

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)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	10.0 <2.6~11.2>	室形名 外装	ROA-AP1125HS			
定格冷房時の顕熱比	-	0.80		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)	kW	11.2 <2.4~14.0>	外形寸法	高さ	mm	1,340	
				幅	mm	900	
			総質量	奥行	mm	320	
				kg		90	
冷房エネルギー消費効率	-	3.38 / 3.38	圧縮機	形式		全密閉形	
暖房エネルギー消費効率	-	3.75 / 3.75		電動機	kW	1.70	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.57 / 3.57	空気熱交換器	極数		4	
				冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
中間冷房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	4.6	送風装置	送風機	フロアファン	
	中間冷房消費電力	kW	1.02 / 1.02		標準風量	m ³ /min	101.0
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.51 / 4.51	電動機	kW	0.100+0.100	
	中間暖房能力 (注1)	kW	5.1		高圧スイッチ	MPa	-
	中間暖房消費電力	kW	1.14 / 1.14	低圧スイッチ	MPa	-	
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.47 / 4.47	保護装置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
通年エネルギー消費効率	-	4.4	ケースヒータ	W	-		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz	騒音値 (冷)	dB	48 / 48	
	定格冷房消費電力		2.96 / 2.96	(暖)	dB	50 / 50	
	定格暖房標準消費電力		2.99 / 2.99	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.10	
	定格暖房低温消費電力	kW	4.77 / 4.77	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	運転電流 (冷)	A	9.19 / 9.19	冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20	
力率 (冷)	%	93 / 93	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
始動電流	A	- / -		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
室内ユニット (注4)	形名			AIF-AP565H-1	最大実長	m	50
	外形寸法				最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	前面キャビネット			ワッパシート(ワッパ1Y8.5/0.5)	分岐配管最大長さ	m	15
	側面キャビネット		ワッパシート(ワッパ1Y8.5/0.5)	分岐配管長さの最大差	m	10	
	吸込み・吹出しグリル		ワッパシート(ワッパ1Y8.5/0.5)	電源設計			
	高さ	mm	1,750	漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下	
	幅	mm	600	手元開閉器	容量	A	30
	奥行	mm	210	ヒューズ	A	30	
	総質量	kg	51	配線用遮断器	A	30	
	空気熱交換器		フィンチューブ	電源配線 (注13)	20m以下	燃線5.5mm ²	
	防音・断熱材		難燃性ポリイソフォーム・ポリフネン	50m以下	燃線14mm ²		
	送風装置		シロココファン	連絡線	室外機・室内ユニット間	75m以下	単線1.6mm×3本
	標準風量	m ³ /min	15.0	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	
	電動機	kW	0.037	リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属				
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ				
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)				
	騒音値(急-強)	dB	47-42-37				

(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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	25
燃線8.0mm ²	36
燃線14.0mm ²	64
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 8615-1条件によります。

