

セット名称
仕様表

ADHA08054M-R

(室内ユニット) AID-AP805H

(室外機)

ROA-HAP804HSR

天埋ダクト
インバータ

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)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 2.7 ~ 8.0 >		形名 外装	ROA-HAP804HSR				
	顕熱比		-	0.90			外形寸法	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.26 / 3.13				高さ	mm	1,340	
	中間冷房標準能力		kW	3.4				幅	mm	900	
	中間冷房中温能力		kW	3.6			奥行	mm	320		
	最小冷房中温能力		kW	-			総質量	kg	95		
	暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 2.7 ~ 12.3 >		圧縮機	形式		全密閉形	
		定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.04 / 2.94			圧縮機用電動機定格出力	kW	1.63	
		中間暖房標準能力		kW	3.8			極数		4	
		最小暖房標準能力		kW	-		空気熱交換器	フィンチューブ			
最大暖房低温能力		kW	11.3		冷媒制御	(冷)		電子制御弁			
最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	10.0 / 10.0			(暖)	電子制御弁				
最大極低温能力(-15℃)		kW	11.3 / 11.3		送風装置	送風機		プロペラファン			
最大極低温能力(-20℃)		kW	10.2 / 10.2			標準風量	m ³ /min	80.0			
通年エネルギー消費効率		(注4)			電動機	kW	0.060+0.060				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	3.3 / 3.1		高圧スイッチ	MPa	-	-			
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.4 / 3.2		低圧スイッチ	MPa	-	-			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.15 / 3.04		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					
電気特性 (注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		機	ケースヒータ		W	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.18 / 2.27		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	64	
			中間冷房標準	kW	1.12 / 1.23		(注5)	(暖)	dB	66	
			中間冷房中温	kW	0.937 / 1.03		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	47	
			最小冷房中温	kW	- / -			(注6)	(暖)	dB	49
	消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	2.63 / 2.72		IPコード	IPX4			
			中間暖房標準	kW	1.04 / 1.14		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
			最小暖房標準	kW	- / -			低圧部	MPa	2.21	
			最大暖房低温	kW	6.01 / 6.14		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95		
	最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.23 / 6.36		冷媒追加不要の最大実長		m	20			
運転電流	(冷)	A	7.07 / 7.36		冷媒追加量	g/m	40				
	(暖)	A	8.40 / 8.69								
	(最大)	A	19.8 / 20.3								
力率	(冷)	%	89 / 89								
	(暖)	%	90 / 90								
始動電流	A	- / -									
室内ユニット	形名		AID-AP805H		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			最大実長	m		50		
	外形寸法	高さ	mm	380			最大落差	m		室外機が上の場合: 30	
		幅	mm	850				室外機が下の場合: 30			
		奥行	mm	660							
	総質量		kg	52		電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
	空気熱交換器		フィンチューブ				手元開閉器	開閉器容量		A	30
	防音・断熱材		グラスウール					ヒューズ		A	30
	送風装置	送風機	シロッコファン				配線用遮断器		A	30	
			風量(急)	m ³ /min			22.0		電源配線		線径
電動機		kW	0.160		単線1.6mm		- / -				
出荷時機外静圧		Pa	137.0		単線2.0mm		- / -				
機外静圧(下限)		Pa	68.6		燃線3.5mm ²		15 / 15				
機外静圧(上限)		Pa	196.0		燃線5.5mm ²		24 / 23				
風量限界(下限)	m ³ /min	17.6		燃線8.0mm ²	35 / 34						
風量限界(上限)	m ³ /min	26.4		燃線14.0mm ²	62 / 61						
エアフィルタ		別売部品		燃線22.0mm ²	98 / 95						
運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ		燃線38.0mm ²	- / -					
ドレン口径(呼び径)		25(オネジ片側)									
定格騒音(音響パワーレベル)(急)		(注5)	dB(A)		63						
運転音(音圧レベル)(急)		(注6)	dB(A)		40						
電熱装置		取付不可									
接続線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本							
	リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など							

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。

〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 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」

