

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	10.0	<2.7～11.2>	室外機	形 名 装			ROA-HAP1122HS		
定格冷房時の顕熱比				-	0.85			外 形 法	高 幅 奥 行	mm	シルキーシェード(ワールY8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	11.2	<2.7～15.6>					1,340		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	14.2	900							
							総 質 量	kg		320			
								形 式		全密閉形			
								電 動 機		kW			
冷房エネルギー消費効率					3.11	/ 3.01	圧縮機	極 数		4			
暖房エネルギー消費効率				-	3.48	/ 3.37		空気熱交換器		フィンドチューブ			
冷暖平均エネルギー消費効率					3.30	/ 3.19		冷媒制御 (冷)		電子制御弁			
									(暖)		電子制御弁		
							送風装置	送風機		プロペラファン			
								標準風量		m³/min			
								電 動 機		kW			
冷媒追加量							高圧スイッチ		MPa		-	-	
							低圧スイッチ		MPa		-	-	
							保護装置				吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃		
							ケースヒータ		W		-		
							騒音値 (冷)		dB		48 / 48		
									(暖)		50 / 50		
冷媒・出荷時封入量							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	
							電源設計	漏電遮断器 (注14)		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		
									ヒューズ		A		
								配線用遮断器		A			
								電源配線 (注13)		20m 以下 50m 以下		単線1.6mm 燃線5.5mm2 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)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
								リモコンコード (室内Aにのみ接続します)				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

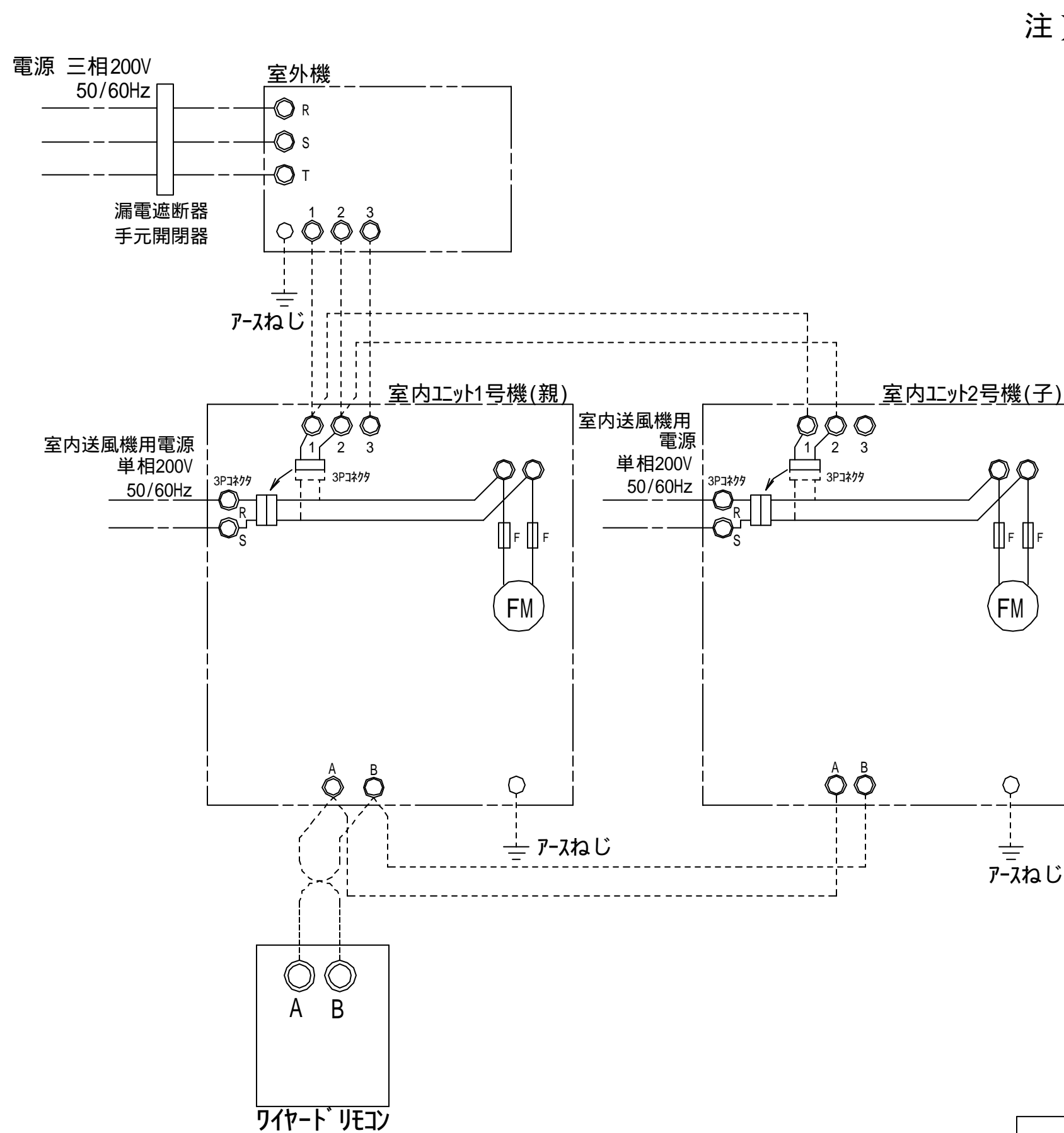
(注13) 室外機側の各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	24
燃線8.0mm ²	35
燃線14.0mm ²	61
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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) 冷暖房能力は、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%(単相)/±10%(三相)を超えないようにしてください。室内ユニットにも専用電源が必要です。
- (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12) 暖房極低温能力-15℃、-20℃は弊社条件になります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

