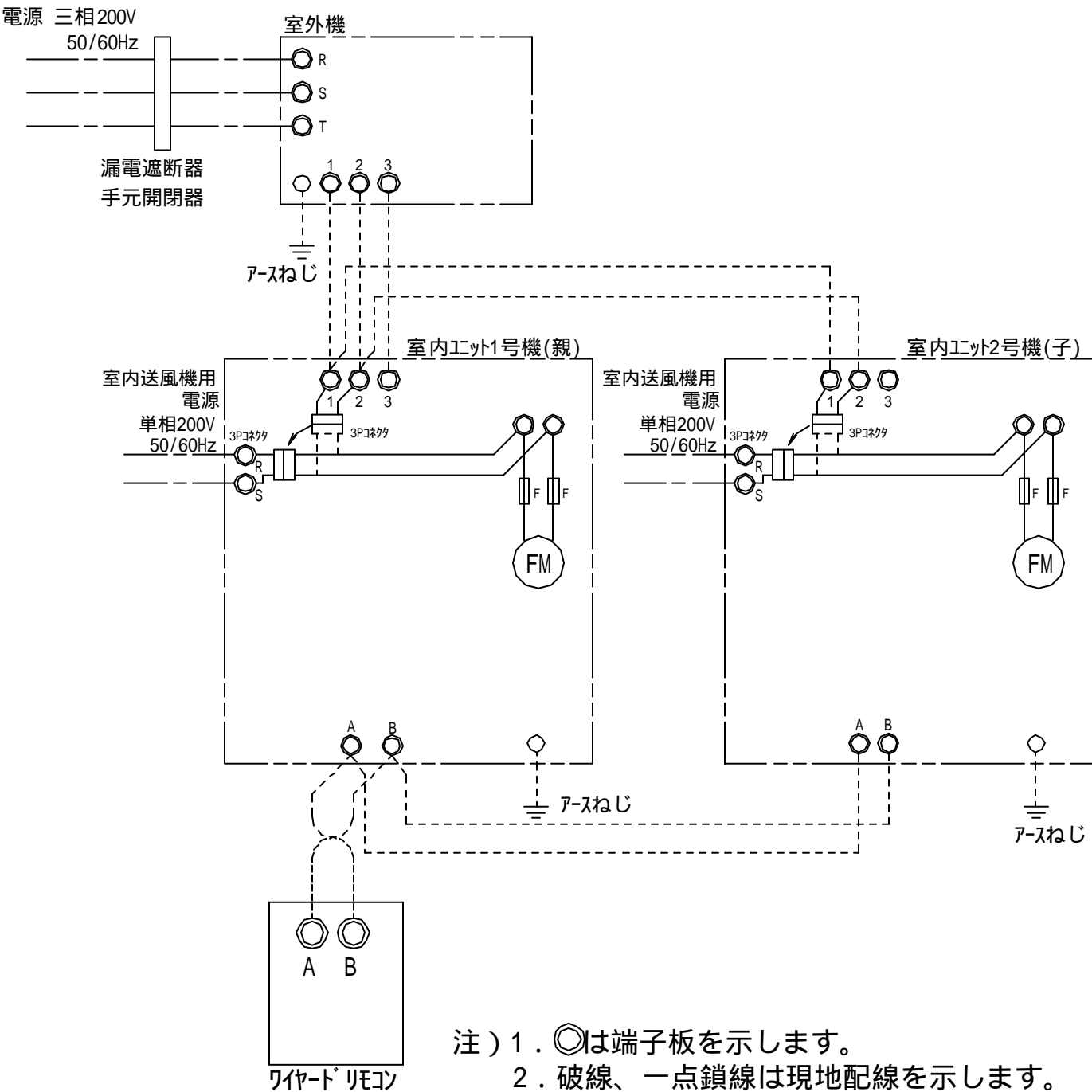


東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)

定格冷房能力		(注1)	kW	12.5	〈2.7～14.0〉	室外機	形 名 装		ROA-AP1405H		
定格冷房時の顕熱比		-	-	0.90			外形寸法	高  さ	mm		
定格暖房標準能力		(注1)	kW	14.0	〈2.7～16.0〉				795		
							総 質 量	幅  行	mm		
									900		
定格暖房低温能力		(注1)	kW	11.2			圧 縮 機	奥  行	mm		
									320		
							総 質 量	形 式	kg		
									71		
							圧 縮 機	電 動 機	kW		
									3.00		
							空 気 熱 交 換 器	極 数	4		
									全密閉形		
冷房エネルギー消費効率				2.35	/ 2.31		冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁		
暖房エネルギー消費効率				2.99	/ 2.94				電子制御弁		
冷暖平均エネルギー消費効率		-		2.67	/ 2.63		送 風 装 置	送 風 機	フィンドチューブ		
									(暖)		
							送 風 装 置	標準風量	m³/min		
									70.0		
							高 圧 ス イ ャ ッ チ	電 動 機	kW		
									0.100		
							低 圧 ス イ ャ ッ チ	MPa	-		
									-		
							保 護 装 置		吐出温度℃サ 過電流℃サ 圧縮機℃モ		
							ケースヒータ	W	-		
									騒音値		
							(冷)	dB	52 / 52		
									(暖)		
							冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.80		
									冷媒追加不要の最大実長		
							冷媒追加量	m	30		
									主配管：40		
							冷媒追加量	g/m	分岐配管：40		
							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：φ15.9 液側：φ9.5	
								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	
							電源設計	漏電遮断器	(注13) 30A、30mA 0.1sec以下		
									電源供給先		
								室内ユニット側	室外機側		
								手元開閉器	開閉器容量	A	
										15	
								配線用遮断器	A	15	
										30	
								電源配線	(注12) 20m以下	単線1.6mm	
										燃線5.5mm2	
								50m以下		単線2.0mm	
										燃線14mm2	
							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)：燃線0.3mm×2本		
							リモコンコード (室内Aにのみ接続します)				

