

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】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >		室	形 名		ROA-AP637HSZ			
	額 熱 比		-	0.77			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.27			外形寸法	高 さ		mm	890	
	中間冷房標準能力		kW	2.6				幅		mm	900	
	中間冷房中温能力		kW	2.8				奥 行		mm	320	
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.7		機	総 質 量		kg	59		
	定格暖房標準能力		kW	6.3 < 1.3 ~ 9.1 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.48				圧縮機用電動機定格出力		kW	1.28	
	中間暖房標準能力		kW	2.9			極 数				4	
	最小暖房標準能力		kW	1.6			空 気 熱 交 換 器					フィンドチューブ
通年 エネルギー消費効率 (注3)	最大暖房低温能力		kW	7.6		外	冷 媒 制 御		(冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.9 / 4.9			送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.7				標 準 風 量		m ³ /min	50.0	
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.38 / 3.38		電 動 機		kW	0.060				
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		機	高圧スイッチ		MPa	-	-	
	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW	1.71 / 1.71		低圧スイッチ	MPa	-	-		
			中間冷房標準	kW	0.516 / 0.516			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			
			中間冷房中温	kW	0.444 / 0.444				ケースヒータ	W	-	
		最小冷房中温	kW	0.325 / 0.325						定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	(冷) (暖)	dB
		定格暖房標準	kW	1.81 / 1.81					運転音(音圧レベル) (注5)		(冷) (暖)	dB
	暖 房	中間暖房標準	kW	0.597 / 0.597			I Pコード			IPX4		
		最小暖房標準	kW	0.341 / 0.341			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
	運 転 電 流	(冷)	5.48 / 5.48		低 圧 部			MPa	2.21			
		(暖)	A	5.81 / 5.81			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 1.80		
力 率	(冷)	90 / 90		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30					
	(暖)	%	90 / 90		冷 媒 追 加 量		g/m	20				
始 動 電 流		A	- / -		冷 配 管		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
室 内 機 コ ー ド 二 ツ ト	形 名		AIL-AP635H		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注7)	20A、30mA 0.1sec以下			
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30			
	外形寸法	高 さ	mm	630			ヒューズ	A	20			
		幅	mm	950		配 線 用 遮 断 器	A	20				
	奥 行	mm	230	電 源 配 線			線 径		電源線ごう長(最大)			
	総 質 量	kg	35			単線1.6mm	- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			単線2.0mm	20 / 20					
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン			燃線3.5mm ²	23 / 23					
	送風装置	送 風 機	シロッコファン			燃線5.5mm ²	36 / 36					
		風 量	(注6)			18.0 / 15.5 / 13.0		燃線8.0mm ²	52 / 52			
	エ ア フ ィ ル タ	電 動 機	kW			0.070		燃線14.0mm ²	91 / 91			
		室内ユニットに付属				室内ユニットに内蔵		燃線22.0mm ²	144 / 144			
	運 転 調 整 装 置	20(塩ビ管)						燃線38.0mm ²	- / -			
		ド レ ン ロ 径 (呼び径)				20(塩ビ管)		70 m以下		単線1.6mm×3本		
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)		65 / 60 / 55		連 絡 線						
		運転音(音圧レベル) (注5)	急 / 強 / 弱	dB(A)								
50 / 45 / 40												
電 熱 装 置		取付不可										

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管【配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m】のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

