

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	5.0 < 1.5 ~ 5.6 >	室外機	形名	ROA-AP564HJ		
定格冷房時の顕熱比	-	0.85		外形寸法	高さ	mm	550
定格暖房標準能力 (注1)	kW	(5.6 < 1.5 ~ 6.3 > 7.1 < 3.0 ~ 7.8 >)		幅	mm	780	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	(5.8 7.3)		奥行	mm	290	
冷房エネルギー消費効率	-	2.58 / 2.56		総質量	kg	37	
暖房エネルギー消費効率	-	3.48 / 3.46		圧縮機	形式	全密閉形	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	(2.28 / 2.28 3.03 / 3.01 2.43 / 2.42)		電動機	極数	1.1 4	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW		2.4	空気熱交換器	フィンチューブ	
	中間冷房消費電力	kW		0.790 / 0.810	冷媒制御	(冷)	電子制御弁
	中間冷房エネルギー消費効率	-		3.04 / 2.96	(暖)	電子制御弁	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.8 (3.6)	送風装置	送風機	プロペラファン	
	中間暖房消費電力	kW	0.660 / 0.680 (1.41 / 1.43)	標準風量	m ³ /min	40.0	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	単相 200V 50/60 Hz		電動機	kW	0.043	
	定格冷房消費電力	kW	1.94 / 1.95	高圧スイッチ	MPa	-	
	定格暖房標準消費電力	kW	(3.11 / 3.12 2.47 / 2.49)	低圧スイッチ	MPa	-	
	定格暖房低温消費電力	kW	(3.97 / 3.99)	保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
	運転電流 (冷)	A	10.2 / 10.3	ケースヒータ	W	-	
	(暖)	A	8.47 / 8.53	騒音値 (冷)	dB	47 / 47	
	(最大)	A	15.8 / 15.9	(暖)	dB	48 / 48	
	力率 (冷)	%	95 / 95	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00	
	(暖)	%	95 / 95	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
	始動電流	A	(99 / 99)	冷媒追加量	g/m	20	
室内ユニット	形名	AID-AP565H		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: 12.7 液側: 6.4
	外形寸法	高さ	mm	最大実長	m	30	
	幅	mm	850	最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30	
	奥行	mm	660	電源遮断器 (注13)	15A、30mA 0.1sec以下		
	総質量	kg	50	電源供給先	室外機側		
	空気熱交換器	フィンチューブ		手元開閉器容量	A	15	
	防音・断熱材	グラスウール		ヒューズ	A	15	
	送風装置 (注11)	送風機	シロッコファン		配線用遮断器	A	15
	標準風量	m ³ /min	15.0		電源配線 (注12)	20m以下	燃線3.5mm ²
	電動機	kW	0.160		補助手元スイッチ	A	15
出荷時機外静圧	Pa	137.0		ヒューズ	A	10	
機外静圧(下限)	Pa	68.6		ヒータ電源配線 (25m以下)	単線1.6mm x 2本		
機外静圧(上限)	Pa	196.0		室外機・室内ユニット間	50 m以下	単線1.6mm x 3本	
風量限界(下限)	m ³ /min	12.0		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
風量限界(上限)	m ³ /min	18.0					
エアフィルタ	別売品						
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(オキ)片側)						
騒音値	dB	37					
補助電気ヒータ容量 (別売)	kW	1.50					

(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	11
単線2.0mm	18
燃線5.5mm ²	31
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。()内は別売部品の補助電気ヒータ作動時の値を示します。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。()内は別売部品の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。

(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。

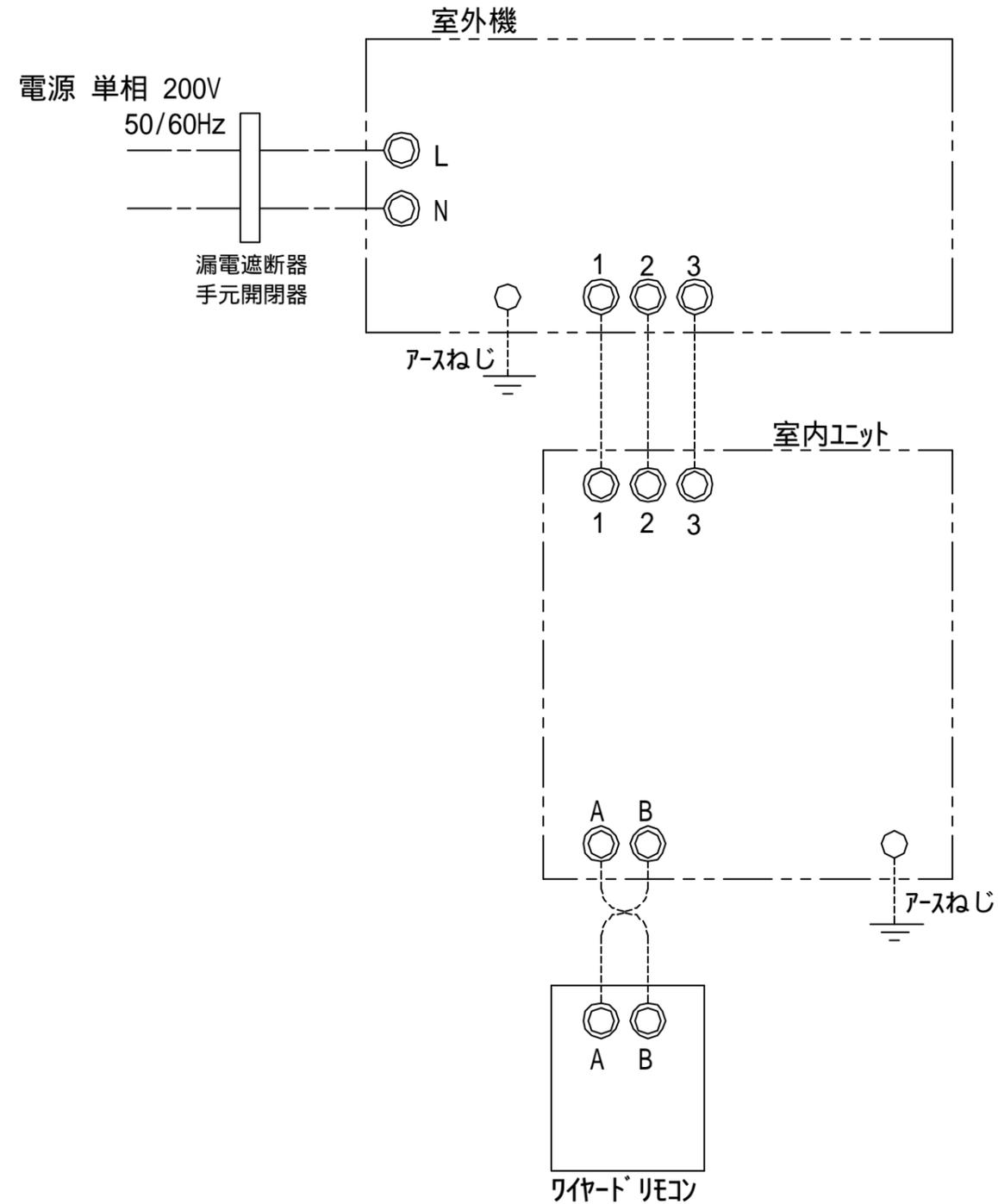
(注5) リモコンスイッチは別売品です。リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注6) 別売部品の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

