

床置サイド1
インバータ

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)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >	室	形 名		ROA-AP506HSJZG					
	顕熱比	-	0.76		外形寸法	外 装		シルキーシェード(ワ/材1Y8.5/0.5)				
	冷房エネルギー消費効率	-	3.33			高 さ	mm	550				
	中間標準能力	kW	2.1			幅	mm	780				
	中間中温能力	kW	2.2		総 質 量	奥行	mm	290				
	最小中温能力	kW	1.20			kg	40					
	暖房性能 (注1)	定格標準能力	kW		5.0 < 0.9 ~ 7.2 >	圧縮機	形 式	全密閉形				
		暖房エネルギー消費効率	-		3.65		機 動 機	kW	1.10			
		中間標準能力	kW		2.3		極 数	4				
		最小標準能力	kW		1.30		空気熱交換器		フィンドチューブ			
通年	最大低温能力	kW	5.70	冷媒制御	(冷)	電子制御弁						
	エネルギー消費効率 (注5)	-	4.5		(暖)	電子制御弁						
冷暖	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.5	送風装置	送風機	プロペラファン						
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.5		標準風量	m ³ /min	40.0					
電気特性 (注2)	平均エネルギー消費効率	-	3.49 / 3.49	電 動 機	kW	0.043						
	電 源 (注3)	単相 200V 50/60 Hz			高圧スイッチ	MPa	-					
	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.35 / 1.35		機	低圧スイッチ		MPa	-	
			中間標準	kW	0.478 / 0.478			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		
		中間中温	kW	0.412 / 0.412		ケースヒータ		W	-			
		最小中温	kW	0.265 / 0.265		定格騒音 (注9)		音響パワーレベル (冷) (dB)	64			
		定格標準	kW	1.37 / 1.37		(暖) (dB)		65				
	暖房	中間標準	kW	0.467 / 0.467		音圧レベル (冷) (dB)	45					
		最小標準	kW	0.299 / 0.299		(暖) (dB)	47					
	運 転 電 流 (暖)	最大低温	kW	2.56 / 2.56		IPコード	IPX4					
力 率 (冷) (暖)		%	93 / 93		設計圧力 高圧部	MPa	4.15					
始 動 電 流 (暖)	率 (暖)	%	92 / 92		設計圧力 低圧部	MPa	2.21					
	冷媒・出荷時封入量	kg	-		冷媒追加不要の最大実長	m	R410A・1.40					
室内ユニット	形 名	AIL-AP505H			冷媒追加量	g/m	20					
	外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
	外形寸法	高 さ	mm	630		最大実長	m	50				
		幅	mm	950	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	230	エ ア フ ィ ル タ	漏電遮断器 (注11)		15A、30mA 0.1sec以下					
	総 質 量	kg	34		手元開閉器	開閉器容量	A	15				
	空気熱交換器	フィンドチューブ			ヒューズ	A	15					
	防音・断熱材	難燃性* リフォーム・ポリフオン			配線用遮断器	A	15					
	送風装置	送風機	シロッコファン			電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²				
		風量 (注10)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8		(注12)	50m以下	-				
電動機	kW	0.045		電 源 設 計								
運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ											
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)			連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本					
騒音値	音響パワーレベル (注6)	dB(A)	63 / 58 / 53									
	音圧レベル (注7)	dB(A)	48 / 43 / 38									
電熱装置	取付不可			リモコンコード	(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) 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5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。

