

【JRA耐重塩害仕様】

セット名称
仕様表

ADHB11253MZG

(室内ユニット)

AID-AP565H

×2

(室外機)
(分岐管)

ROA-HAP1123HSZG
RBC-TWP30

天連ダクト
インバータ
同時ツイン

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 >		
	顕熱比		-	0.85		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.93		
	中間標準能力		kW	4.8		
	中間中温能力		kW	5.1		
	最小中温能力		kW	4.3		
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	11.2 < 2.7 ~ 15.6 >		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.43		
	中間標準能力		kW	5.3		
	最小標準能力		kW	3.4		
	最大低温能力		kW	14.2		
	最大極低温能力(-7℃)		kW	12.0 / 12.0		
最大極低温能力(-15℃)		kW	14.2 / 14.2			
最大極低温能力(-20℃)		kW	12.0 / 12.0			
通年エネルギー消費効率		(注6)				
APF2015 (JIS B 8616: 2015)		-	3.9			
APF (JIS B 8616: 2006)		-	3.9			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.18 / 3.09			
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格標準	kW	3.41 / 3.52	
			中間標準	kW	1.38 / 1.49	
			中間中温	kW	1.15 / 1.24	
		暖房	最小中温	kW	1.01 / 1.09	
			定格標準	kW	3.27 / 3.36	
			中間標準	kW	1.25 / 1.34	
	最小標準		kW	0.852 / 0.911		
	最大低温		kW	6.47 / 6.6		
	最大極低温(-7℃)		kW	6.10 / 6.23		
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	10.6 / 10.9 10.2 / 10.4 21.7 / 21.9		
	力率	(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93		
始動電流		A	- / -			
室内ユニット (注4)	外形名装		AID-AP565H シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)			
	外形寸法	高さ	mm	380		
		幅	mm	850		
		奥行	mm	660		
	総質量		kg	50		
	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13)	送風機	シロッコファン			
			風量(急)	(注11)	m ³ /min	15.0
			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)	m ³ /min	12.0			
		風量限界(上限)	m ³ /min	18.0		
	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	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				
室外機	形名装		ROA-HAP1123HSZG シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高さ	mm	1,340		
		幅	mm	900		
		奥行	mm	320		
	総質量		kg	95		
	圧縮機	形式	全密閉形			
		電動機極数	kW	1.70 4		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送風機	プロペラファン			
標準風量			m ³ /min	100.0		
電動機		kW	0.060+0.060			
高圧スイッチ		MPa	-	-		
低圧スイッチ		MPa	-			
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				
ケースヒータ		W	-			
定格騒音 (注10)	音響パワーレベル	(冷)	dB		65	
		(暖)	dB		67	
	音圧レベル	(冷)	dB		48	
		(暖)	dB		50	
IPコード		IPX4				
設計圧力	高圧部		MPa	4.15		
	低圧部		MPa	2.21		
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.95		
	冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：20			
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	最大実長		m	50		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	分岐配管最大長さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	漏電遮断器		(注12)	30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30		
		ヒューズ	A	30		
	電源配線	配線用遮断器		A	30	
電源配線		線径	電源線こう長(最大)			
		単線1.6mm	- / -			
		単線2.0mm	12 / 12			
		撚線3.5mm ²	14 / 14			
		撚線5.5mm ²	22 / 22			
		撚線8.0mm ²	32 / 32			
		撚線14.0mm ²	57 / 56			
		撚線22.0mm ²	89 / 89			
撚線38.0mm ²		- / -				
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
	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				
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			

(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。

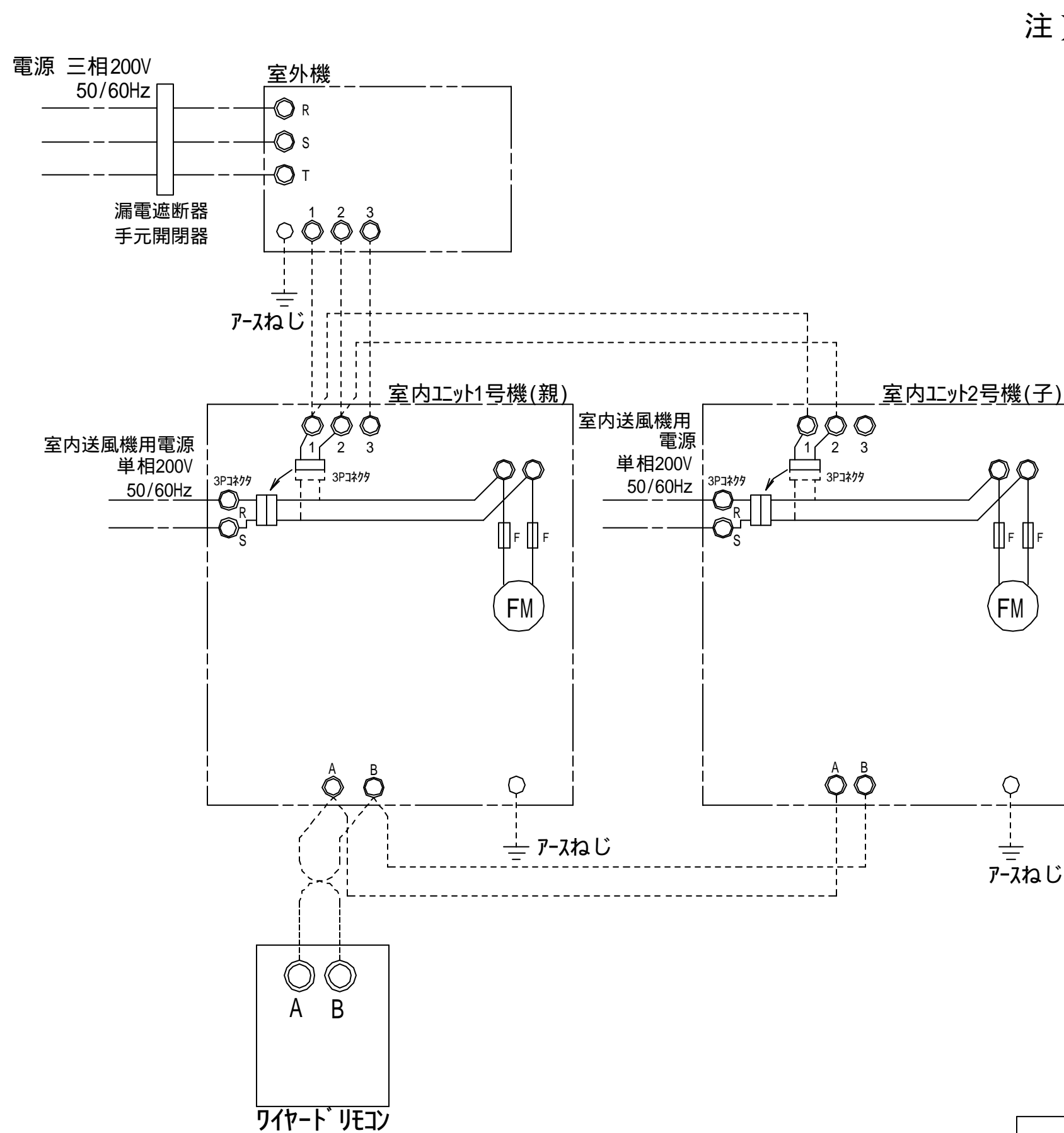
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

