

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 >		室外機	形 名		ROA-AP507HSZG			
	熱 効 率	-	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		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力	kW	1.2		室内機	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			
通年エネルギー消費効率 (注3)	最大暖房低温能力	kW	5.7			冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁		
	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)	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	1.35 / 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		ケースヒータ		W	-	
		最小冷房中温	kW	0.265 / 0.265			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	64
		定格暖房標準	kW	1.37 / 1.37			(注4)		(暖)	65	
		暖房	中間暖房標準	kW	0.467 / 0.467		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45	
	最小暖房標準		kW	0.299 / 0.299			(注5)	(暖)	47		
	最大暖房低温		kW	2.56 / 2.56			IPコード	IPX4			
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	4.19 / 4.19 4.30 / 4.30 8.79 / 8.79			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15	
	力 率	(冷) (暖)	%	93 / 93 92 / 92			低 圧 部	MPa	2.21		
始 動 電 流	A	- / -		冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・1.40				
室内機	形 名	AIL-AP505H			冷媒追加不要の最大実長	m		20			
	外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			冷媒追加量	g/m		20			
	外形寸法	高 さ	mm	630	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230		最 大 実 長		m	50		
	総 質 量	kg	34		最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	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			電 源 配 線	漏 電 遮 断 器 (注7)		15A、30mA 0.1sec以下			
		風 量 (注6)	m ³ /min	15.0 / 13.0 / 10.8		開 閉 器 容 量	A	15			
	ユニット	電 動 機	kW	0.045		手元開閉器	ヒ ュ ー ズ	A	10		
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			配線用遮断器	A	10				
運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵			電源配線設計	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)		
ド レ ン ロ 径(呼び径)		20(塩ビ管)		単線1.6mm				20 / 20			
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB(A)	63 / 58 / 53					単線2.0mm	31 / 31		
急 / 強 / 弱				燃線3.5mm ²				35 / 35			
運転音(音圧レベル) (注5)	dB(A)	48 / 43 / 38		燃線5.5mm ²				55 / 55			
電 熱 装 置	取付不可			燃線8.0mm ²	- / -		燃線14.0mm ²	- / -			
				燃線22.0mm ²	- / -		燃線38.0mm ²	- / -			
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本							