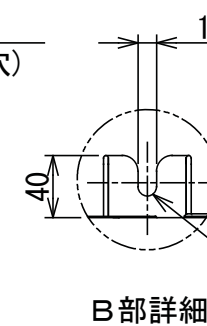
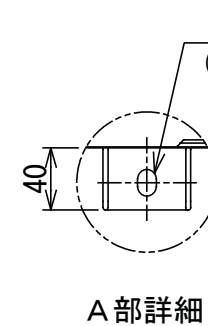
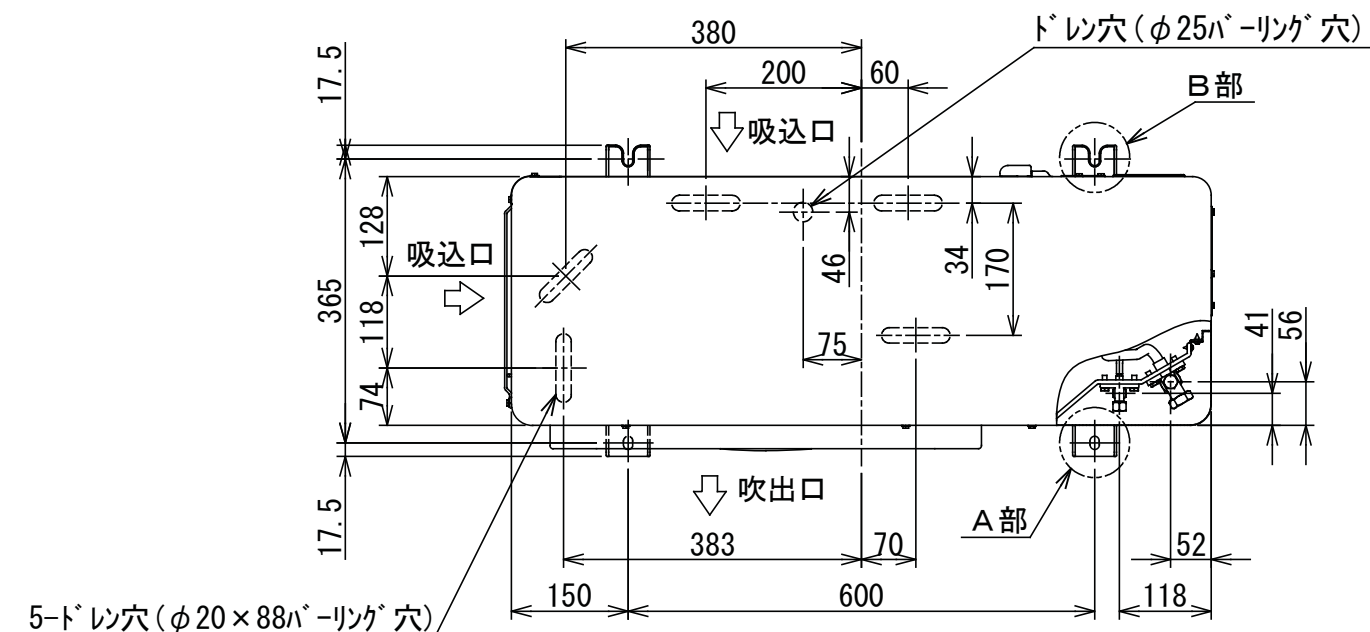
T2517311Z - 04