T2515393ZG - 11

東芝キヤリア株式会社

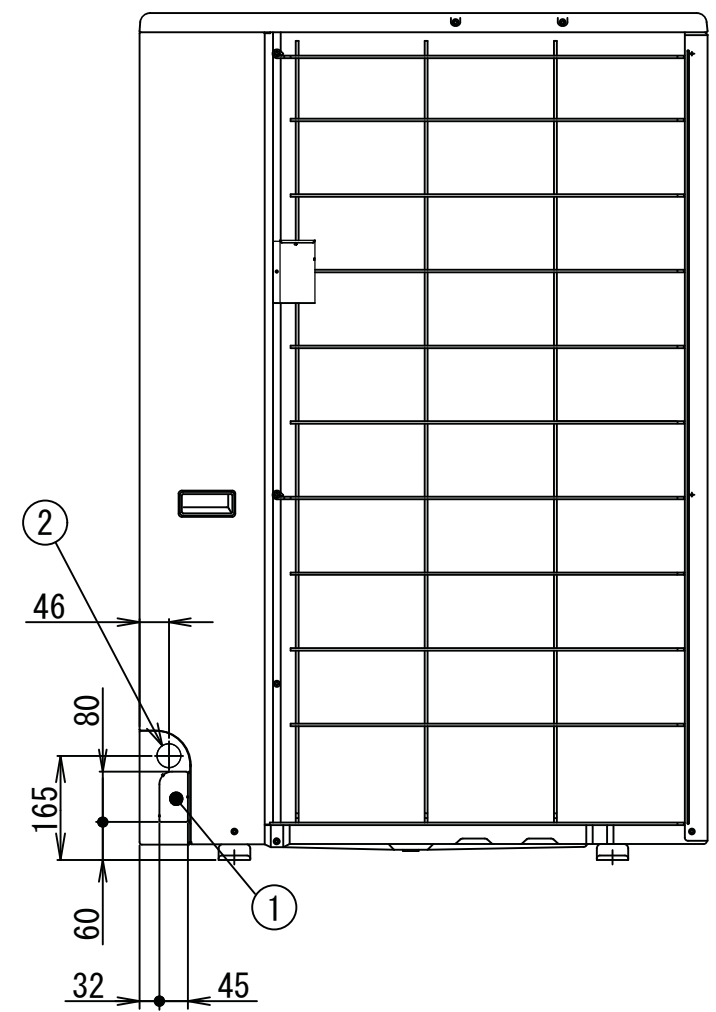
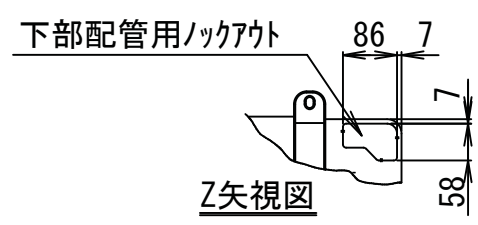


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。
 5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。

