

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床置形スタンドタイプ)

定格冷房能力 (注1)	kW	4.5 <1.0~5.0>	室外機	形名		ROA-AP505HZ1		
定格冷房時の顕熱比	-	0.82		外装		シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0 <1.0~5.6>		外形寸法		高さ	mm	550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.4			幅	mm	780	
					奥行	mm	290	
			総質量		kg	34		
			圧縮機形式		全密閉形			
			圧縮機電動機		kW	0.75		
			極数		4			
冷房エネルギー消費効率	-	2.92 / 2.92	空気熱交換器		フィンドチューブ			
暖房エネルギー消費効率	-	3.52 / 3.52	冷媒制御 (冷)		電子制御弁			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.22 / 3.22	(暖)		電子制御弁			
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.2	送風機		フロベラファン		
	中間冷房消費電力	kW	0.622 / 0.622	送風装置		送風機		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.54 / 3.54	標準風量		m <sup>3</sup> /min	39.0	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.4	電動機		kW	0.043	
	中間暖房消費電力	kW	0.622 / 0.622	高圧スイッチ		MPa	-	
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.86 / 3.86	低圧スイッチ		MPa	-		
			保護装置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ			
			ケースヒータ		W	-		
			騒音値 (冷)		dB	46 / 46		
			(暖)		dB	47 / 47		
通年エネルギー消費効率			-	3.7	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00
					冷媒追加不要の最大実長		m	20
					冷媒追加量		g/m	20
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz					
	定格冷房消費電力	kW	1.54 / 1.54					
	定格暖房標準消費電力	kW	1.42 / 1.42					
	定格暖房低温消費電力	kW	1.74 / 1.74					
	運転電流 (冷)	A	4.73 / 4.73					
	(暖)	A	4.36 / 4.36					
	(最大)	A	7.2 / 7.3					
	力率 (冷)	%	94 / 94					
	(暖)	%	94 / 94					
	始動電流	A	- / -					
室内ユニット	形名		AIF-AP505H-1					
	外形装		前面キャビネット					
			側面キャビネット					
			吸込み・吹出しグリル					
	高さ		mm	1,750				
	幅		mm	600				
	奥行		mm	210				
	総質量		kg	51				
	空気熱交換器		フィンドチューブ					
	防音・断熱材		難燃性ポリイソフォーム・ポリフネン					
	送風装置		シロココファン					
	標準風量		m <sup>3</sup> /min	15.0				
	電動機		kW	0.037				
	エアフィルタ		室内ユニットに付属					
	運転調整装置		室内ユニットに内蔵					
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)						
騒音値(急-強-弱)		dB	47-42-37					
		冷媒配管		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側:φ12.7 液側:φ6.4	
		最大実長		m		30		
		最大落差		m		室外機が上の場合:30 室外機が下の場合:30		
		電源設計		漏電遮断器 (注14)		15A、30mA 0.1sec以下		
		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 単線1.6mm 50m以下 単線2.0mm		
		連絡線		室外機・室内ユニット間		70 m以下 単線1.6mm×3本		

(注13) 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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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 8615-1条件によります。

