

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	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		室内機	形 名		ROA-AP507HSJ					
	顕 熱 比		-	0.76			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		-	3.33			外形寸法	高 さ	mm	550				
	中間冷房標準能力		kW	2.1				幅	mm	780				
	中間冷房中温能力		kW	2.2				奥 行	mm	290				
	最小冷房中温能力		kW	1.2			総 質 量	kg		40				
	定格暖房標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.65				圧縮機用電動機定格出力		kW	0.92			
	中間暖房標準能力		kW	2.3				極 数			4			
	最小暖房標準能力		kW	1.3			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.7		室外機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注3)					(暖)		電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.5 / 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		
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.49 / 3.49					電 動 機		kW	0.043		
	電気特性 (注1)	電 源		(注2)	単相 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			1.35 / 1.35		低 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-
				中間冷房標準	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	
				中間冷房中温	kW			0.412 / 0.412						
				最小冷房中温	kW			0.265 / 0.265						
定格暖房標準			kW	1.37 / 1.37										
中間暖房標準			kW	0.467 / 0.467										
最小暖房標準			kW	0.299 / 0.299										
最大暖房低温			kW	2.56 / 2.56										
運 転 電 流		(冷)	A	7.26 / 7.26		設計圧力		高 圧 部		MPa	4.15			
	(暖)	A	7.45 / 7.45		低 圧 部		MPa	2.21						
(最大)		14.0 / 14.0		冷媒・出荷時封入量		kg		R410A・1.40						
室内機	力 率		(冷)	%	93 / 93		冷媒追加不要の最大実長		m		20			
	(暖)		%	92 / 92		冷媒追加量		g/m		20				
	始 動 電 流		A	- / -		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
	形 名		AIL-AP505H											
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)											
	外形寸法	高 さ	mm	630										
		幅	mm	950										
		奥 行	mm	230										
	総 質 量		kg	34										
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ											
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
ユニット	送風装置	送 風 機	シロッコファン		電 源 配 線									
		風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8										
	送風装置	電 動 機	kW	0.045										
		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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)											
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53		電 源 配 線								
		急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38										
	運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38										
	電 熱 装 置		取付不可											
室外機	形 名		AIL-AP505H				設計	漏 電 遮 断 器 (注7)		15A、30mA 0.1sec以下				
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					開 閉 器 容 量		A	15			
	外形寸法	高 さ	mm	630		ヒ ュ ー ズ		A	15					
		幅	mm	950		配 線 用 遮 断 器		A	15					
		奥 行	mm	230										
	総 質 量		kg	34										
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ											
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン											
	送風装置	送 風 機	シロッコファン											
		風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8										
接続線	送風装置	電 動 機	kW	0.045										
		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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)											
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53										
		急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38										
	運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38										
	電 熱 装 置		取付不可											
	形 名		AIL-AP505H											
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)											
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											
運転音(音圧レベル) (注5)		急 / 強 / 弱	48 / 43 / 38											
電 熱 装 置		取付不可												
形 名		AIL-AP505H												
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)												
外形寸法	高 さ	mm	630											
	幅	mm	950											
	奥 行	mm	230											
総 質 量		kg	34											
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ												
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン												
送風装置	送 風 機	シロッコファン												
	風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8											
送風装置	電 動 機	kW	0.045											
	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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)												
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	急 / 強 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53											
	急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38											