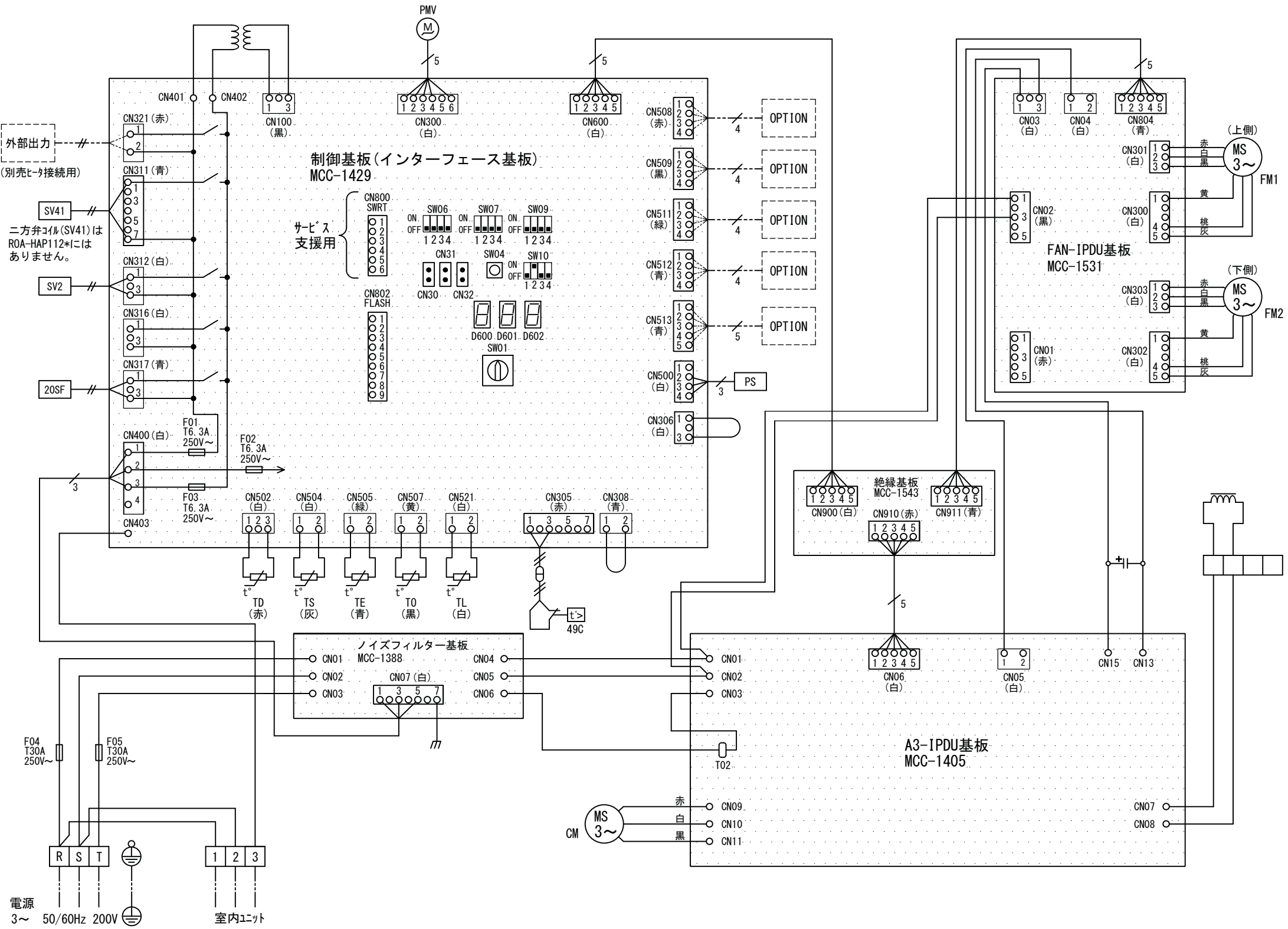
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0710-01			
AID-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺 度	図 法	
			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