< > 内は能力範囲を示します。

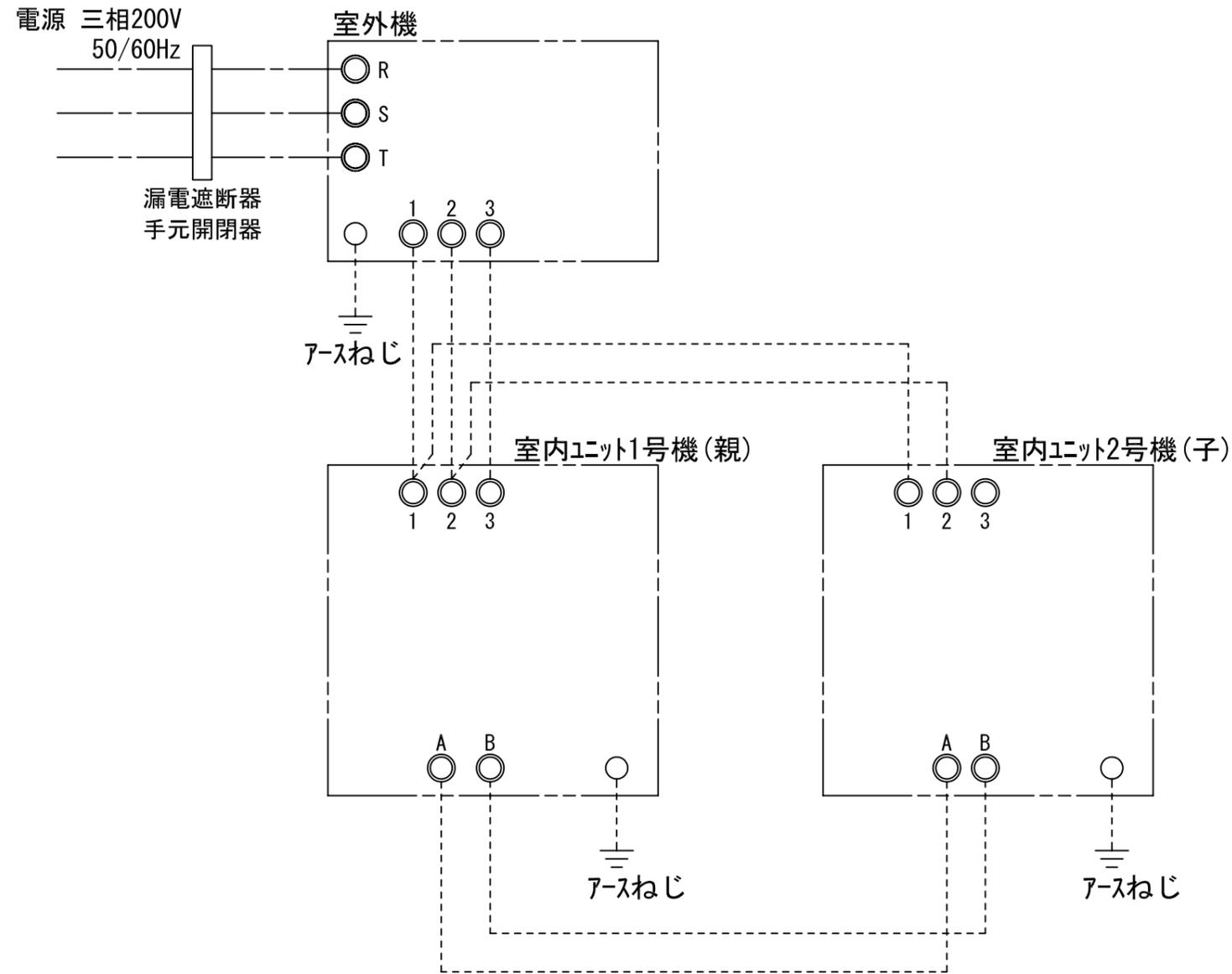
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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。