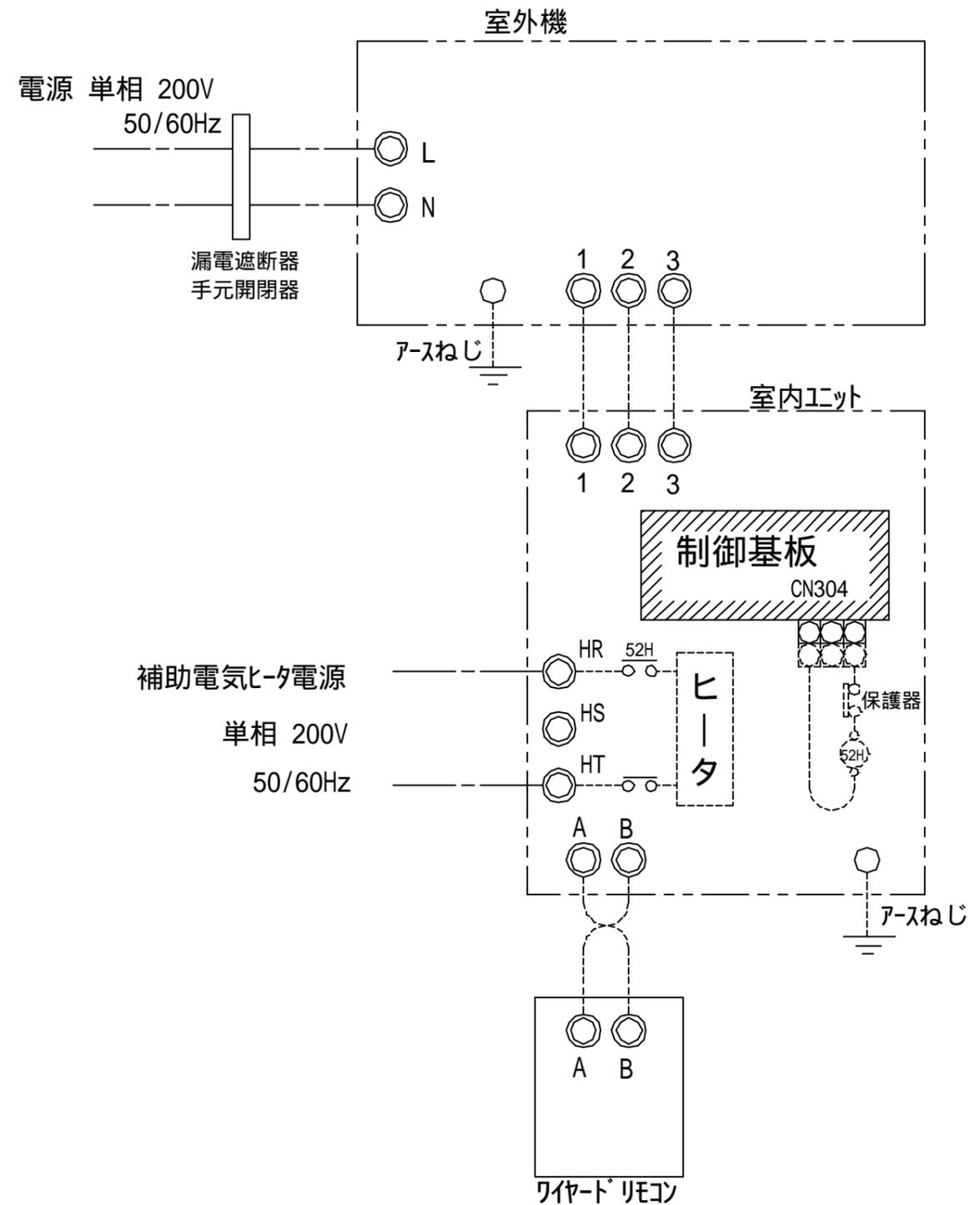
(注11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