東芝キヤリア株式会社

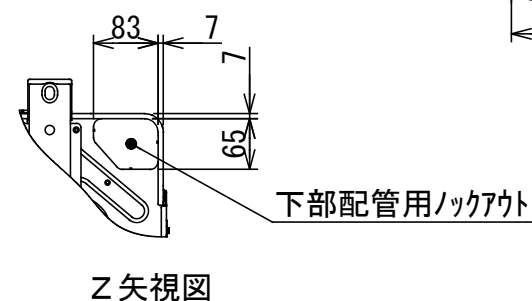
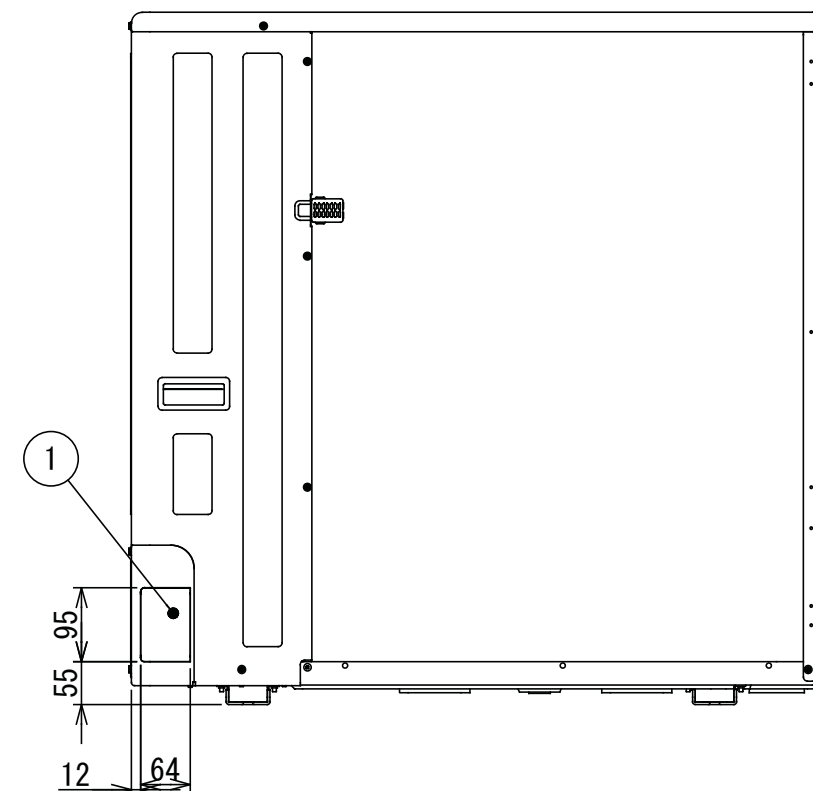