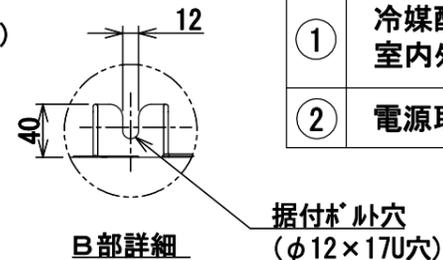
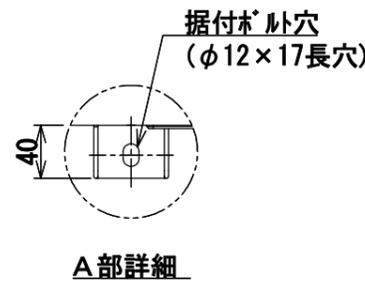
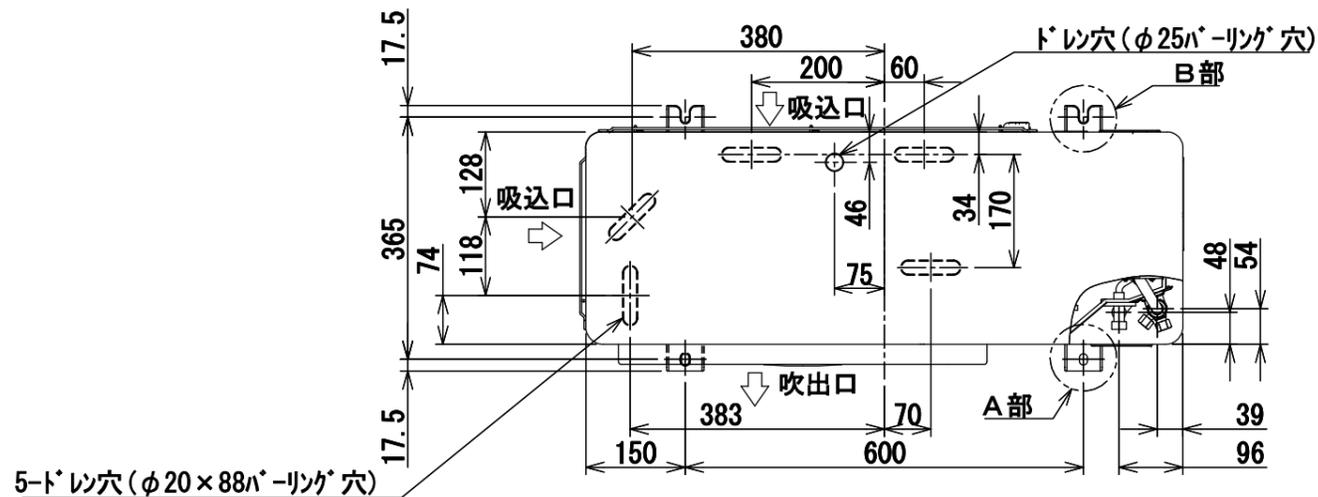
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

