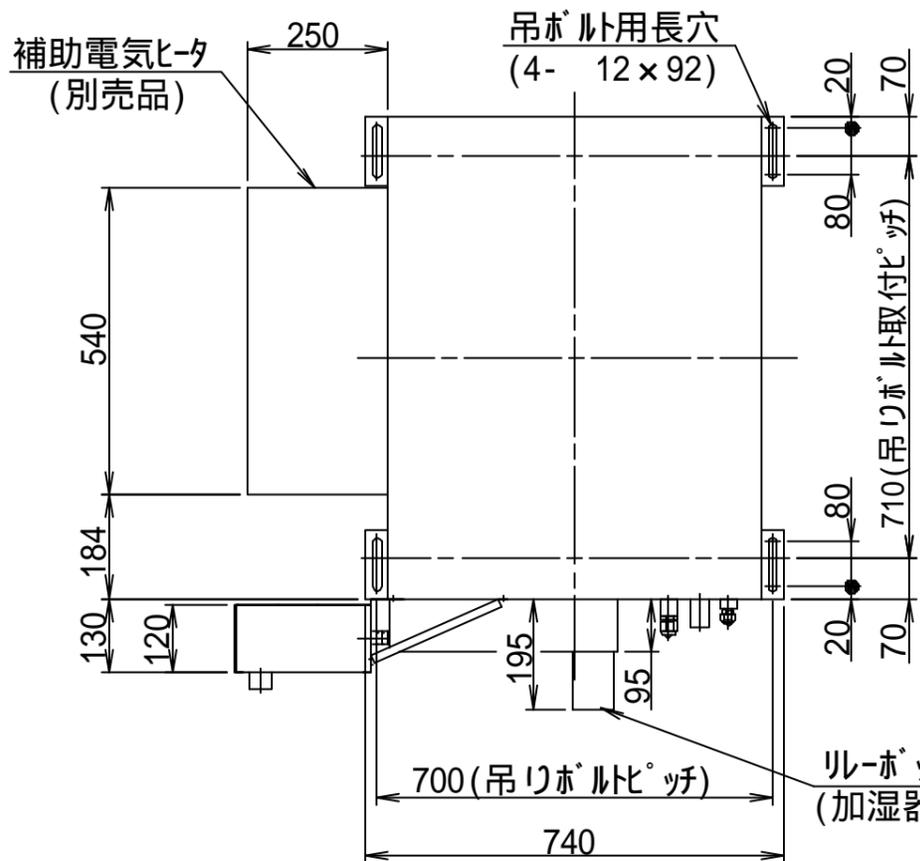
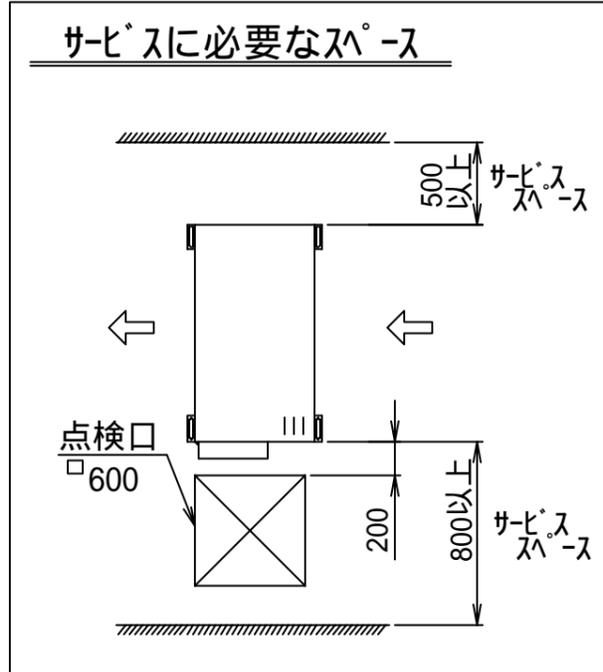


(単位：mm)