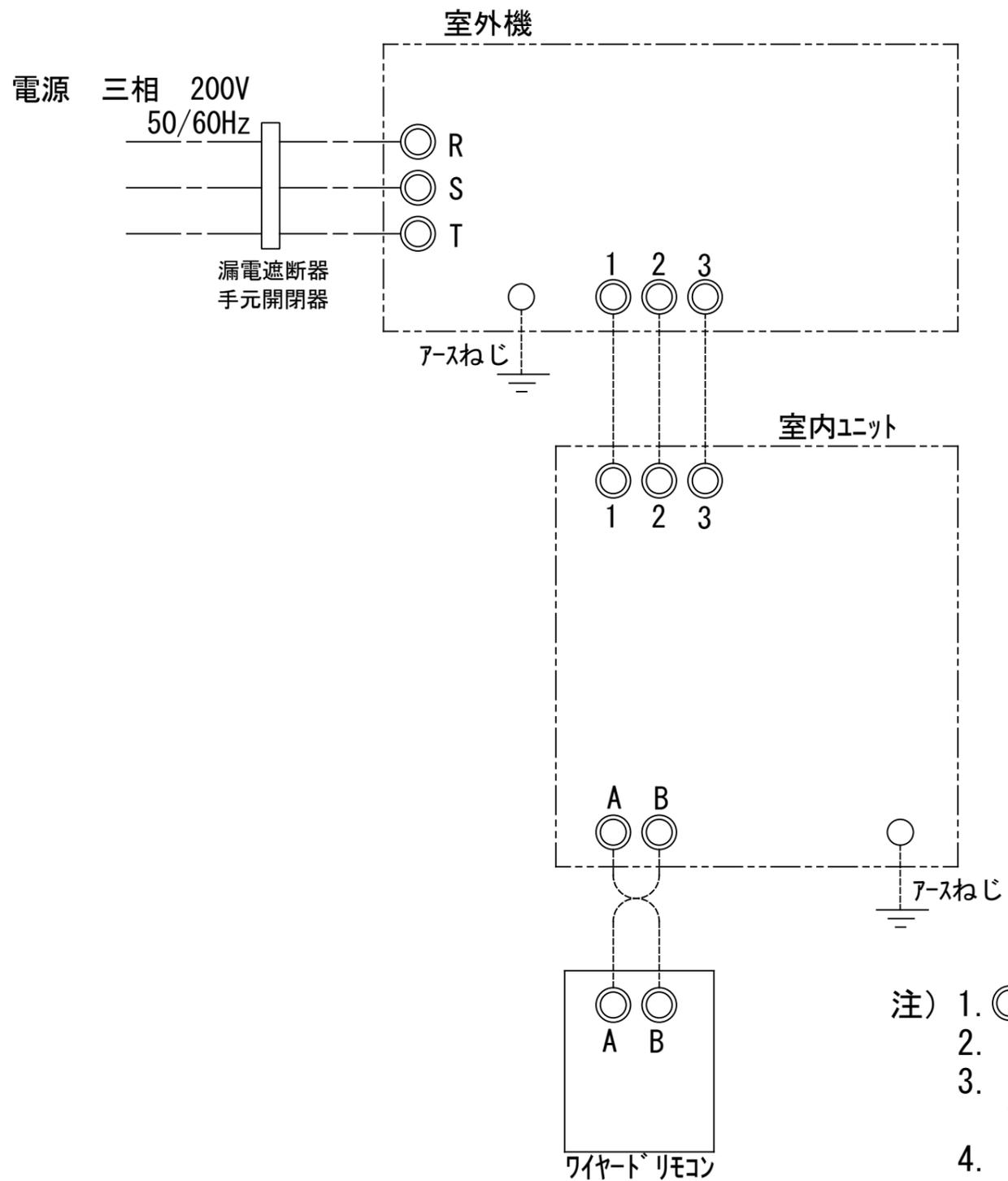
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

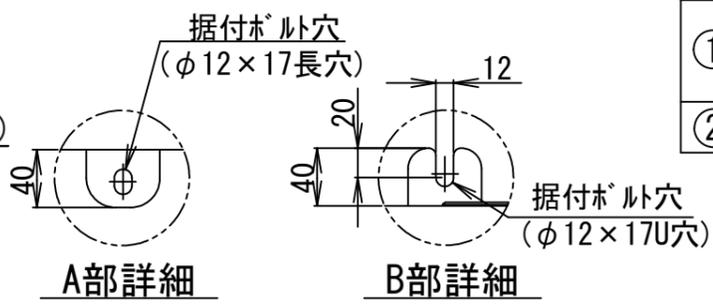
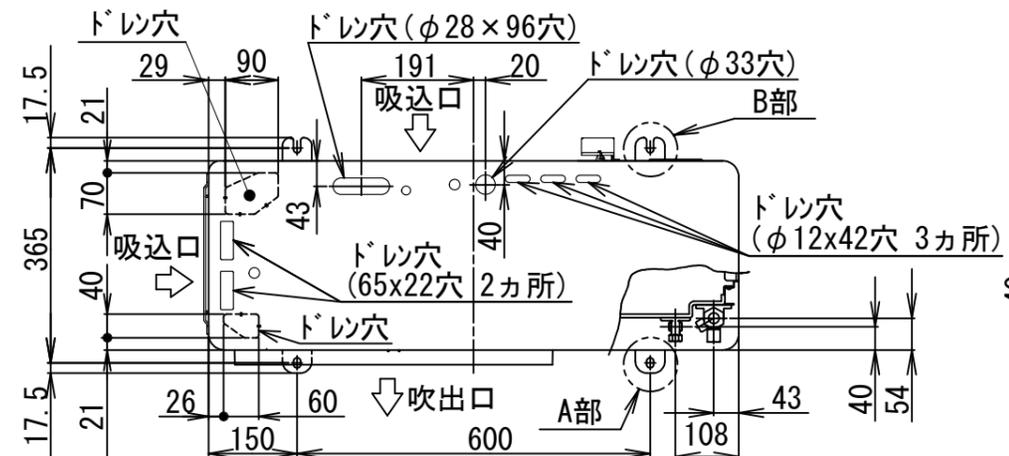
(注7) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