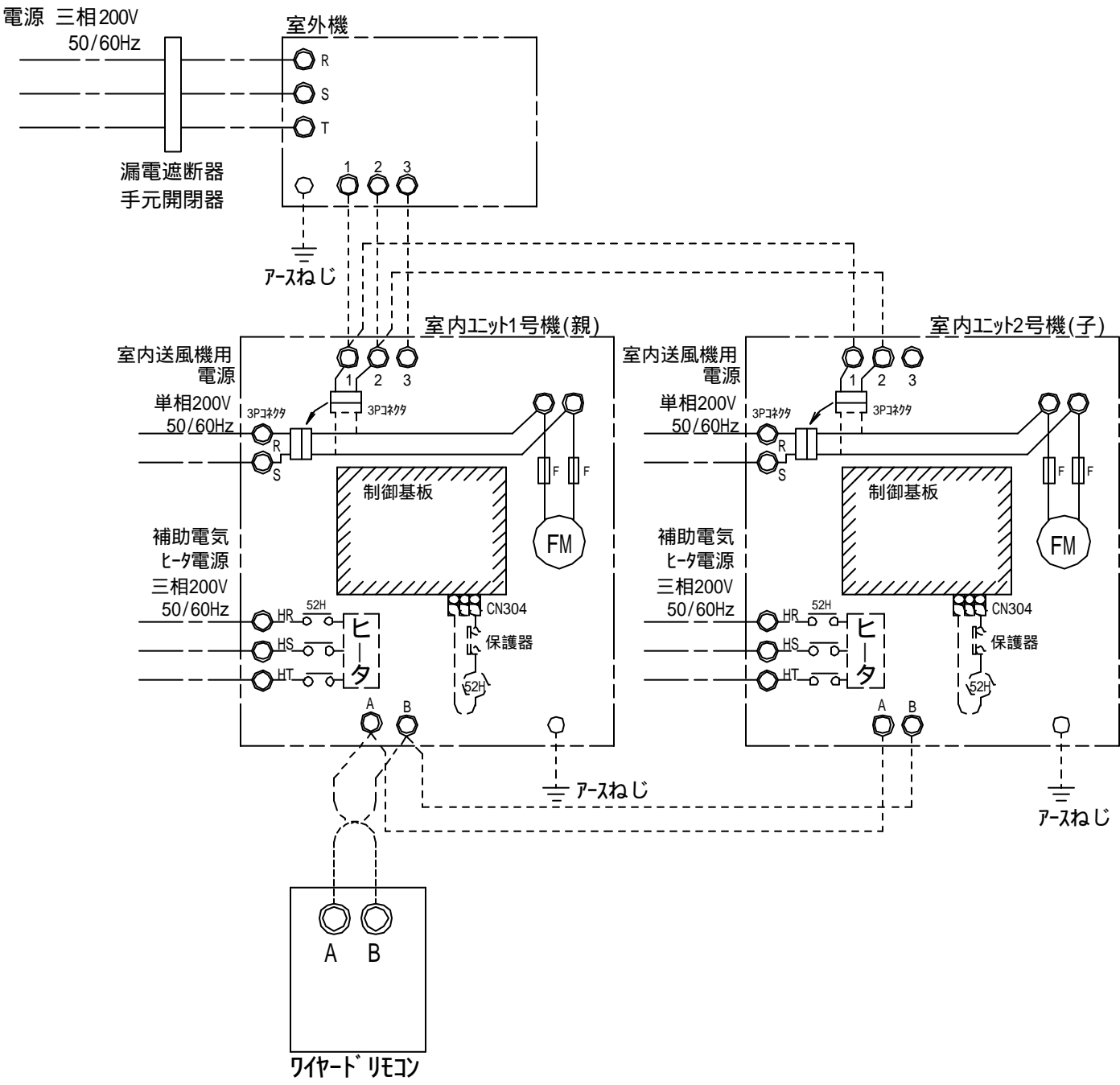
<スマートICの場合>

○ 補助電気ヒータを組込まない場合

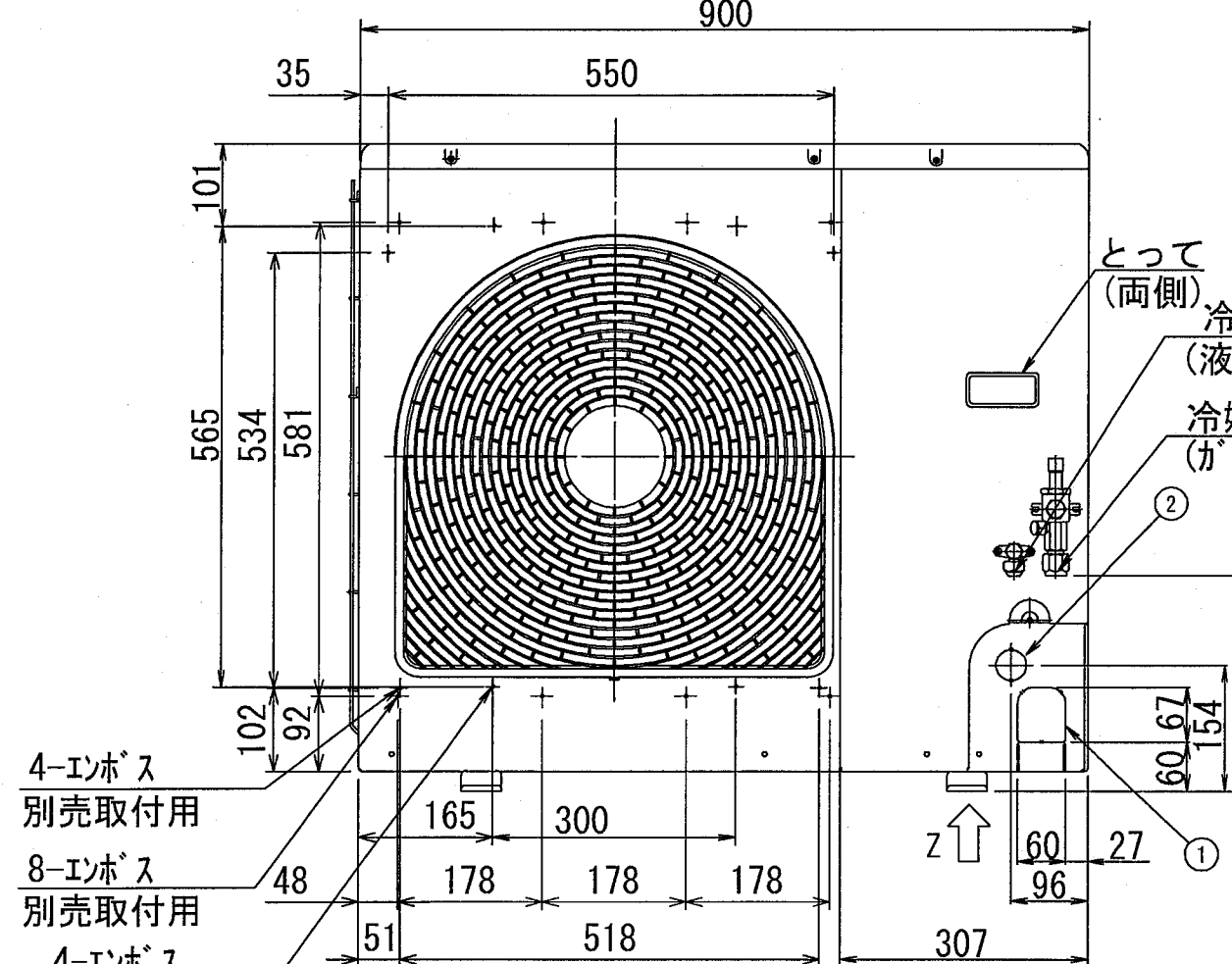
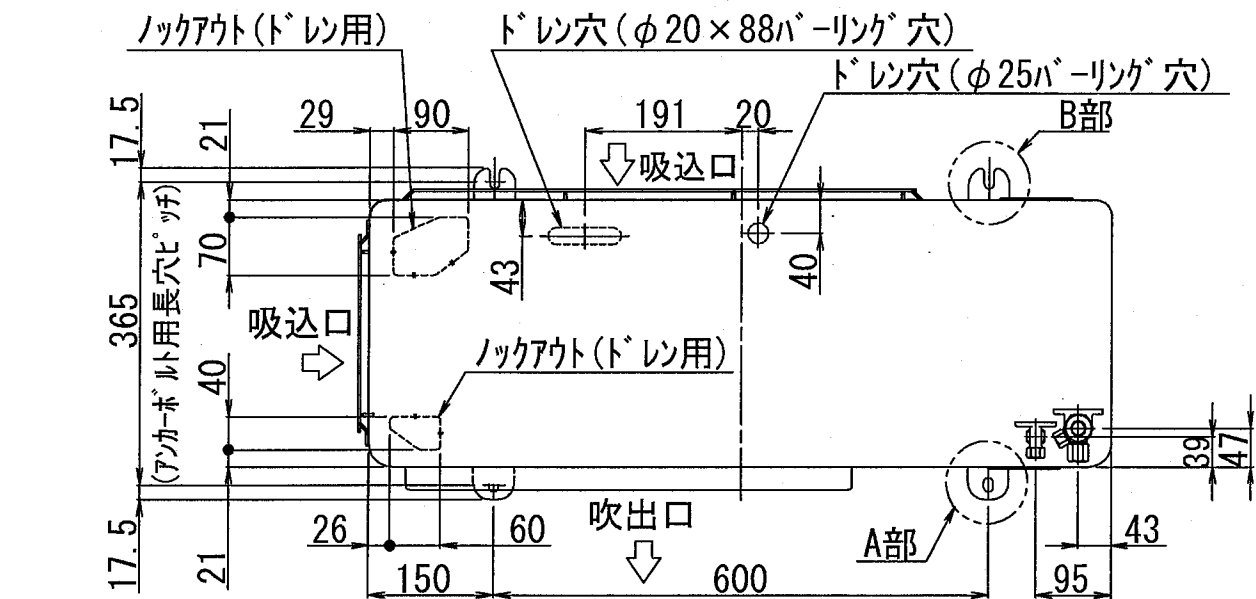


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。  
5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。  