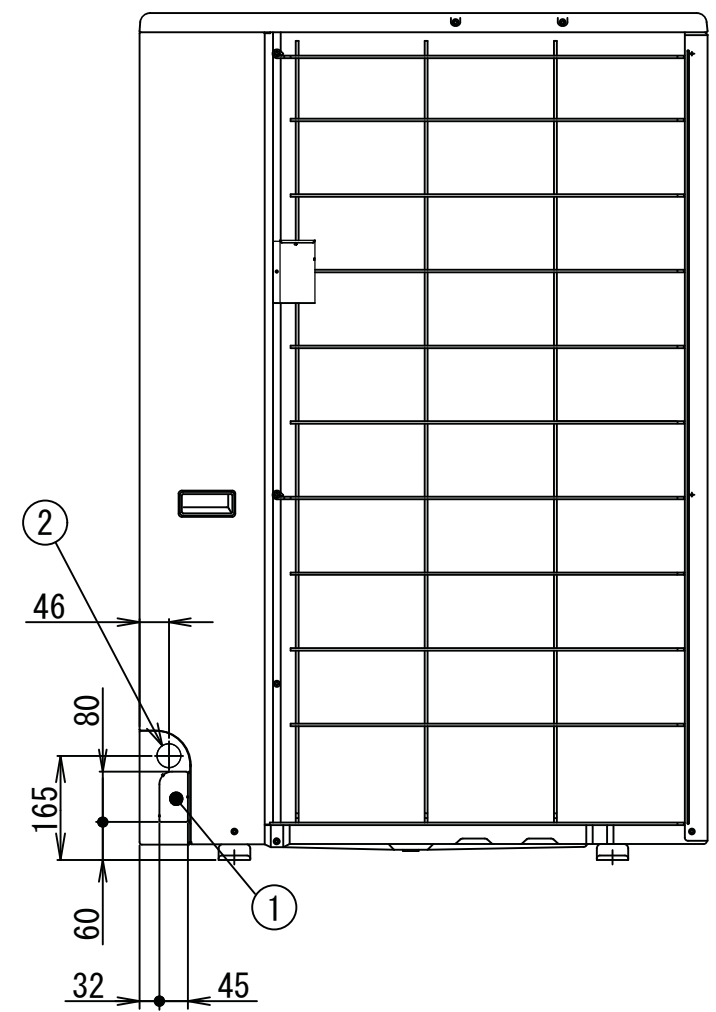
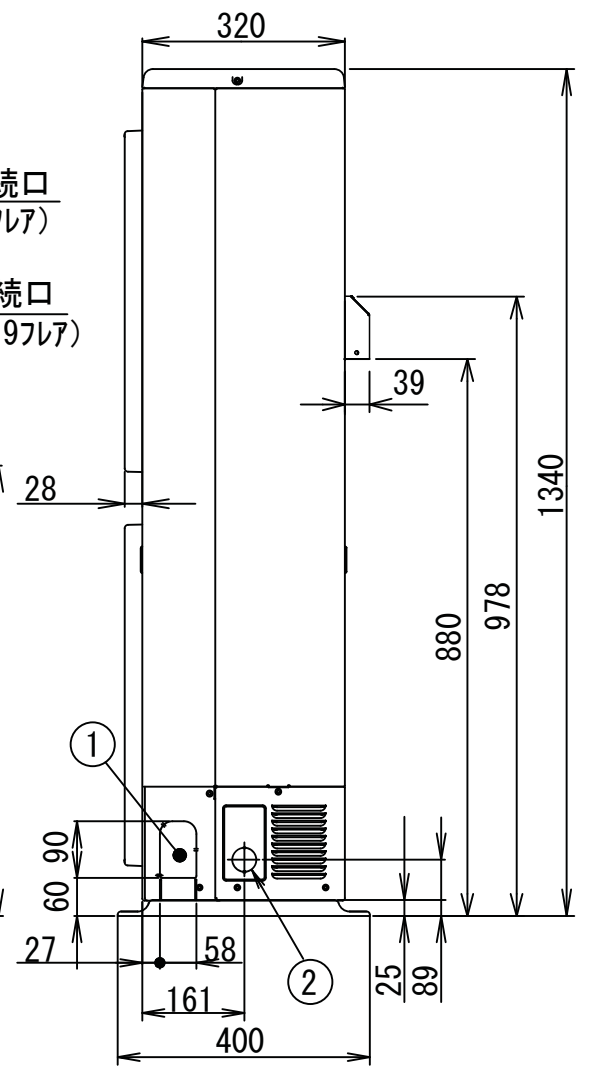