	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



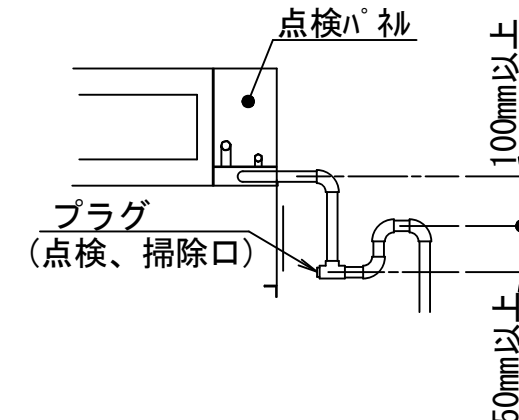
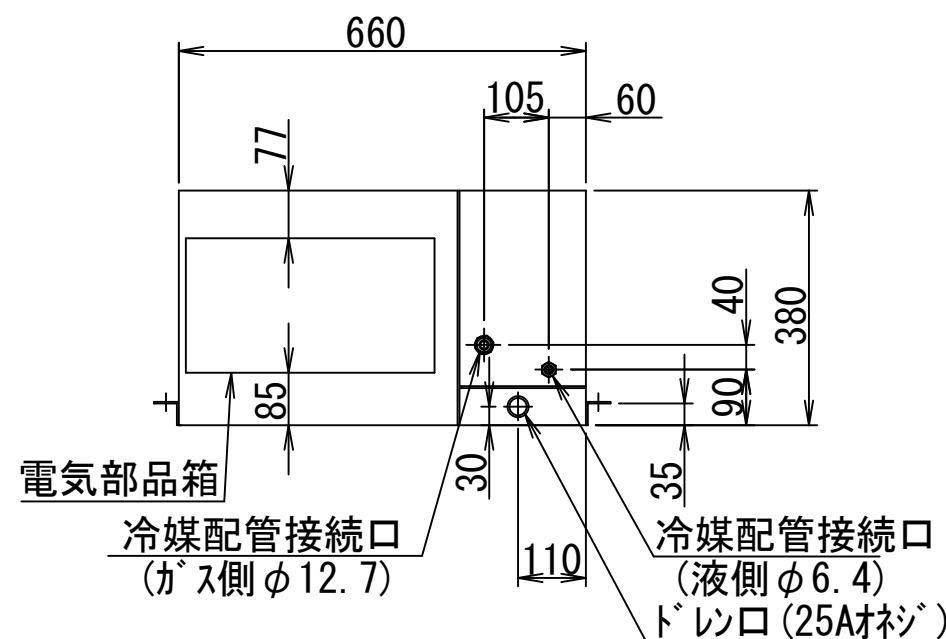
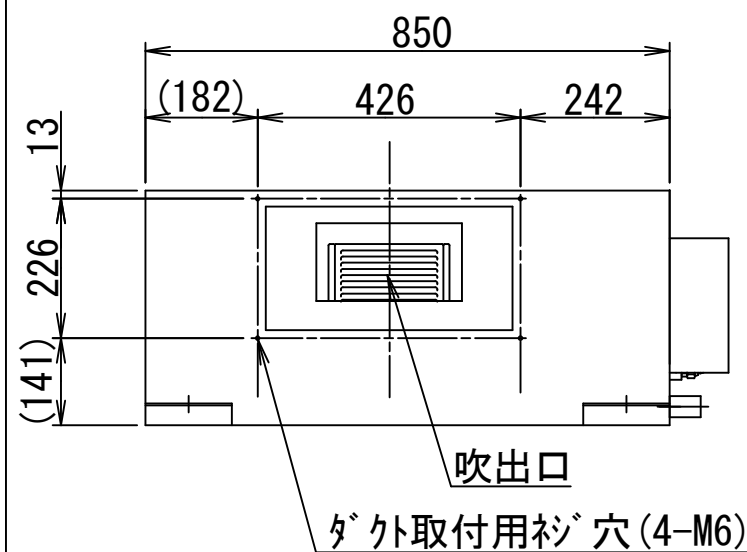
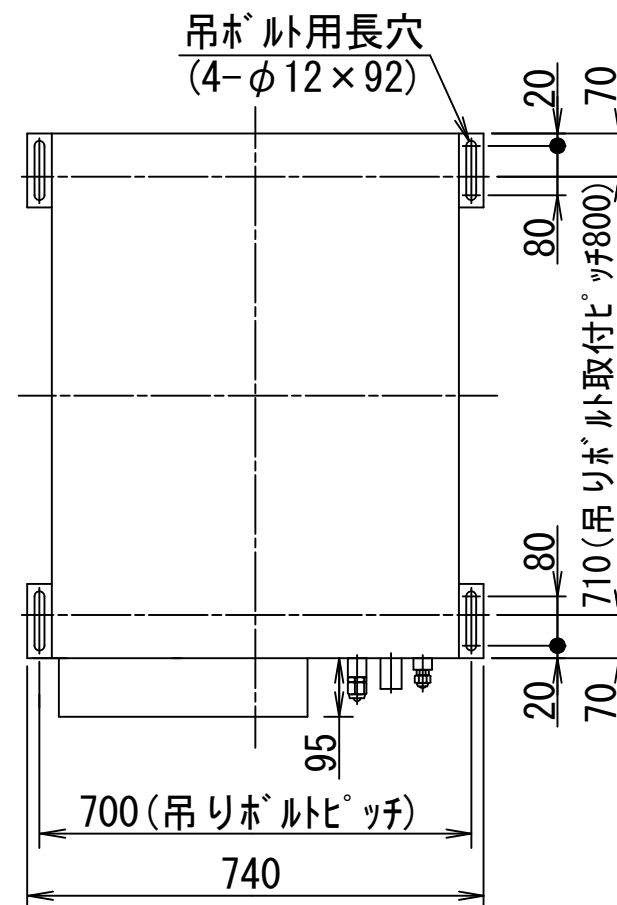
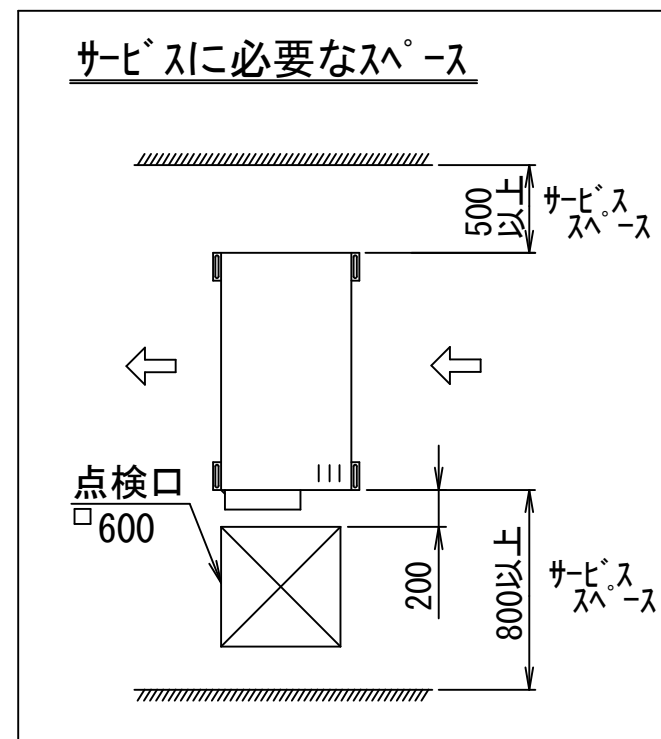
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



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

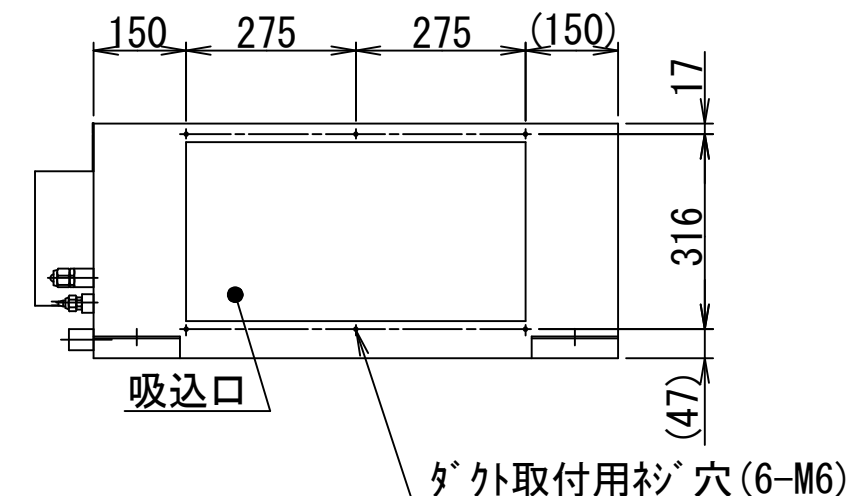
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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		尺度		図法
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					