<スマートICの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

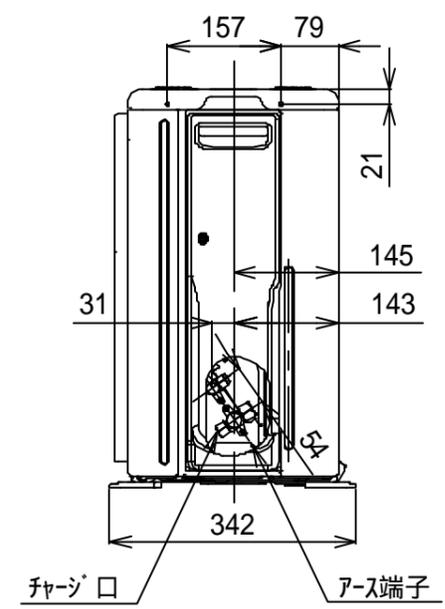
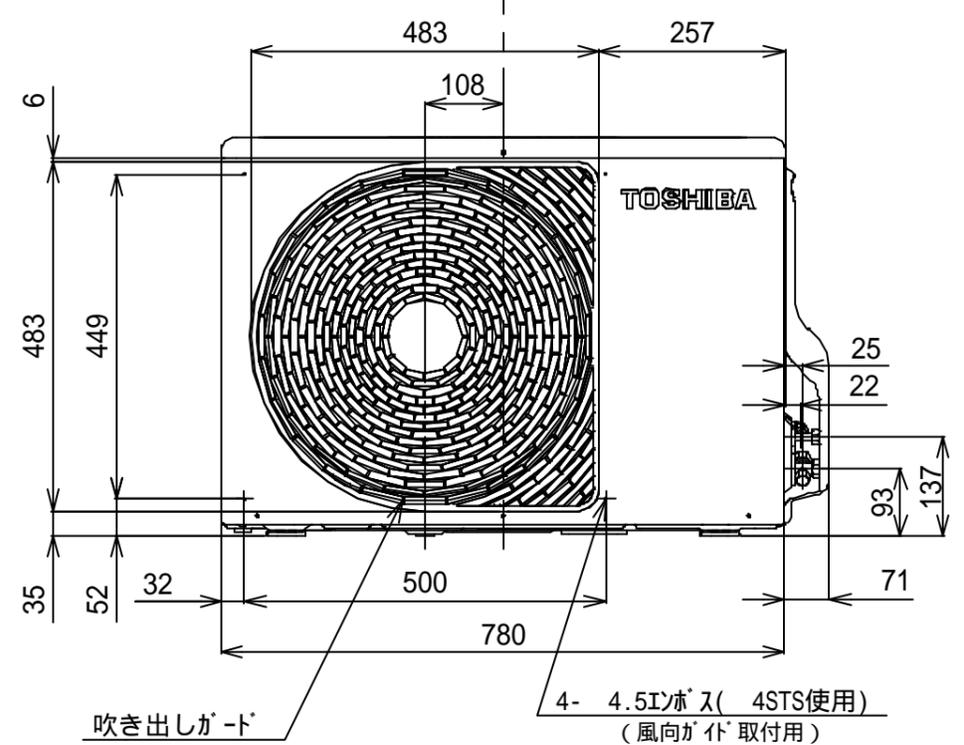
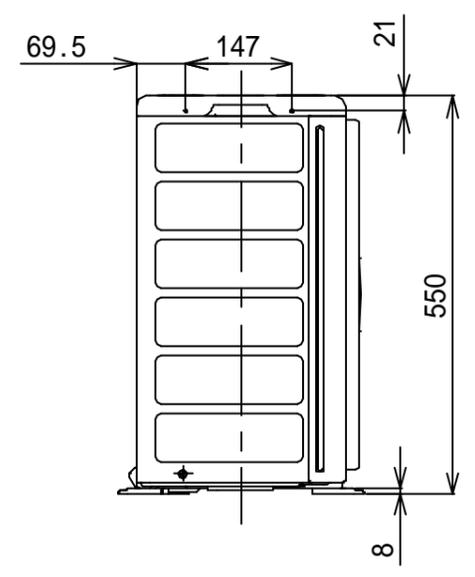
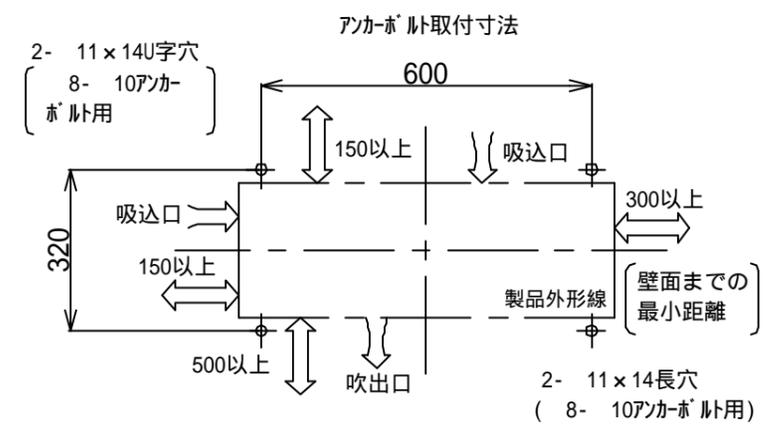
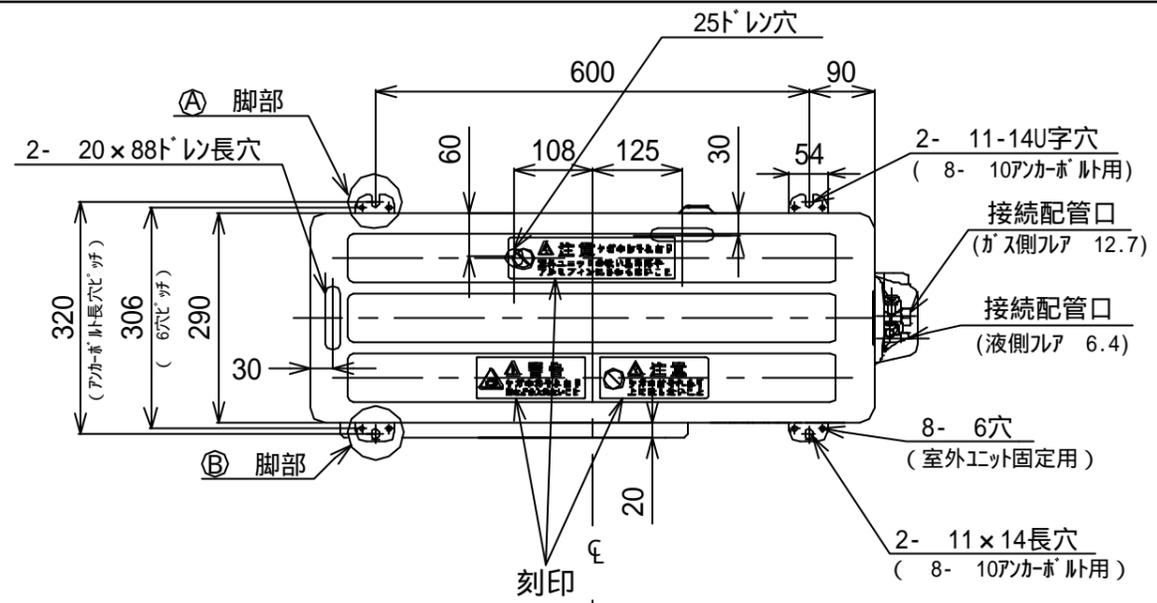


◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合

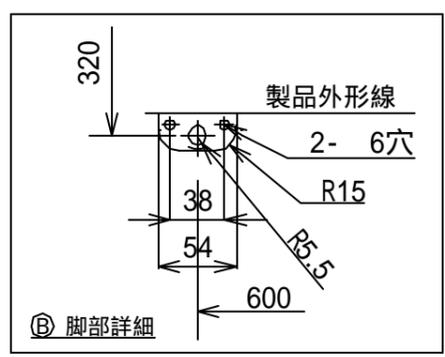
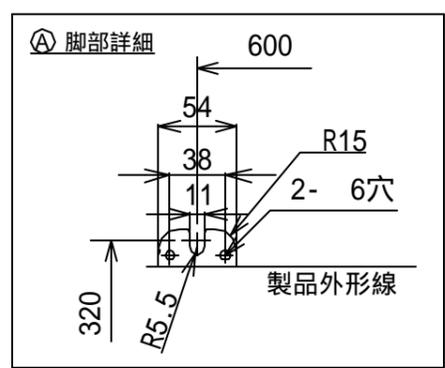


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。
 5.  は制御基板を示します。

適用機種	図面番号	T25G0705-01		
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		尺度
		外部結線図		
		東芝キャリア株式会社		



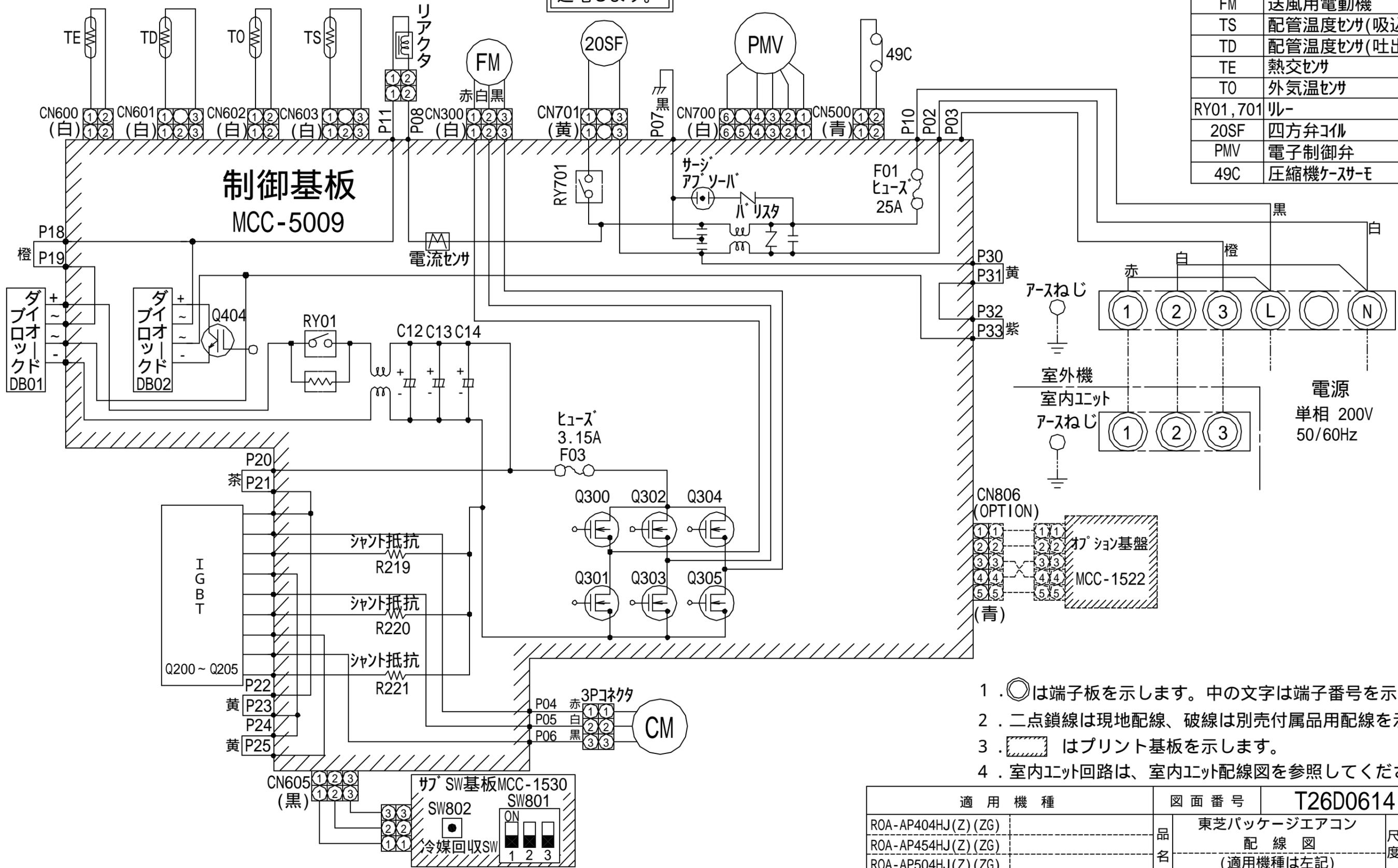
外観 シルキーシート (モデルNo.1Y8.5/0.5)