6. 斜線は制御基板を示します。

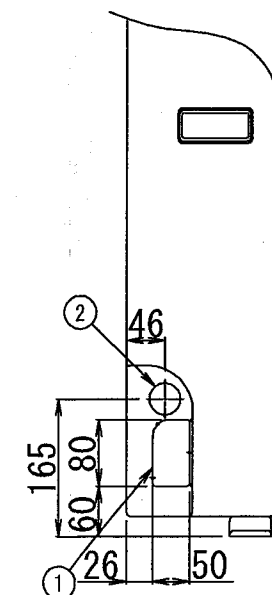
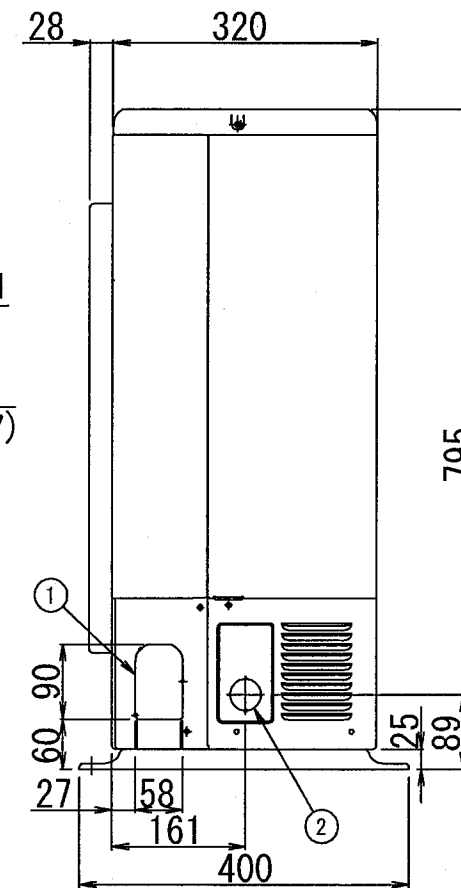
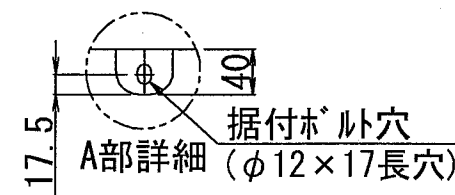
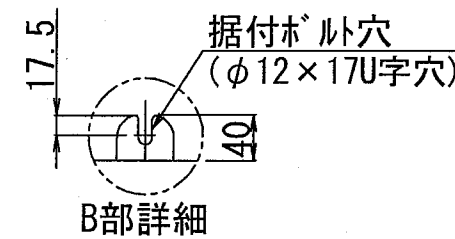
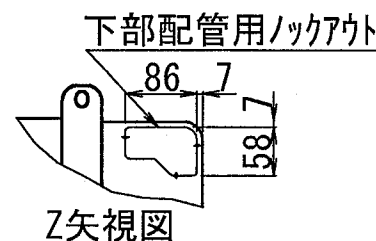
○ 別売補助電気ヒータを組込む場合



