

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サイドタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	10.0 <2.7~11.2>	室	形名		ROA-HAP1123HSZ			
	顕熱比	-	0.65		外形寸法	外装		シルキーシェード(ワル1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率	-	2.98			高さ	mm	1,340		
	中間標準能力	kW	4.8			幅	mm	900		
	中間中温能力	kW	5.1		奥行	mm	320			
	最小中温能力	kW	4.3		総質量	kg	95			
	定格標準能力	kW	11.2 <2.7~15.6>		外	圧縮機形式		全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率	-	3.57			圧縮機電動機	kW	1.70		
	中間標準能力	kW	5.3			極数		4		
	最小標準能力	kW	3.4			空気熱交換器		フィンチューブ		
	最大低温能力	kW	14.2			冷媒制御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	(注1) 最大極低温能力(-7℃)	kW	12.0 / 12.0			送風装置	送風機		フロベラファン	
	最大極低温能力(-15℃)	kW	14.2 / 14.2				標準風量	m ³ /min	100.0	
最大極低温能力(-20℃)	kW	12.0 / 12.0	電動機	kW			0.060+0.060			
通年エネルギー消費効率 (注6)			高圧スイッチ	MPa		-	-			
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	3.9	機	低圧スイッチ		MPa	-	-		
APF (JIS B 8616:2006)	-	3.9		保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.28 / 3.28		ケースヒータ		W	-			
電	消費電力	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷) (暖)	dB		
		定格標準		kW	3.36 / 3.36		65			
		中間標準		kW	1.38 / 1.38		67			
		中間中温		kW	1.15 / 1.15	音圧レベル (冷) (暖)	dB			
		最小中温		kW	1.01 / 1.01		48			
		定格標準		kW	3.14 / 3.14		50			
		中間標準		kW	0.846 / 0.846	IPコード		IPX4		
最小標準	kW	6.47 / 6.47		設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
最大極低温 (-7℃)	kW	6.10 / 6.10			低圧部	MPa	2.21			
性	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A		10.4 / 10.4	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95			
		A	9.75 / 9.75	冷媒追加不要の最大実長	m	20				
		A	21.0 / 21.1	冷媒追加量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 20				
(注2)	力率 (冷) (暖)	%	93 / 93	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
		%	93 / 93		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4			
室	外形寸法	始動電流	A		- / -	最大実長	m	50		
		形名			AIL-AP565H	最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
		外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	分岐配管最大長さ	m	15		
		高さ	mm		630	分岐配管長さの最大差	m	10		
		幅	mm		950	配管総延長	m	65		
		奥行	mm		230	漏電遮断器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下		
		総質量	kg		34	手元開閉器	ヒューズ	A		
		空気熱交換器			フィンチューブ	配線用遮断器	A	30		
		防音・断熱材			難燃性*1 珪藻土フォーム・ポリフネン	電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
		送風装置	送風機		シロッコファン			単線1.6mm	- / -	
		風量 (注11)	m ³ /min		15.0 / 13.0 / 10.8			単線2.0mm	13 / 13	
		電動機	kW	0.045	燃線3.5mm ²			14 / 14		
		エアフィルタ		室内ユニットに付属	燃線5.5mm ²			23 / 23		
運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ	燃線8.0mm ²	33 / 33						
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)	燃線14.0mm ²	59 / 58						
騒音値	音響パワーレベル (注7)	dB(A)	63 / 58 / 53	燃線22.0mm ²	92 / 92					
	音圧レベル (注8)	dB(A)	48 / 43 / 38	燃線38.0mm ²	- / -					
(注5) 電熱装置			取得不可	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): VCTF0.5-2.0mm ² 2芯			
リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など						

(注1) 冷房能力は、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6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称: 省エネ法基準値) における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