適用機種		図面番号	T26C0612-01		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		外形図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)		尺度	図法	三角法
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)		東芝キャリア株式会社		

冷房運転時
四方弁コイルに
通电します。

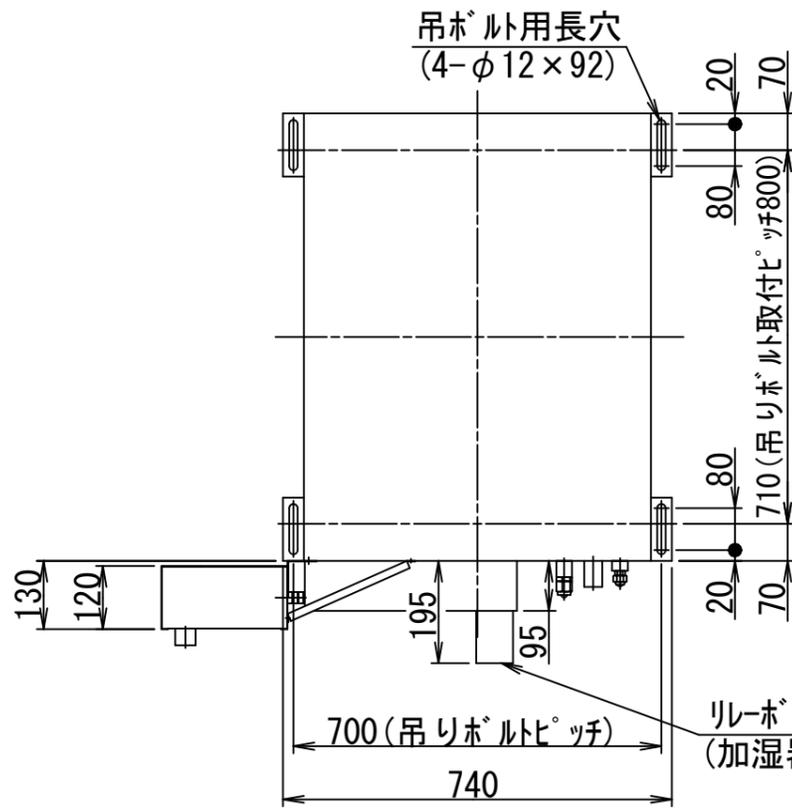
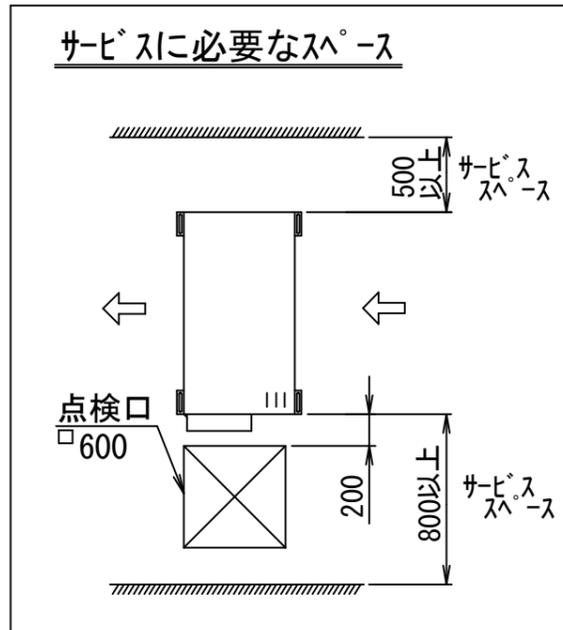
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースモ



- は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
- ▨はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種	図面番号	T26D0614-02		
ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		配線図		
ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-AP564HJ(Z)(ZG)		尺度	図法	
ROA-AP634HJ(Z)(ZG)				