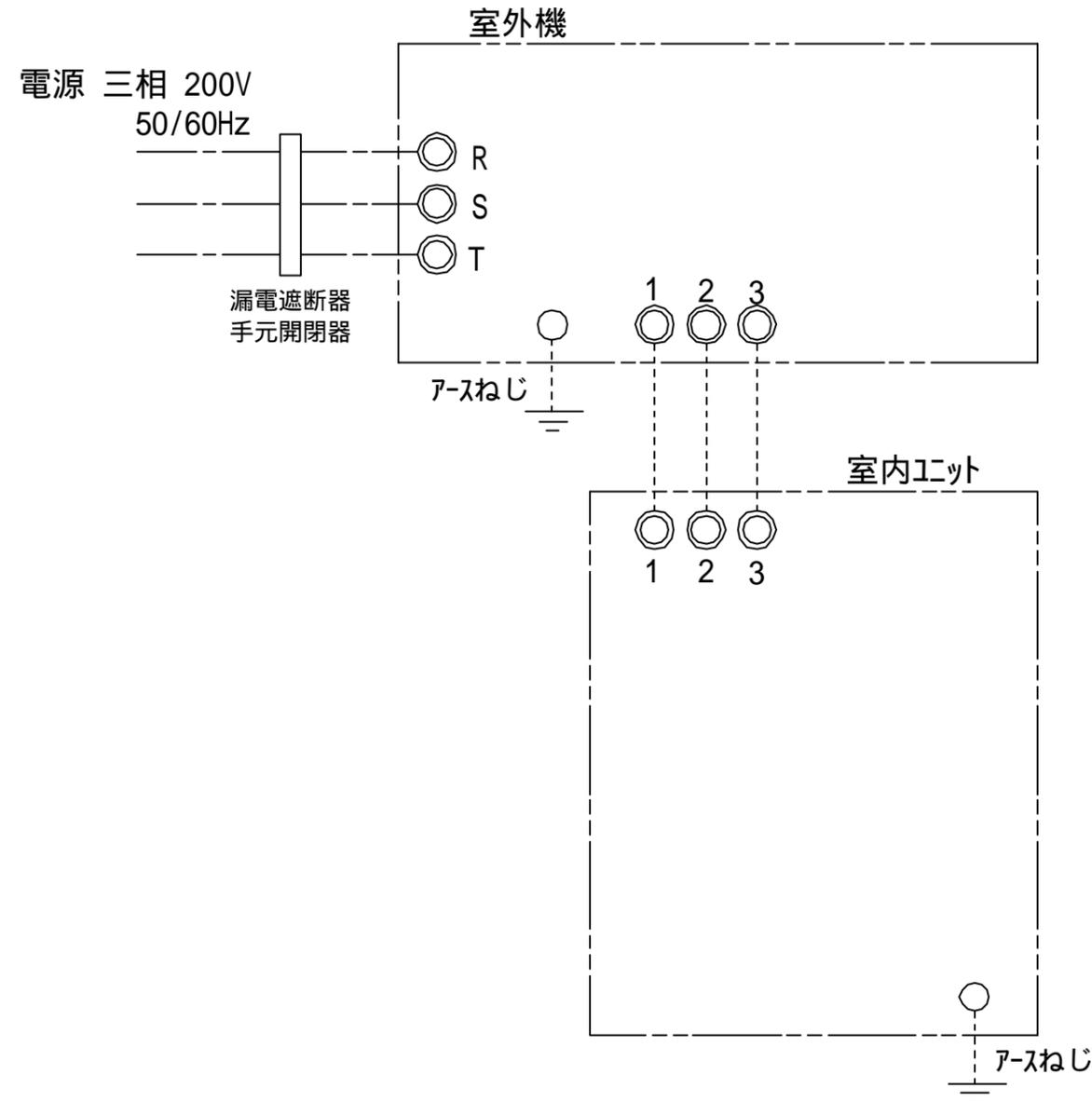
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

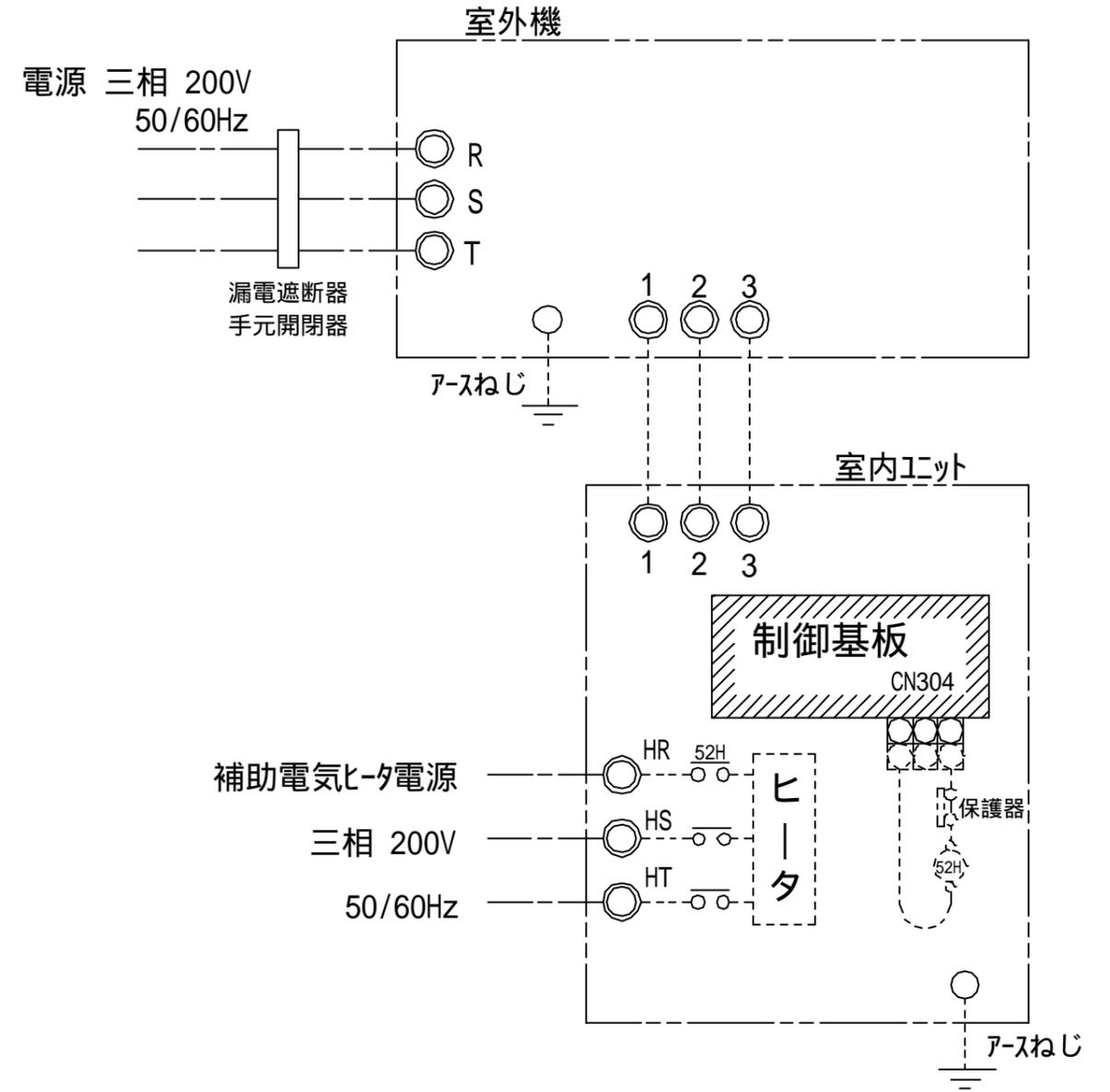
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