(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。

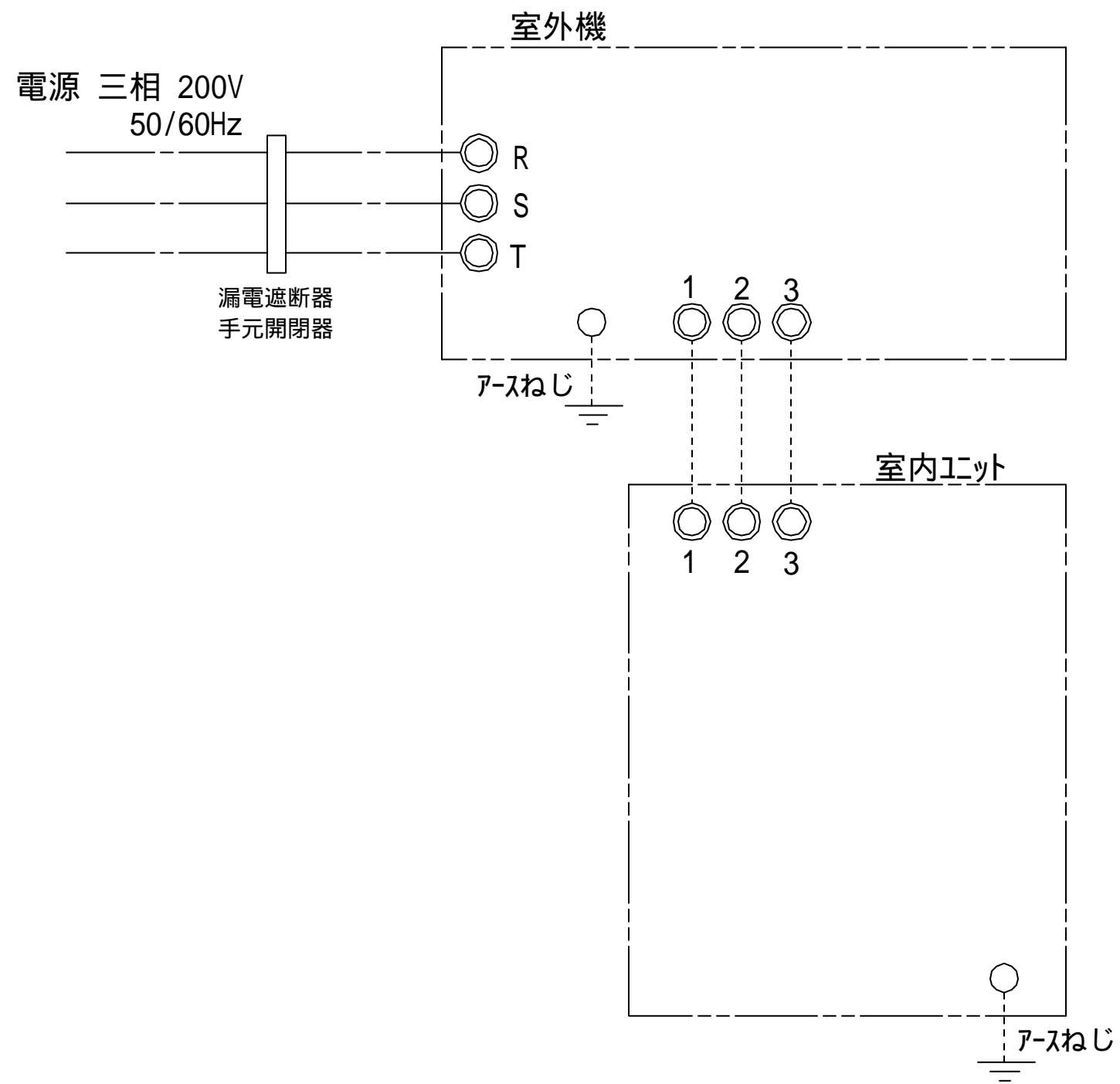
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