東芝キヤリア株式会社

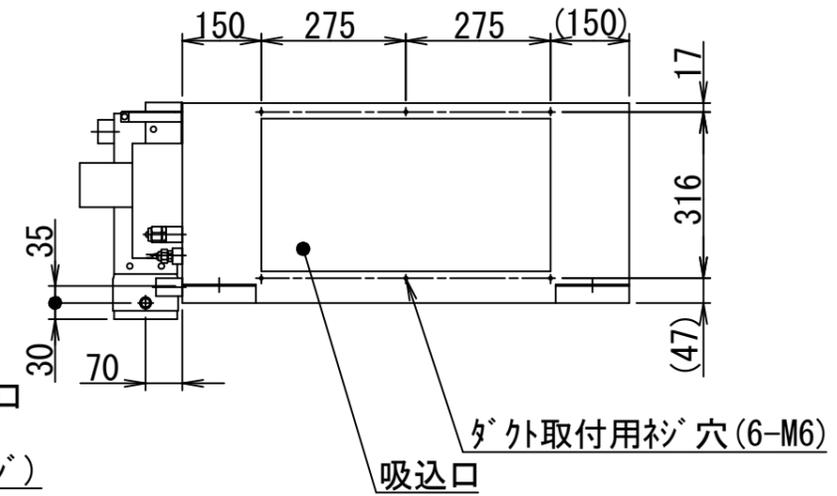
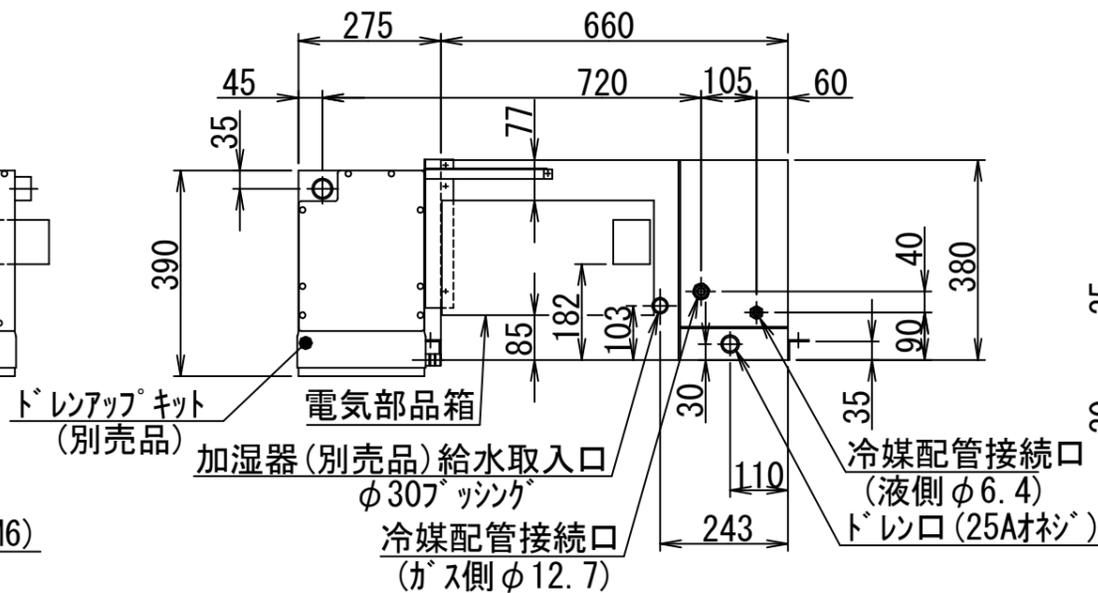
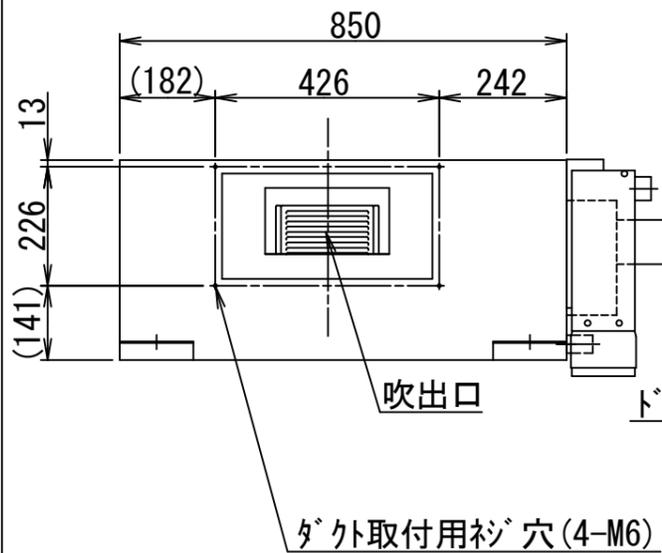
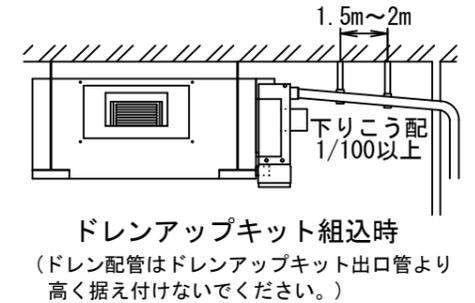
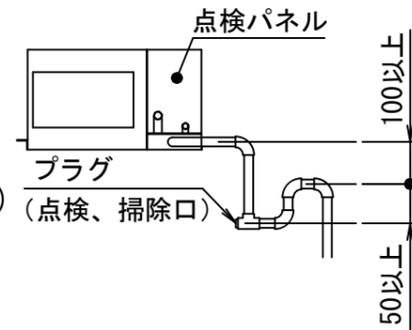


〈据付時における注意事項〉

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I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Iフィルター(現地手配)を取付けてください。
(I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、I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)ないようにご注意ください。

ご注意

ドレトラップ部は、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)