(注8) 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。

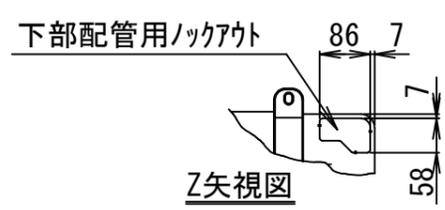
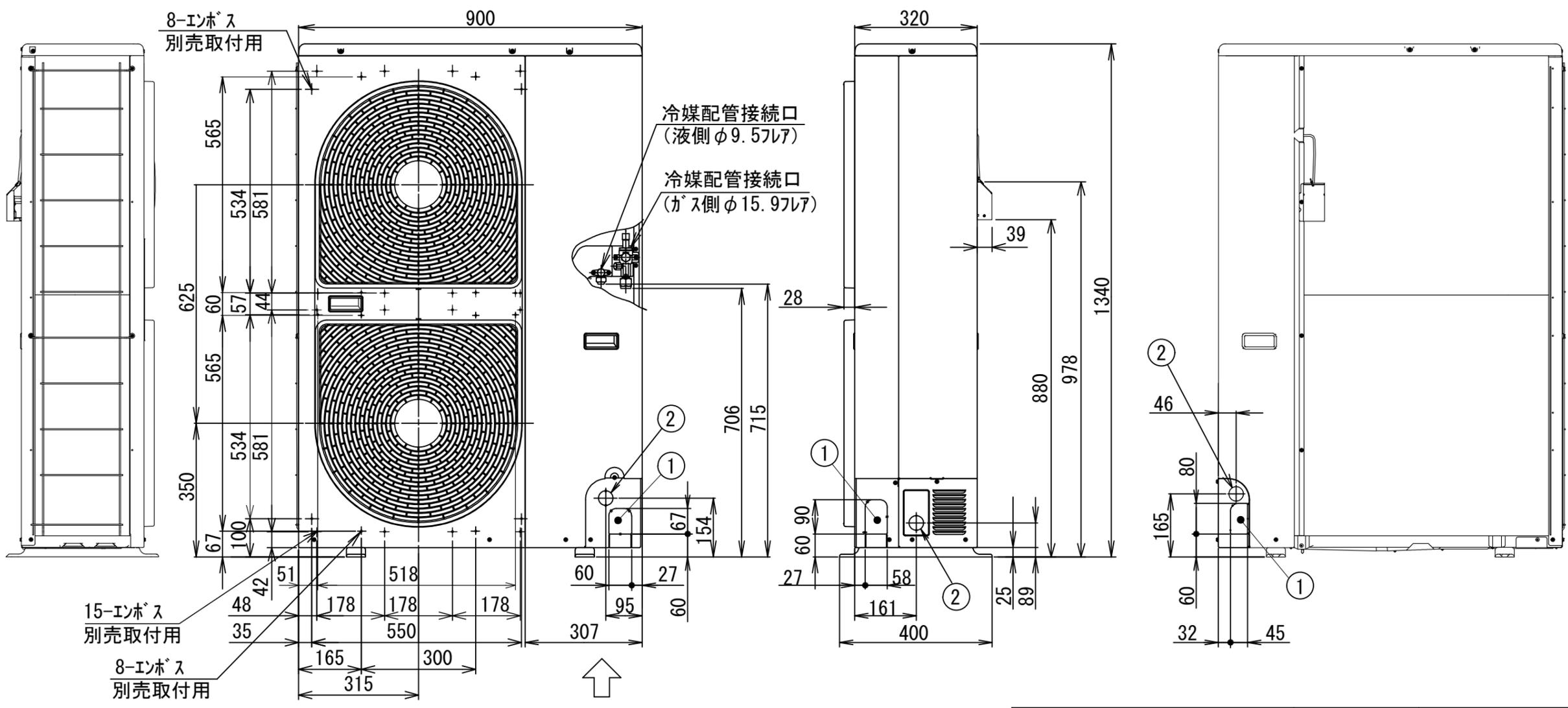


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

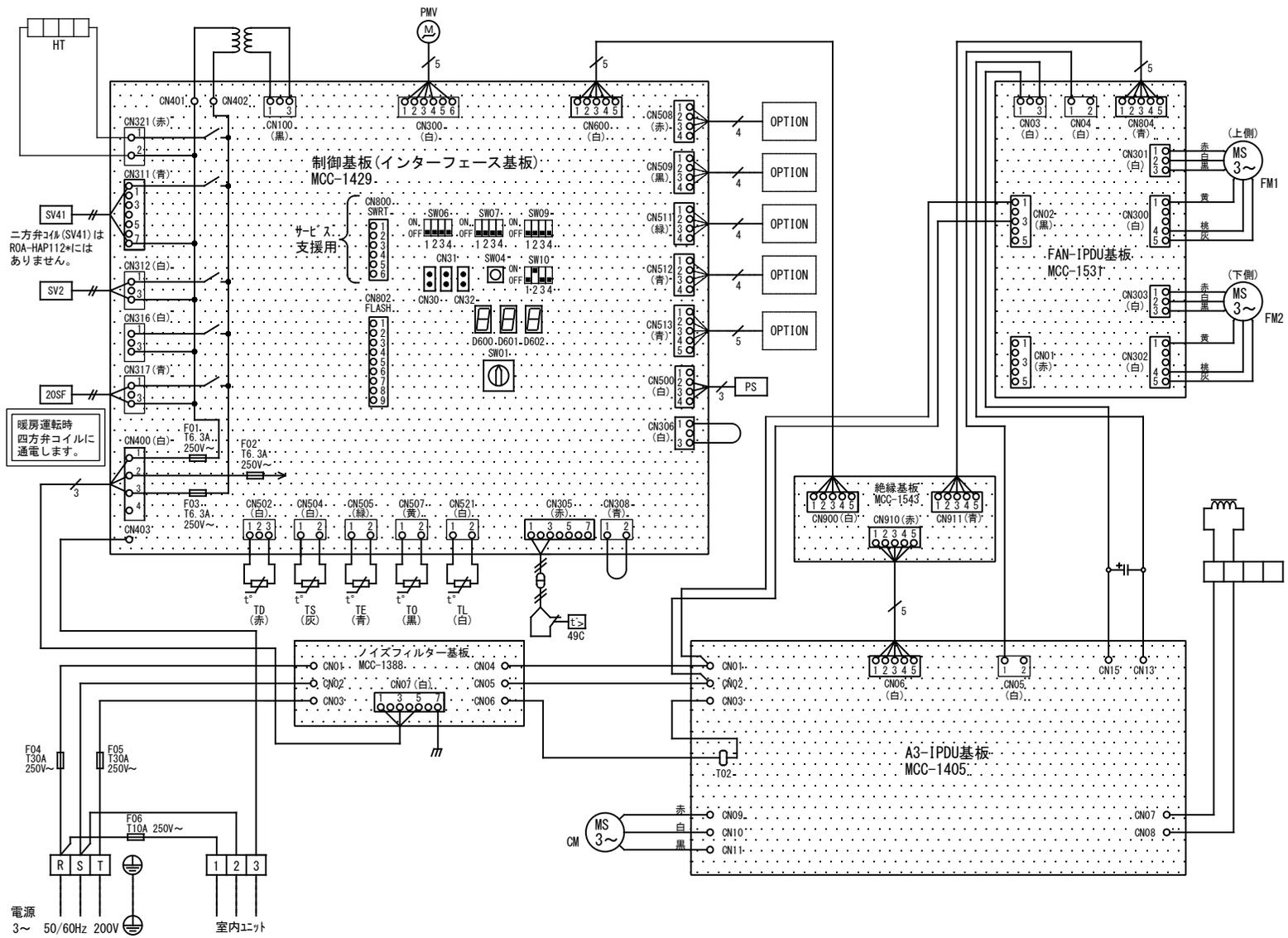
適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH			
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1			
			東芝キヤリア株式会社	