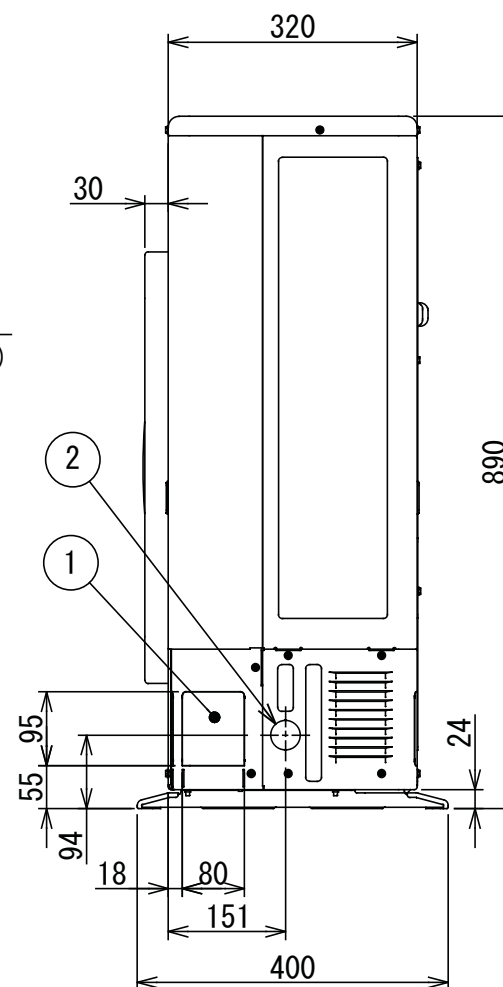
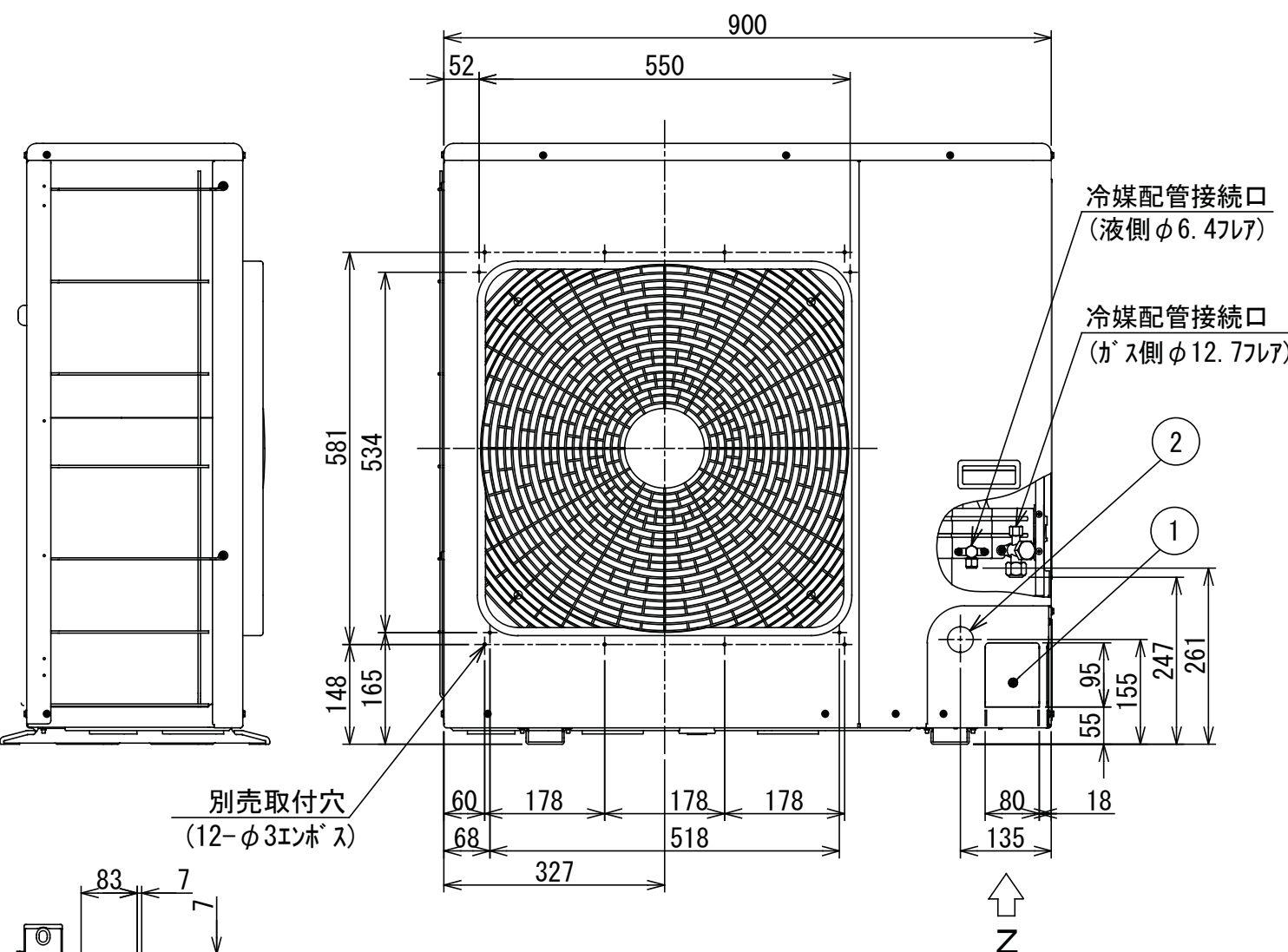