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。
5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。

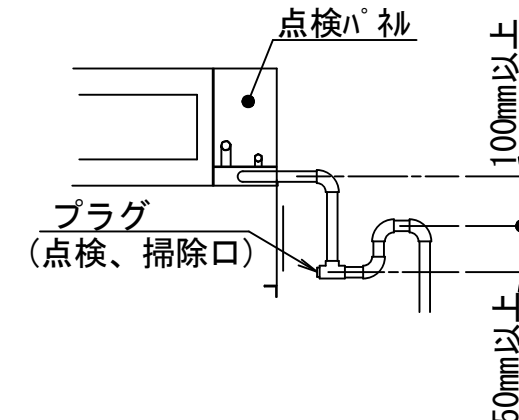
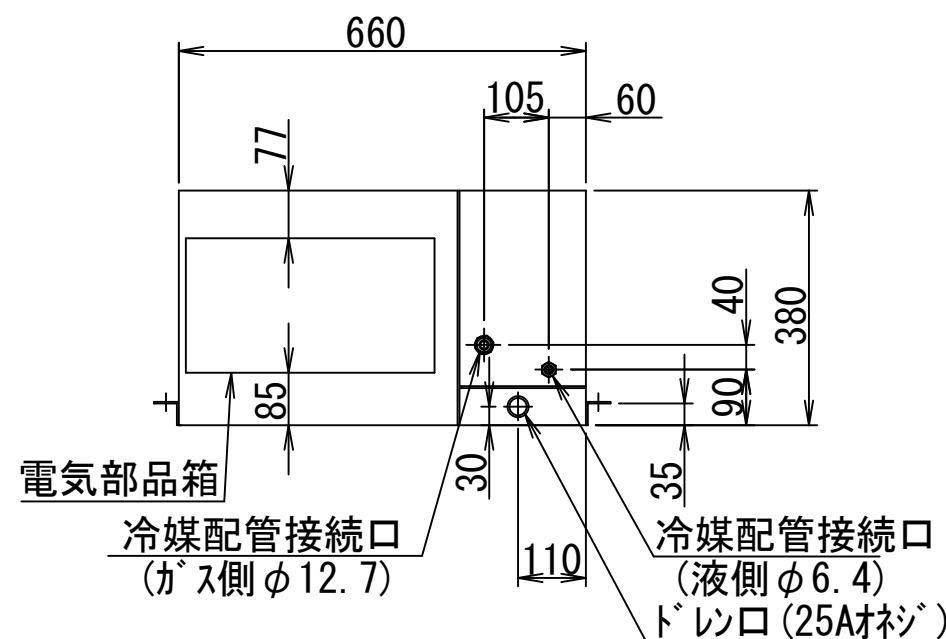
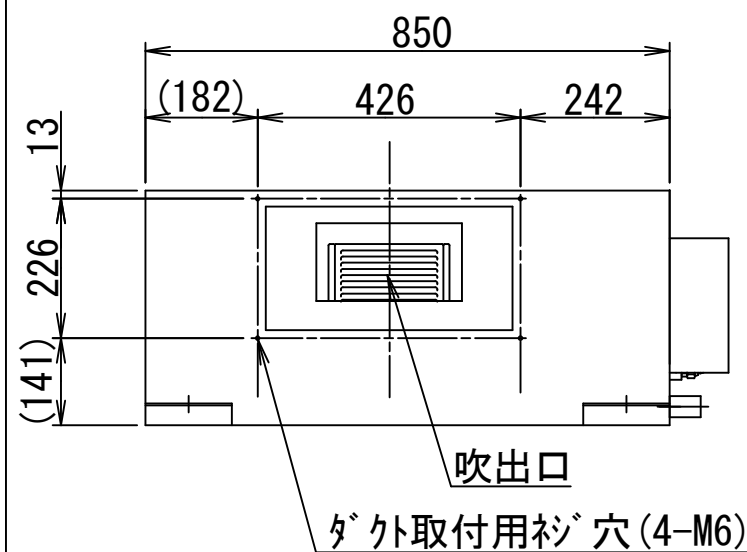