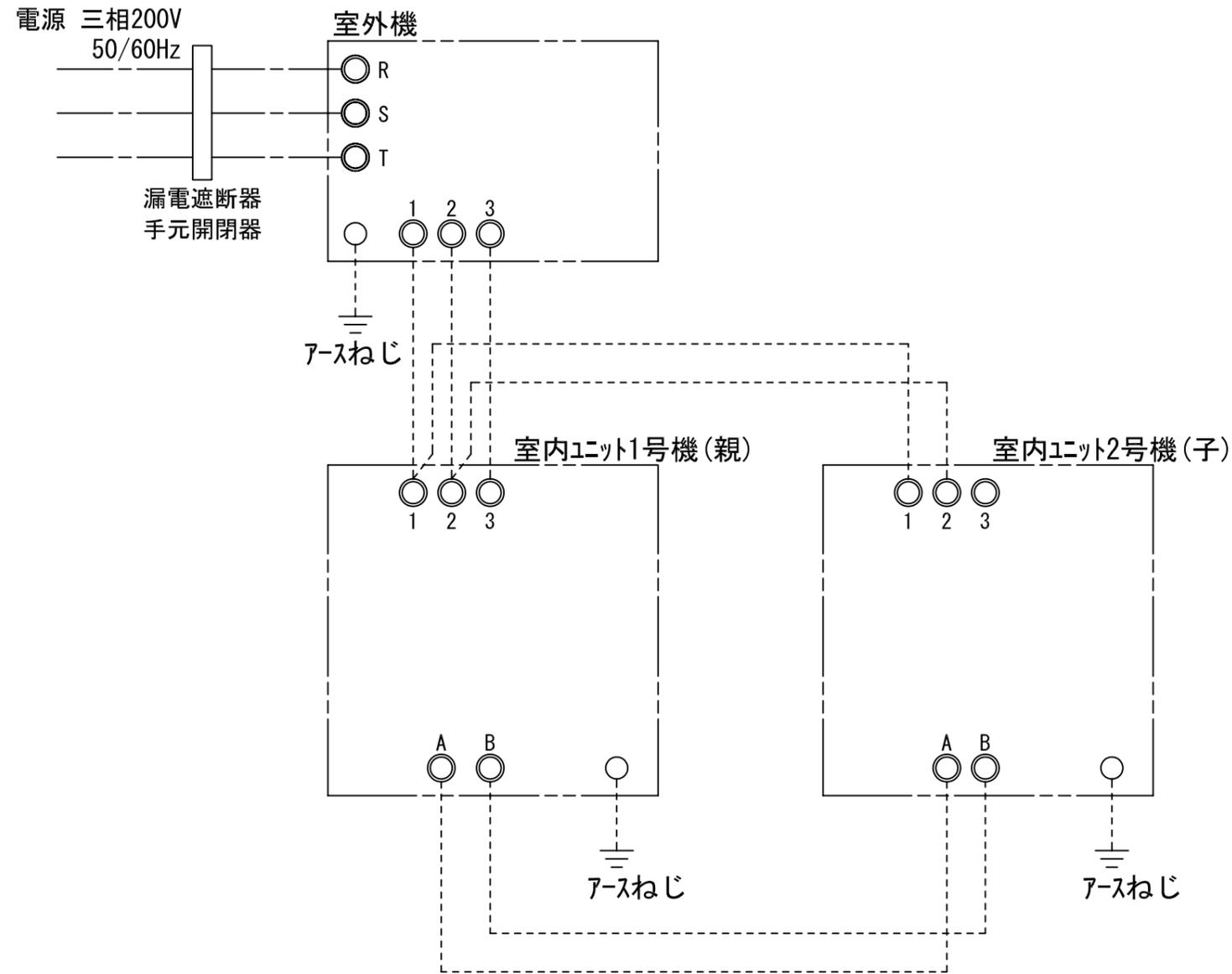
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

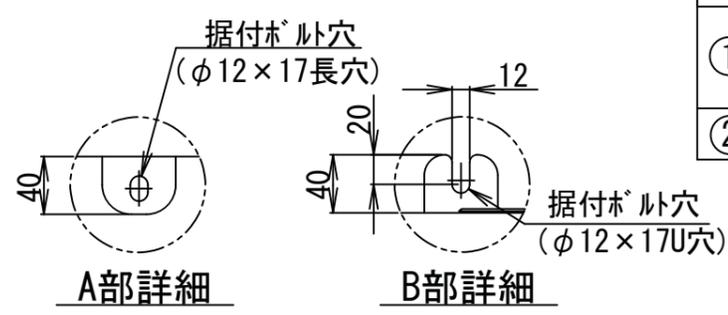
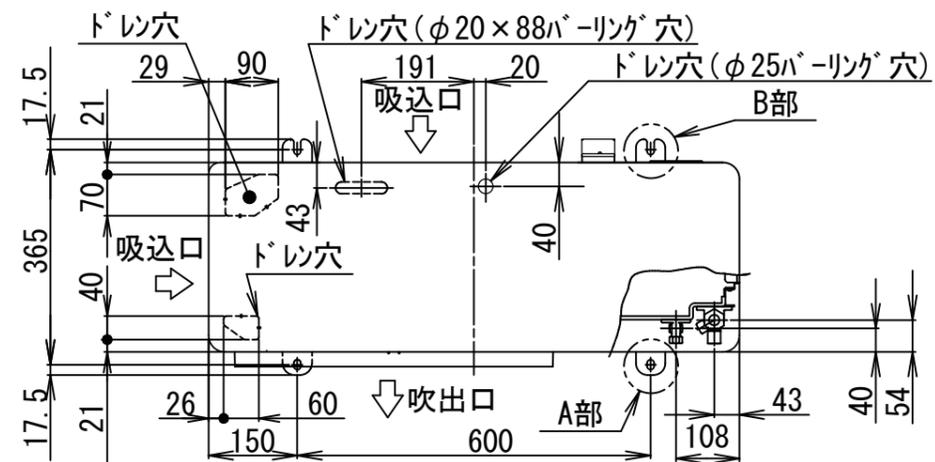
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