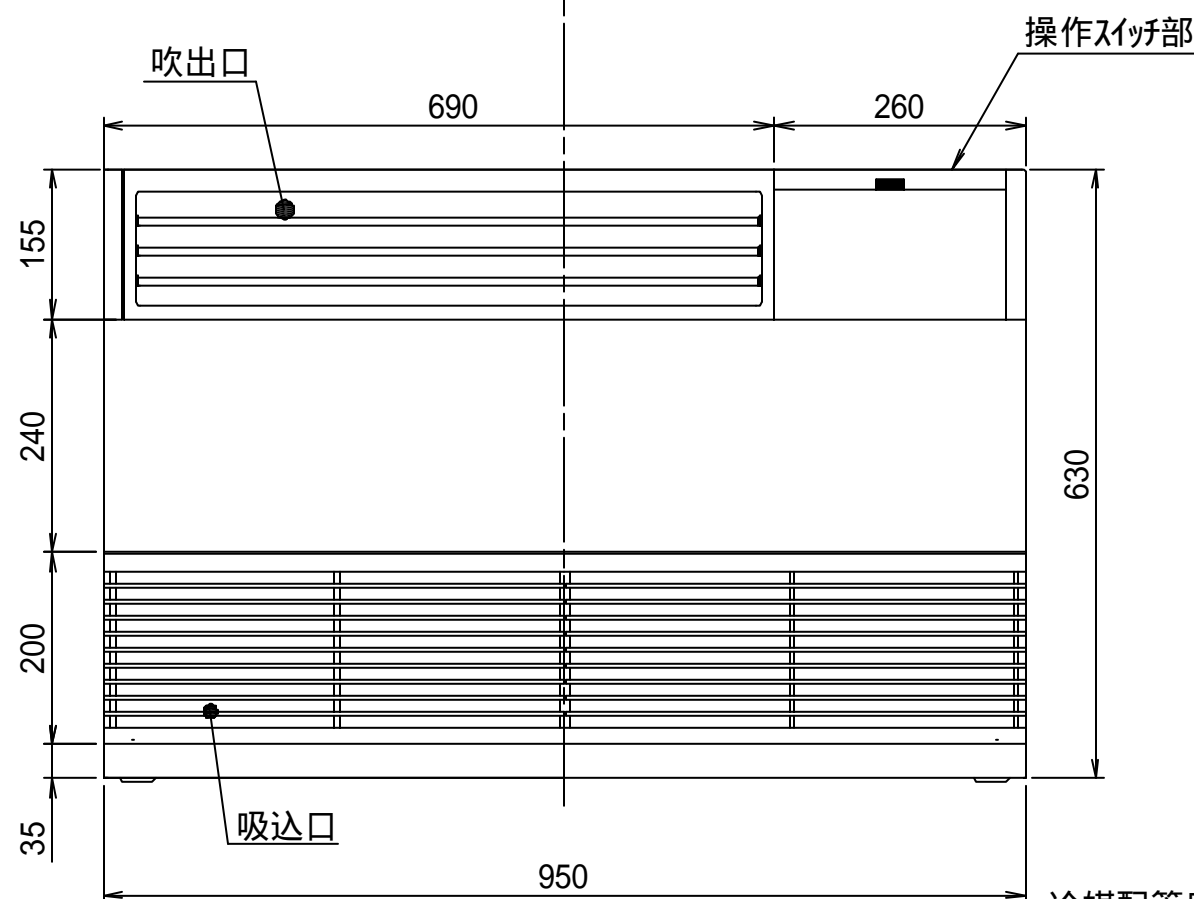
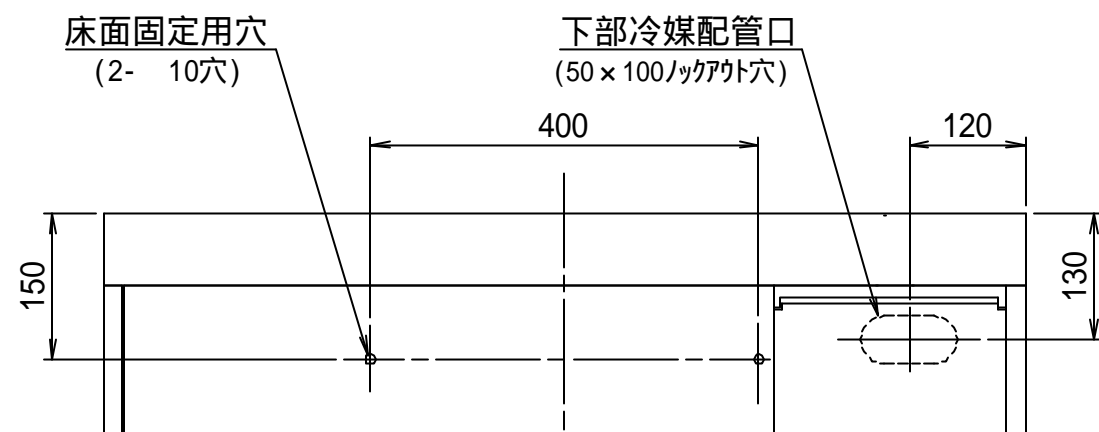


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0412-04			
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					



適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	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-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					
				東芝キヤリア株式会社				