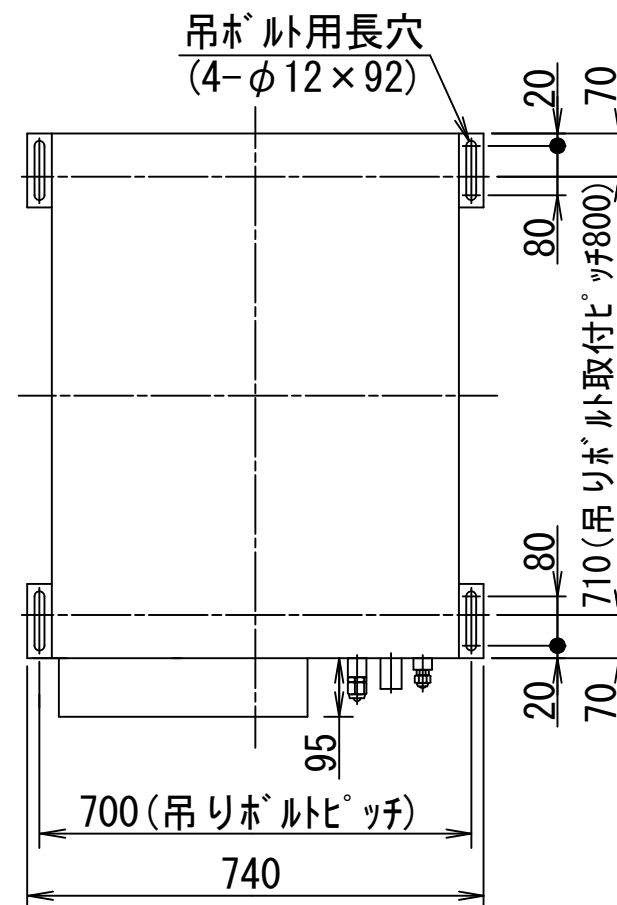
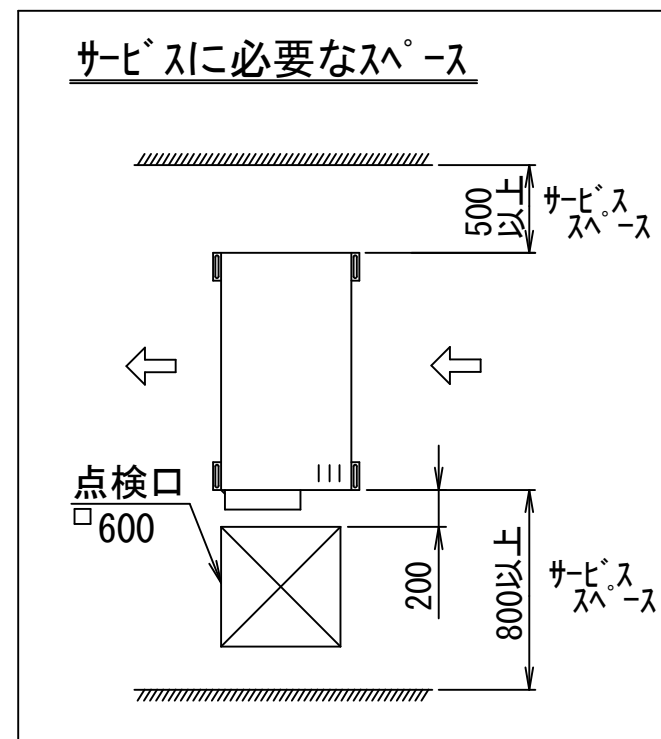
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0710-01			
AID-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺 度	図 法	
			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