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	$\phi 38$ ロックアウト穴



適用機種	図面番号	T26C1714-01		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG)		外形図		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG) R		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG) R		尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社				



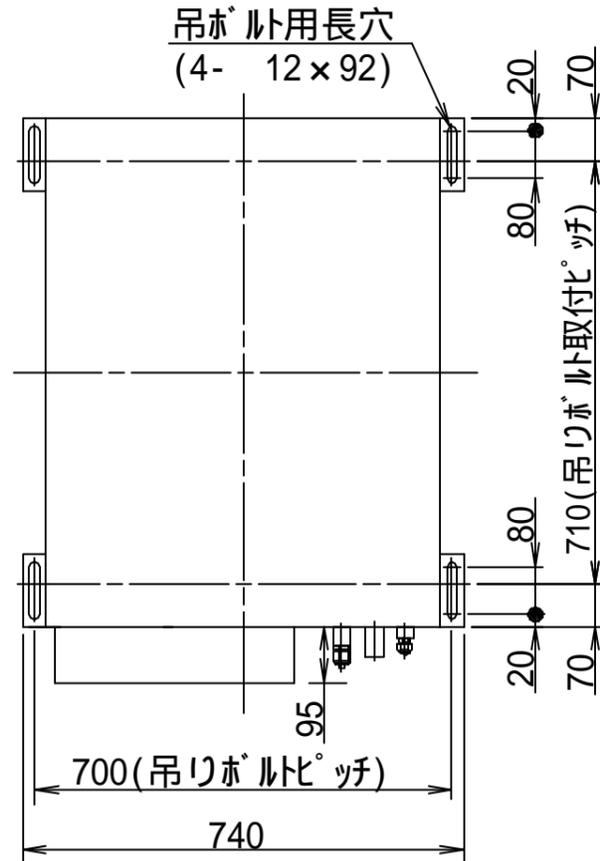
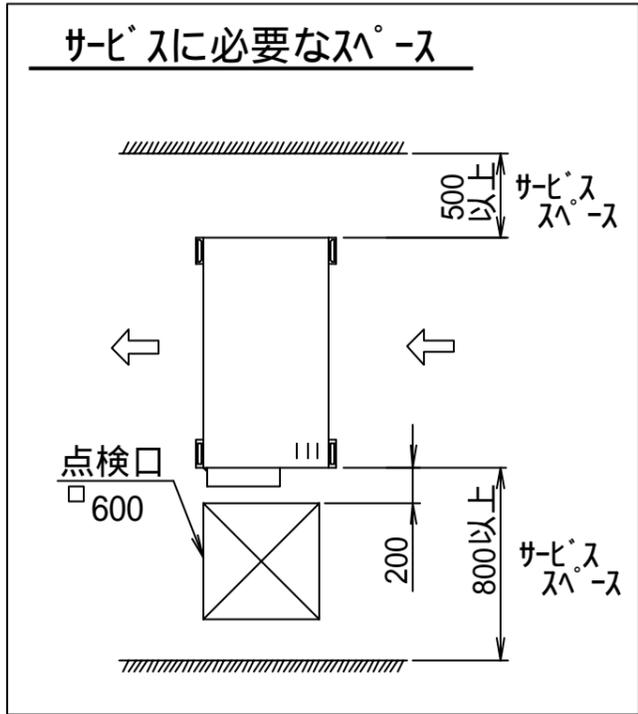
二方弁コイル (SV41) は ROA-HAP112*2にはありません。

暖房運転時 四方弁コイルに通電します。

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
HT	底板ヒータ

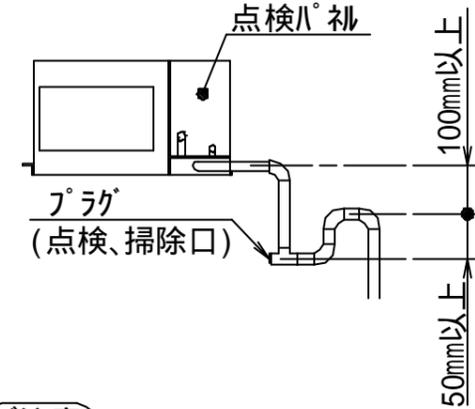
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○—は接続端子、□—はプリント基板上的コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1720-01	
ROA-HAP804HS(Z) (ZG)R	ROA-HAP1124HS(Z) (ZG)R	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	
			尺度	図法
		東芝キャリア株式会社		