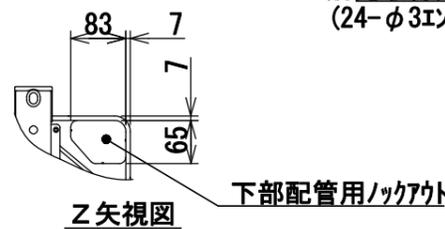
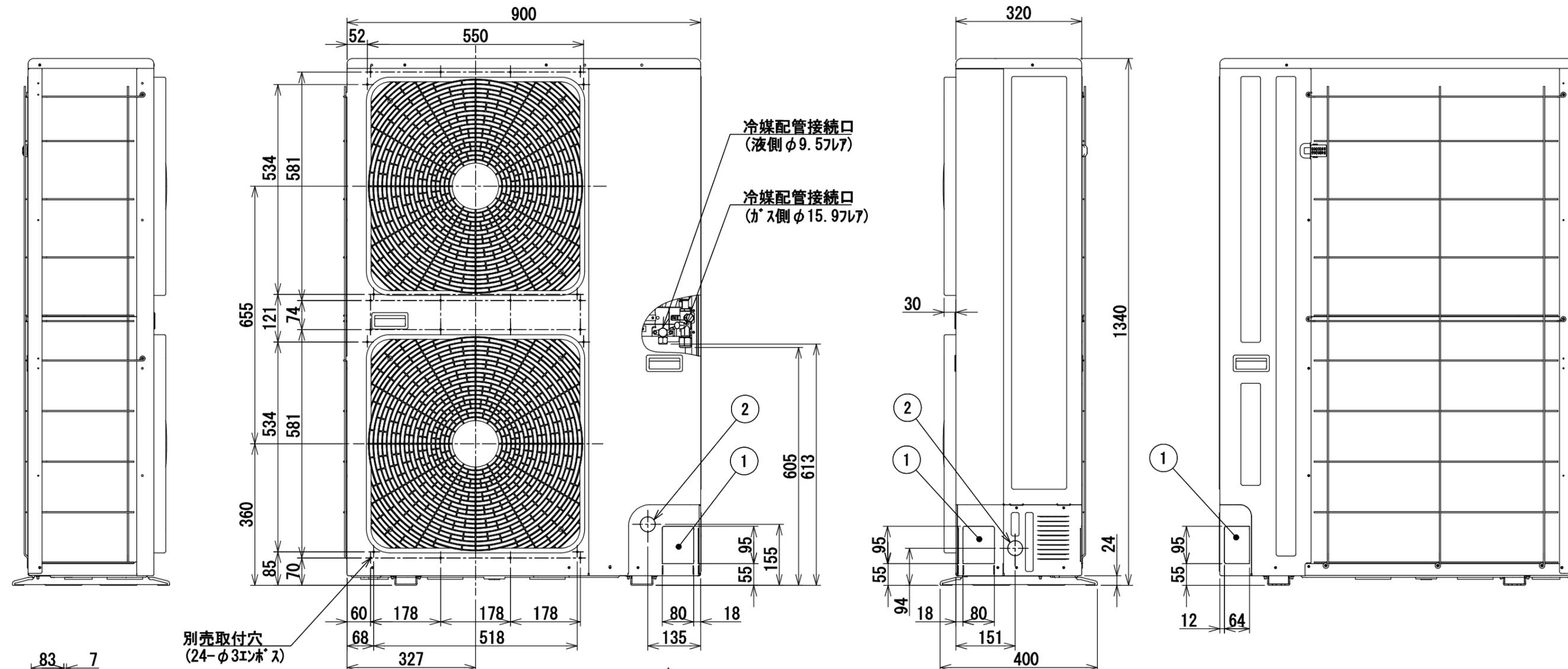