<スマートICの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

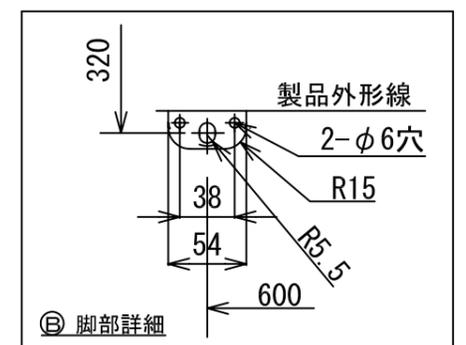
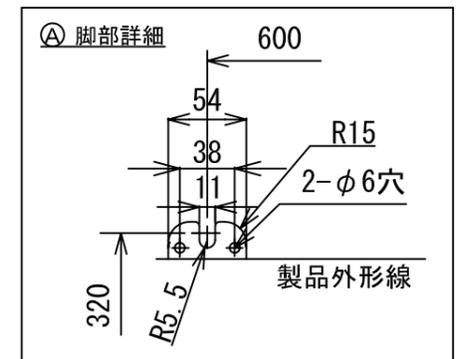
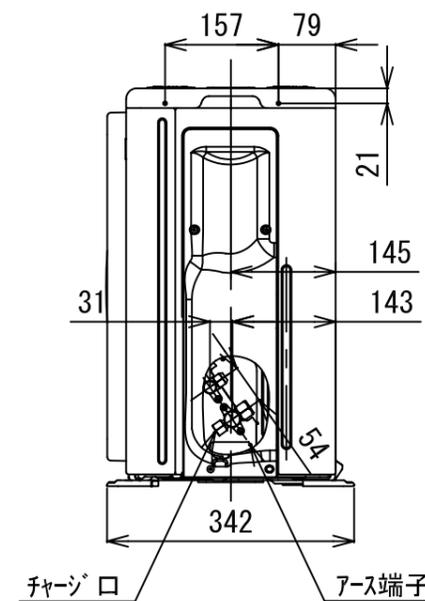