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

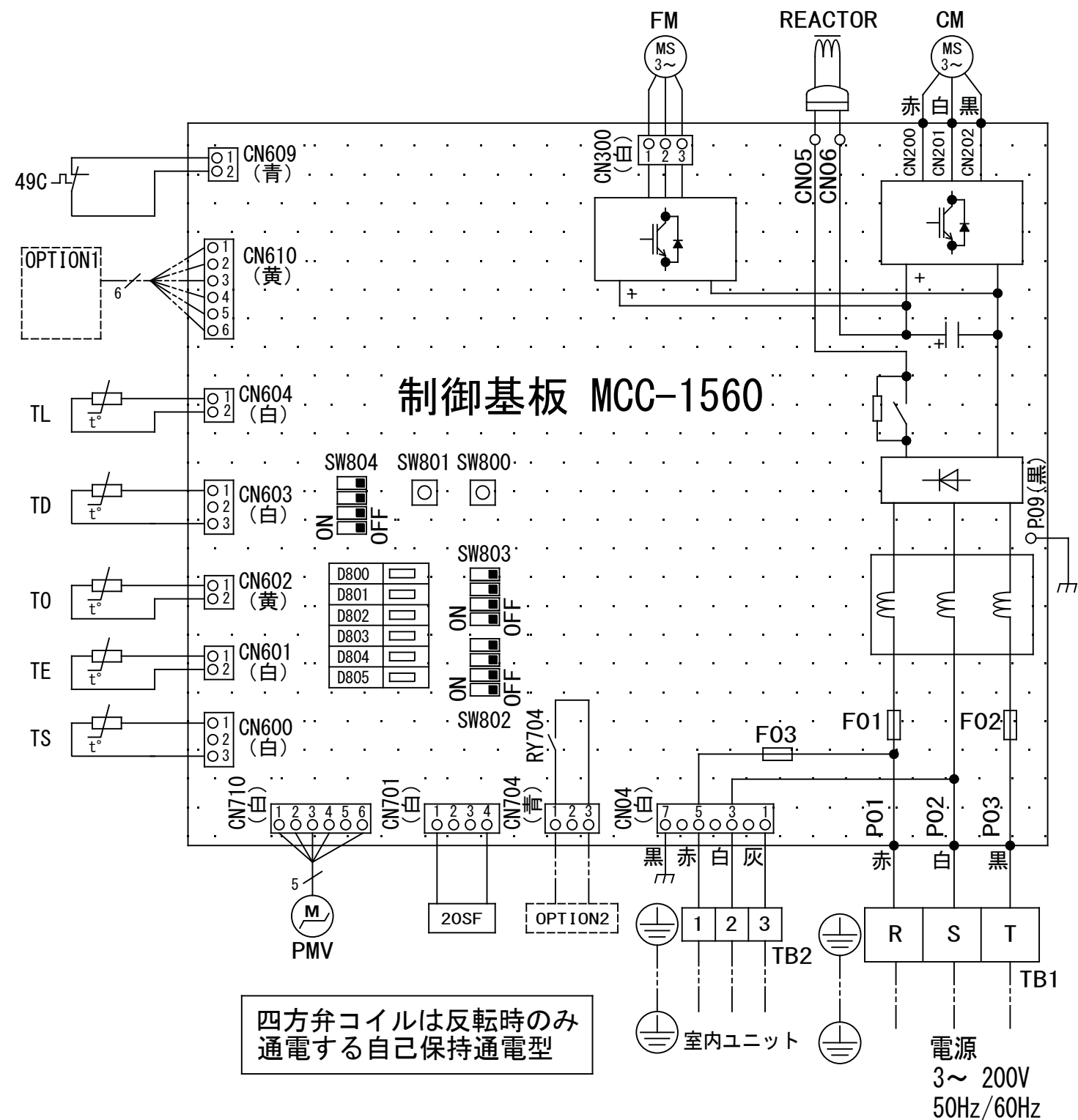
適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			シングルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