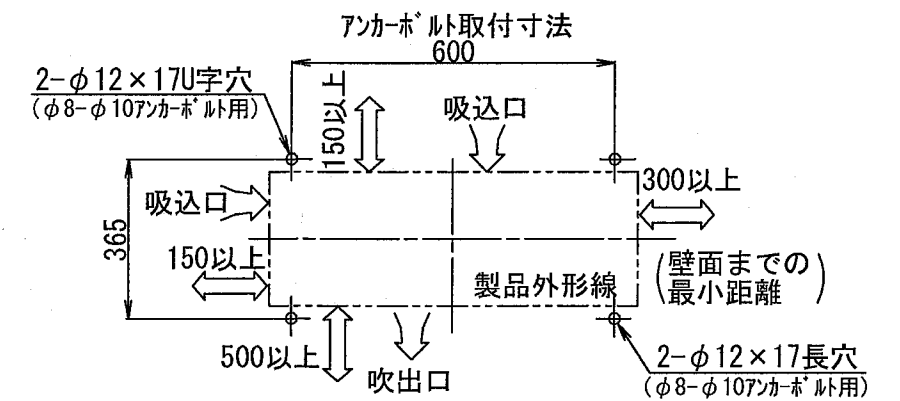
適用機種		図面番号		T25G0711-01			
AID-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺度	図法	
			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



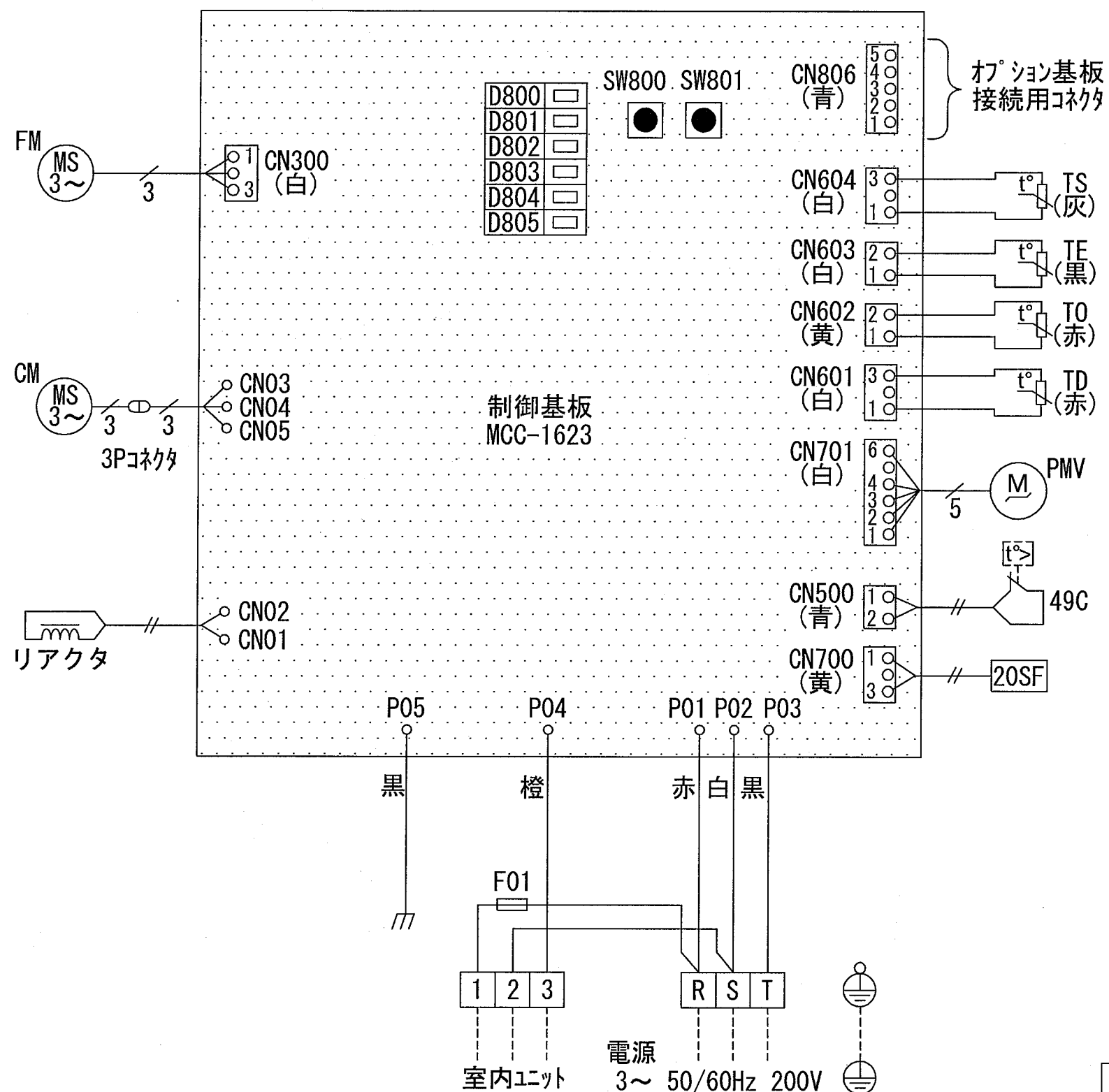
②	電源取入穴	φ38ロックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—