(注7) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。

(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

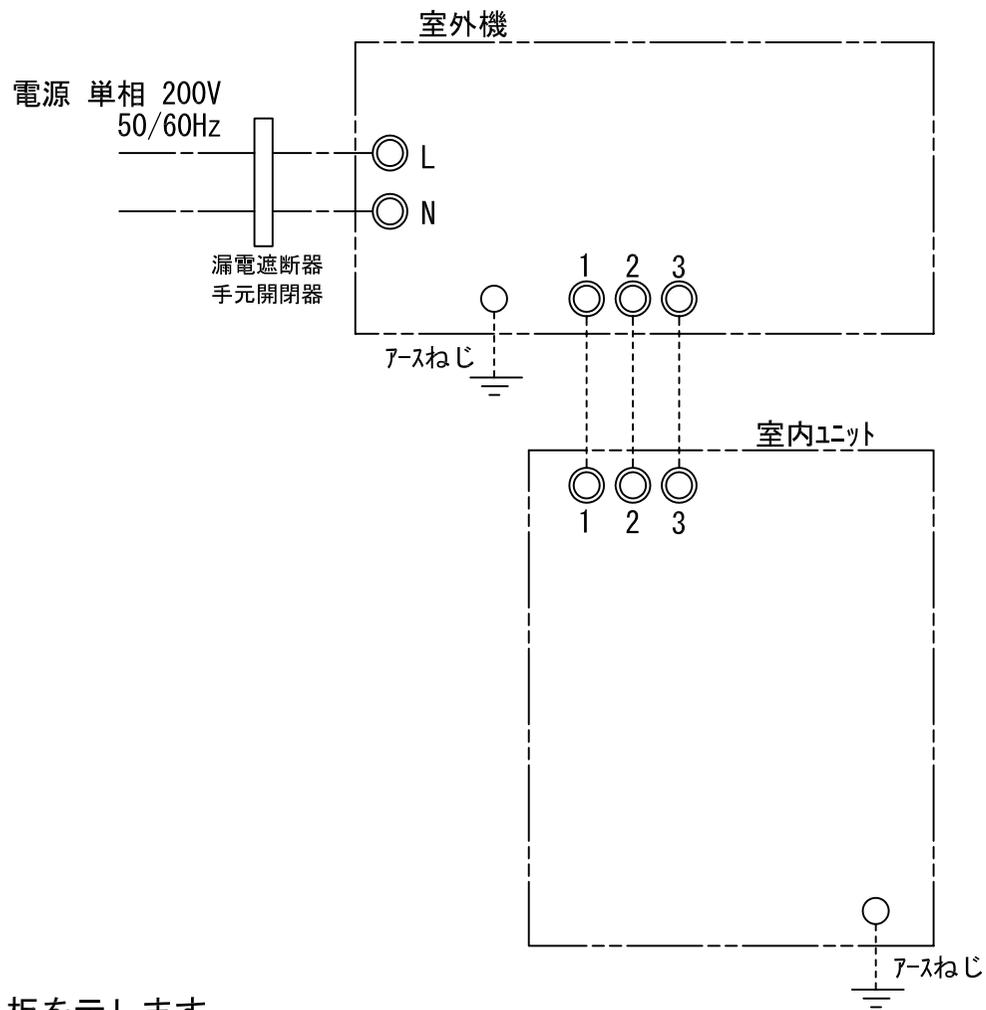
(注10) 標準風量は「急」です。

(注11) 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。

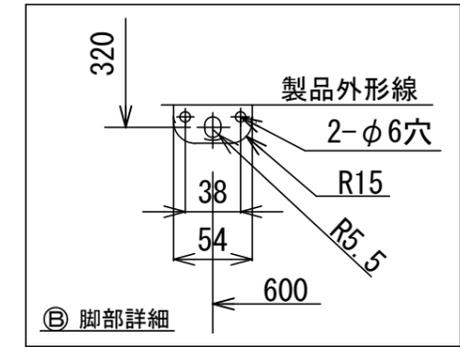
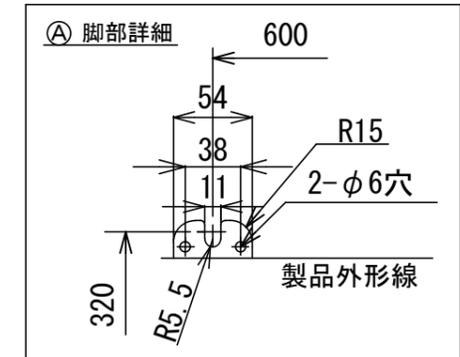
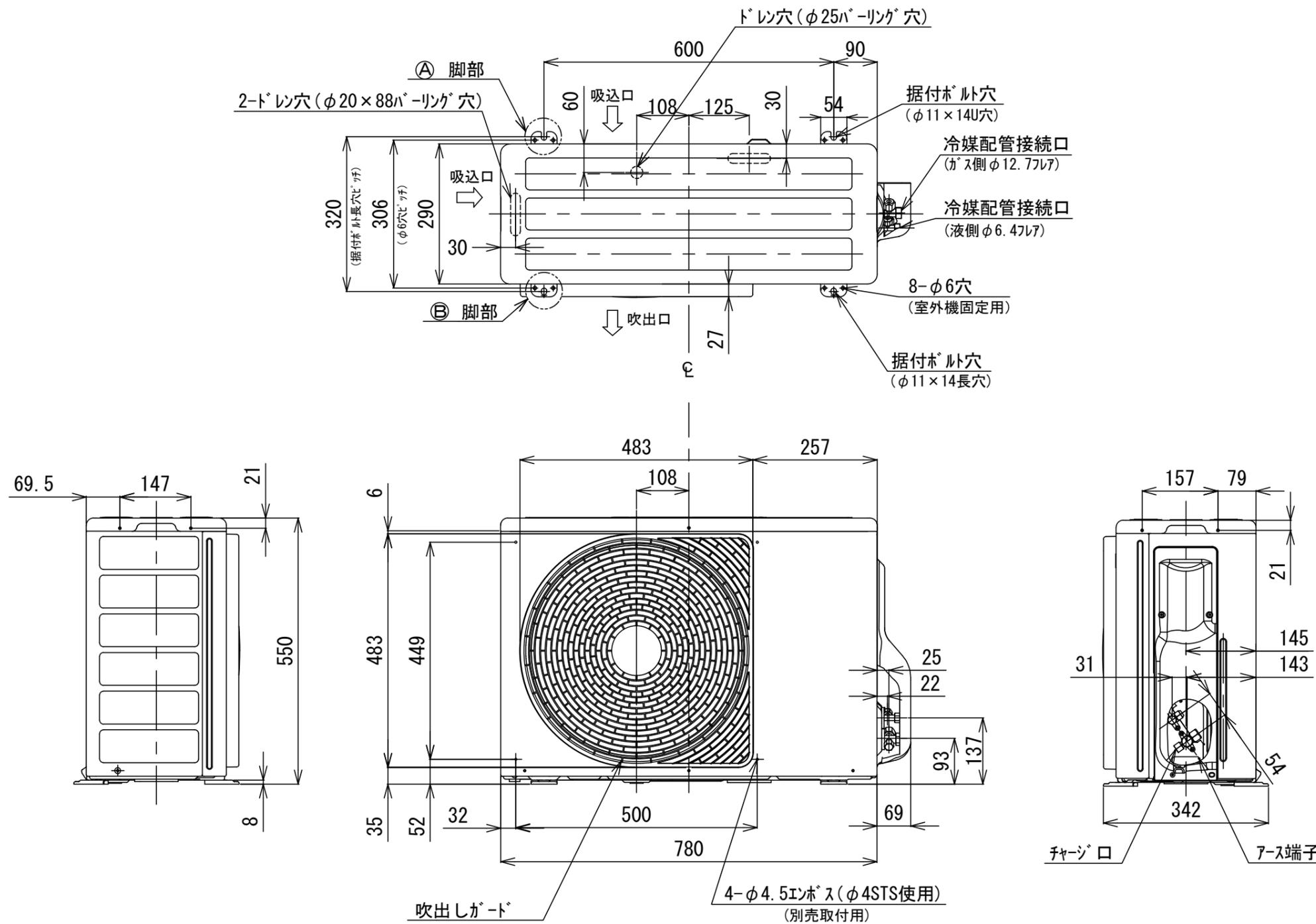
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	17
燃線3.5mm ²	19
燃線5.5mm ²	30
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-



- 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	T25G0411-04	
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 外部結線図	尺 度
AIL-AP**H, H-1				
AIK-AP**H				
			東芝キヤリア株式会社	