	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



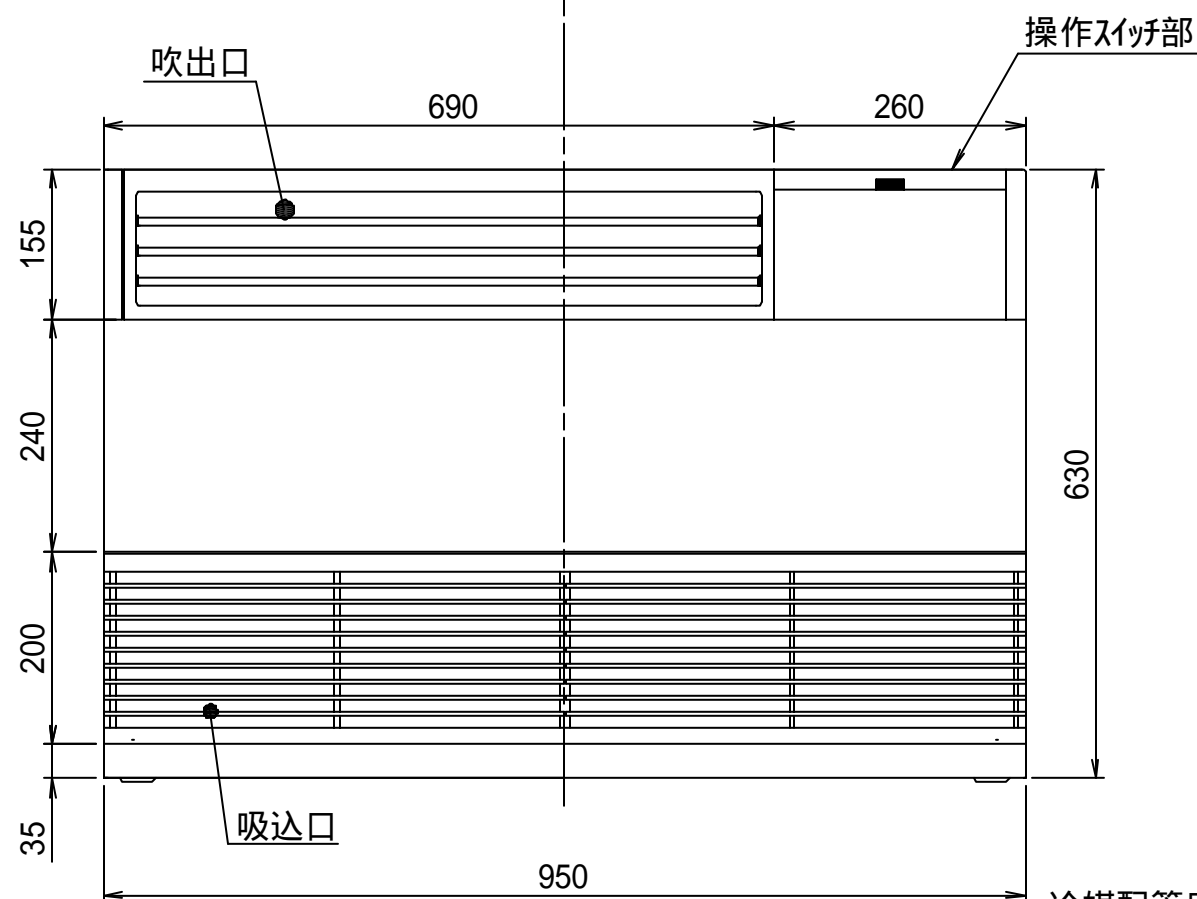
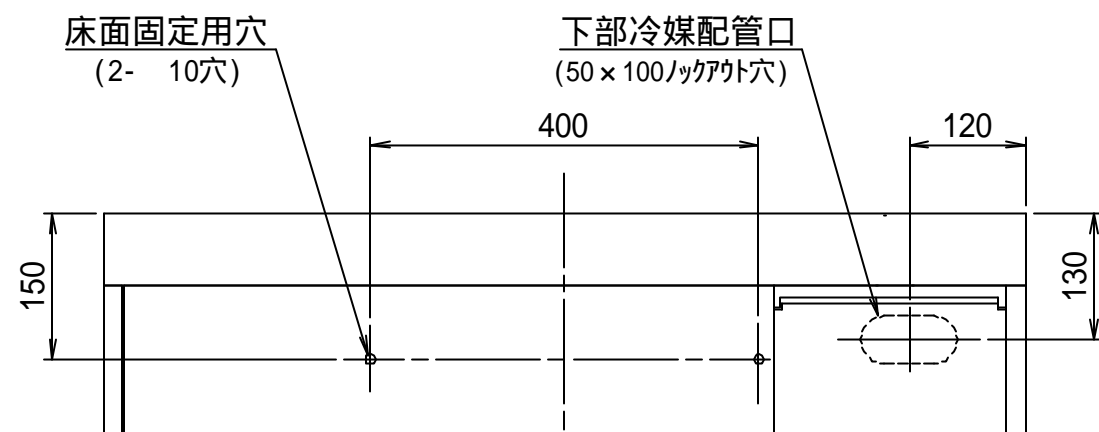
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1704-01			
ROA-AP637HSJ	ROA-AP637HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度		図 法	三 角 法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP637HSZ						
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP637HSZG						
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP637HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					



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)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力 (運転出力)
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
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (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。

適用機種		図面番号		T26D1707-01			
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS	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	
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キヤリア株式会社							