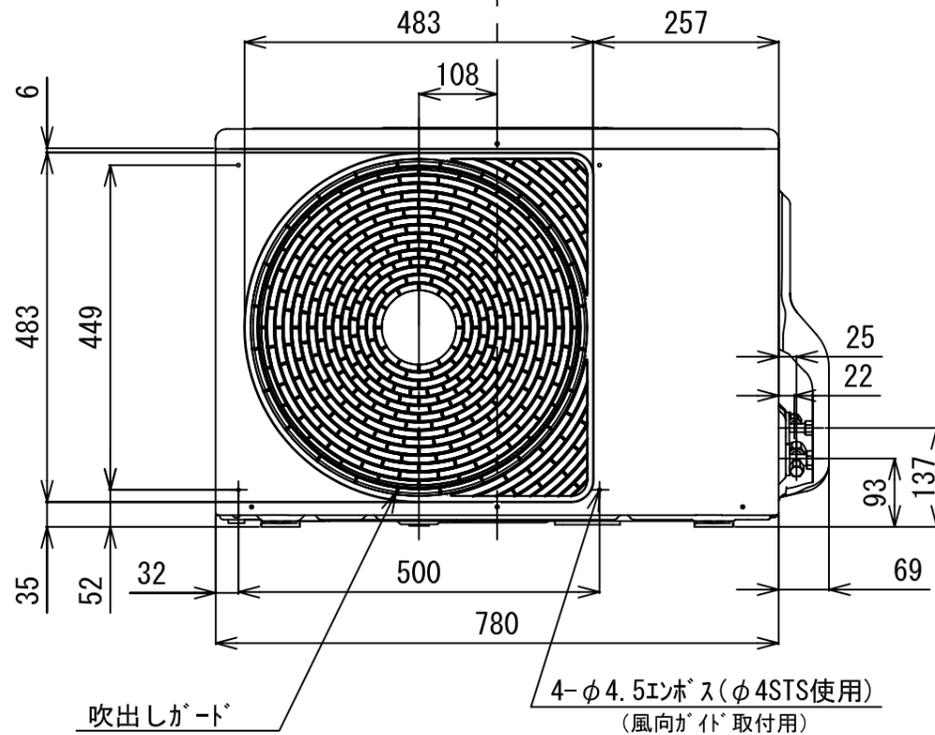
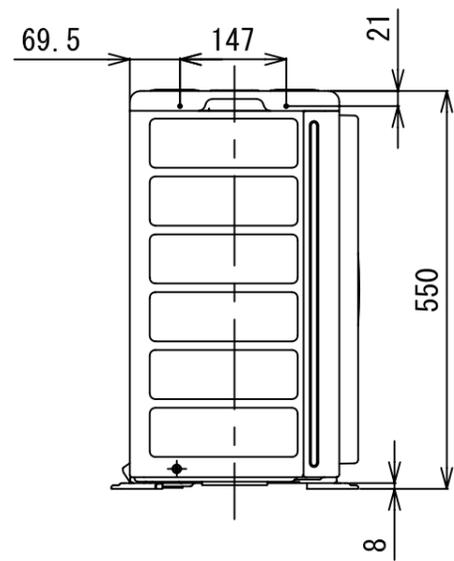
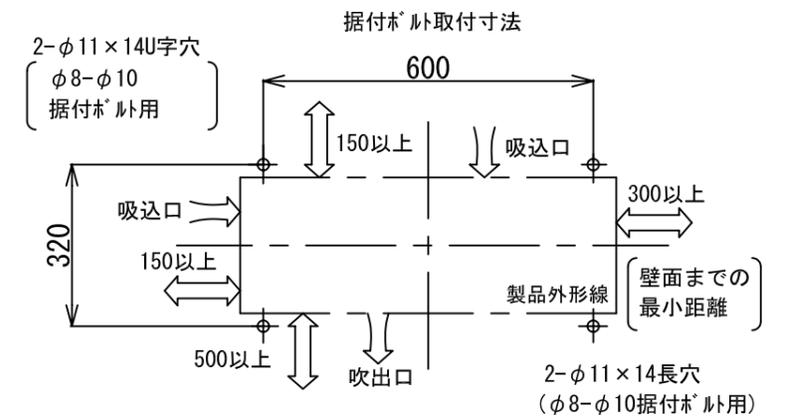
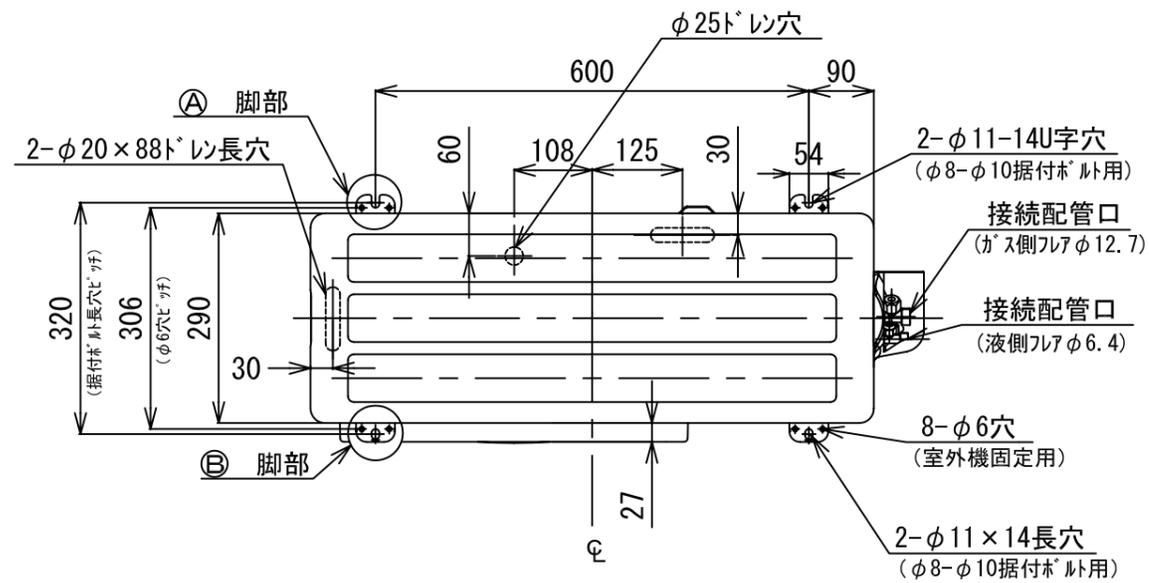


◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



- 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.  は制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25G0414-05	
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図	
		尺度	図法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

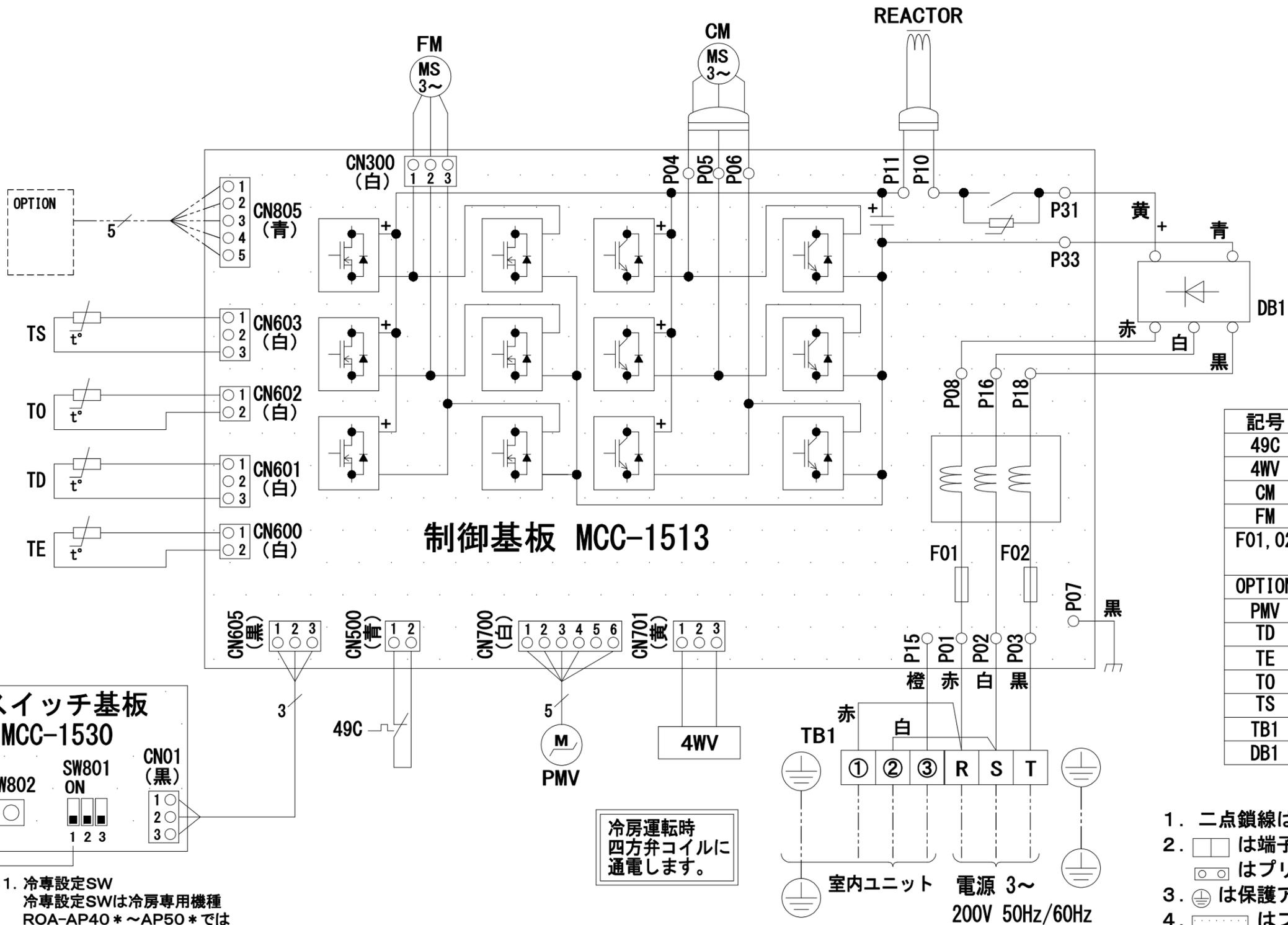


外観 シルキシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

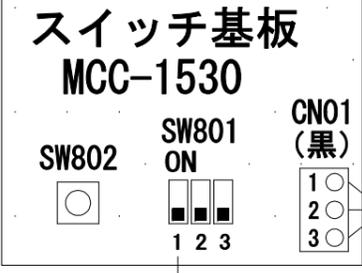
適用機種							
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1

図面番号	T26C1105-02		
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)		