## サービスに必要なスペース



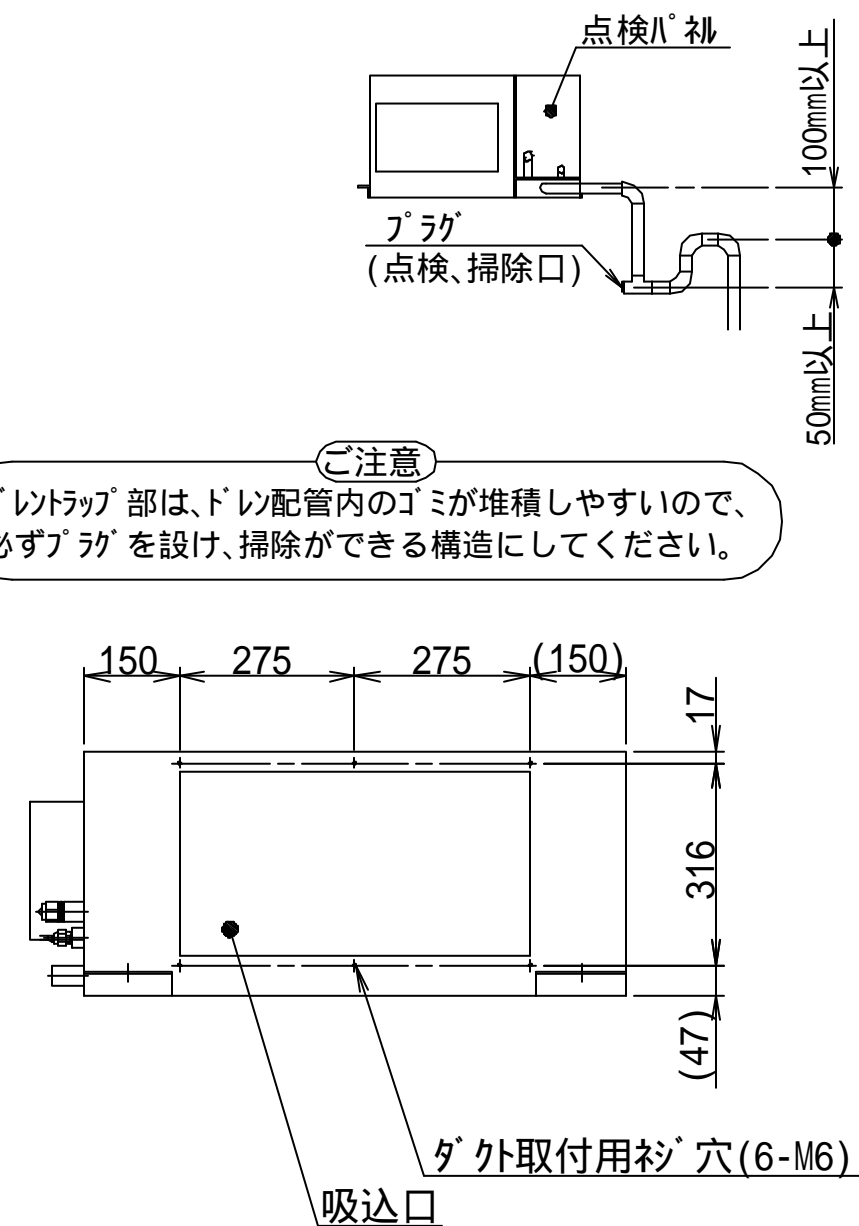
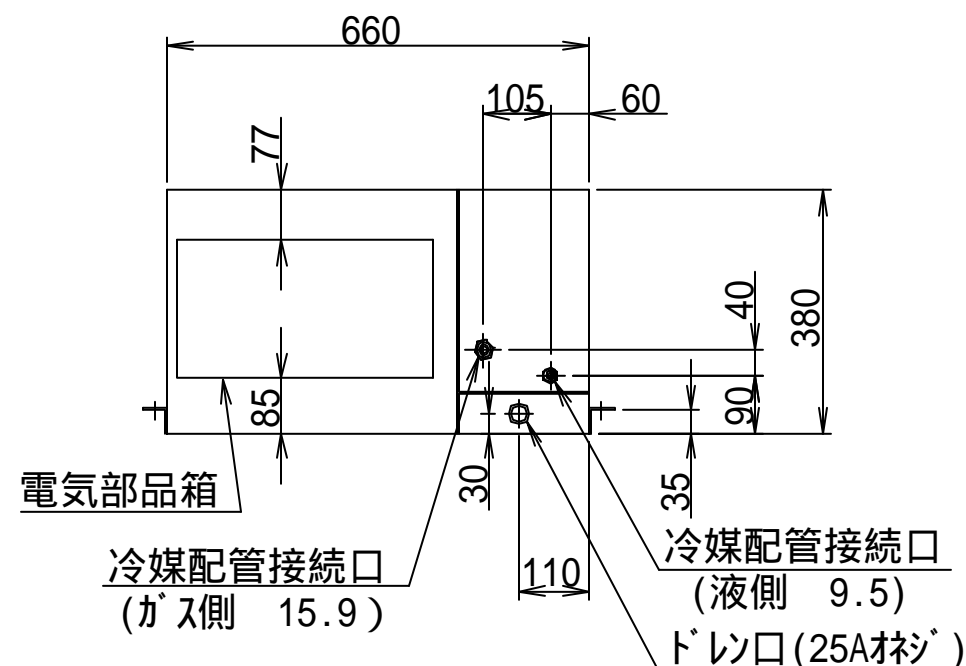
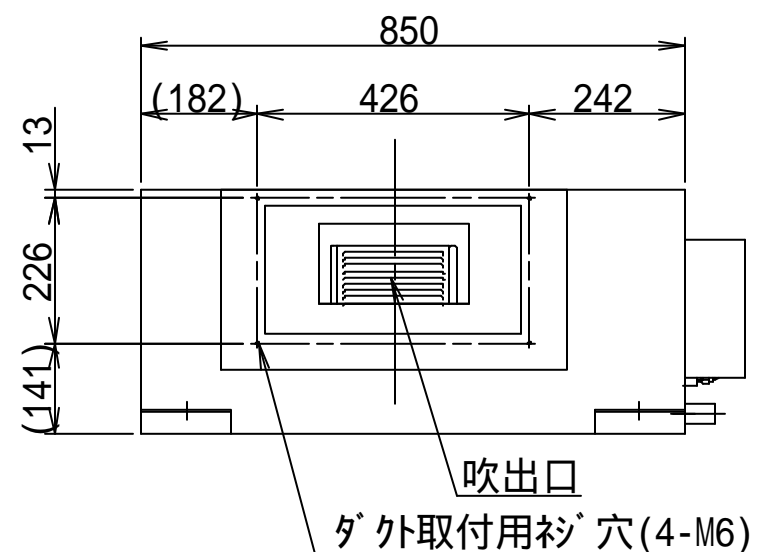
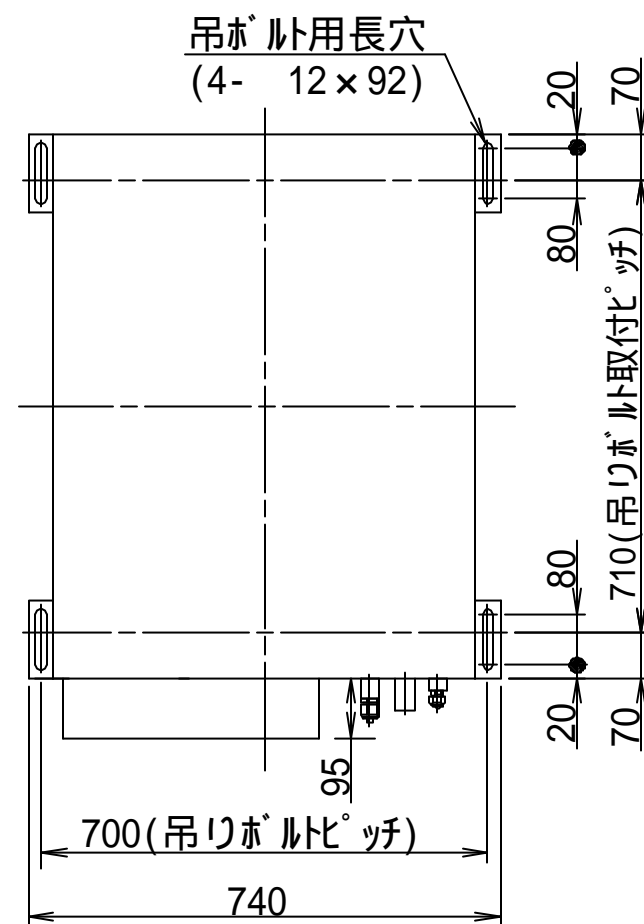
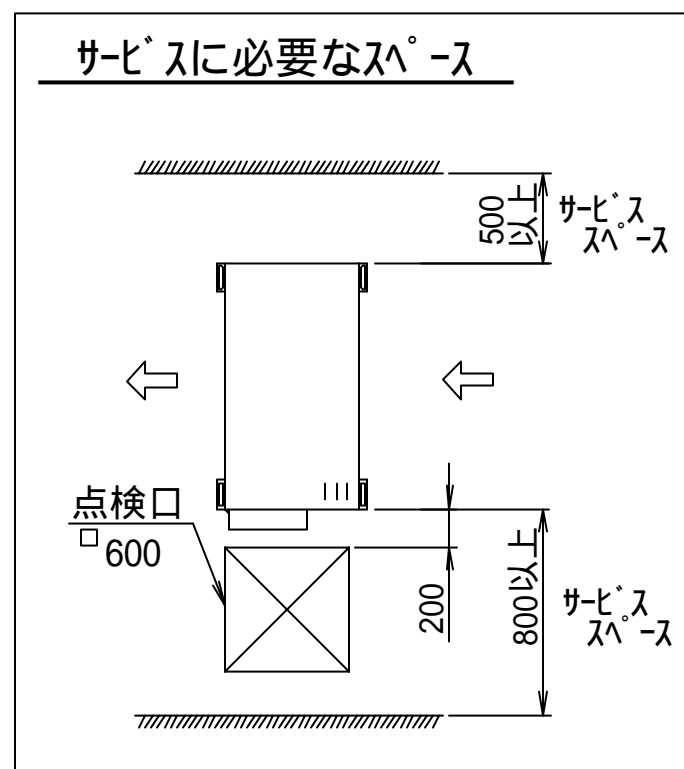
適用機種		図面番号	T26C1101-01		
ROA-AP1125H(Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP1405H(Z) (ZG)		外形図			
ROA-AP1605H(Z) (ZG)		(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社			