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度
AIL-AP**H, H-1		ツインタイプ		
AIK-AP**H		外部結線図		
		東芝キャリア株式会社		

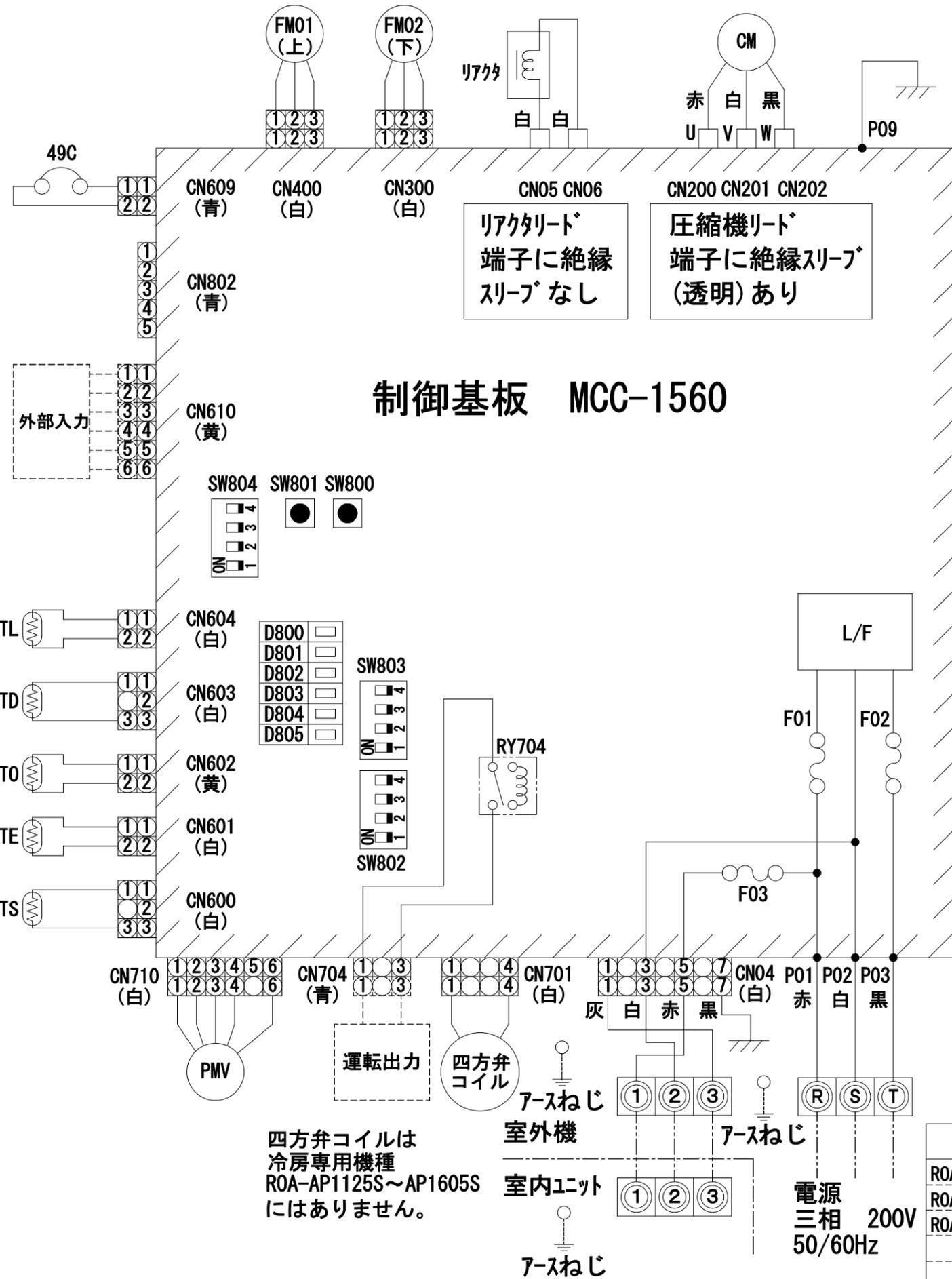


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種			図面番号	T26C0704-04		
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	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 図法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2				
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2				

東芝キヤリア株式会社

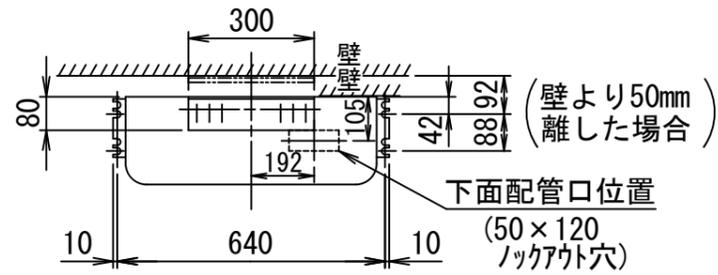