	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

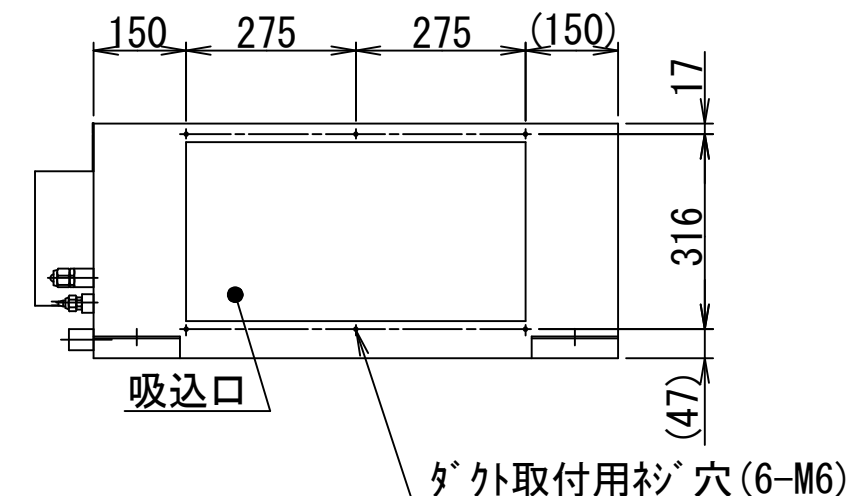


適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



—(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。

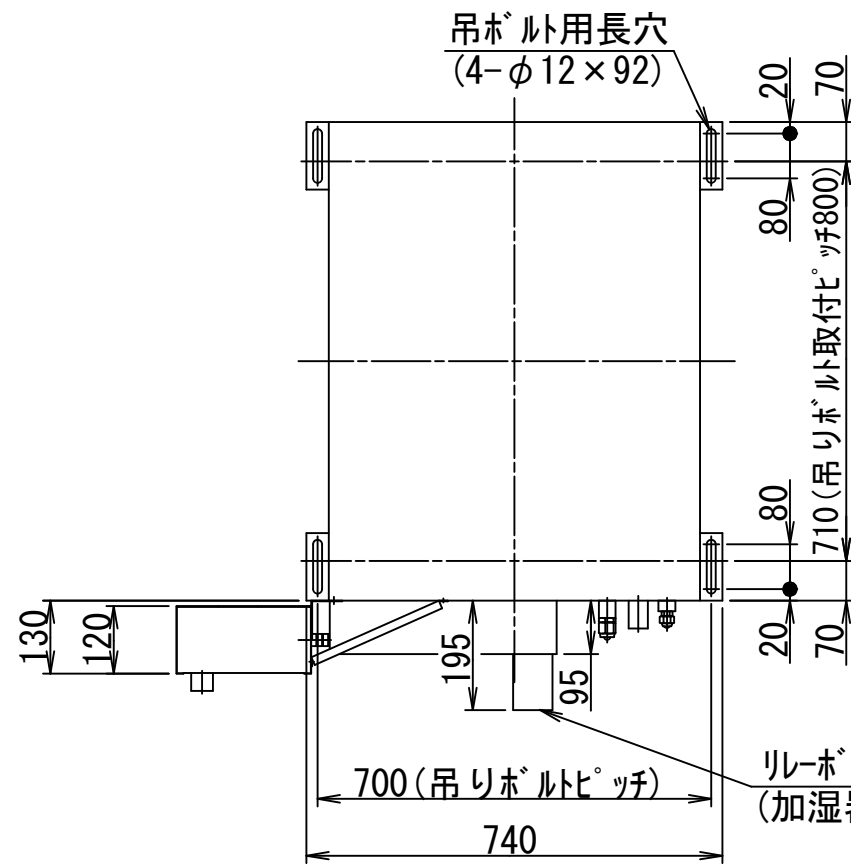
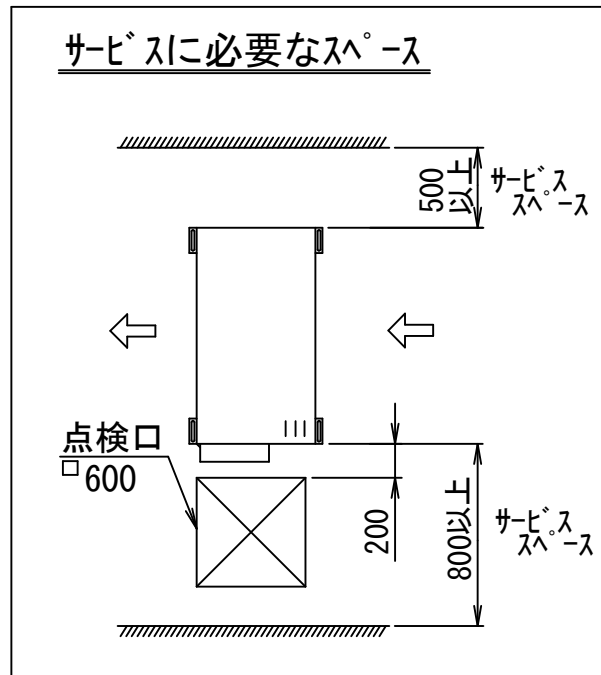