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
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
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

1. 破線は現地配線を示します。
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		T26D1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)			配線図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)			(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(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。

**ご注意**

ドレトラップ<sup>®</sup> 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。

## 【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		尺度	図 法	三 角 法
AID-AP805H			外形図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

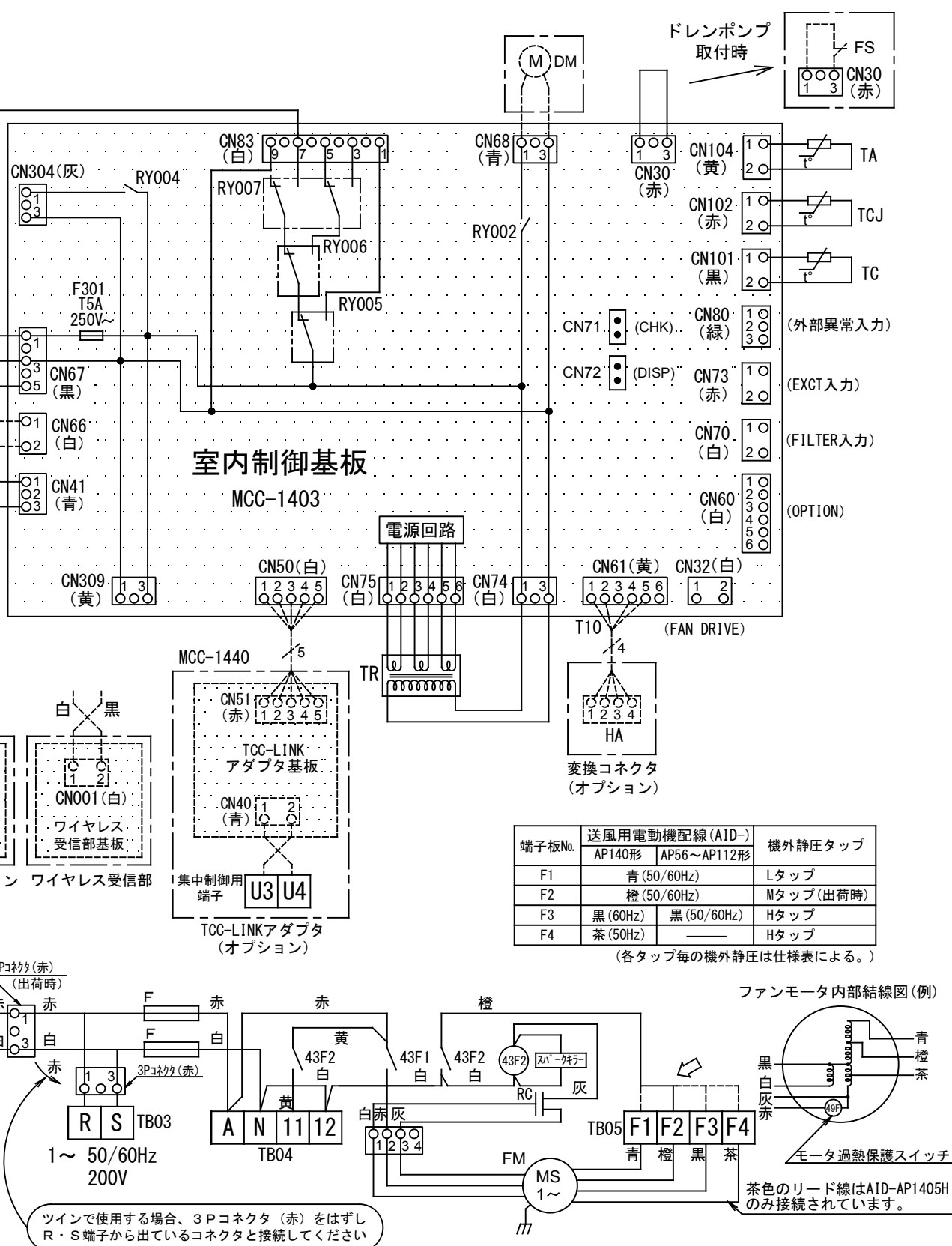


記 号	品 名
43F1, F2	送風用電動機制御用リレー
CN**	コネクタ
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01～05	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス

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。

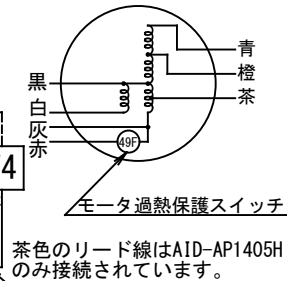
室内ユニット  
アースねじ



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

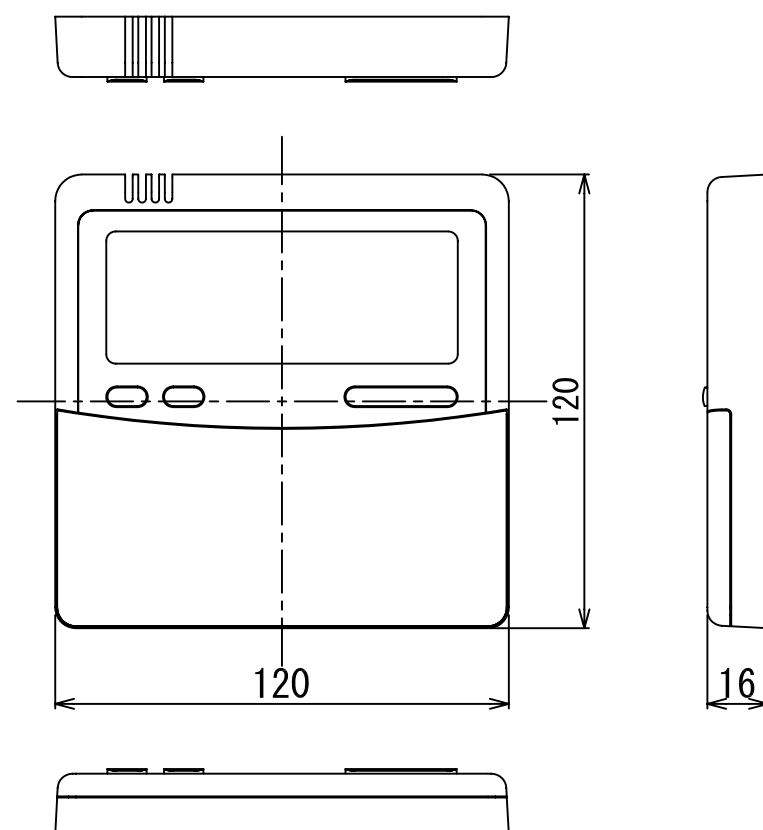
(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

ファンモータ内部結線図(例)