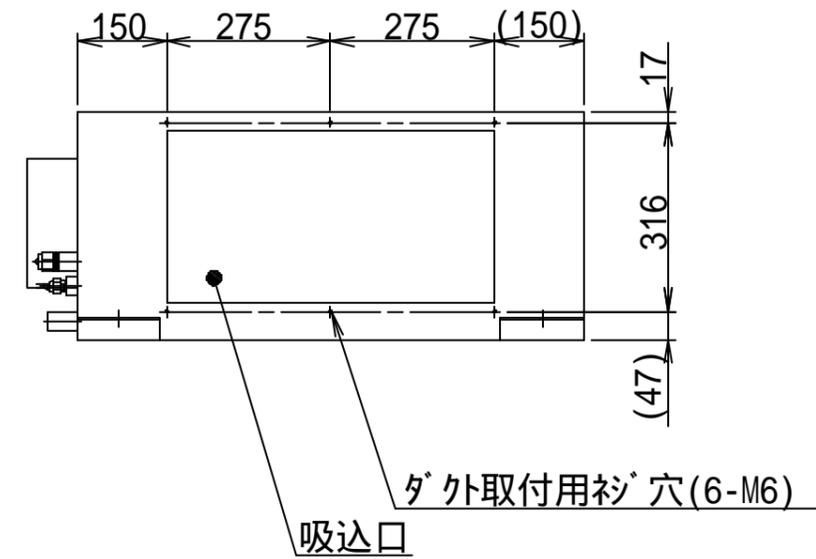
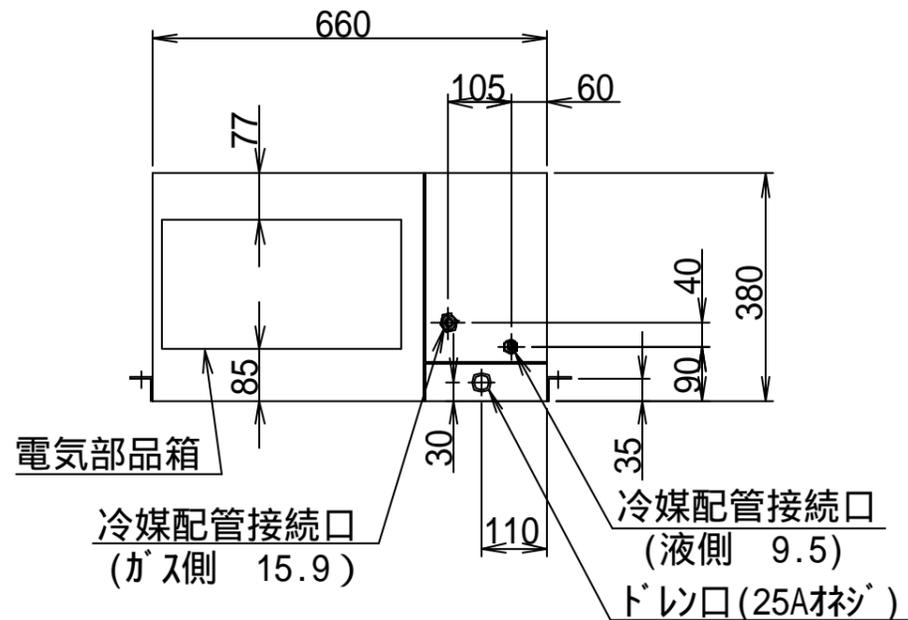
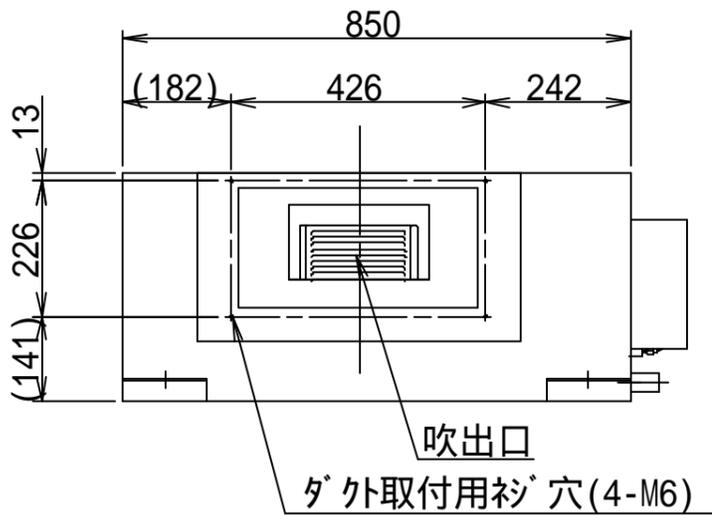