(单位: mm)

【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 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					

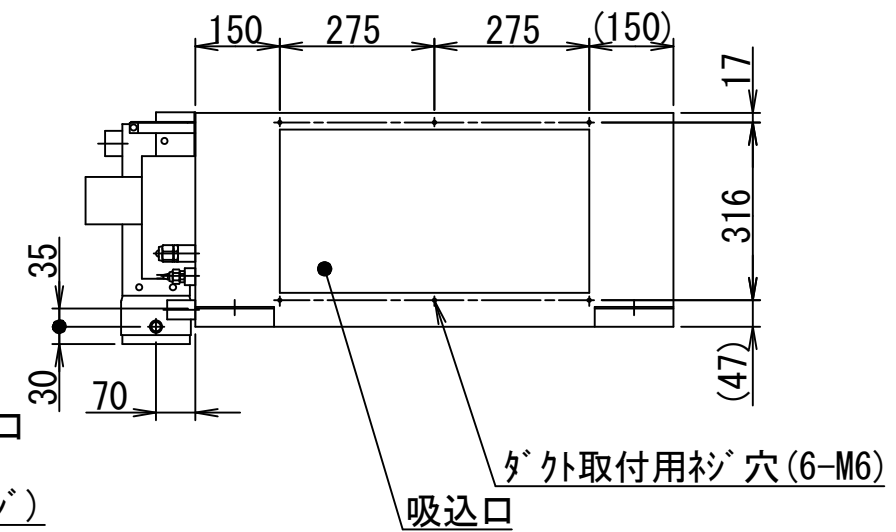
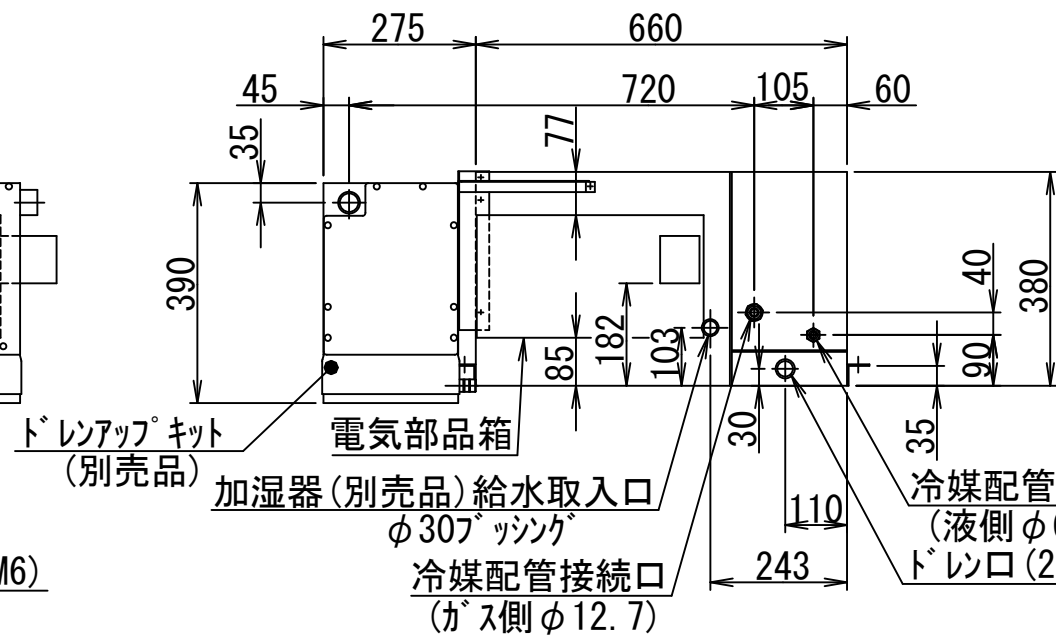
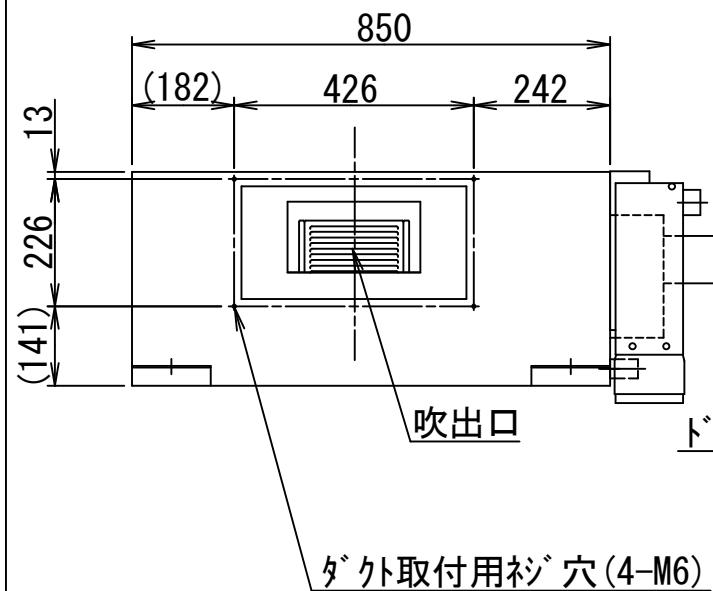
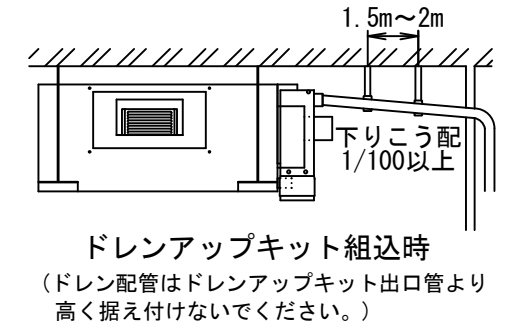
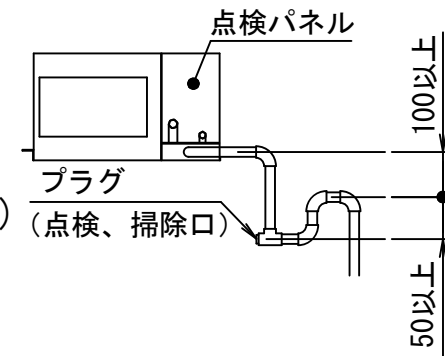