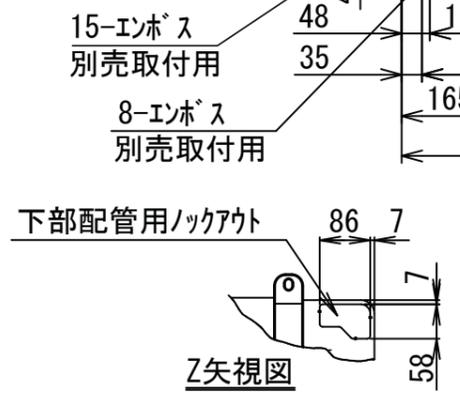
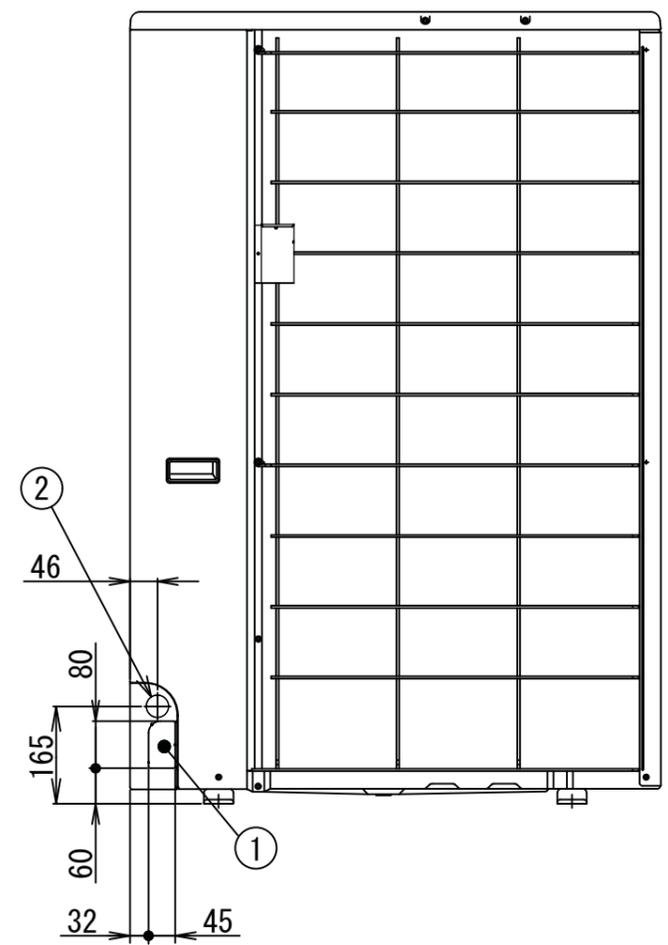
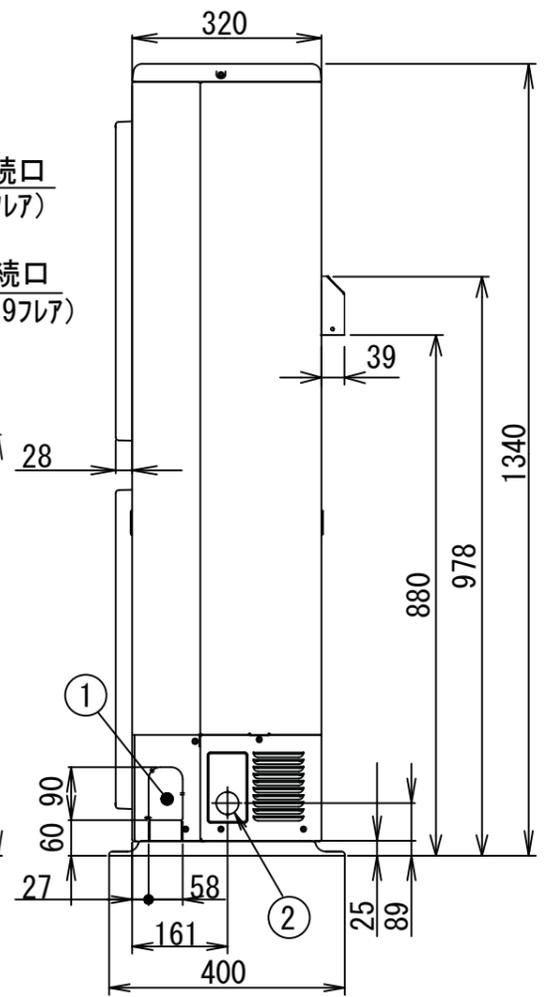