記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- ◎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・サービス用配線を示します。
- ▨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。

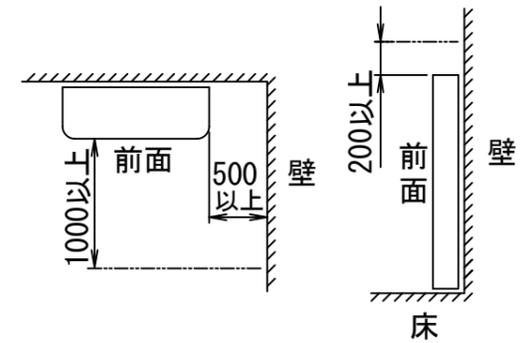
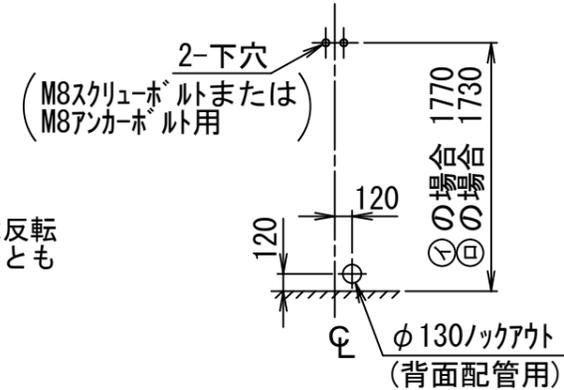
適用機種			図面番号	T26D0701-04	
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2		配線図	
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2		(適用機種は左記)	
			尺度	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

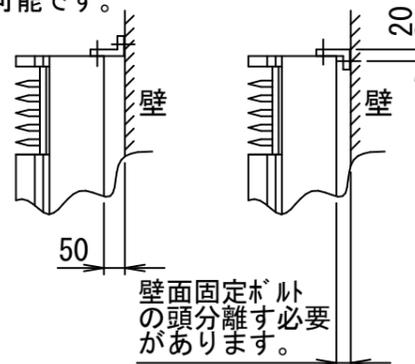


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

サービスに必要なスペース
(図は右取り配管の場合)