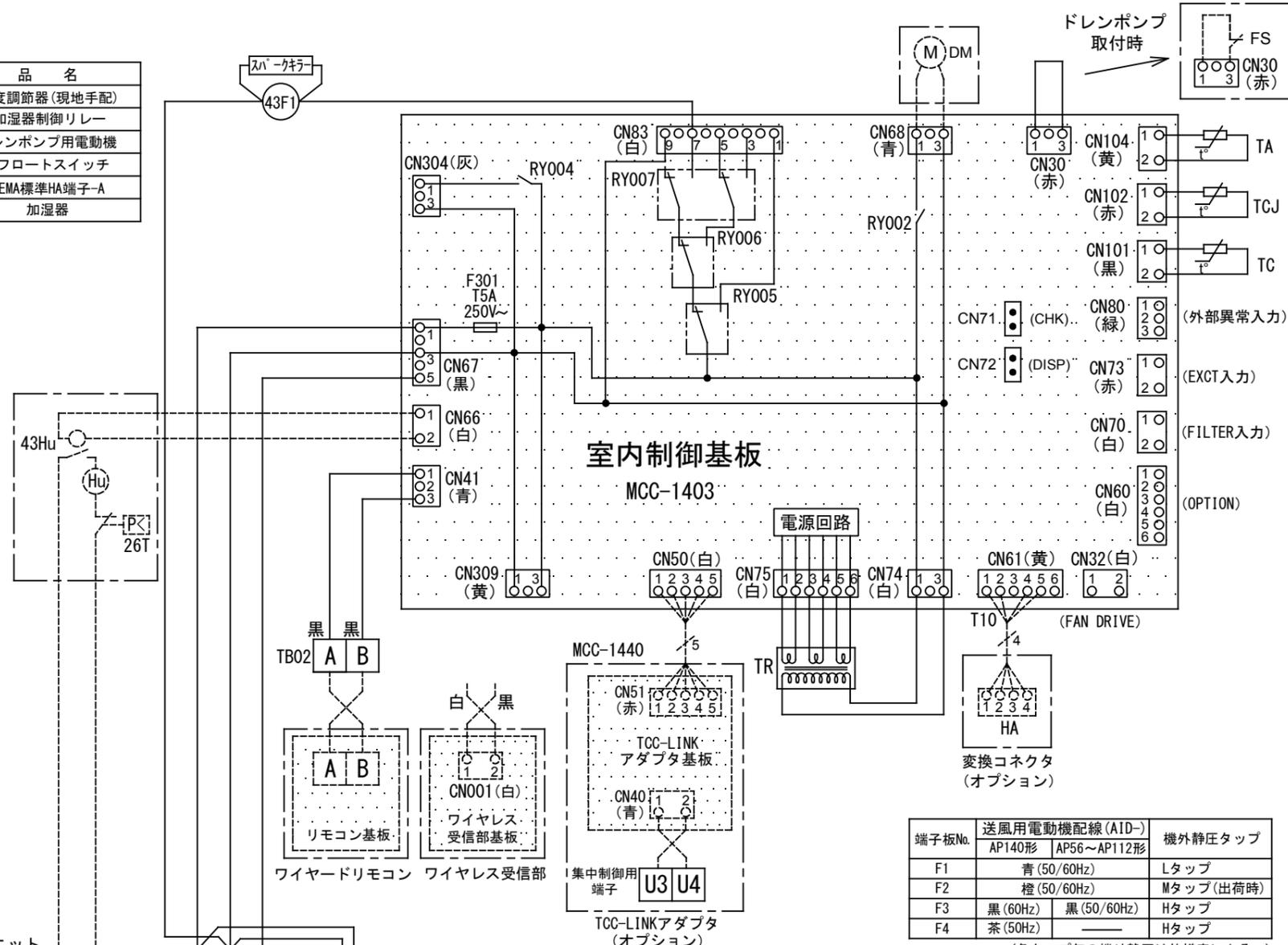
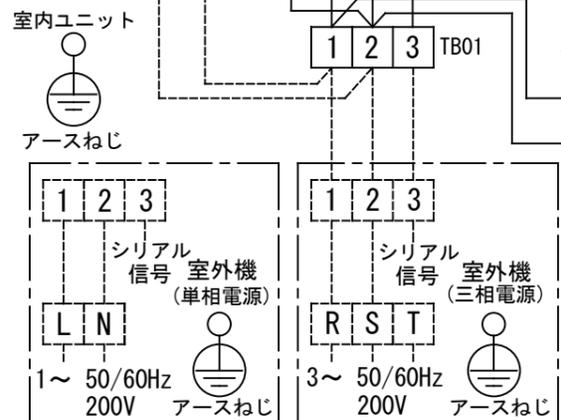
【別売部品組込み図】(2/2)

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	三角法
			外形図 (適用機種は左記)	
		尺度	図法	
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

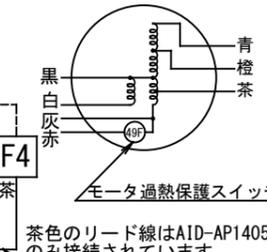
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ⋯ はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No.と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えてください。
- Hタップの機外静圧は50/60Hzで異なるので変更する場合は注意してください。



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

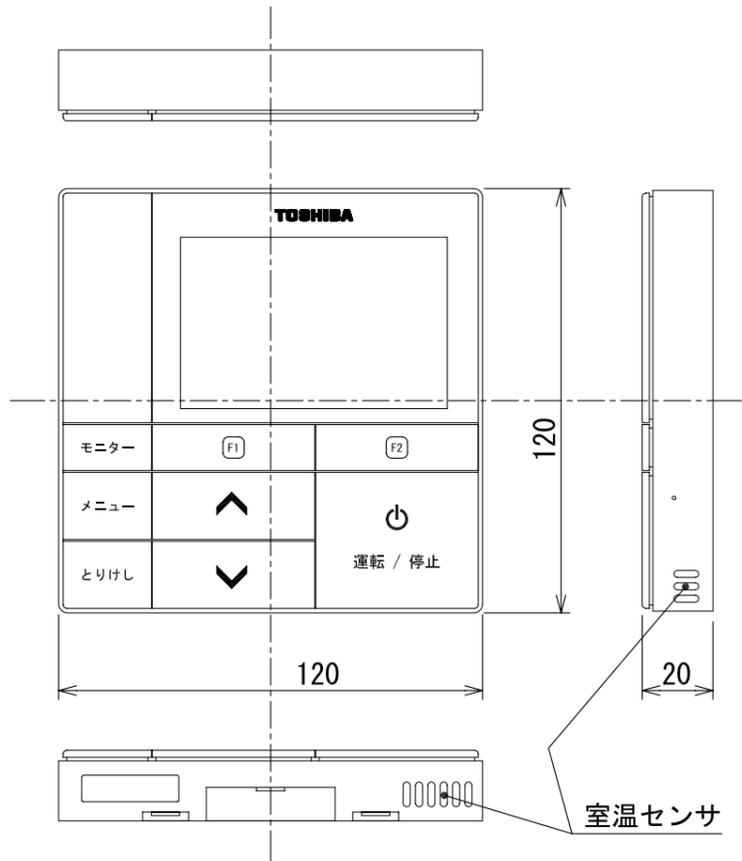
(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