—(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。

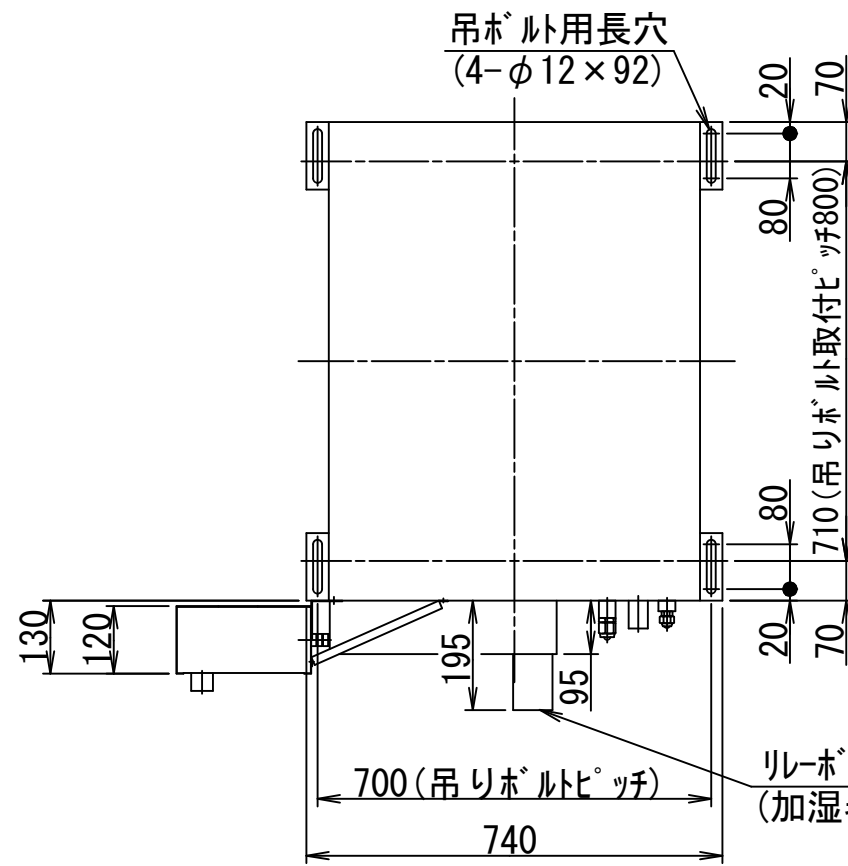
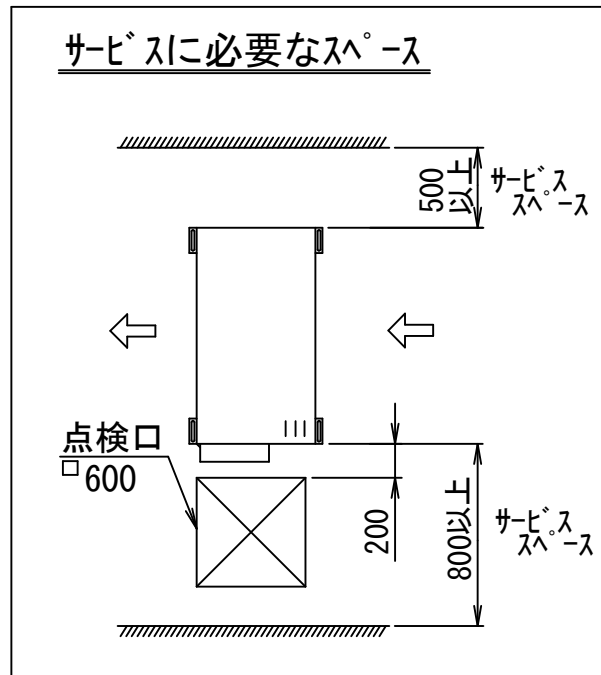


(单位: mm)

【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	尺度	図法	三角法
			外形図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				