〈据付時における注意事項〉

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	尺度	三角法
			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

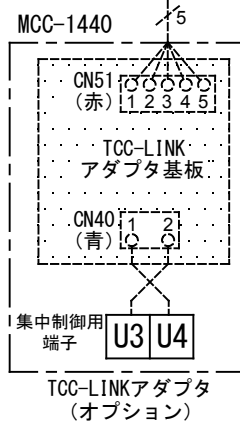
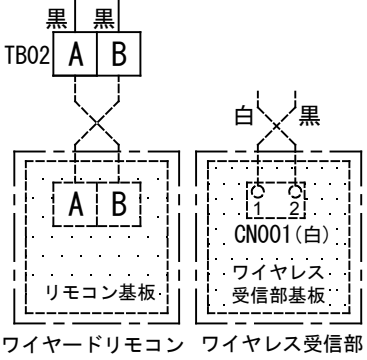
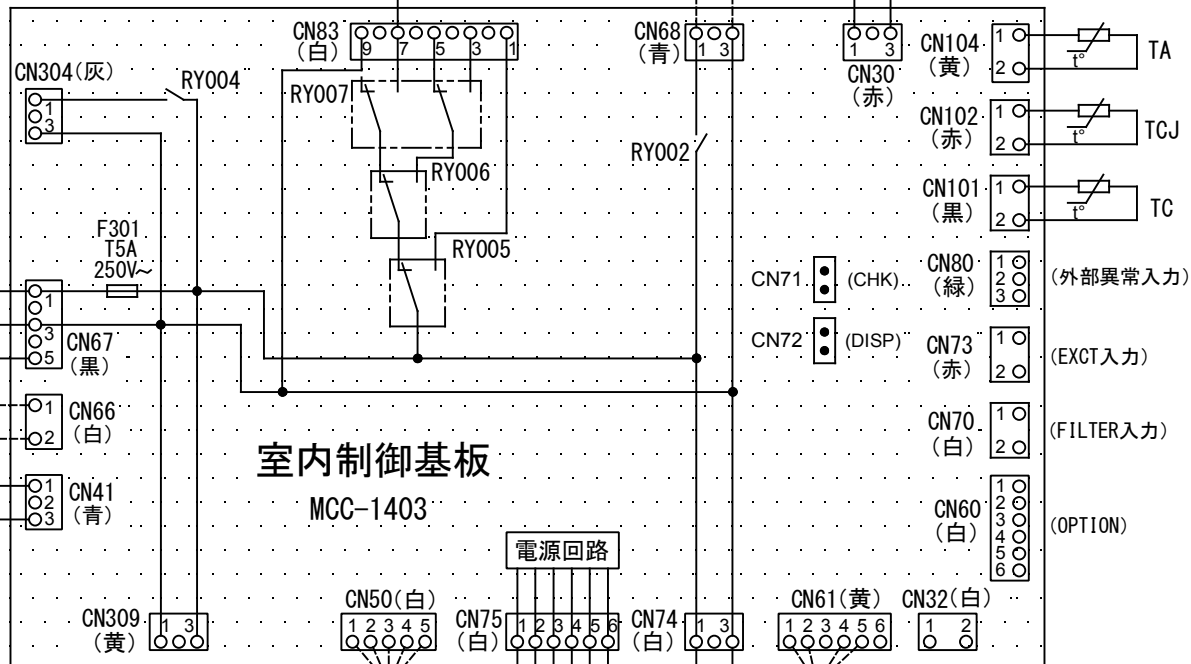
記 号	品 名
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