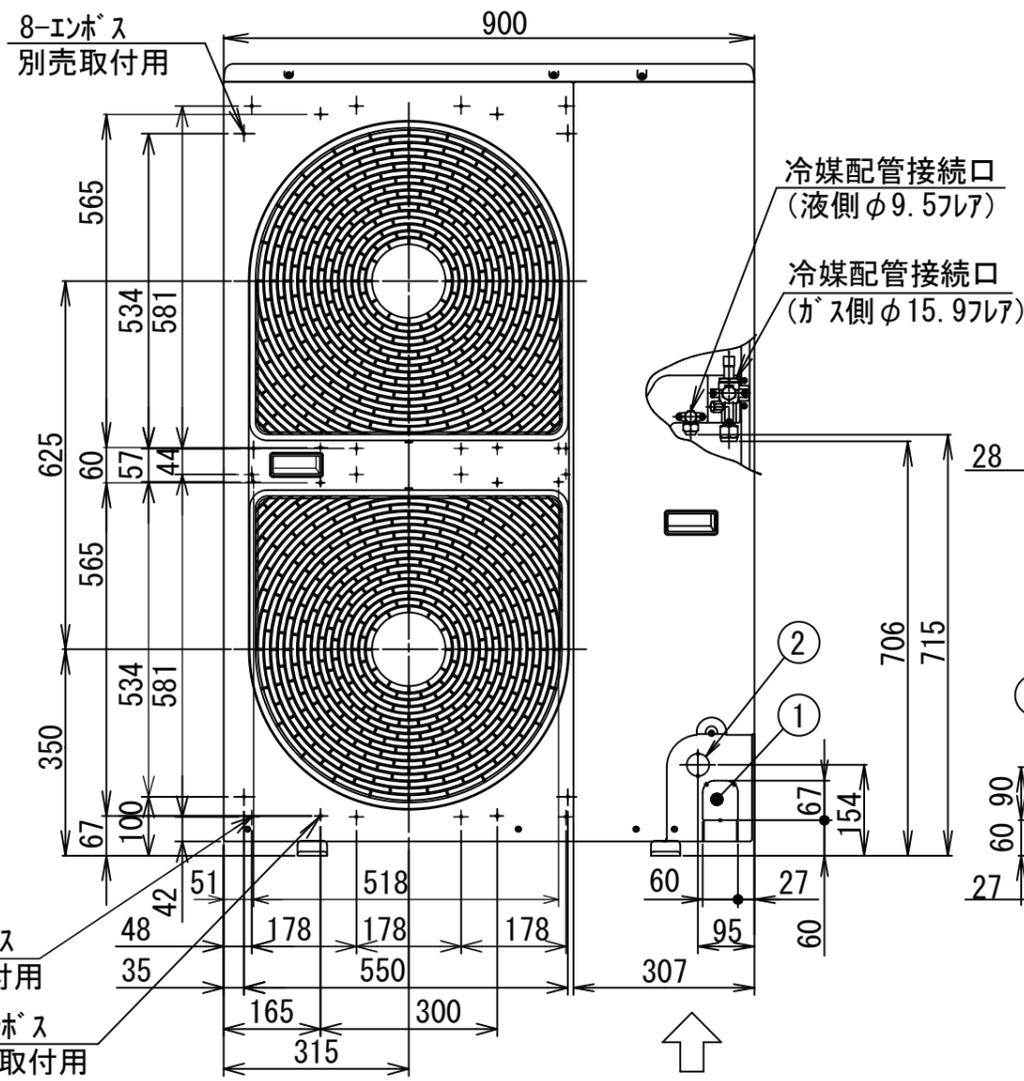
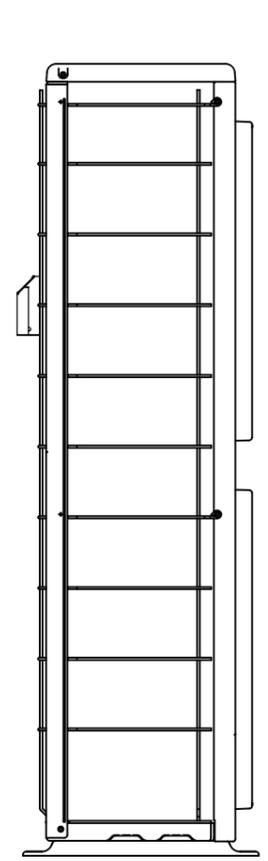