(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。

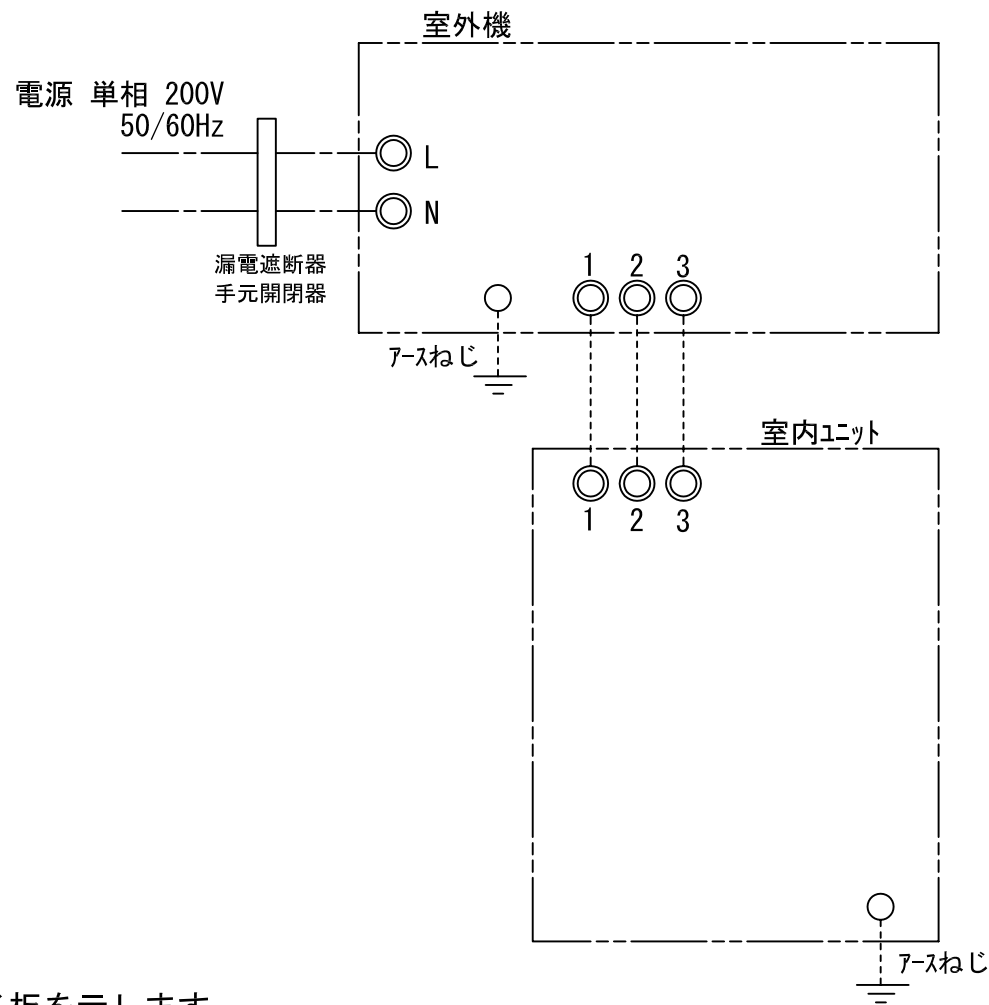
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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。