- 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



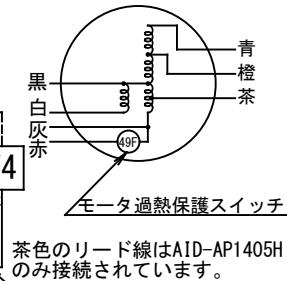
スパーカライ
43F1



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)
F4	茶(50Hz)	茶(50Hz)

(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

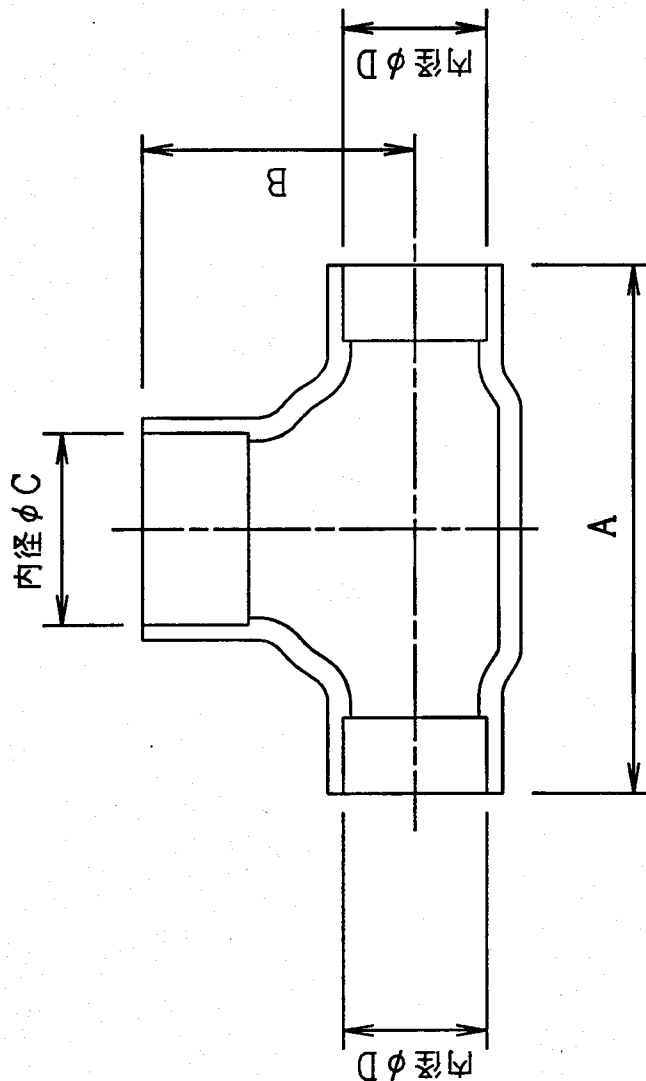
ファンモータ内部結線図(例)



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	(適用機種は左記)		
AID-AP805H					
AID-AP1125H					
AID-AP1405H					

東芝キヤリア株式会社



	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