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

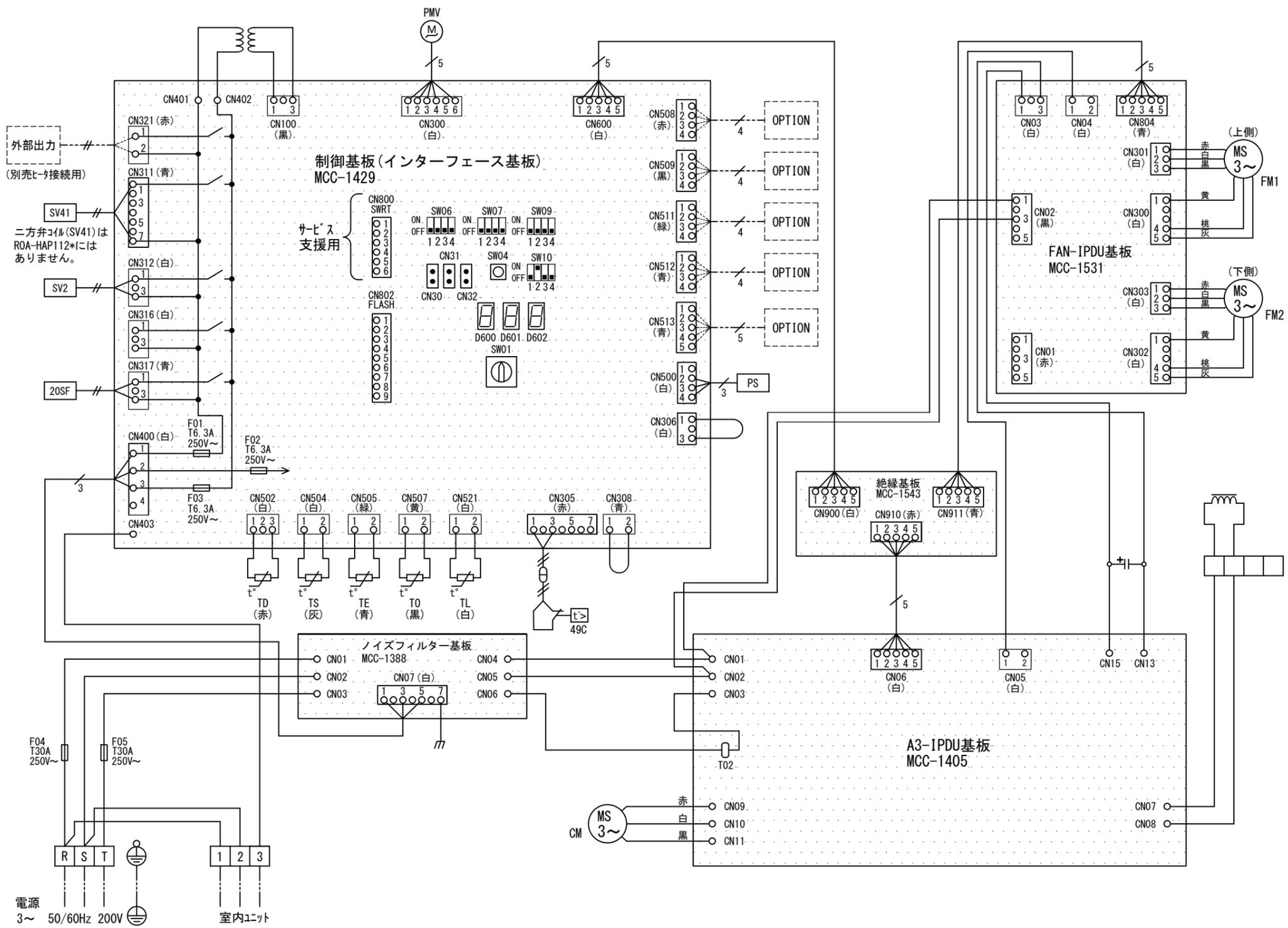
適用機種		図面番号	T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度
AIL-AP**H, H-1		ツインタイプ		
AIK-AP**H		外部結線図		
		東芝キャリア株式会社		



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	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)		尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社				