**東芝キャリア株式会社**



記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック



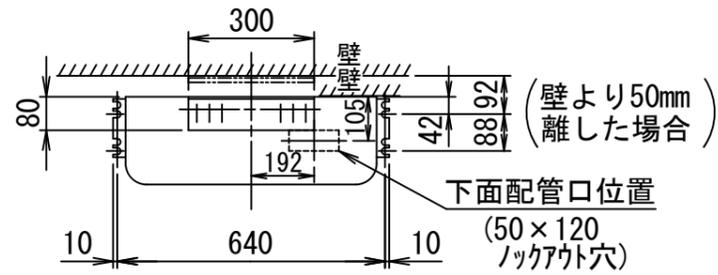
1. 冷専設定SW  
冷専設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP40\*~AP50\*では  
ONとなります。

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

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、  
○ ○ はプリント基板の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。

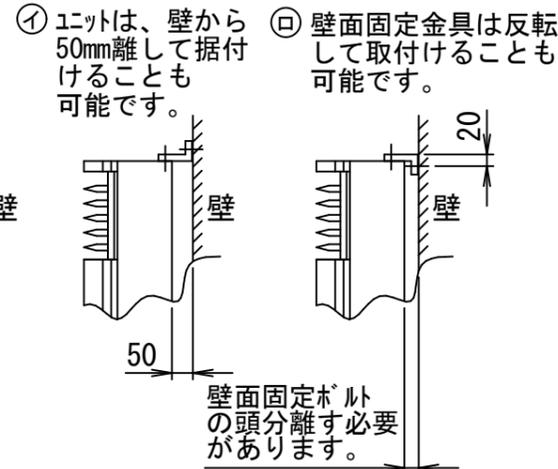
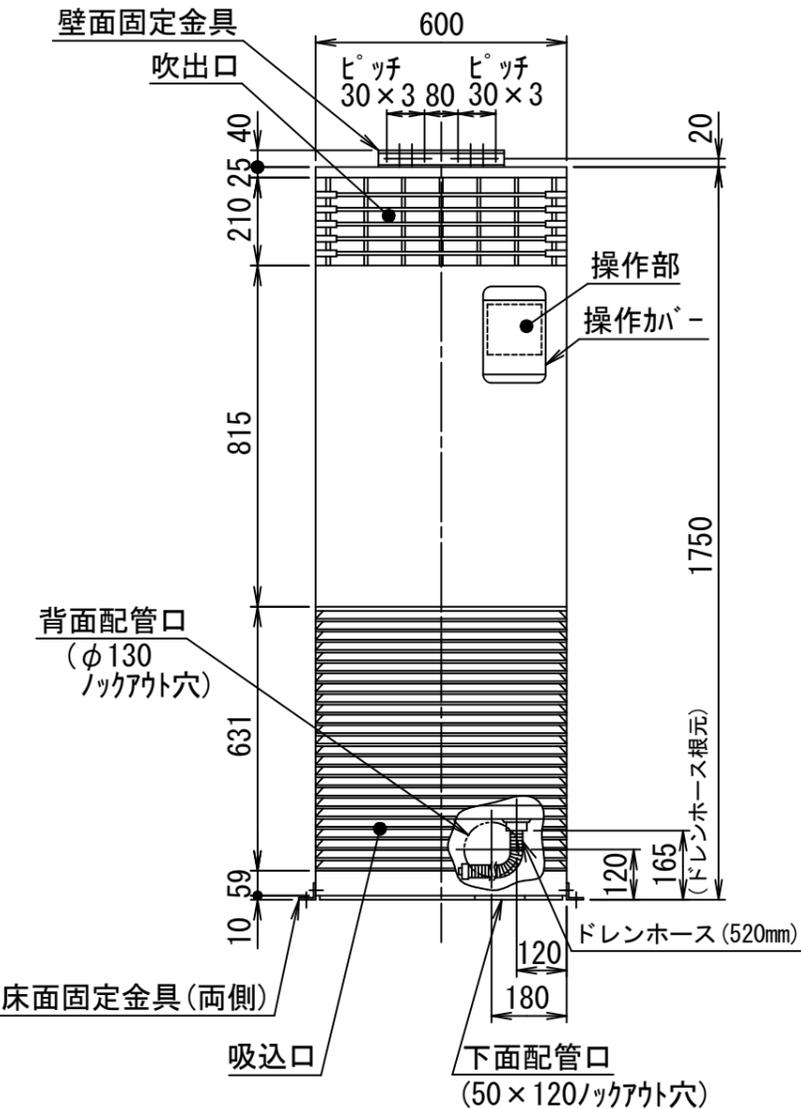
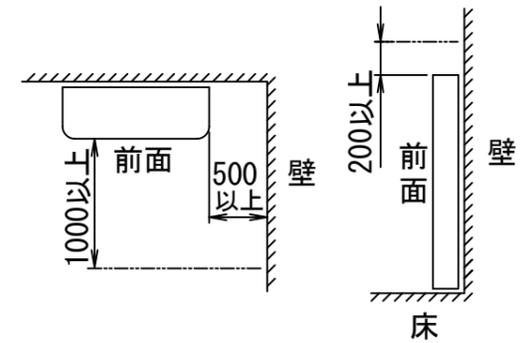
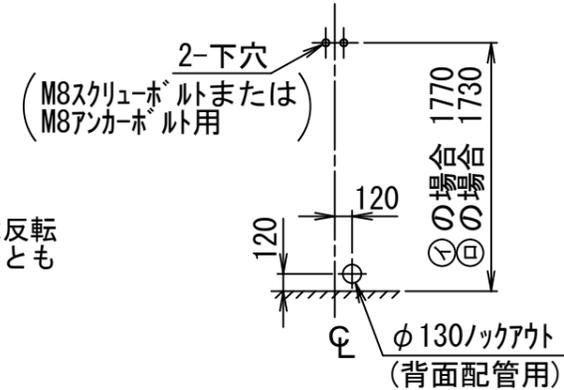
適用機種								
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2
ROA-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1			
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1			
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1			