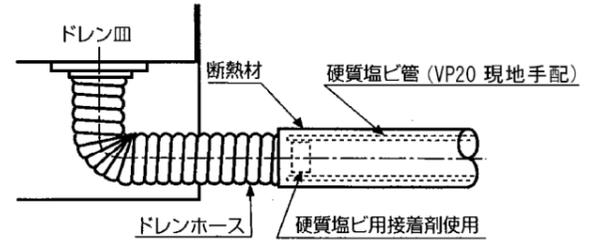
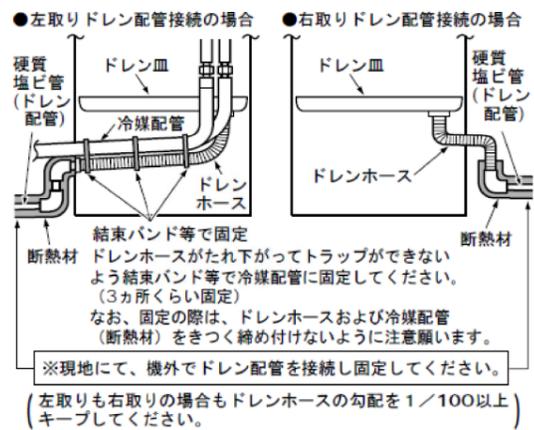
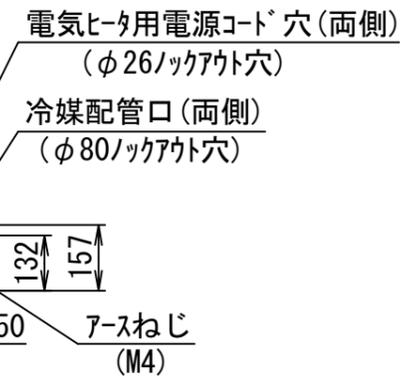
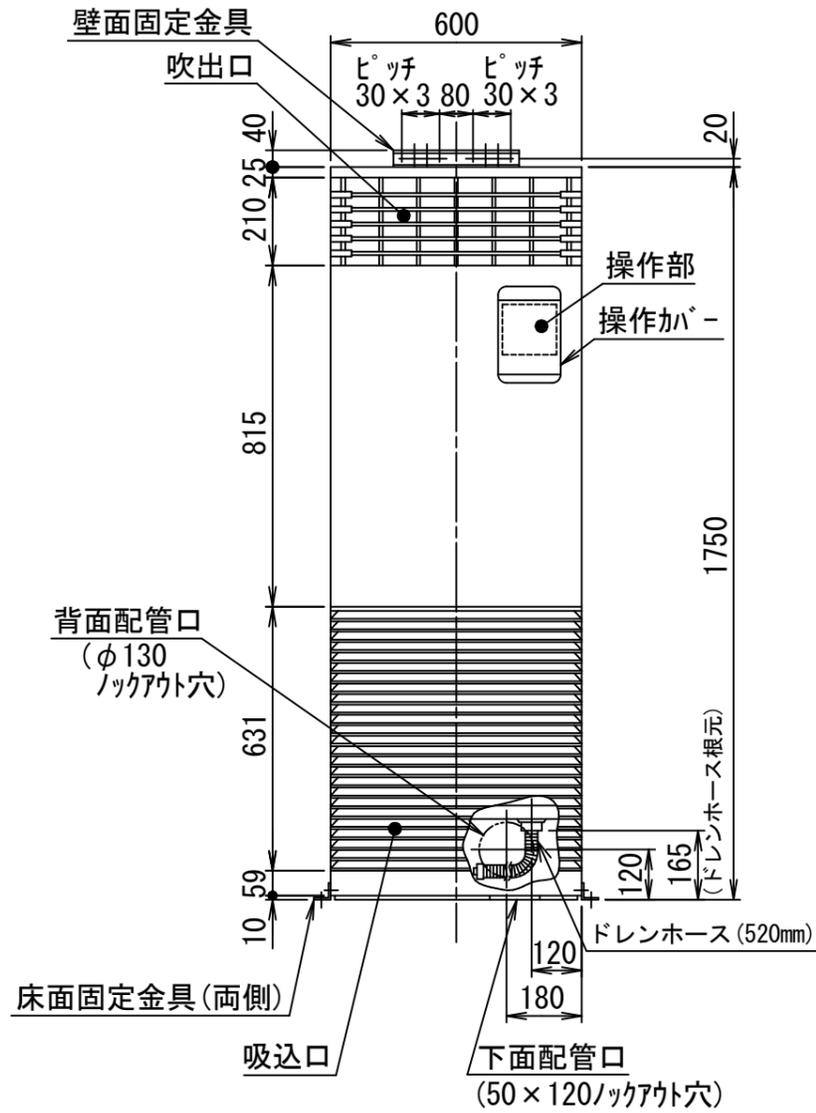
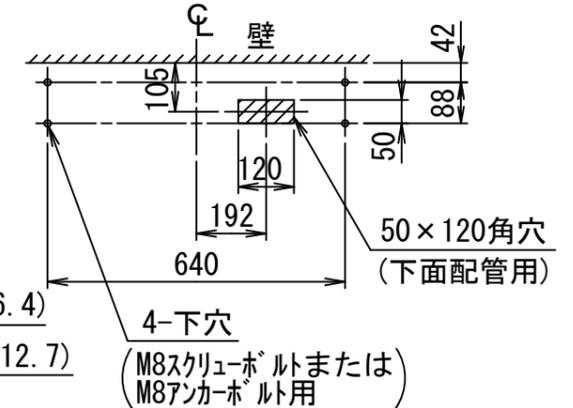
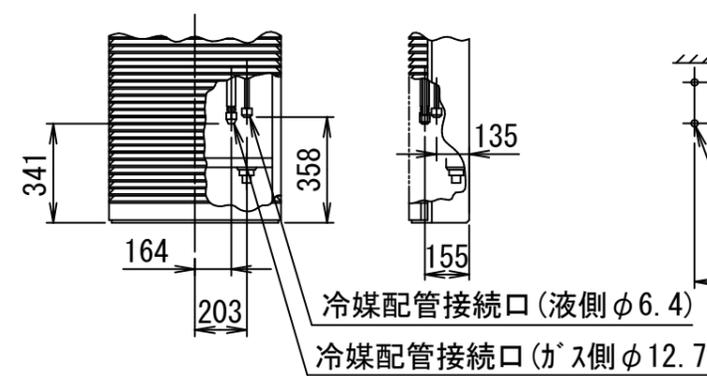
- ① ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。
- ② 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