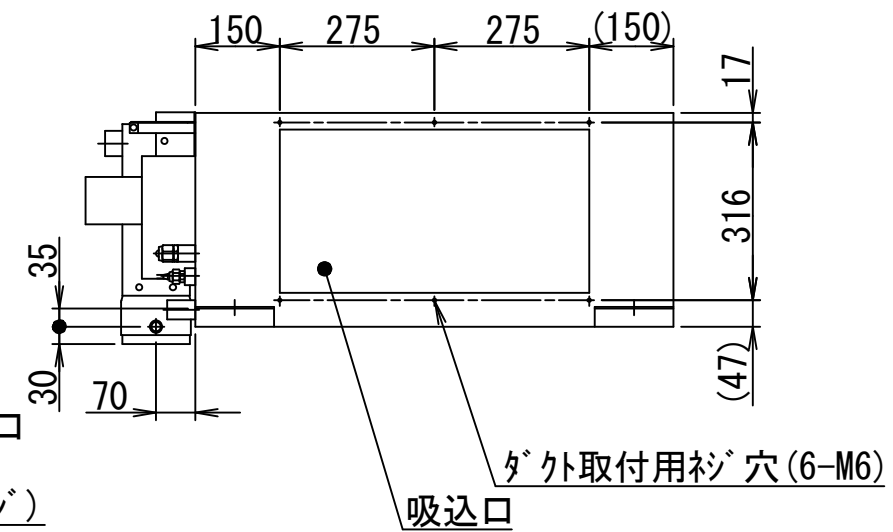
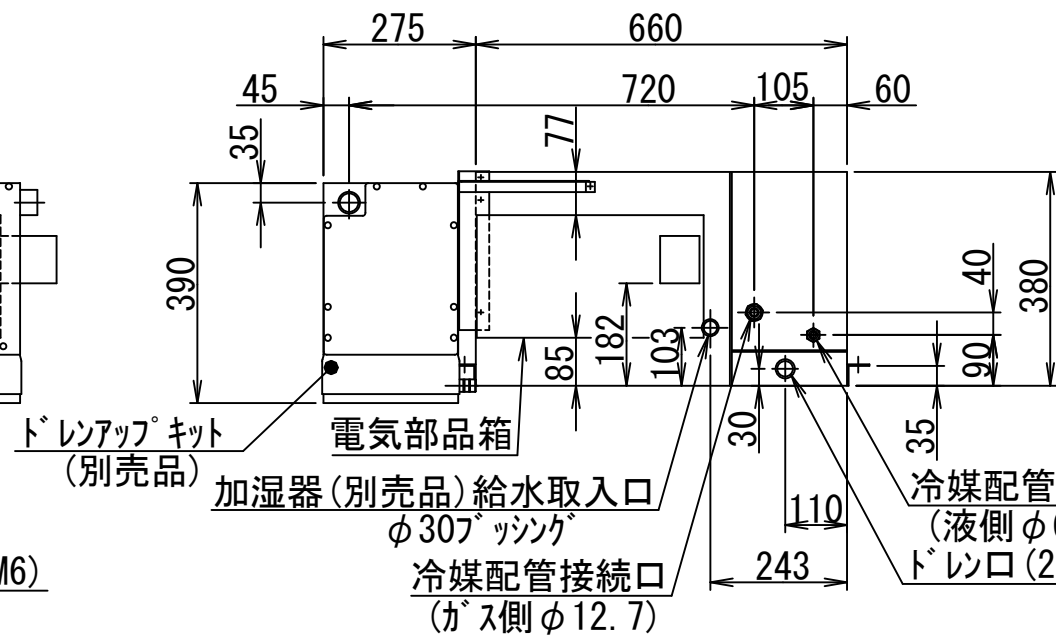
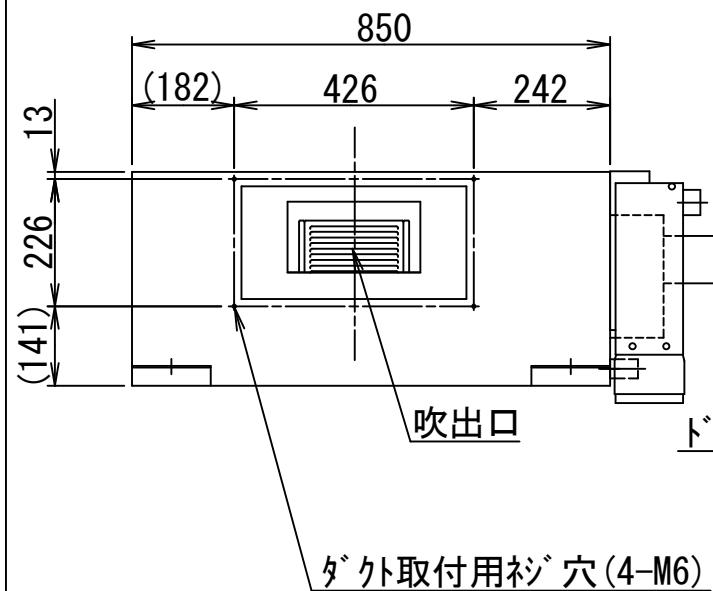
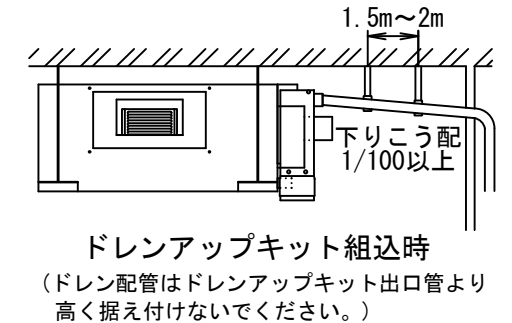
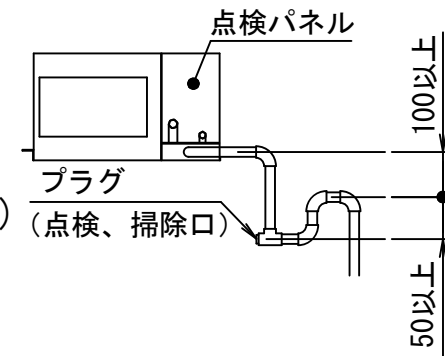


〈据付時における注意事項〉

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I7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I7フィルター(現地手配)を取付けてください。
(I7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、I7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)ないようにご注意願います。

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。)



(単位：mm)

【別売部品組込み図】(2/2)

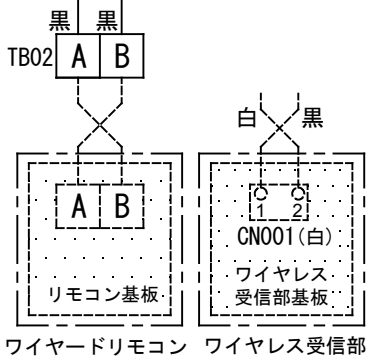
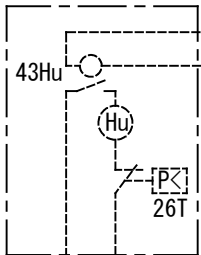
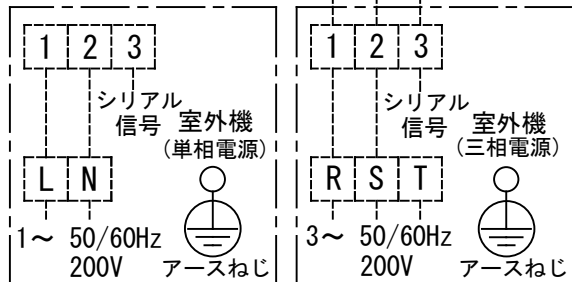
適用機種		図面番号	T25A1010-04		
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	三角法
東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
43F1, F2	送風用電動機制御用リレー
CN**	コネクタ
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01～05	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス

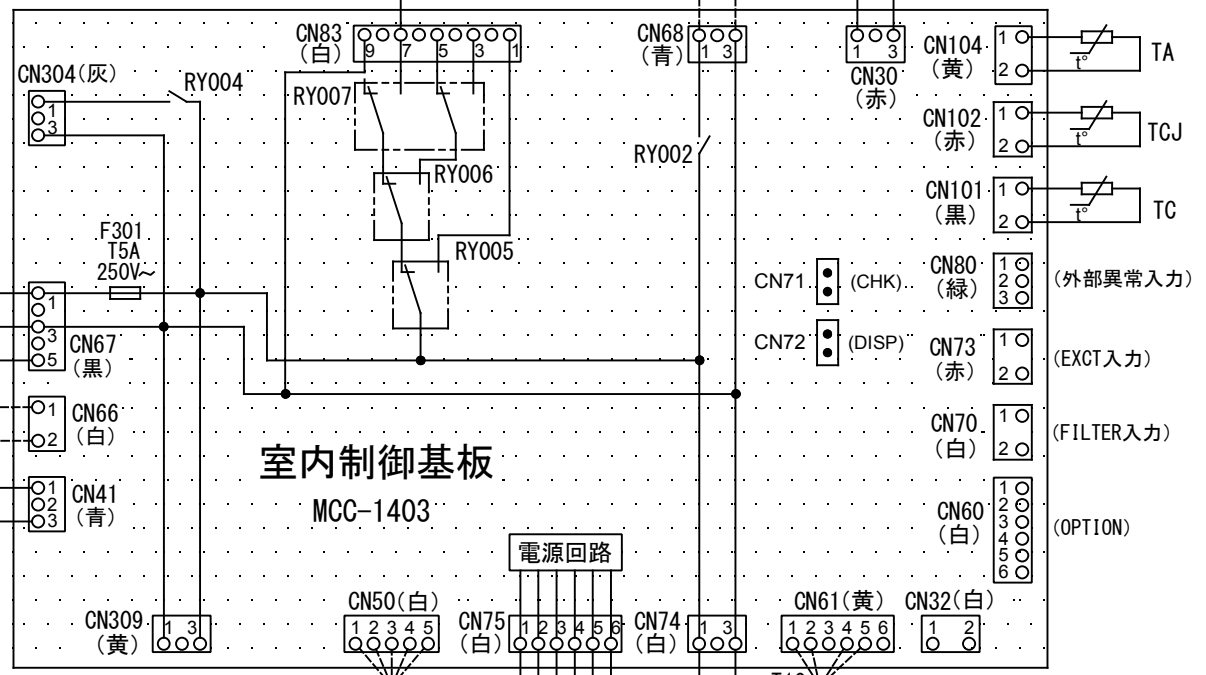
記 号	品 名
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

- 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、
○ ○ はプリント基板上的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。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No. と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えてください。
- Hタップの機外静圧は50/60Hzで異なるので変更する場合は注意してください。

室内ユニット
アースねじ



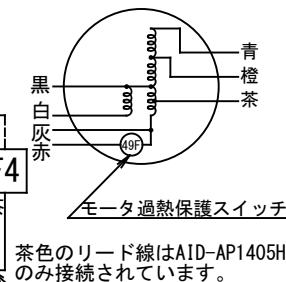
室内制御基板 MCC-1403



端子板No.	送風用電動機配線(AID-)		機外静圧タップ
	AP140形	AP56～AP112形	
F1	青(50/60Hz)		Lタップ
F2	橙(50/60Hz)		Mタップ(出荷時)
F3	黒(60Hz)	黒(50/60Hz)	Hタップ
F4	茶(50Hz)	—	Hタップ

(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

ファンモータ内部結線図(例)



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1005-04				
AID-AP565H		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法			
AID-AP715H			配 線 図					
AID-AP805H			(適用機種は左記)					
AID-AP1125H			東芝キヤリア株式会社					
AID-AP1405H								

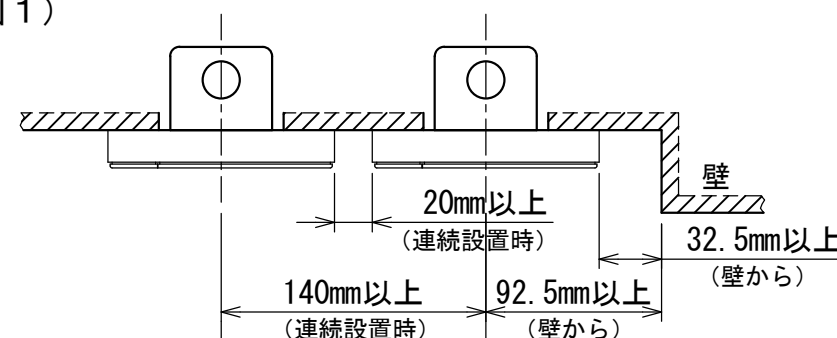


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

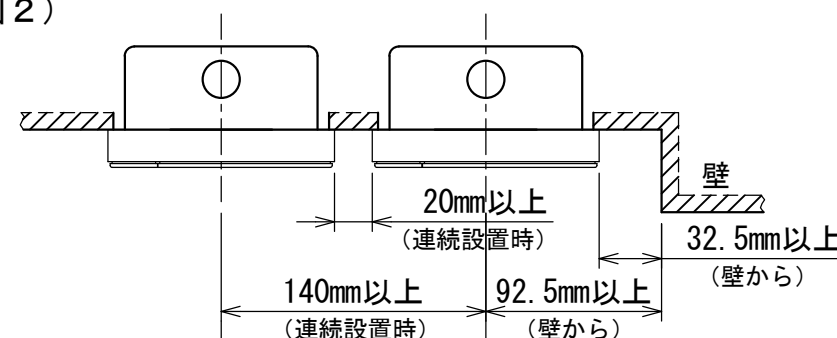
(図1)