図面番号	T26D1103-04		
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	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>			



壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

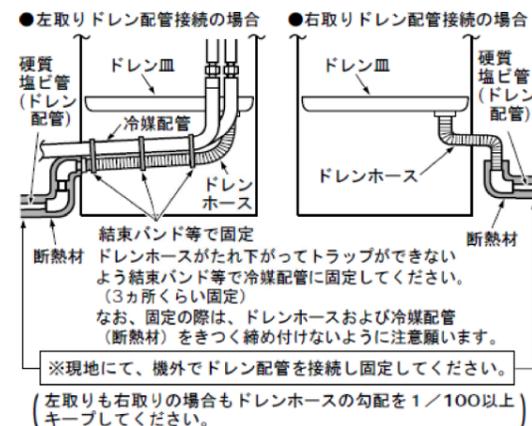
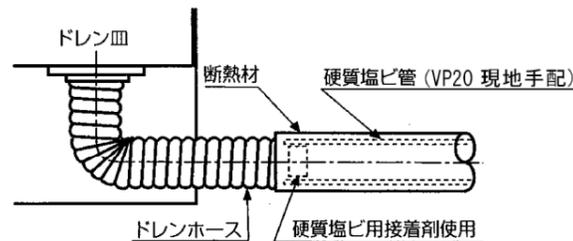
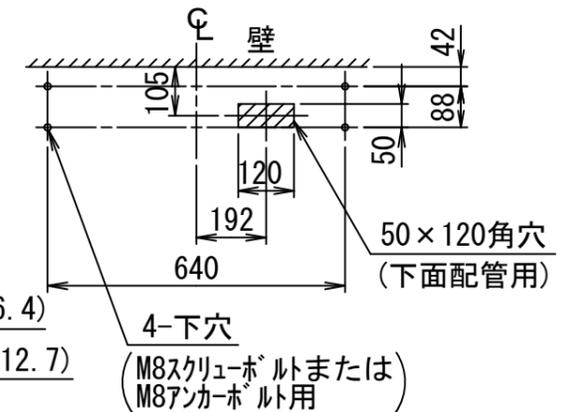
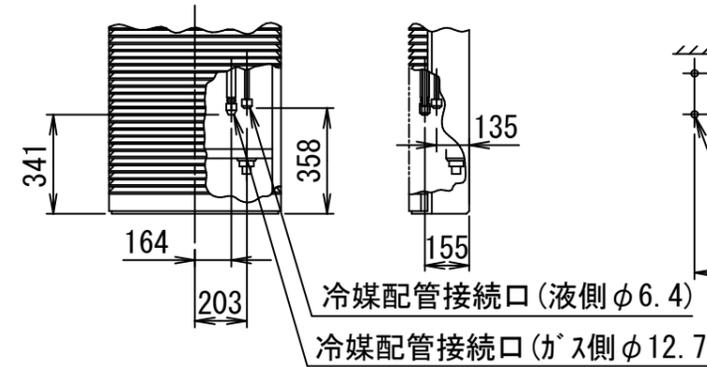
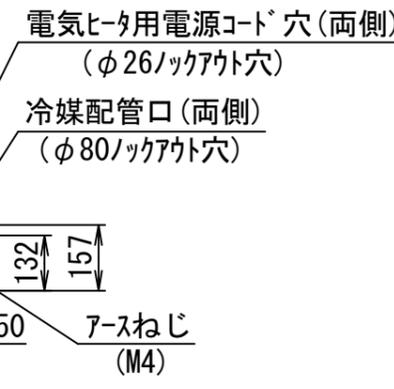
サービスに必要なスペース  
(図は右取り配管の場合)