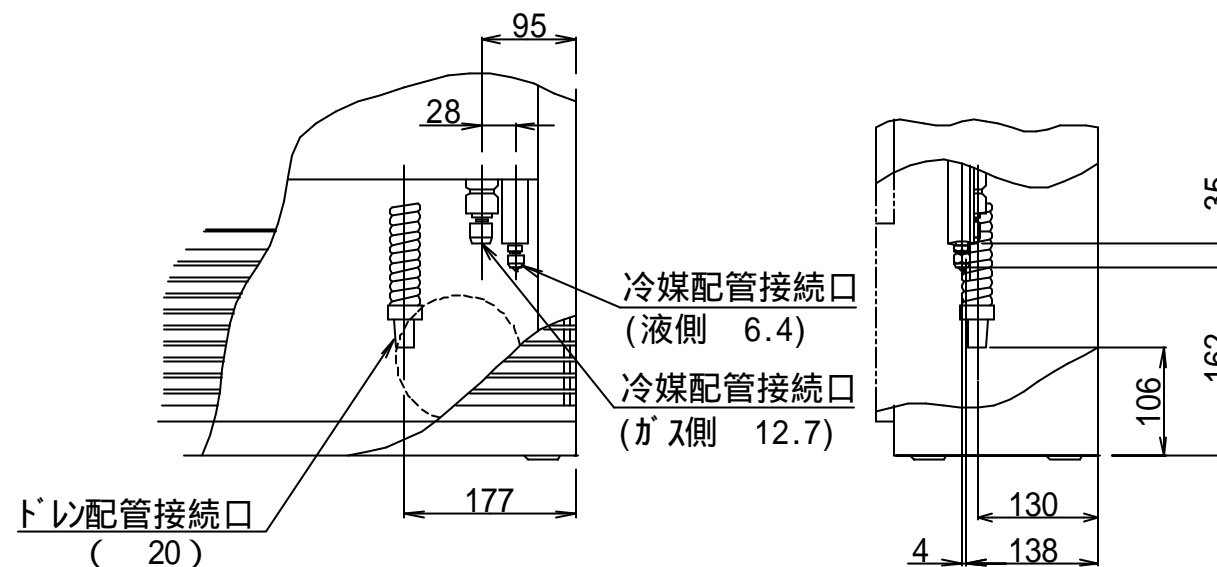
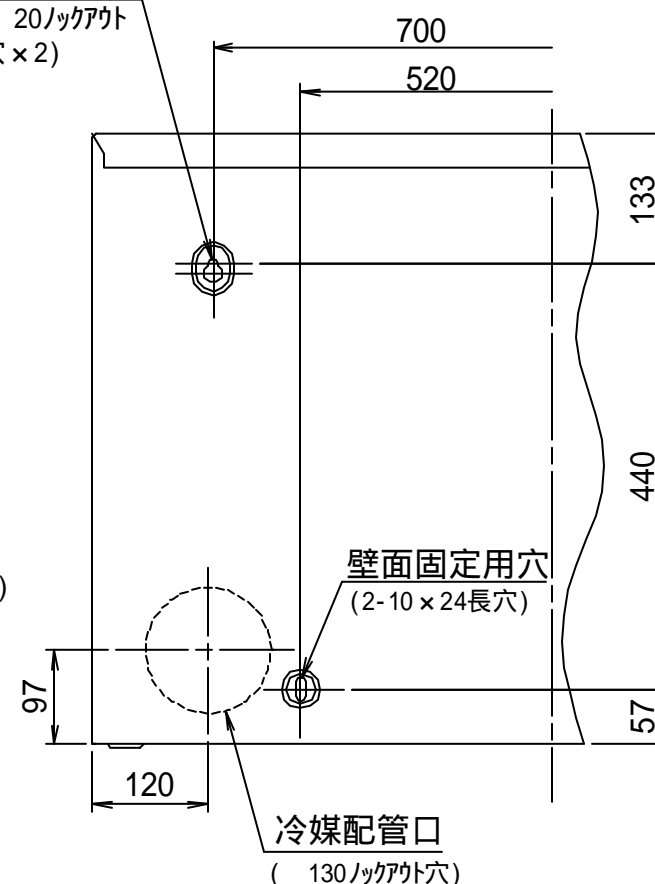
冷媒配管口
(50×100ノックアウト穴)
(両側)

100
(左側面)

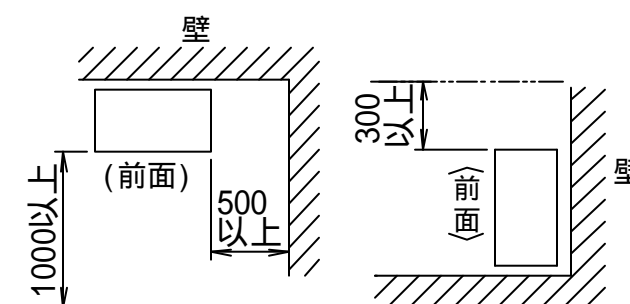
電源コード穴
(26ノックアウト穴)
(両面)