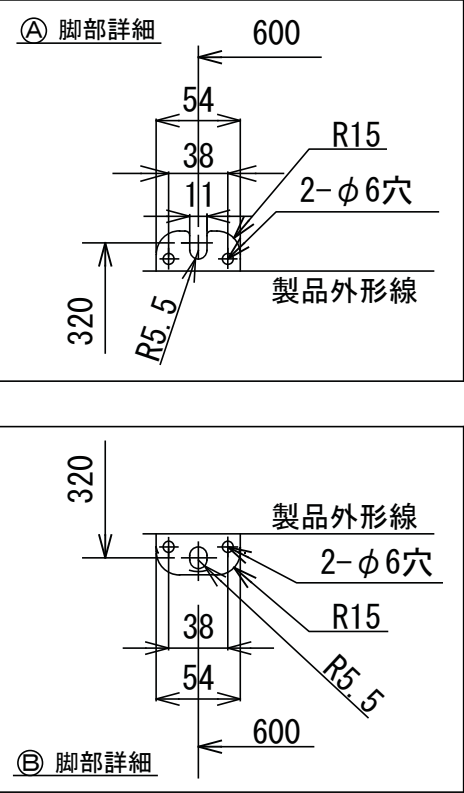
(注6) 定格風量は「急」です。

(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。

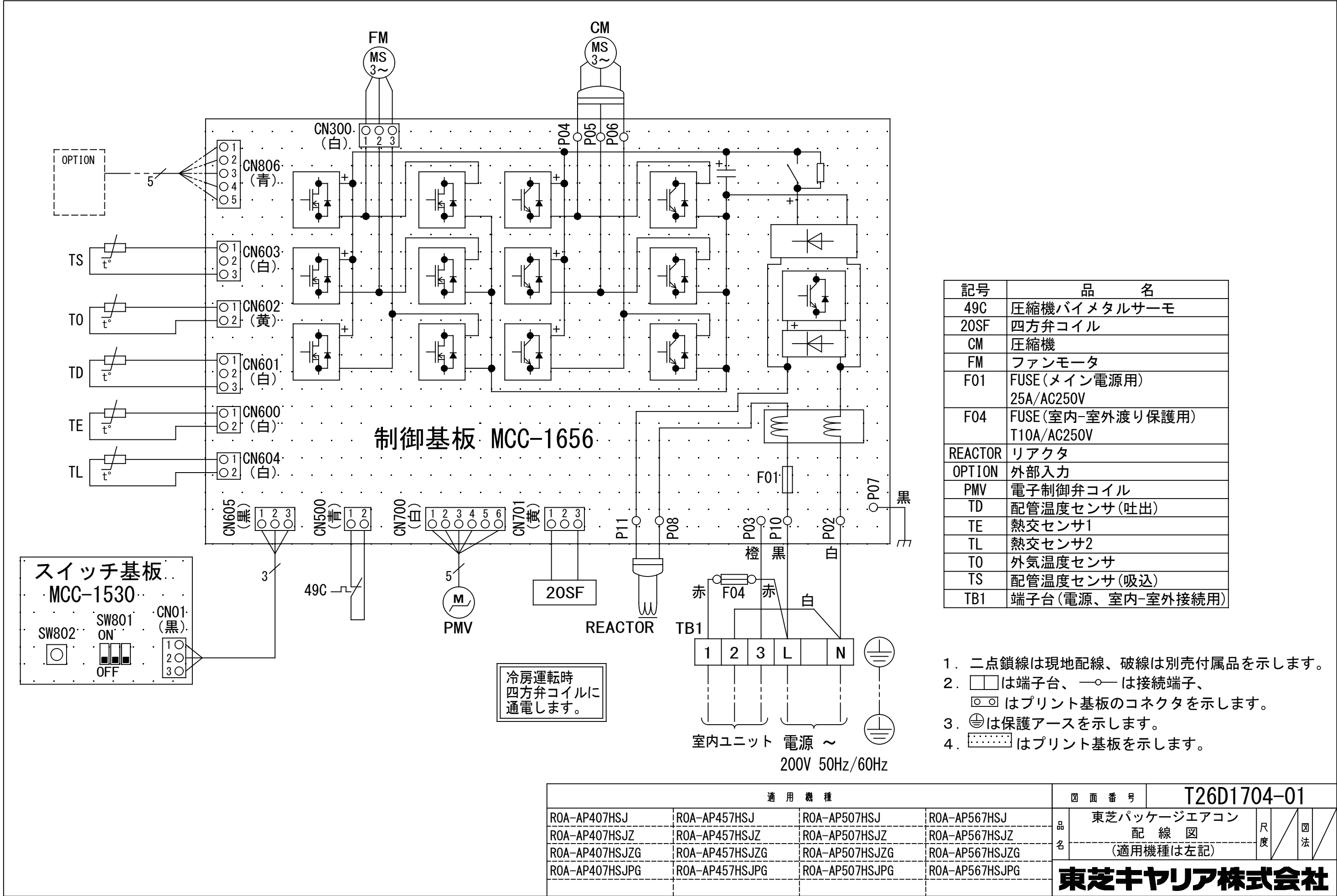


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