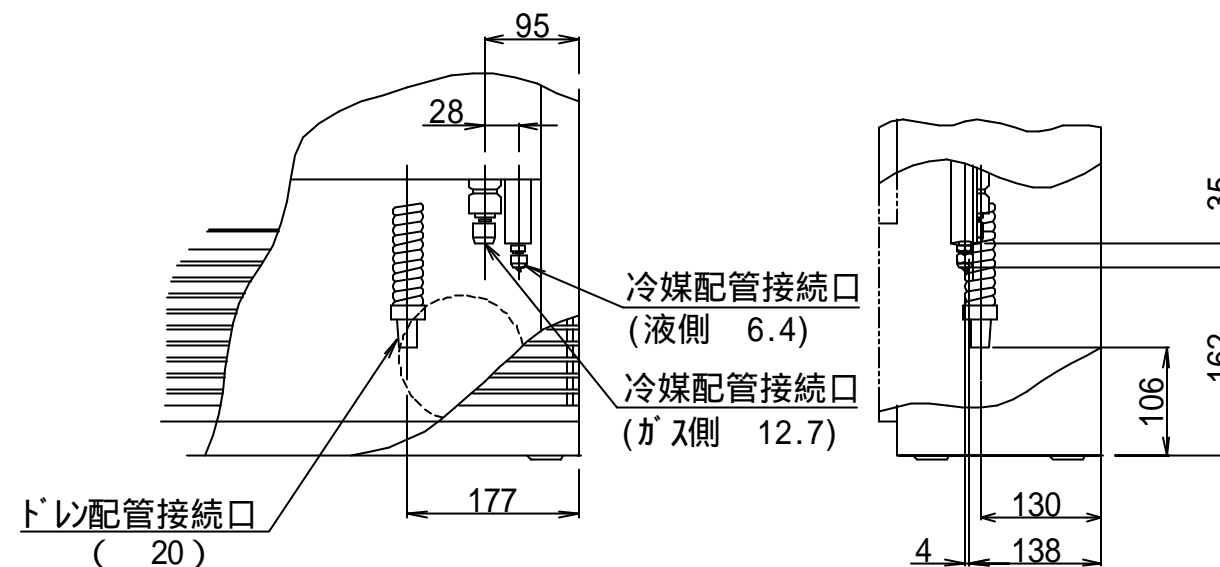
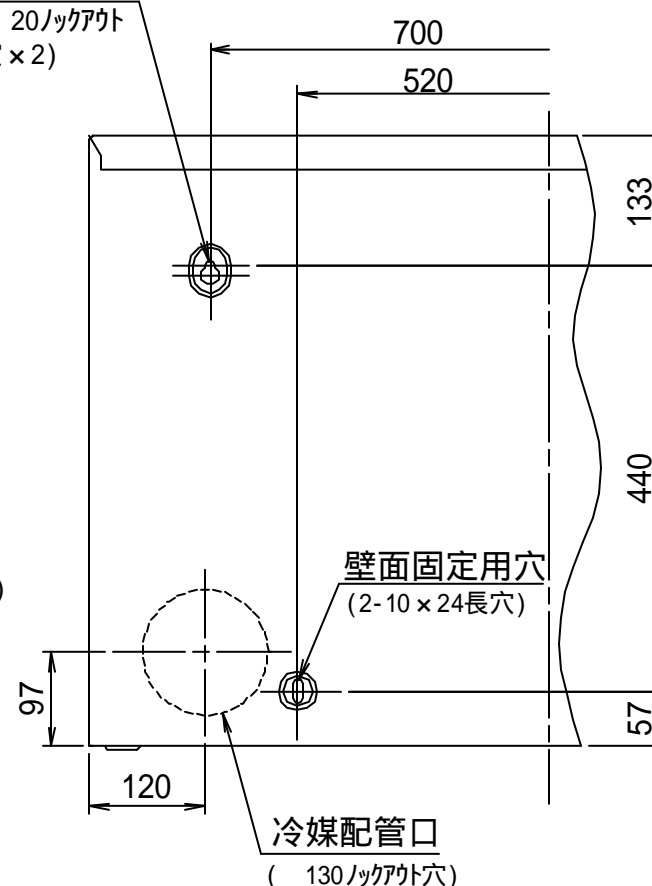
冷媒配管口
(50×100ノックアウト穴)
(両側)

100
(左側面)

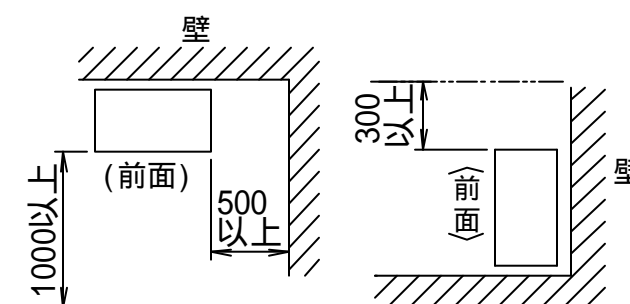
電源コード穴
(26ノックアウト穴)
(両面)

ア-スねじ
(M4)

壁面固定用穴
(10- 20ノックアウト
ダ-ル穴×2)