【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。

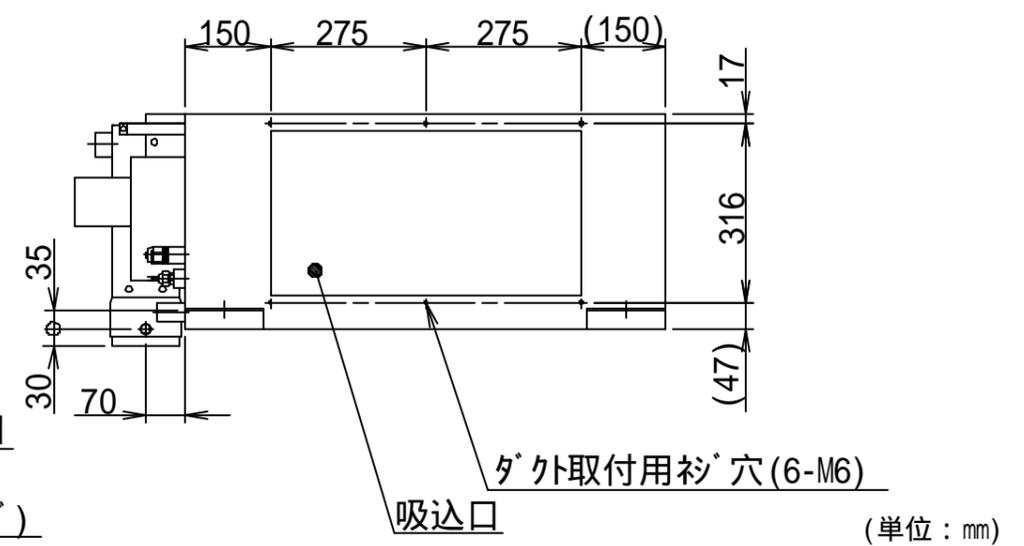
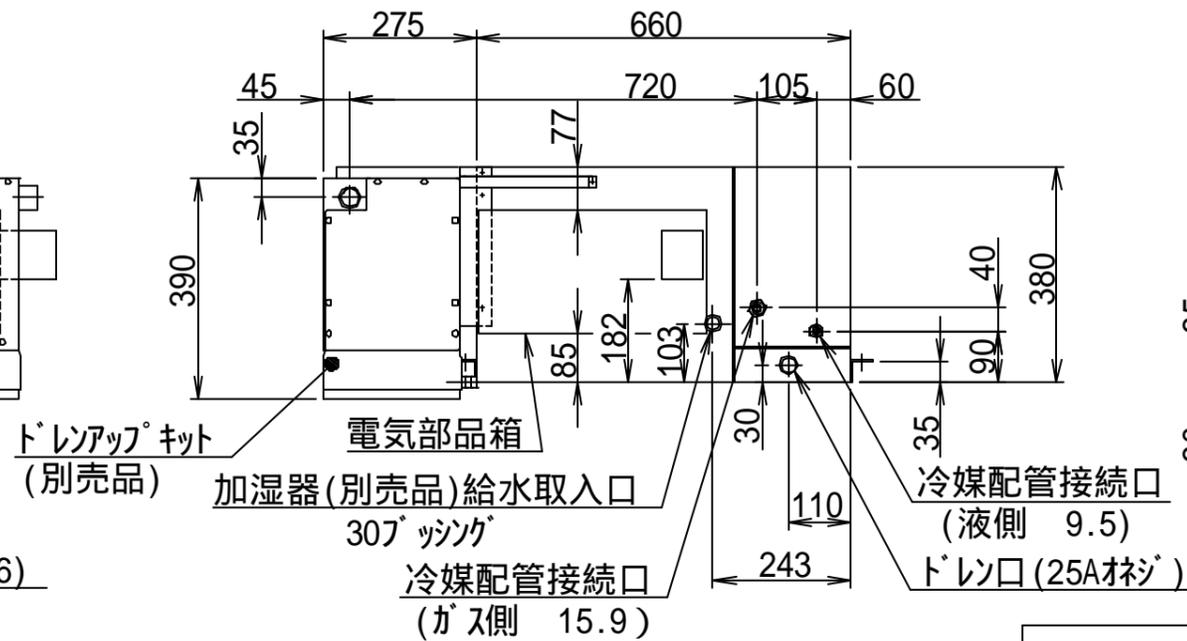
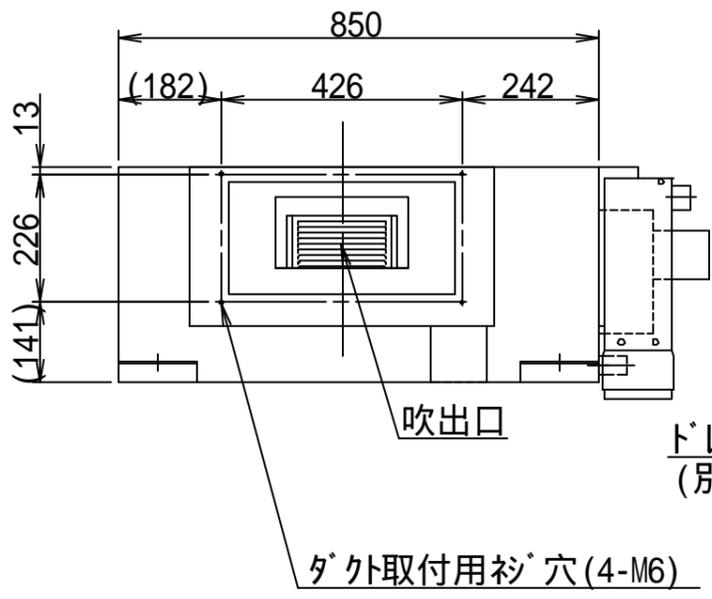
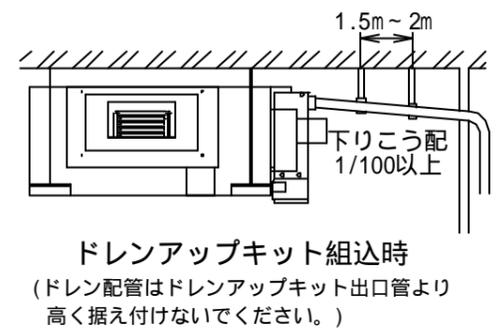
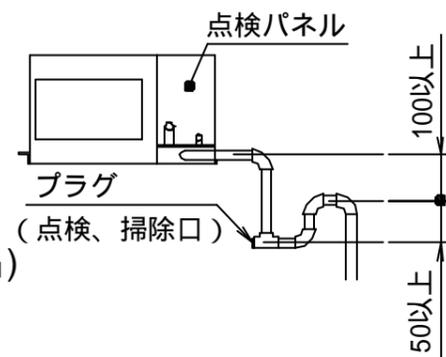
適用機種		図面番号	T25A1011-03		
AID-AP715H		品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP805H			外形図 (適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>					