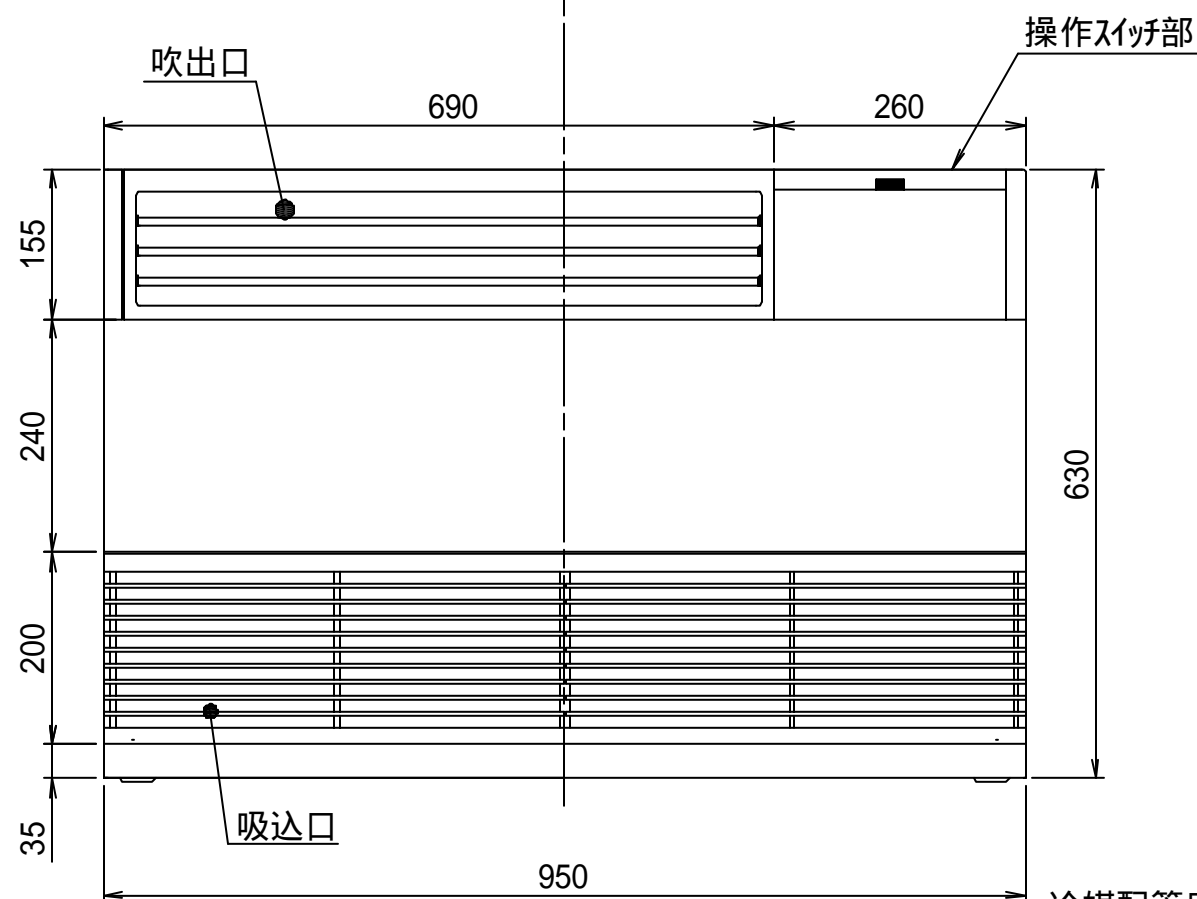
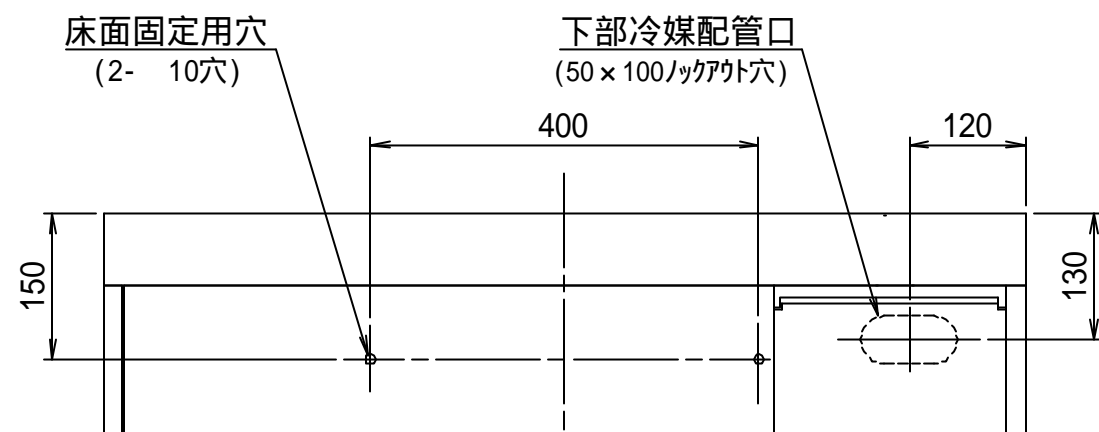
適用機種		図面番号		T25G0411-04	
AIF-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法
AIL-AP**H, H-1					
AIK-AP**H					
		東芝キヤリア株式会社			