据付時における注意事項

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。



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。

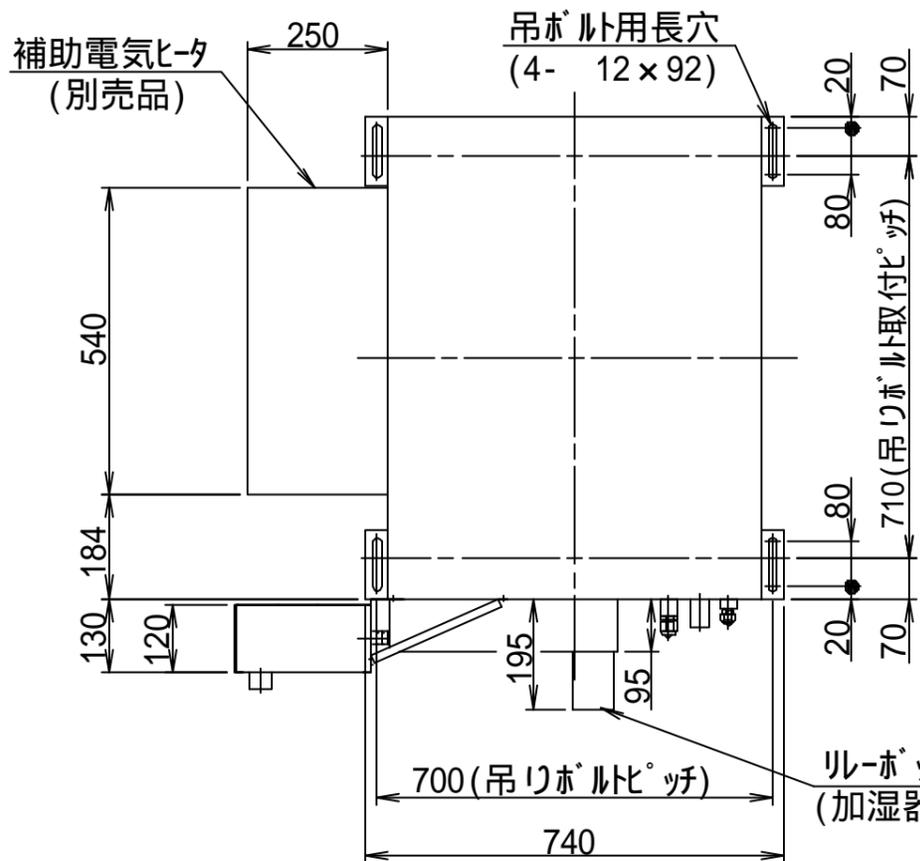
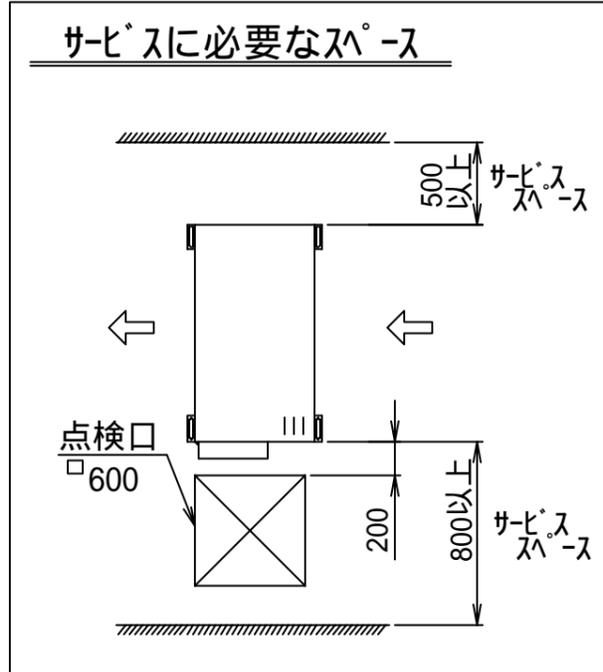


(単位：mm)