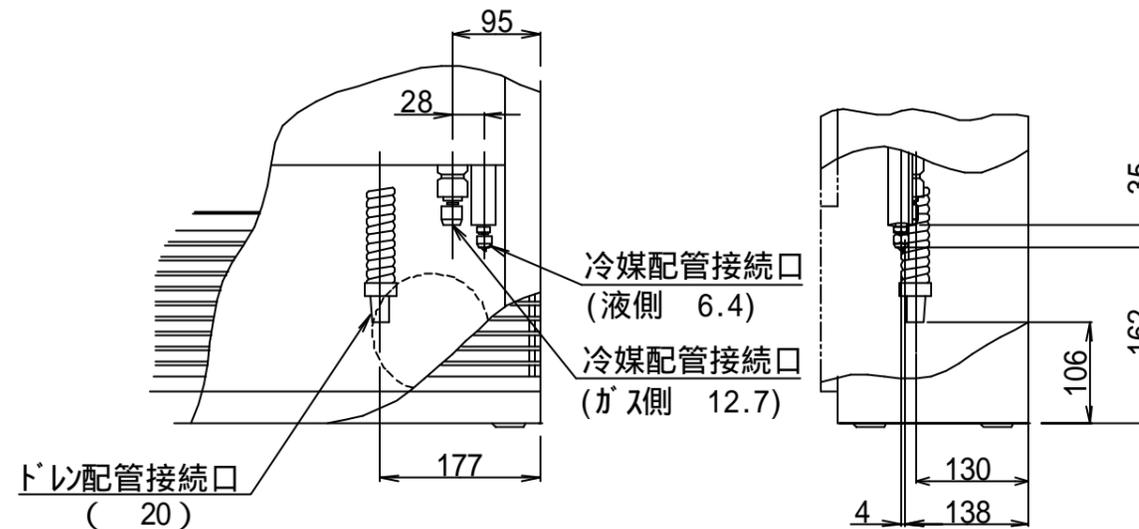
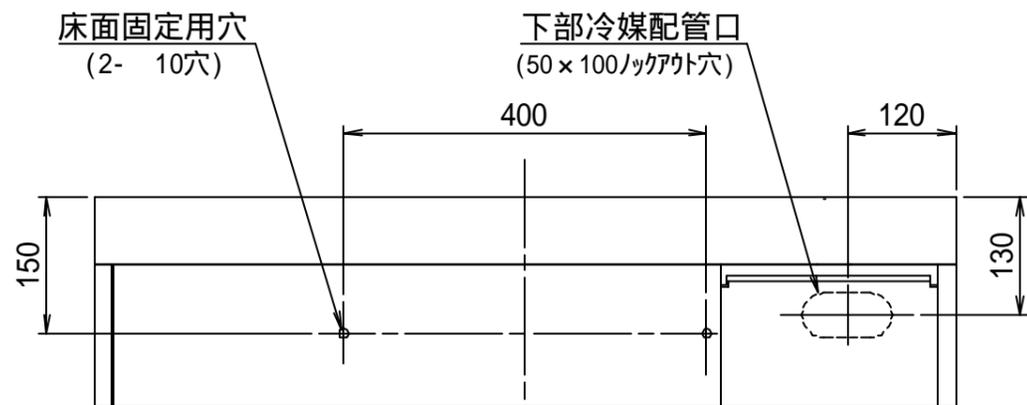


記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

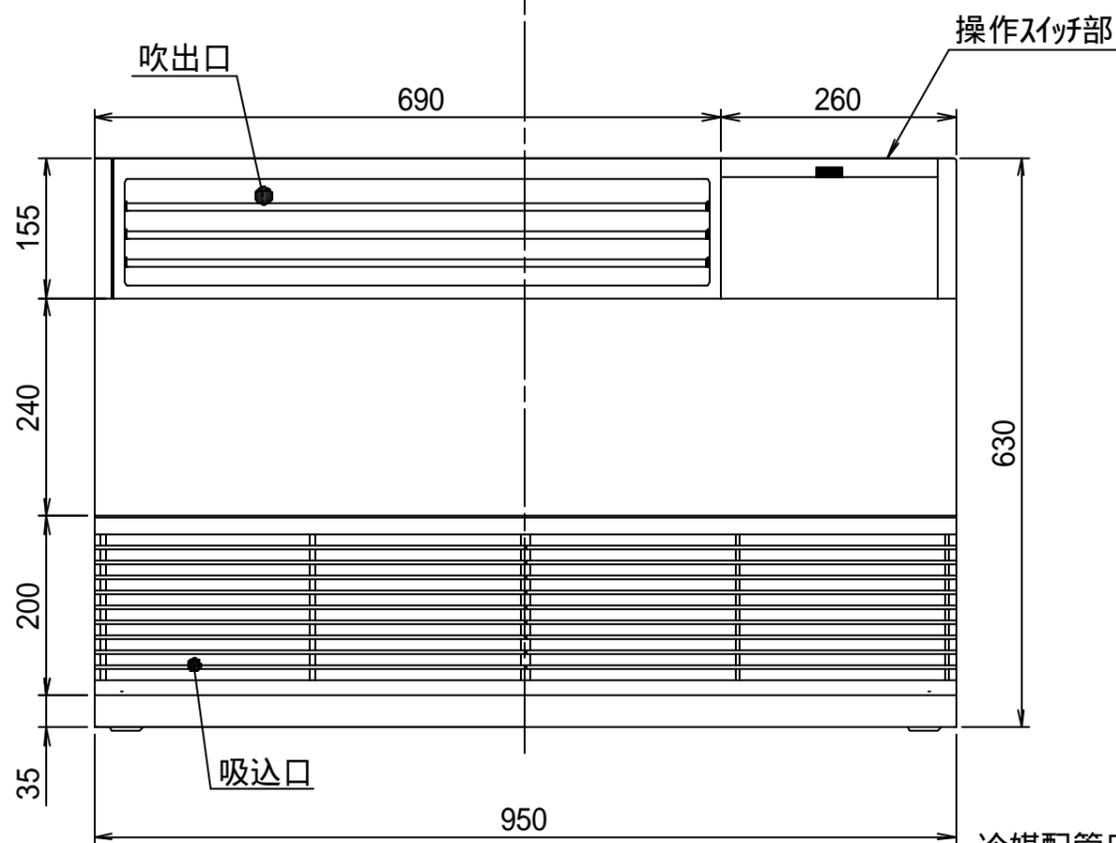
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種	ROA-HAP803HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)	図面番号	T26D1504-01
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