アースねじ
(M4)

壁面固定用穴
(10- 20ノックアウト
ダム穴×2)



配管位置図

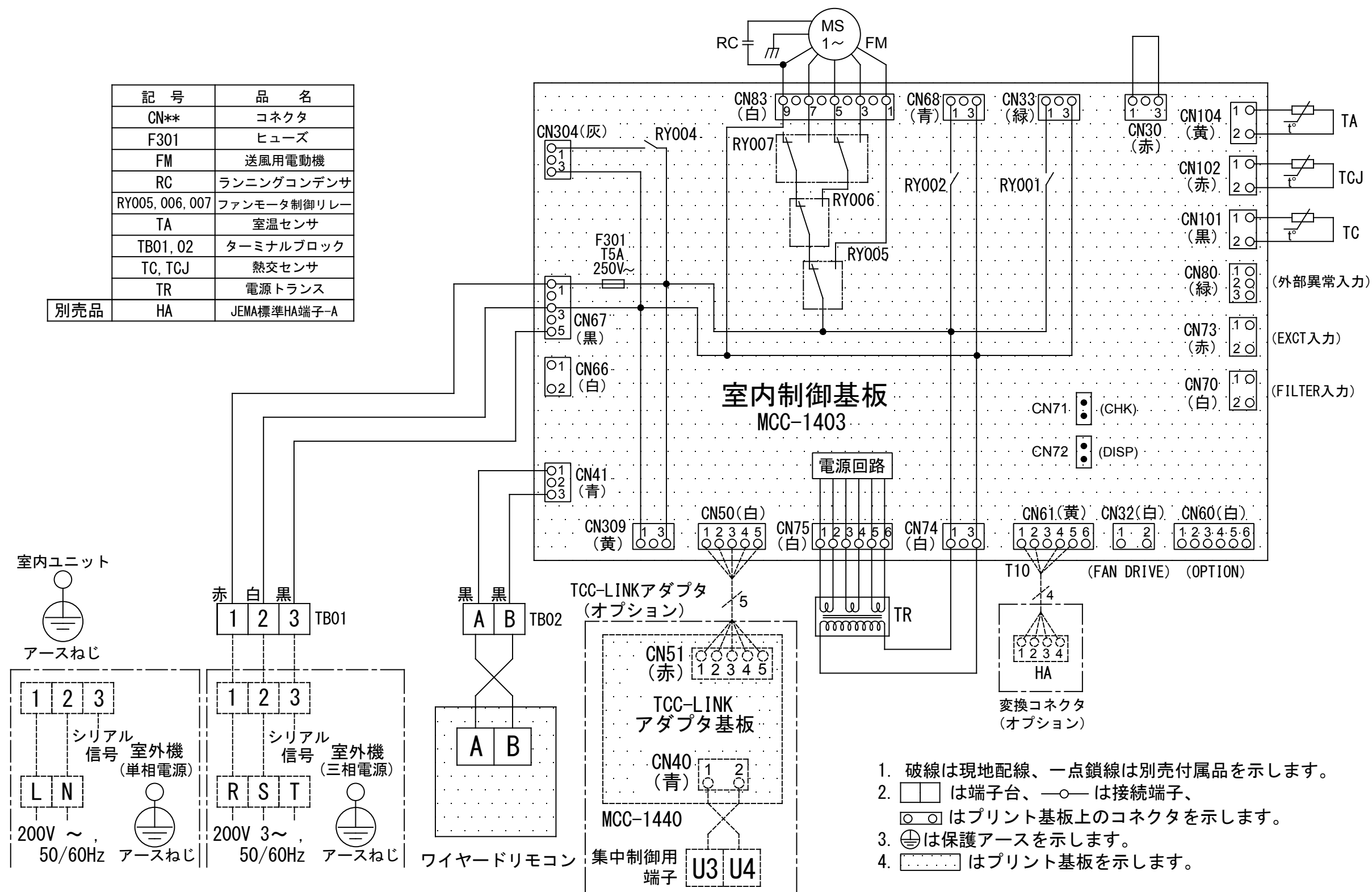


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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		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



- 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 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				