(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

冷媒配管位置図

床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



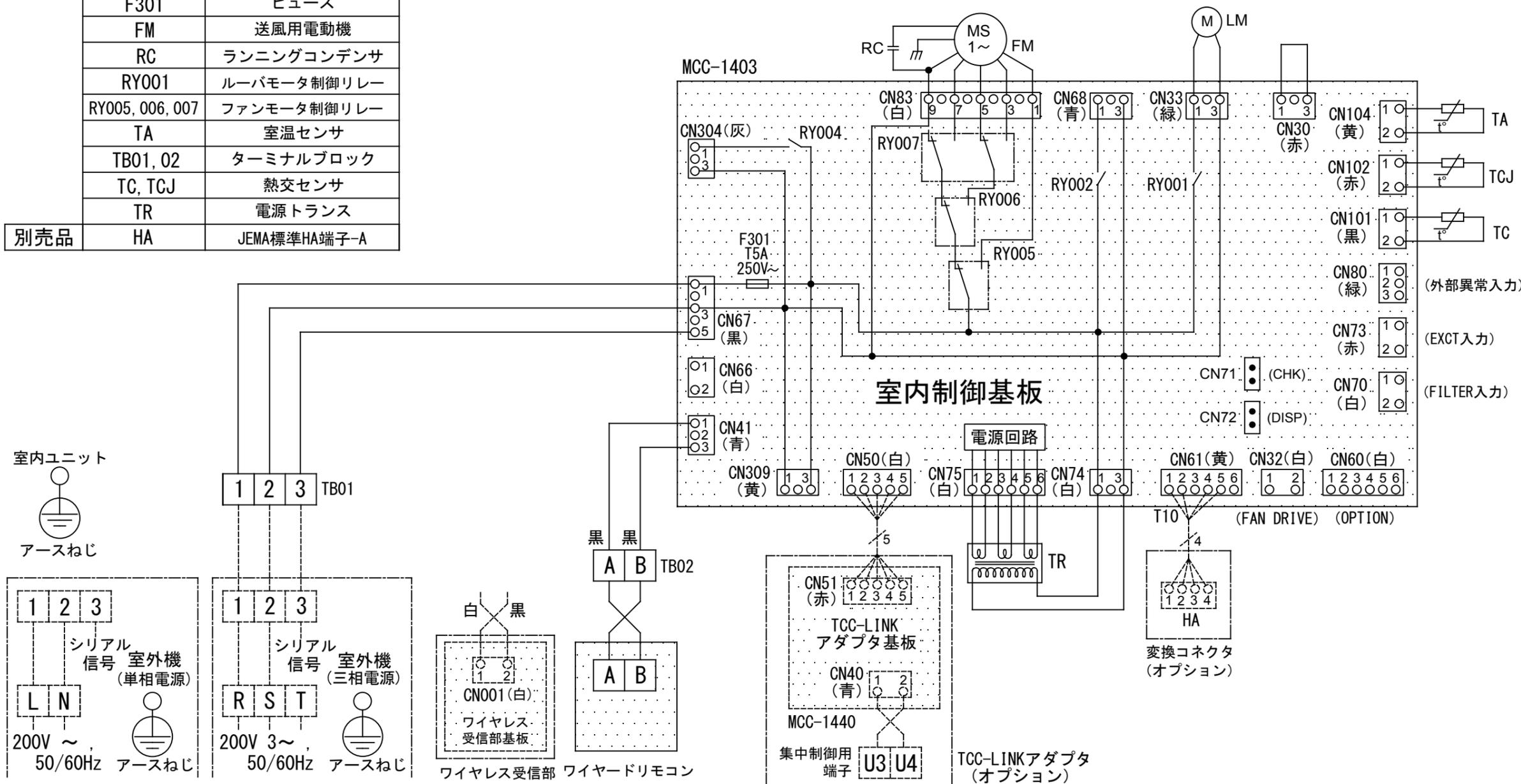
結束バンド等で固定  
断熱材 ドレンホースがたれ下がってトラップができないよう結束バンド等で冷媒配管に固定してください。(3カ所くらい固定)  
なお、固定の際は、ドレンホースおよび冷媒配管(断熱材)をきつく締め付けないように注意願います。  
※現地にて、機外でドレン配管を接続し固定してください。  
(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1/100以上キープしてください。)

(単位: mm)

適用機種	図面番号	T25A1014-03		
AIF-AP505H, -1	品名	東芝パッケージエアコン		
AIF-AP565H, -1		外形図		
AIF-AP635H, -1		(適用機種は左記)		
	尺度	三角法		
<b>東芝キャリア株式会社</b>				

記号	品名	
CN**	コネクタ	
LM	ルーバモータ	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
RY001	ルーバモータ制御リレー	
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 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。

適用機種		図面番号	T25B1006-06	
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配線図	
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)	
AIF-AP805H, -1			尺度	図法
AIF-AP1125H, -1				

**東芝キャリア株式会社**