【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。

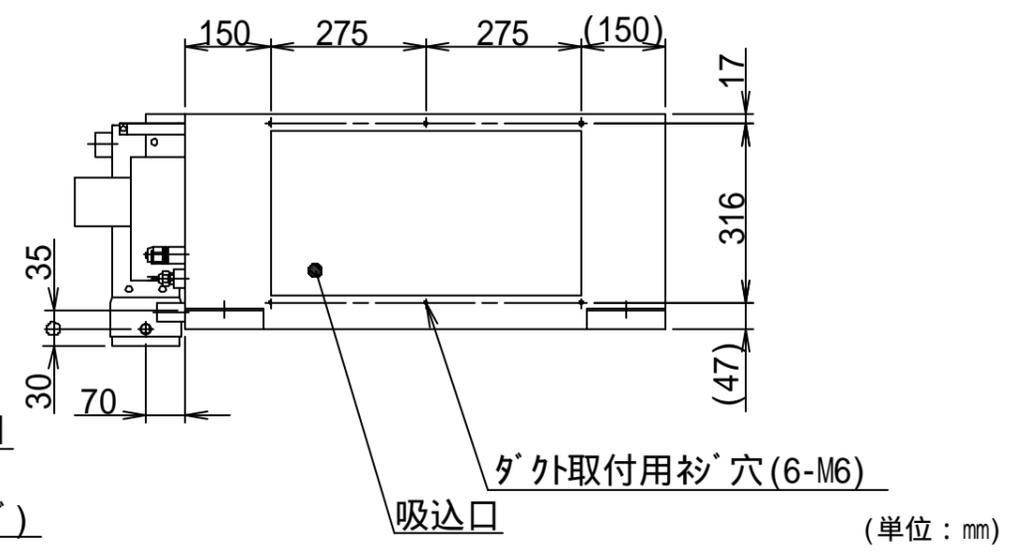
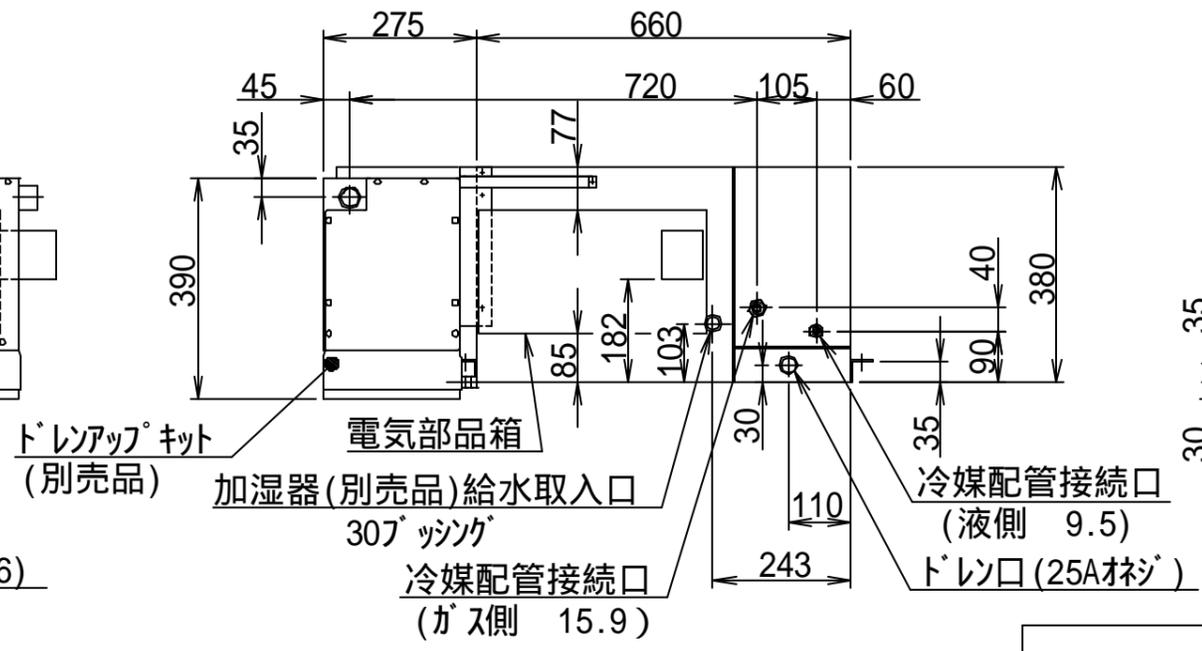
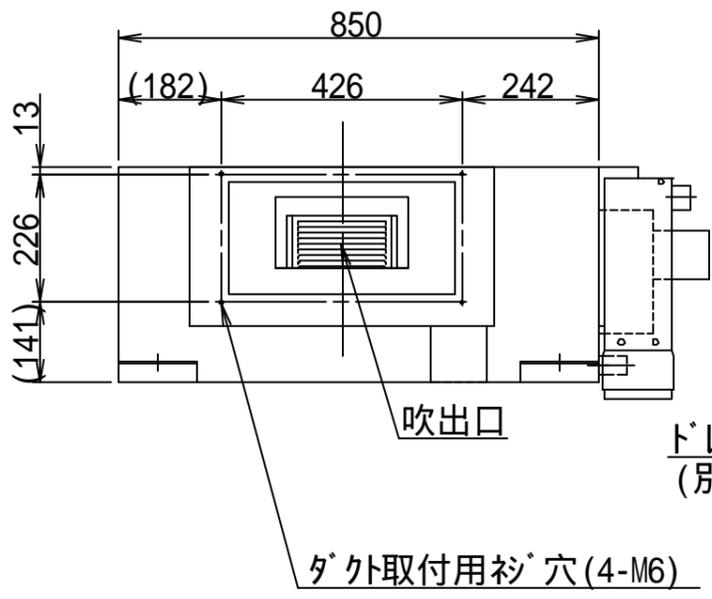
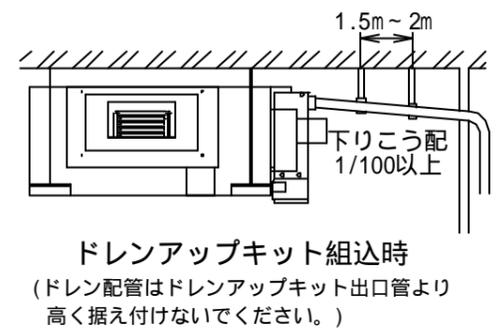
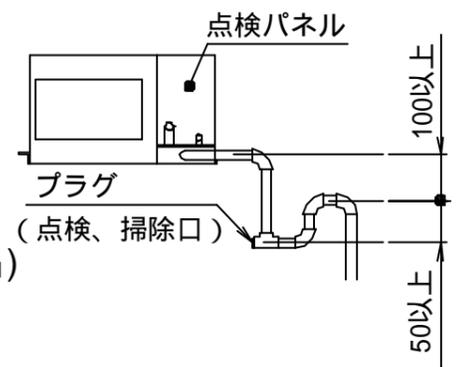
適用機種		図面番号	T25A1011-03		
AID-AP715H		品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP805H			外形図		
			尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社			



- 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(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルタ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。
 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。