- 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の勾配をとりドレン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ン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、空気熱交換器にホコリがたまり、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)がないようご注意ください。

ご注意

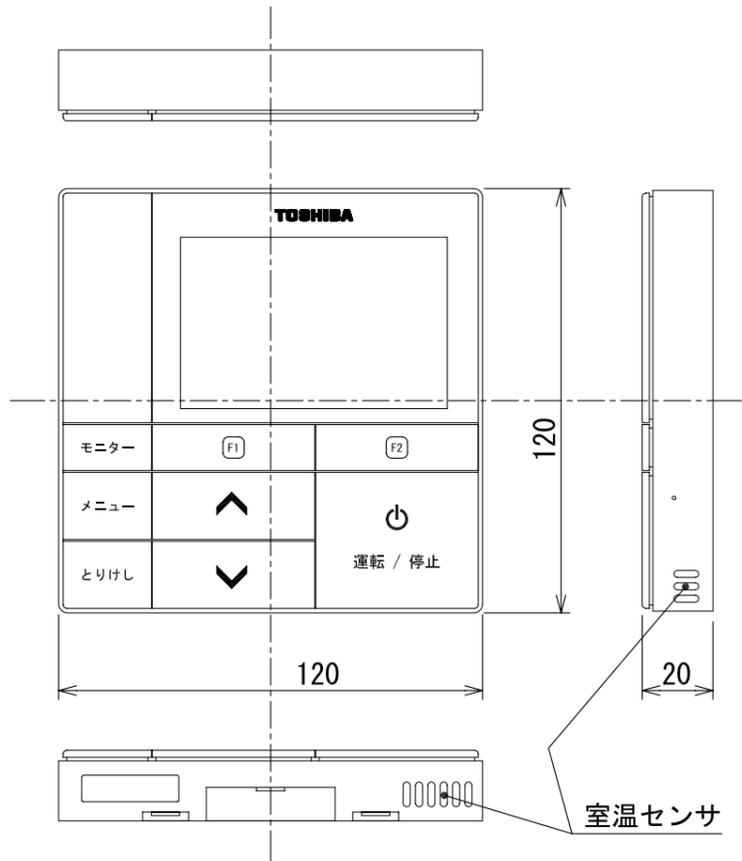
ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。  
(ドレンアップキット組込時は、ドレントラップは不要です。)



【別売部品組込み図】(2/2)

適用機種		図面番号	T25A1011-03		
AID-AP715H		品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP805H			外形図 (適用機種は左記)		
		尺度	三角法		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>					





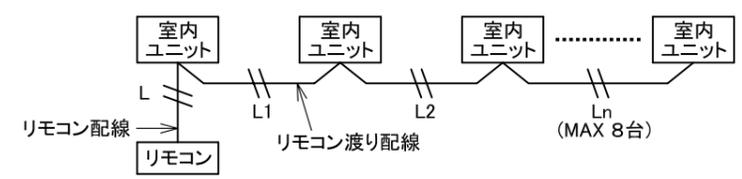
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