東芝キャリア株式会社



配管位置図



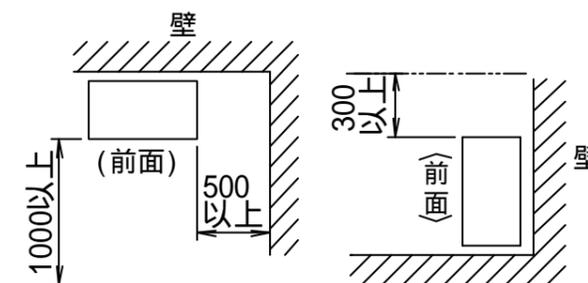
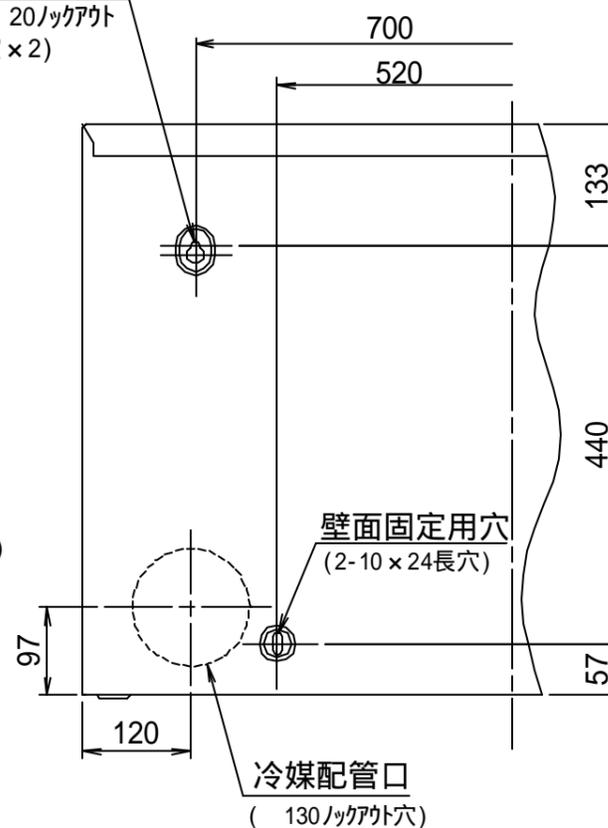
冷媒配管口
(50 × 100ノックアウト穴)
(両側)

100
(左側面)

電源コード穴
(26ノックアウト穴)
(両面)

ア-スねじ
(M4)

壁面固定用穴
(10- 20ノックアウト
ダ-ル穴 × 2)