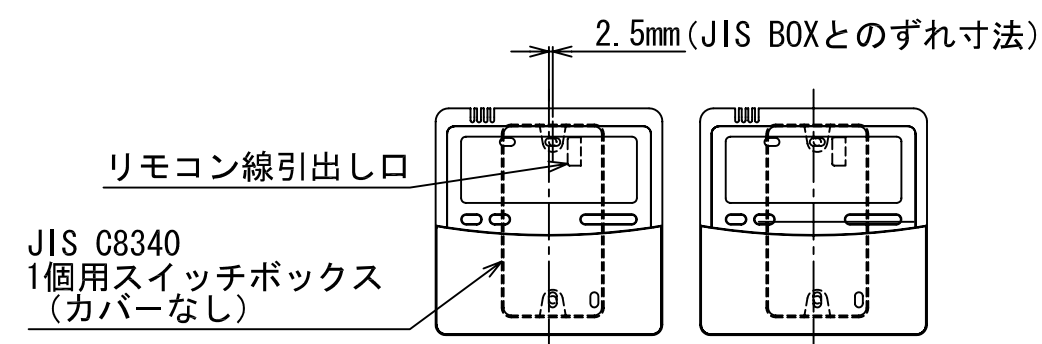
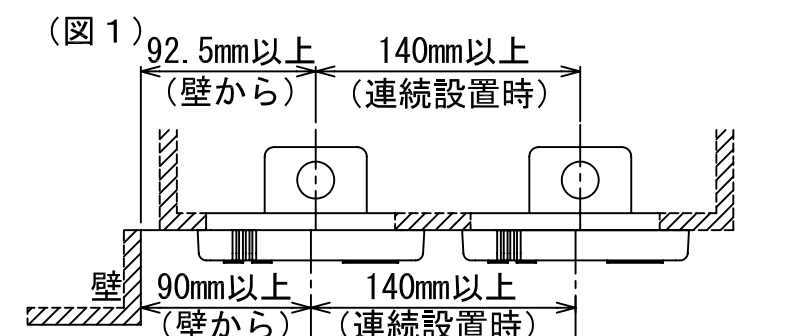
ツインで使用する場合、3Pコネクタ(赤)をはずしR・S端子から出ているコネクタと接続してください

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						
AID-AP1405H						
			東芝キヤリア株式会社			



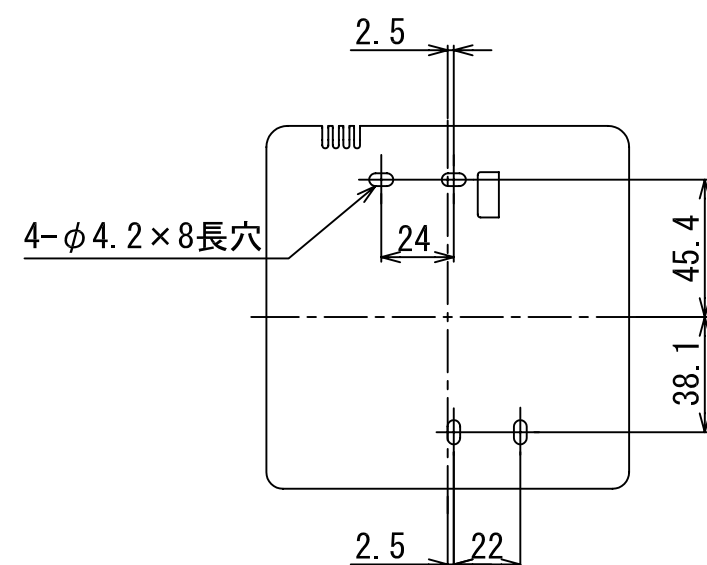
### 連続設置の場合の取付方法

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。



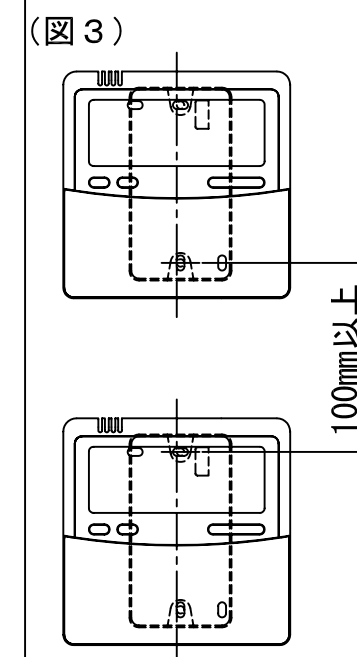
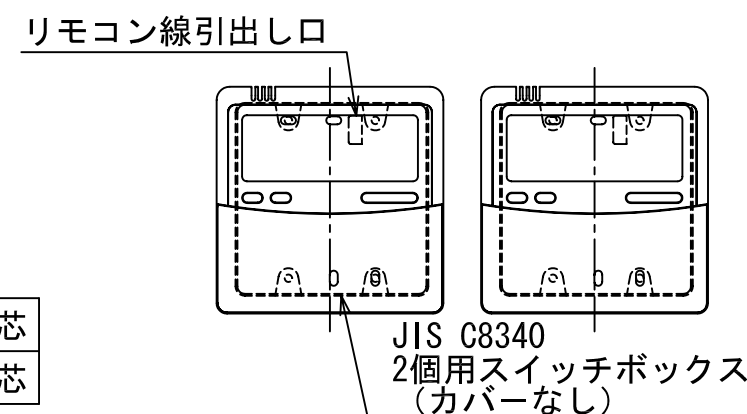
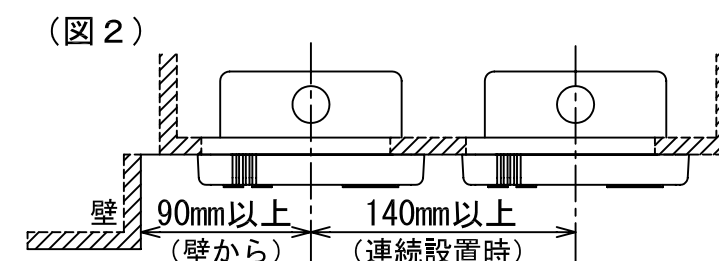
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>



### リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	2 芯



適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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	図法	三角法
RBC-AMT32						
RBC-AMT32SD						
		東芝キヤリア株式会社				





	A	B	C	D
液 側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適 用 機 種		図 面 番 号		T 2 5 F 0 1 0 2 - 0			
RBC-TWP50		品 名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺 度	図 法	三 角 法
		東芝キヤリア株式会社					