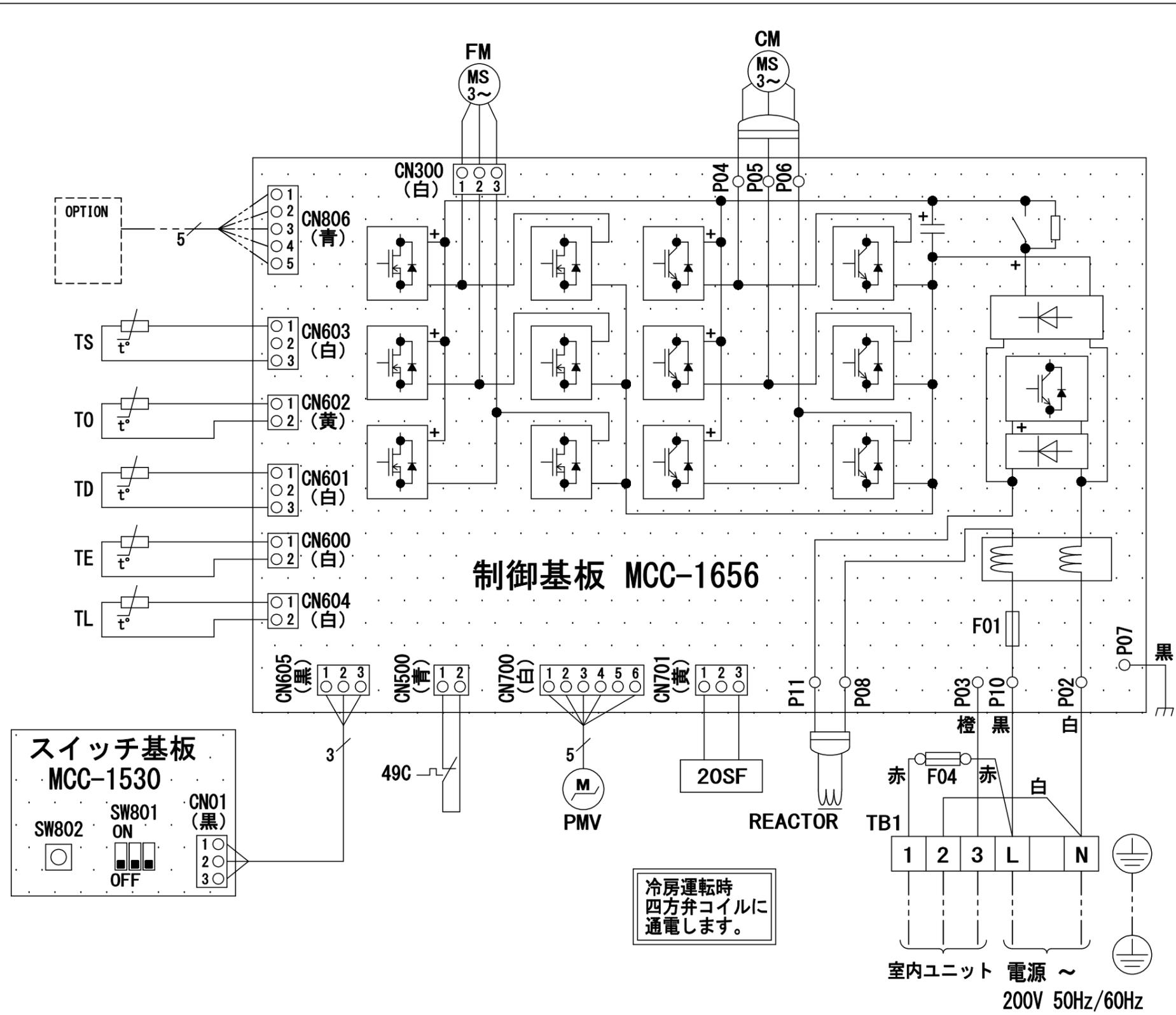
適用機種							
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