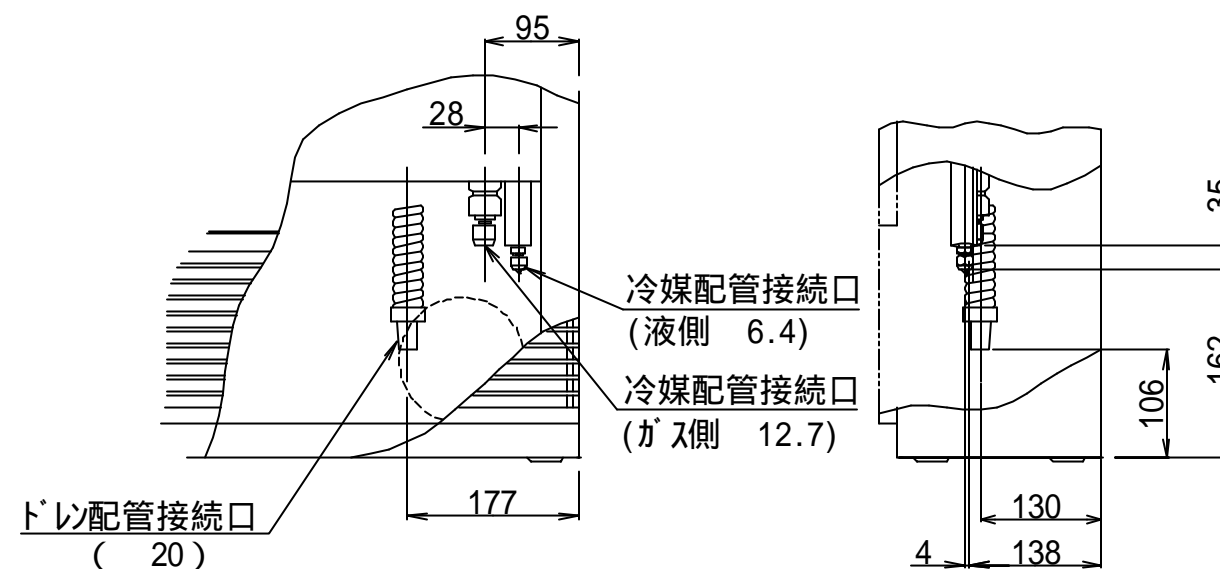
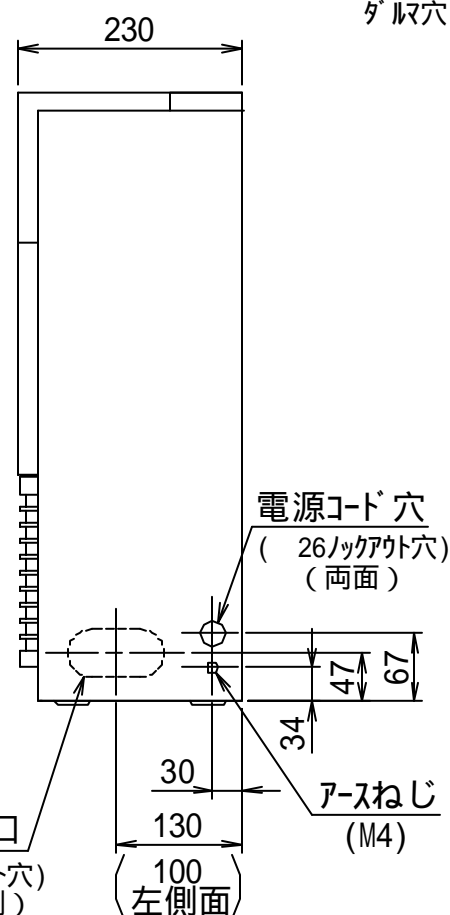
東芝キャリア株式会社