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	
AID-AP715H			配線図	
AID-AP805H			(適用機種は左記)	
AID-AP1125H			尺度	図法
AID-AP1405H			東芝キヤリア株式会社	



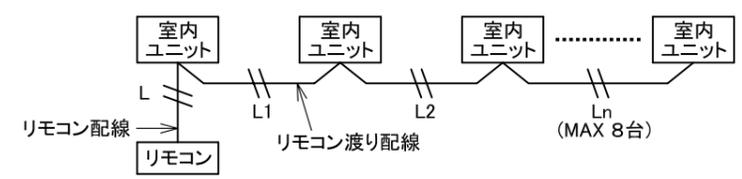
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

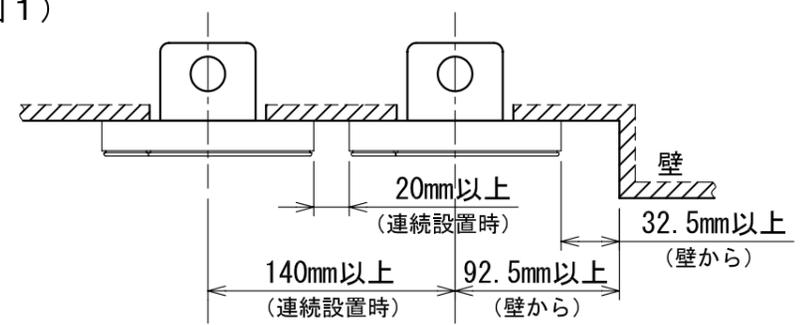
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

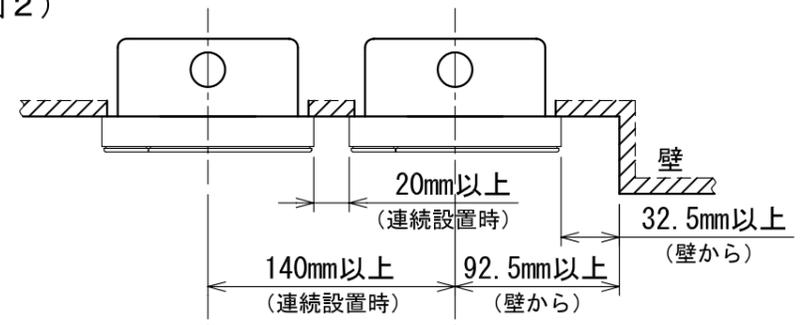
(図1)



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)

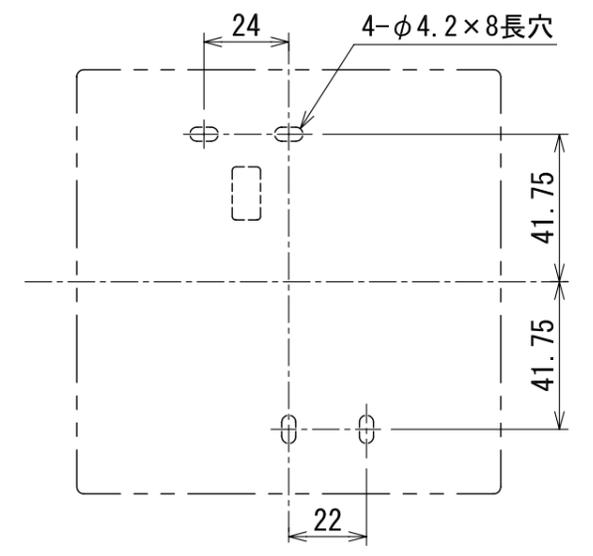
(図2)



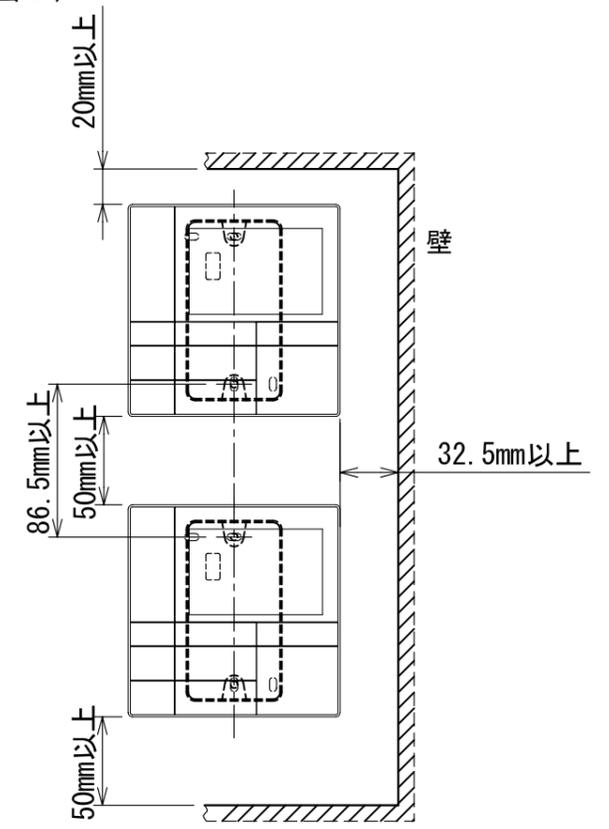
リモコン線引出し口

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	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		
東芝キャリア株式会社				