図面番号 **T26C1402-01**

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

東芝キャリア株式会社



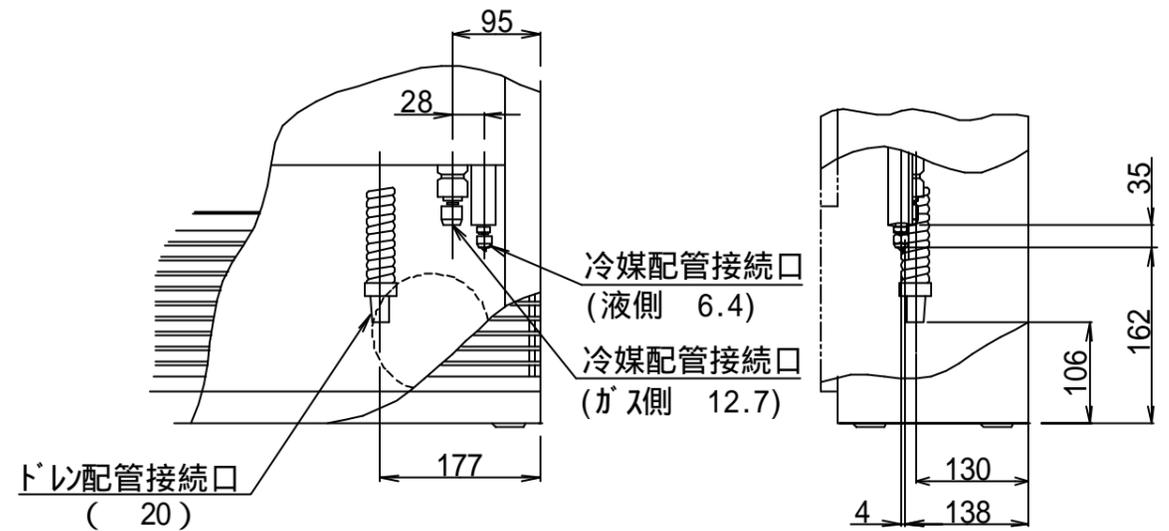
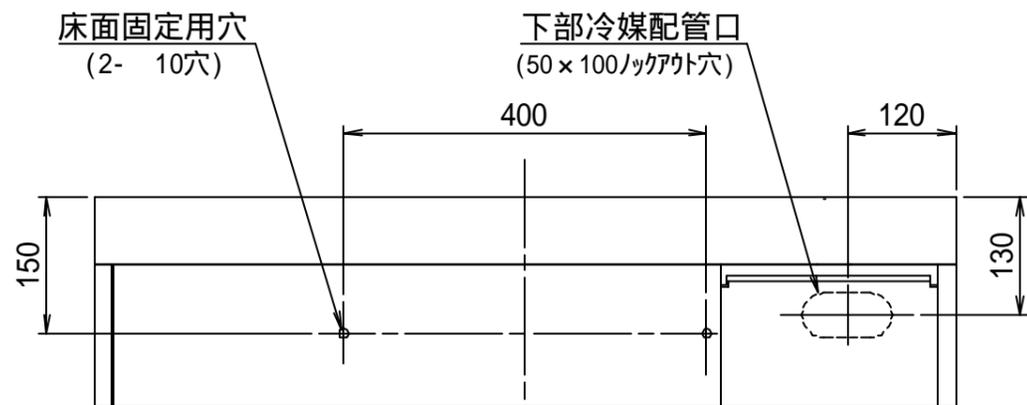
記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