配管位置図

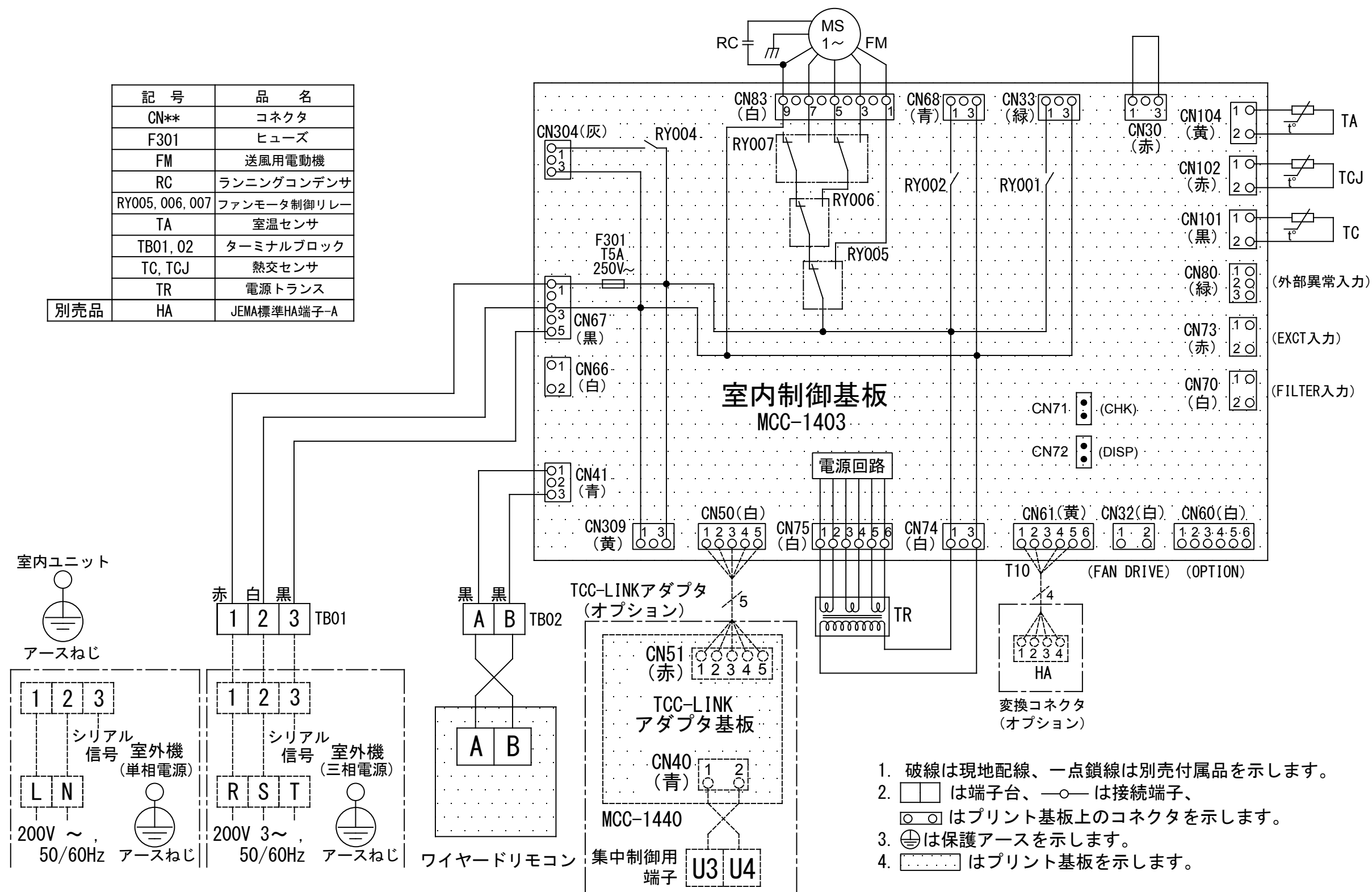


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図 法	三 角 法
AIL-AP505H							
AIL-AP565H							
AIL-AP635H							
		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 配 線 図 (適用機種は左記)	尺度	図 法		
AIL-AP505H							
AIL-AP565H							
AIL-AP635H							
AIL-AP805H							
東芝キヤリア株式会社							