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)

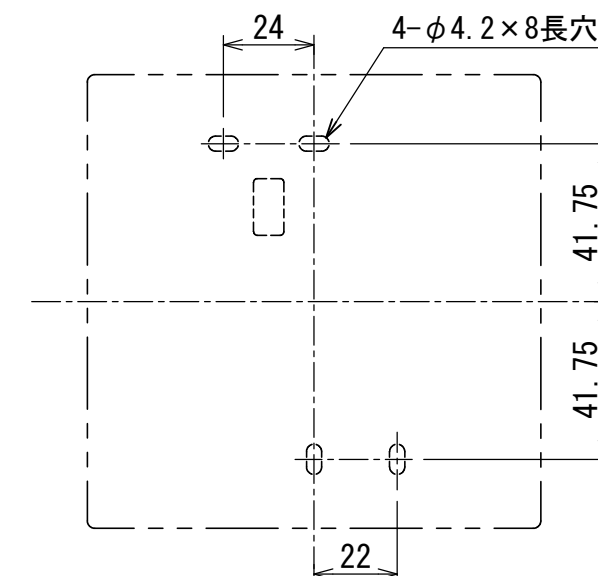
(図2)



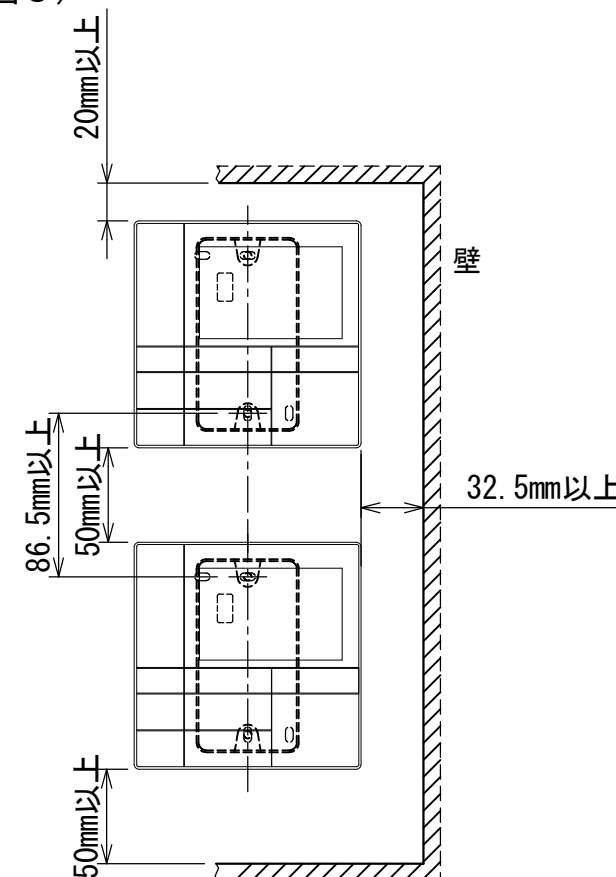
リモコン線引出し口

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。

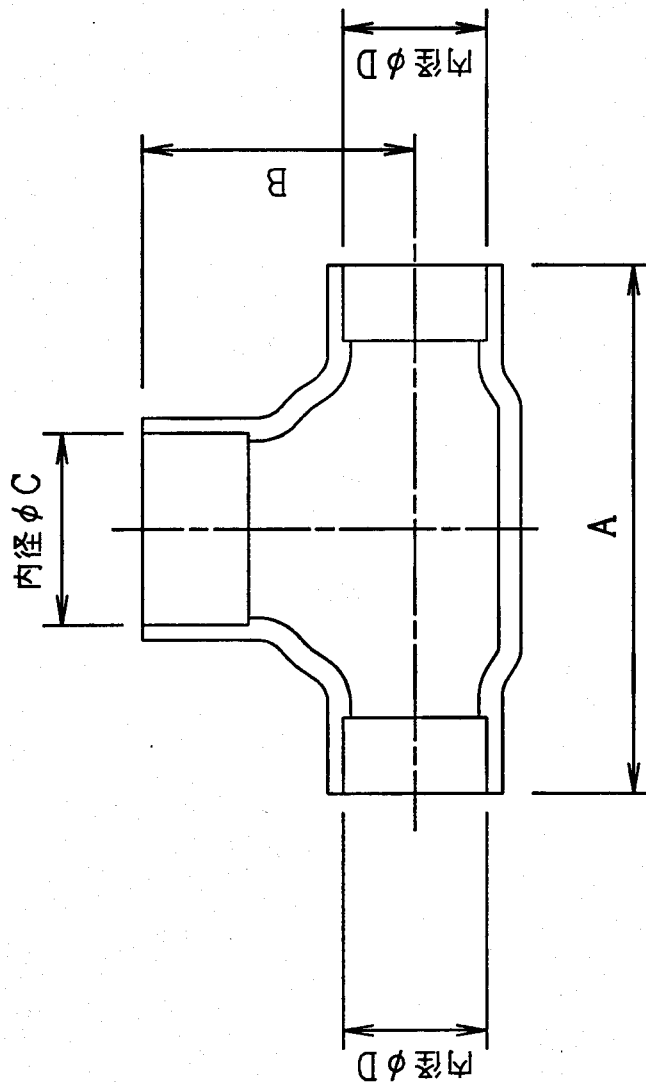
※ご使用のリモコンによって異なります。

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

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13