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。

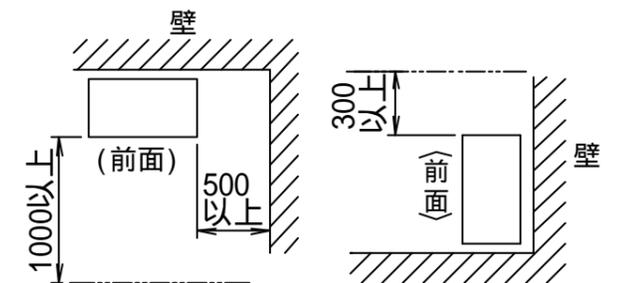
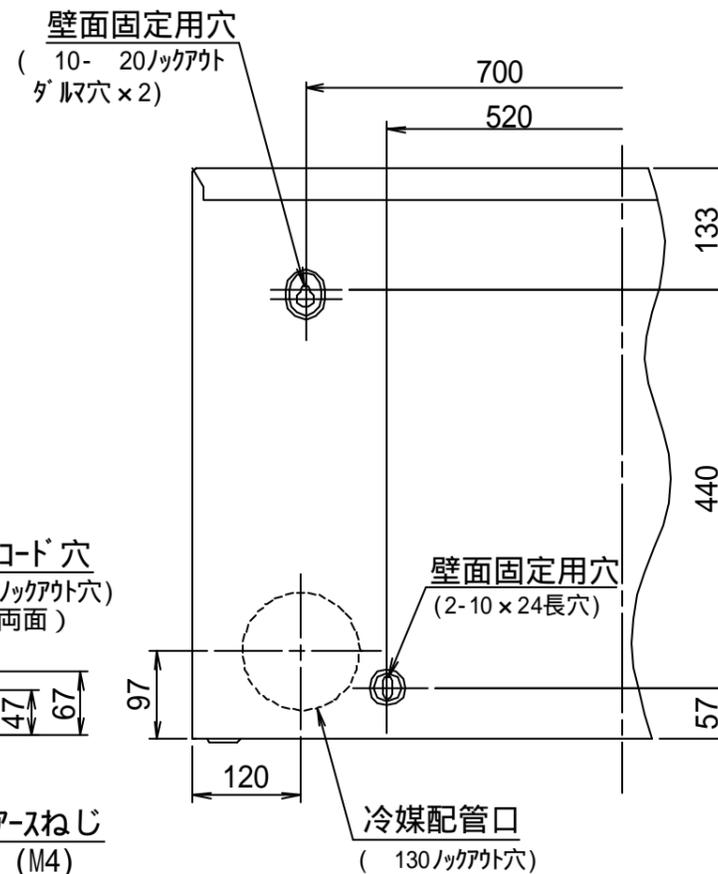
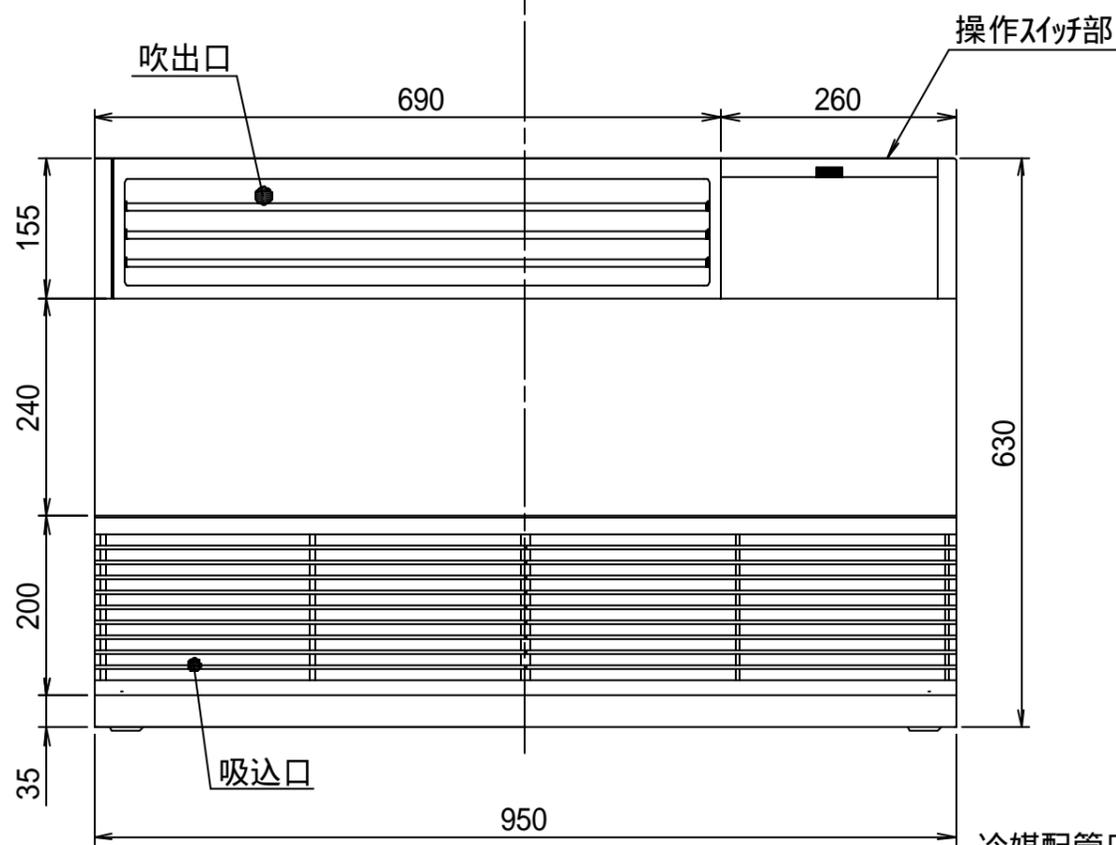
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