(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

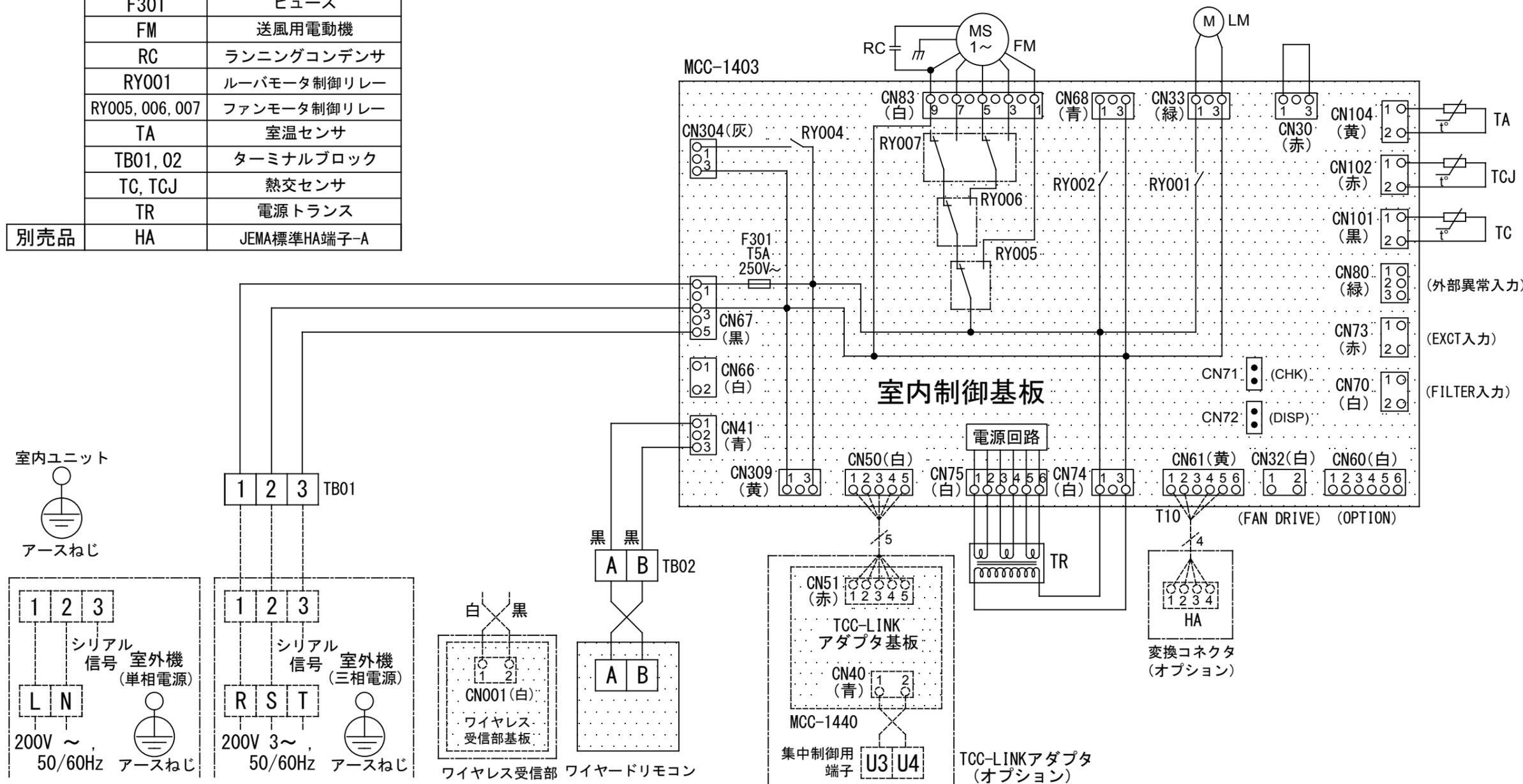


(単位: mm)

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		
東芝キャリア株式会社				

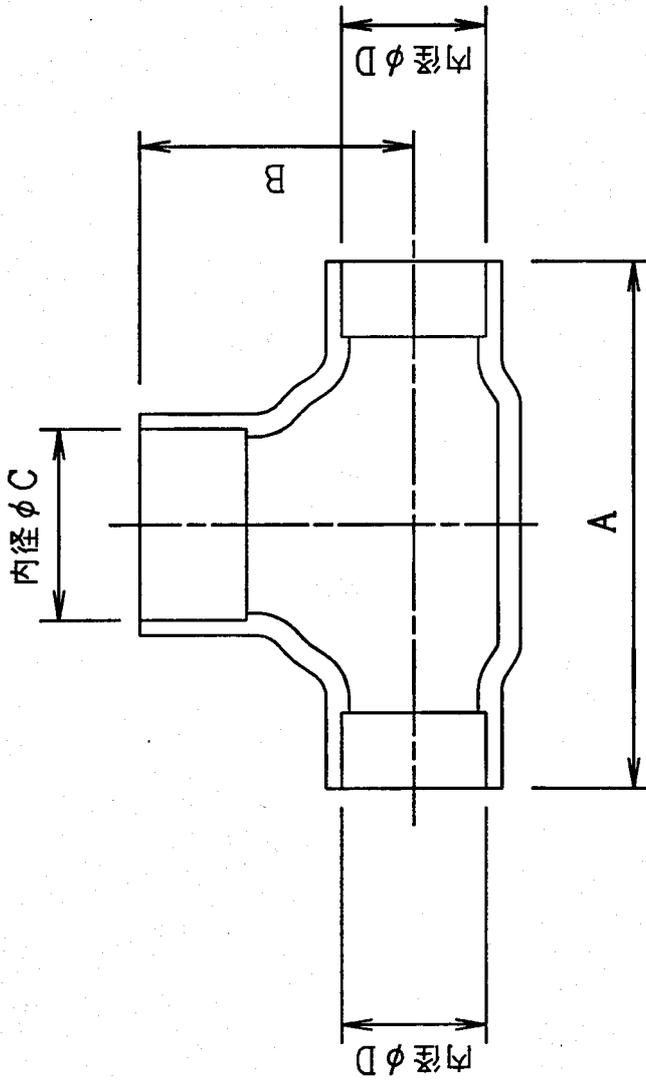
記号	品名	
CN**	コネクタ	
LM	ルーバモータ	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
RY001	ルーバモータ制御リレー	
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

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	



	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		東芝ツインシステム エアコン用分岐管	
		図法		三角法	
		東芝キヤリア株式会社			

T25F0101-13