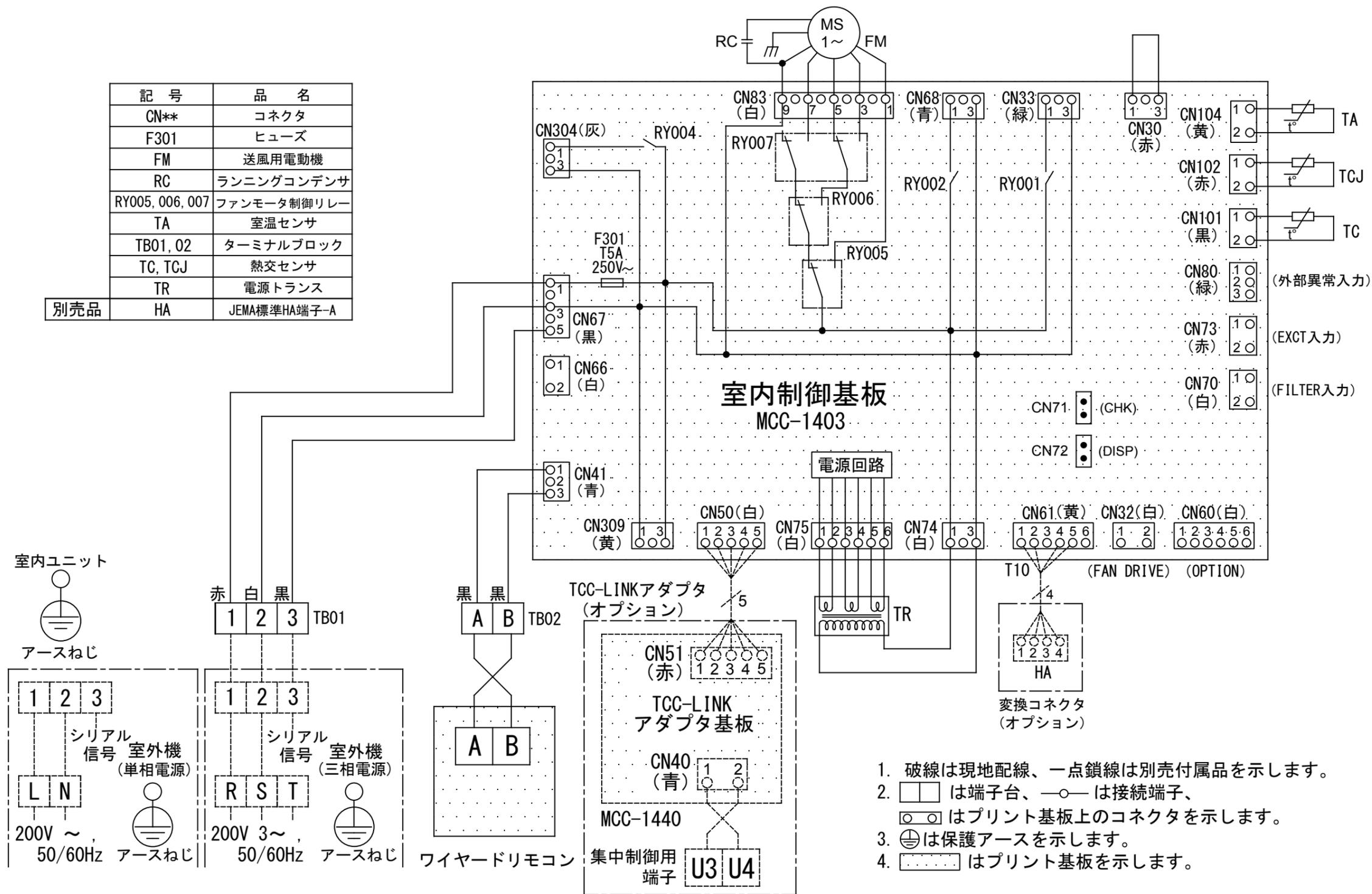


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(単位 : mm)

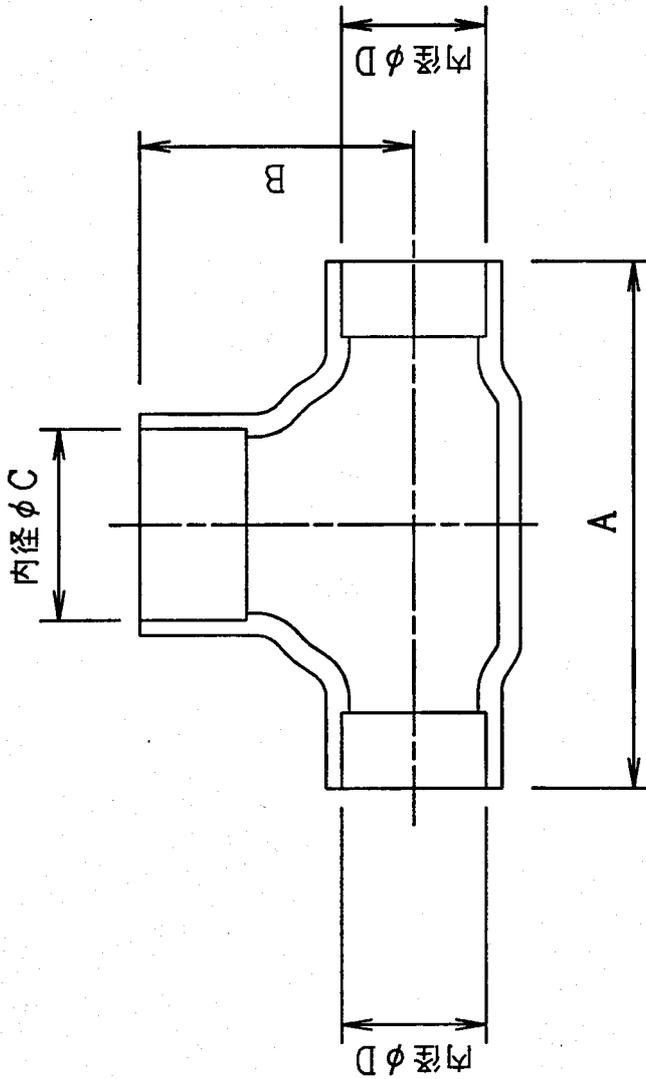
適用機種		図面番号	T25A1018-01		
AIL-AP455H		品名	東芝パッケージエアコン		
AIL-AP505H			外形図		
AIL-AP565H			(適用機種は左記)		
AIL-AP635H			尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社					

記号	品名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
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



- 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、○はプリント基板上の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	T25B1008-05		
AIL-AP455H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIL-AP505H		配線図		
AIL-AP565H		(適用機種は左記)		
AIL-AP635H		尺度	図法	
AIL-AP805H				
		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		尺 度	三角 法
	<p style="text-align: center;">東芝キヤリア株式会社</p>				