適用機種			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG

図面番号	T26D1403-01		
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



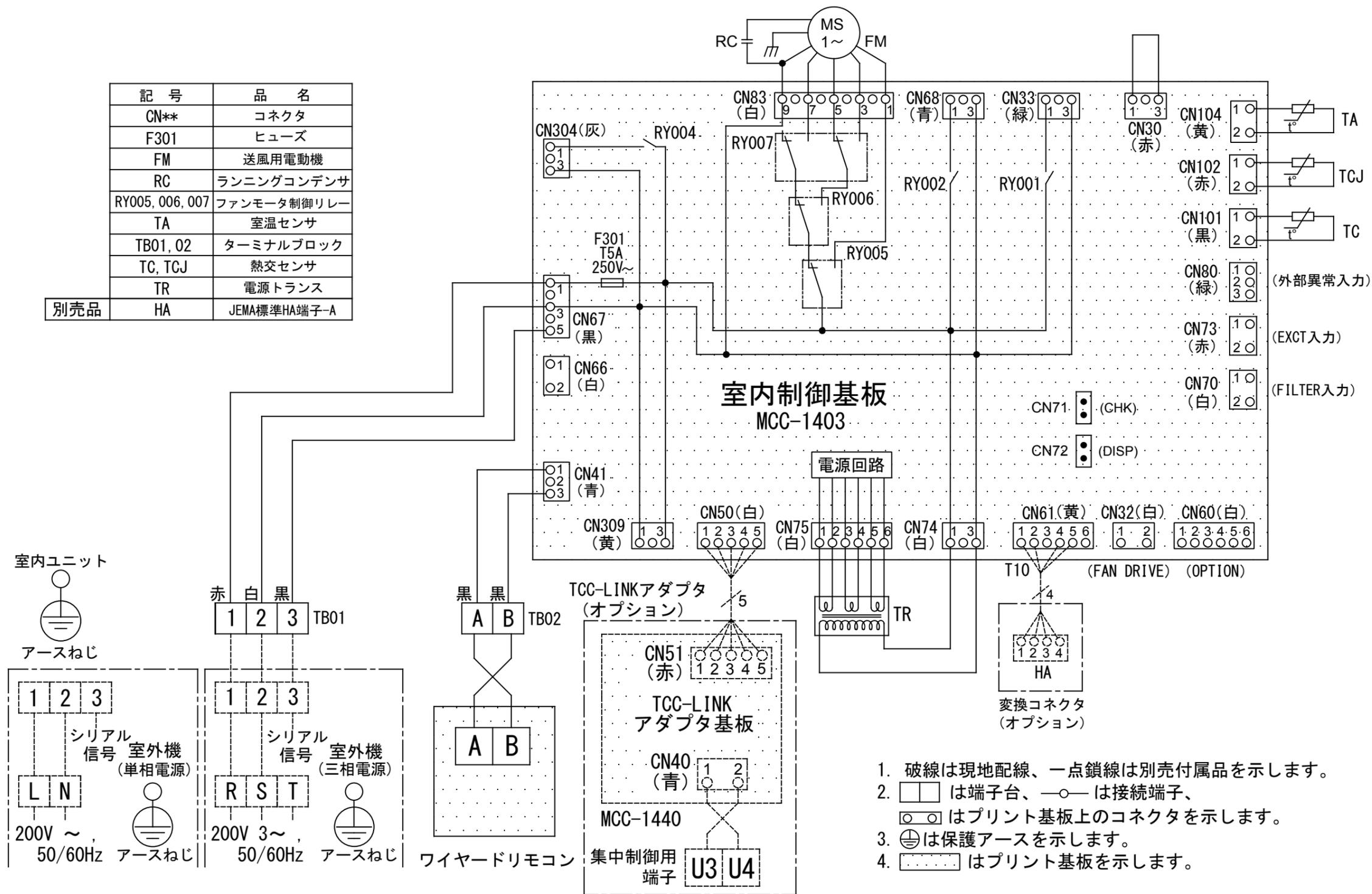
サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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



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	