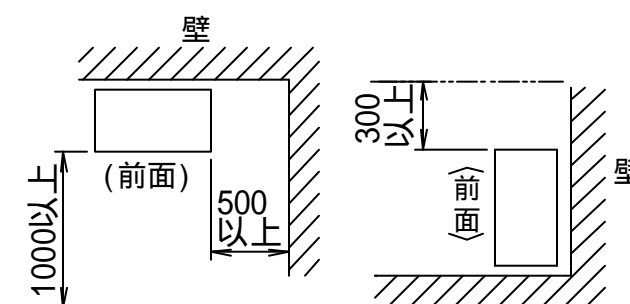
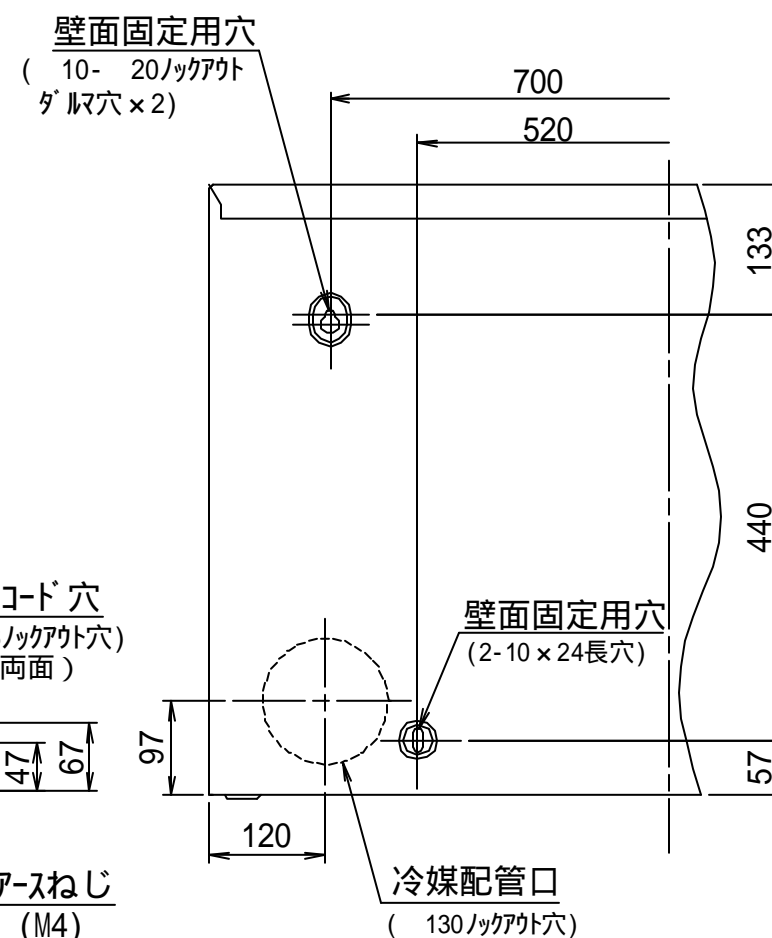
適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1704-01			
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法		
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ						
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG						
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG						
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)