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。

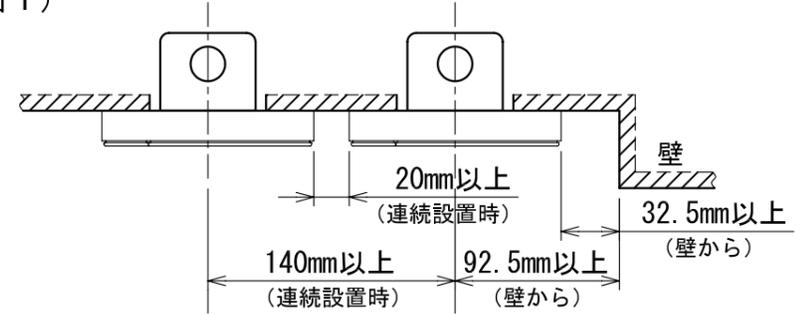
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

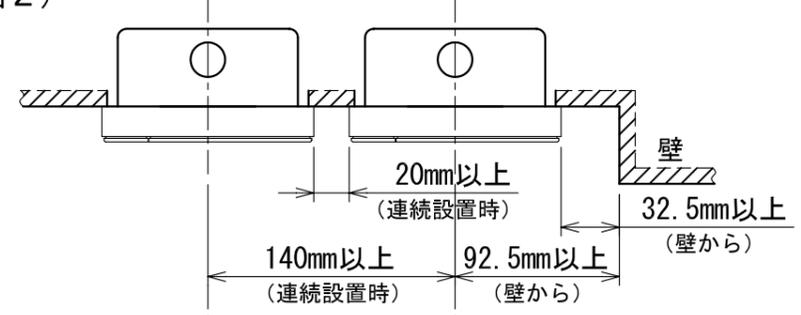
(図1)



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)

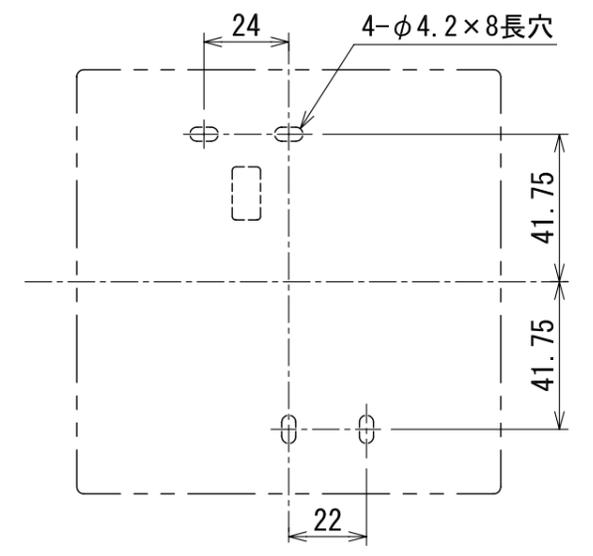
(図2)



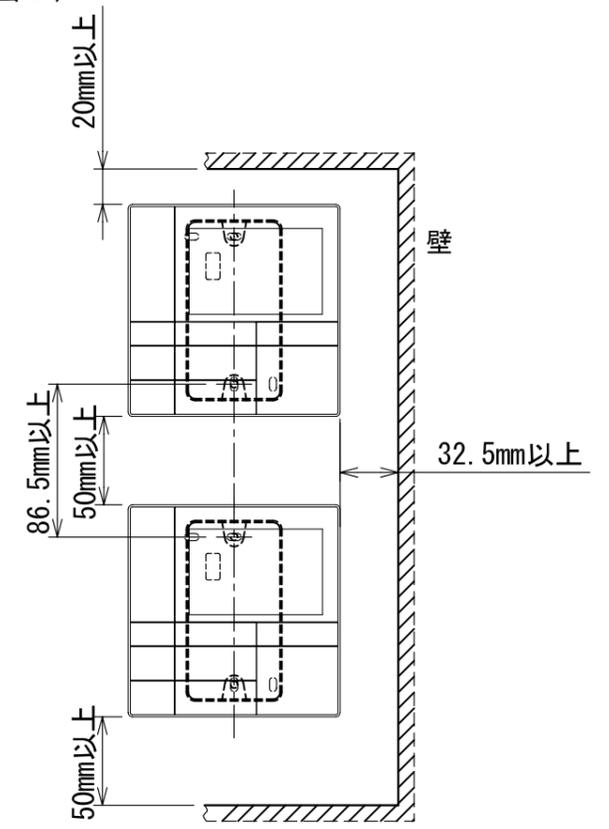
リモコン線引出し口

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	T29E1001-01		
RBC-AMS51	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		
<b>東芝キャリア株式会社</b>				