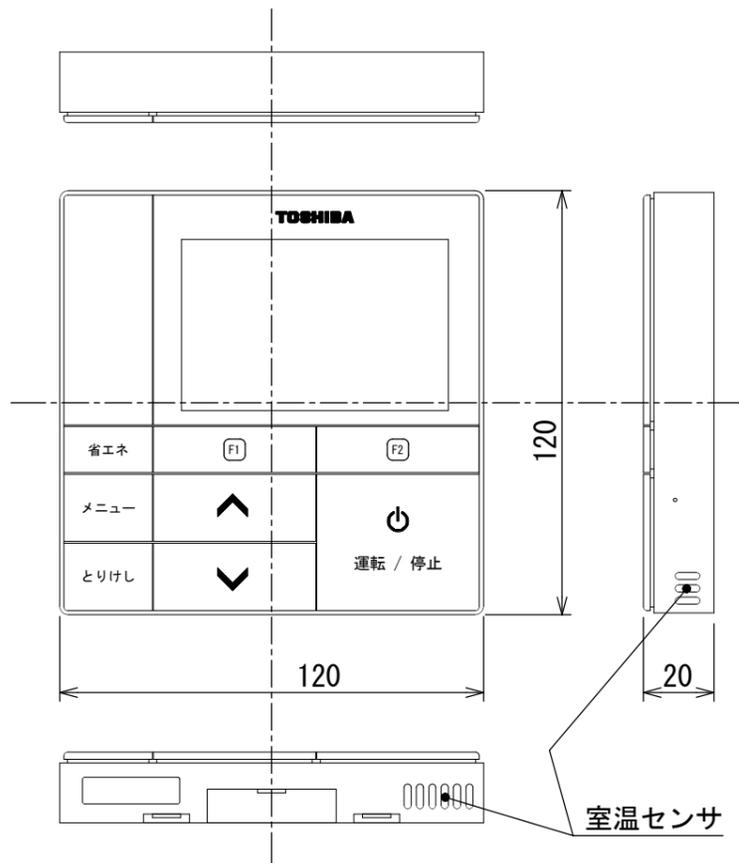
ご注意

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		
東芝キヤリア株式会社					



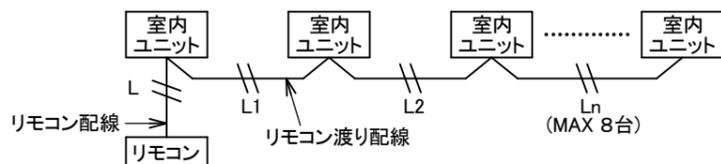
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

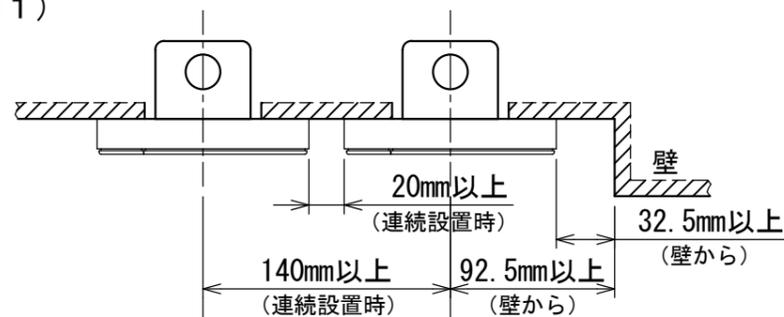
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

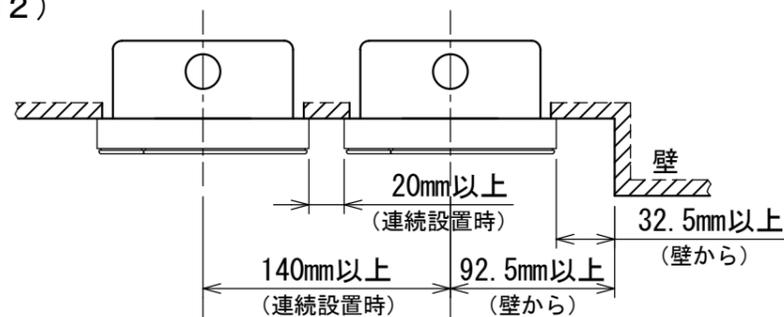
(図1)



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)

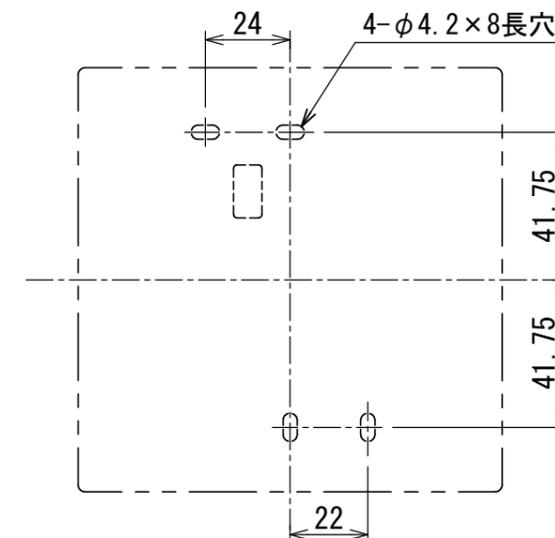
(図2)



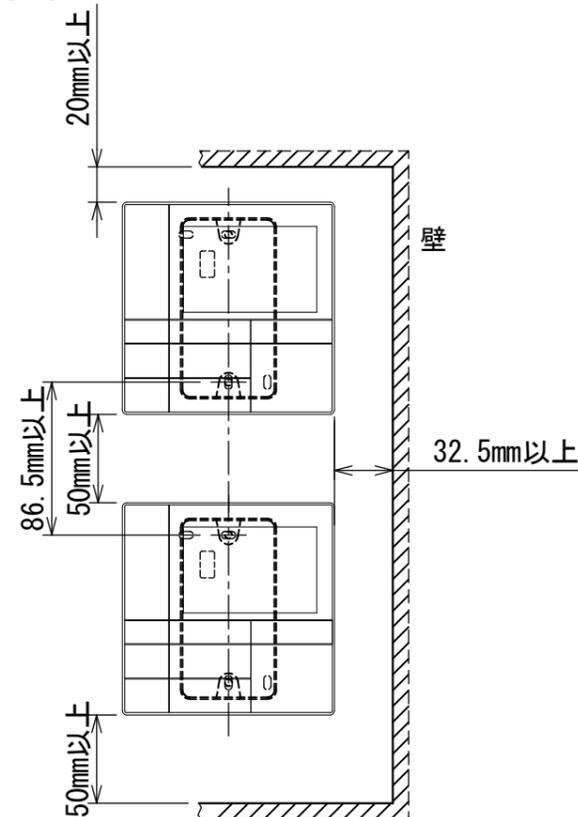
リモコン線引出し口

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	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				