配管位置図

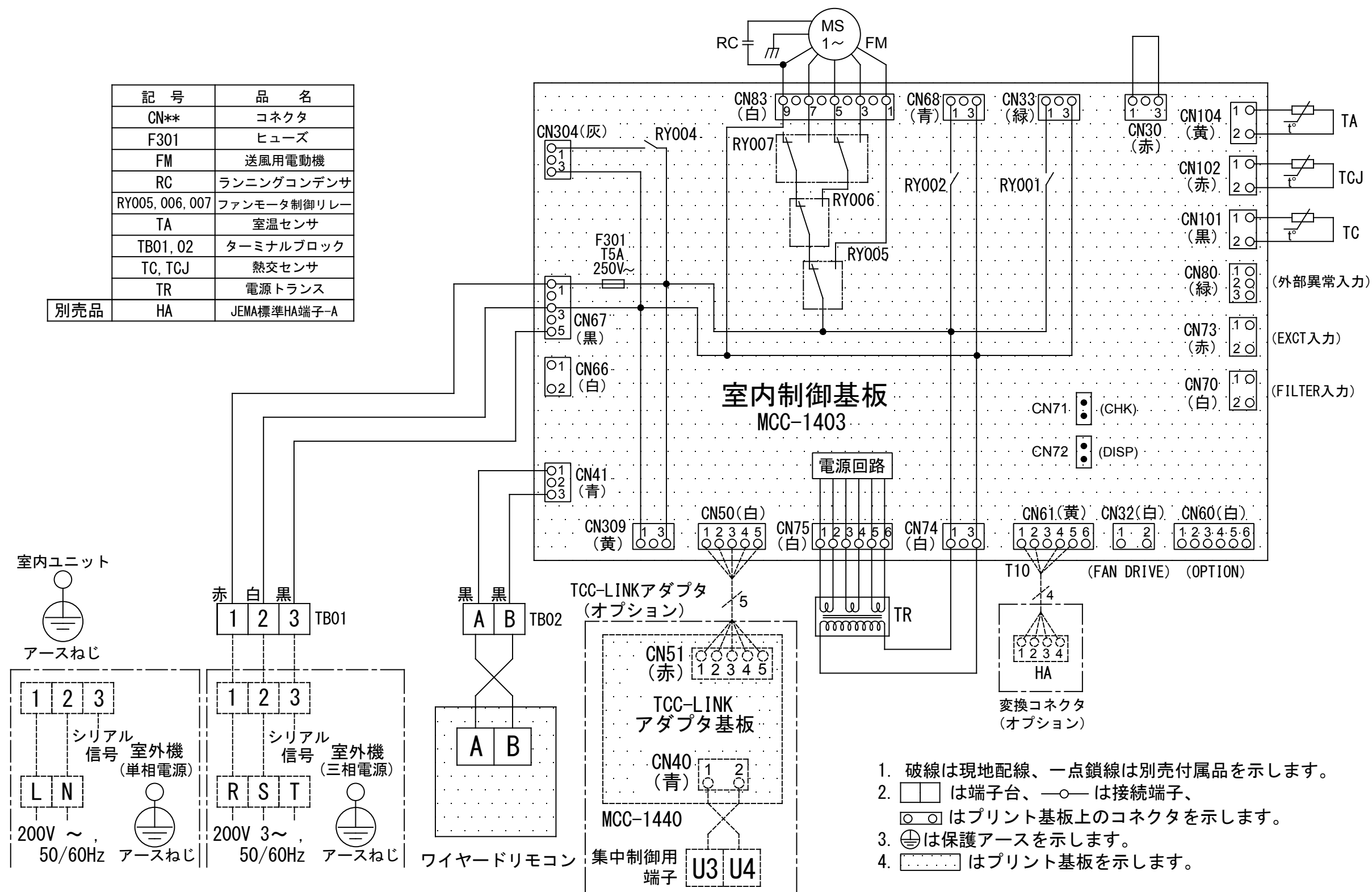


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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		尺 度	図 法	三 角 法
AIL-AP505H			外 形 図				
AIL-AP565H			(適用機種は左記)				
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							