

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)

定格冷房能力 (注1)			kW	4.5	＜1.0～5.0＞
定格冷房時の顕熱比			-	0.76	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.0	＜1.0～5.6＞
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.4 6.4	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率			-	3.06 / 3.06 3.70 / 3.70	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.38 / 3.38	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.2		
	中間冷房消費電力	kW	0.600 / 0.600		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.67 / 3.67		
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.4		
	中間暖房消費電力	kW	0.600 / 0.600		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.00 / 4.00		
通年エネルギー消費効率			-	3.9	
電気特性 (注2)	電源 (注3)			三相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			1.47 / 1.47	
	定格暖房標準消費電力			1.35 / 1.35	
	定格暖房低温消費電力	kW		1.73 / 1.73	
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A		4.51 / 4.51 4.15 / 4.15	
		(最大)		7.1 / 7.1	
	力 率 (冷) (暖)	%		94 / 94 94 / 94	
	始 動 電 流	A		- / -	
室内ユニット	形 名			AIL-AP505H	
	外 装	前面キャビネット		シルキーシート (マッセル1Y8.5/0.5)	
		側面キャビネット		シルキーシート (マッセル1Y8.5/0.5)	
		吸込み・吹出しグリル		シルキーシート (マッセル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			難燃性ポリイソフォーム ・ ポリフネン	
	送風装置	送 風 機		シロッコファン	
		標 準 風 量	m³/min	15.0	
		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 口 径 (呼び径)			20 (塩ビ管)	
	騒音値 (急・強・弱)		dB	48 - 43 - 38	
室外機	形 名			ROA-AP505H1	
	外形寸法	高 さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥 行	mm	290	
	総 質 量		kg	34	
	圧 縮 機	形 式		全密閉形	
		電 動 機	kW	0.75	
	極 数			4	
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ	
	冷 媒 制 御 (冷) (暖)			電子制御弁 電子制御弁	
	送風装置	送 風 機		プロペラファン	
		標 準 風 量	m³/min	39.0	
	高圧スイッチ	電 動 機	kW	0.043	
			MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
	保 護 装 置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サージ	
	ケースヒータ		W	-	
騒 音 値 (冷) (暖)		dB	46 / 46 47 / 47		
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00		
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	20		
冷媒配管	室外機 ・ 室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	最 大 実 長		m	30	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)			15A、30mA 0.1sec以下	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		ヒューズ	A	10	
	電 源 配 線	配 線 用 遮 断 器	A	10	
連絡線	電 線 (注13)		20m 以下	単線1.6mm	
			50m 以下	単線2.0mm	
連絡線	室外機 ・ 室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	

(注13) 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	32
単線2.0mm	50
燃線5.5mm ²	88
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

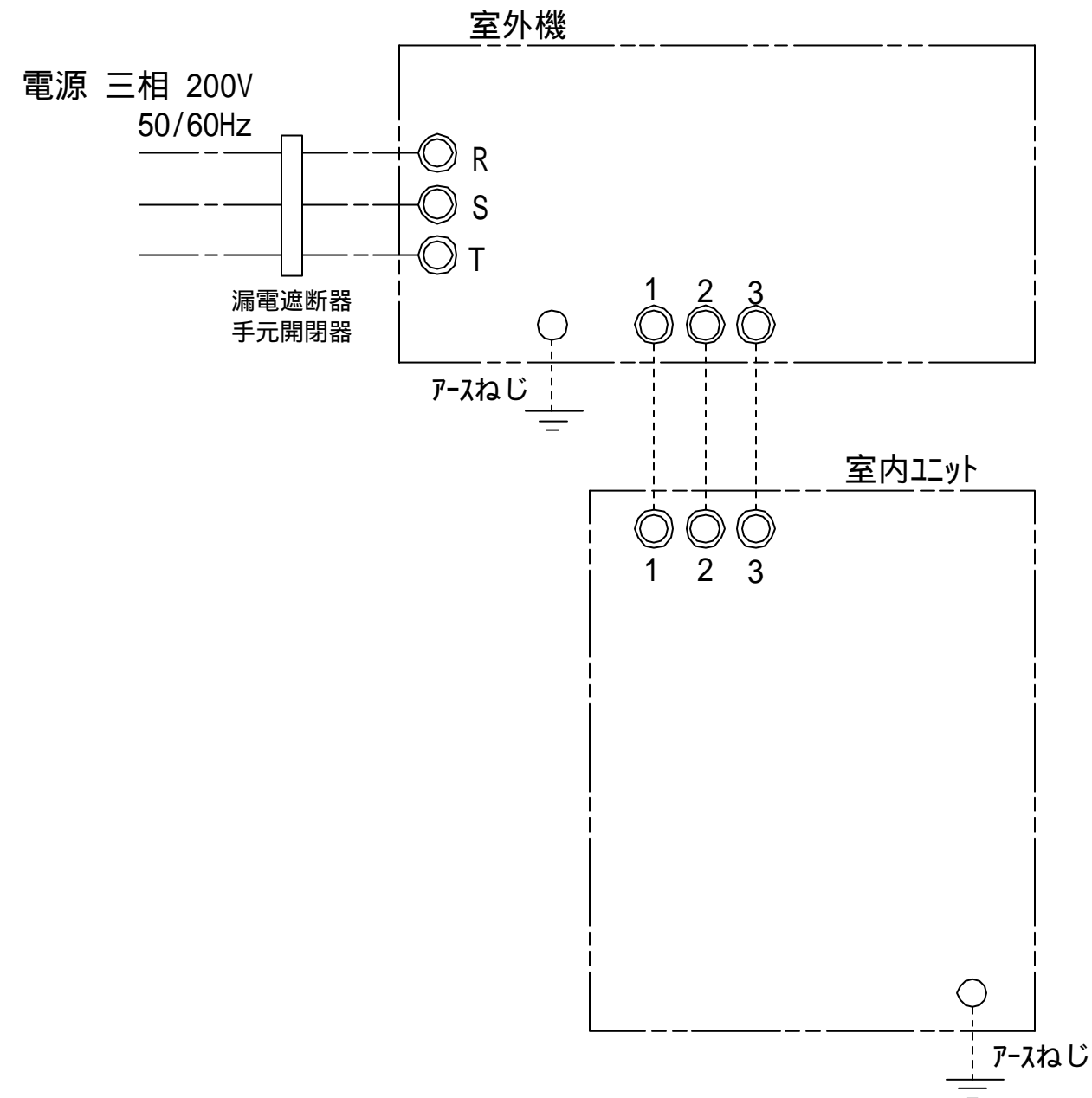
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
＜ ＞ 内は能力範囲を示します。



(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。

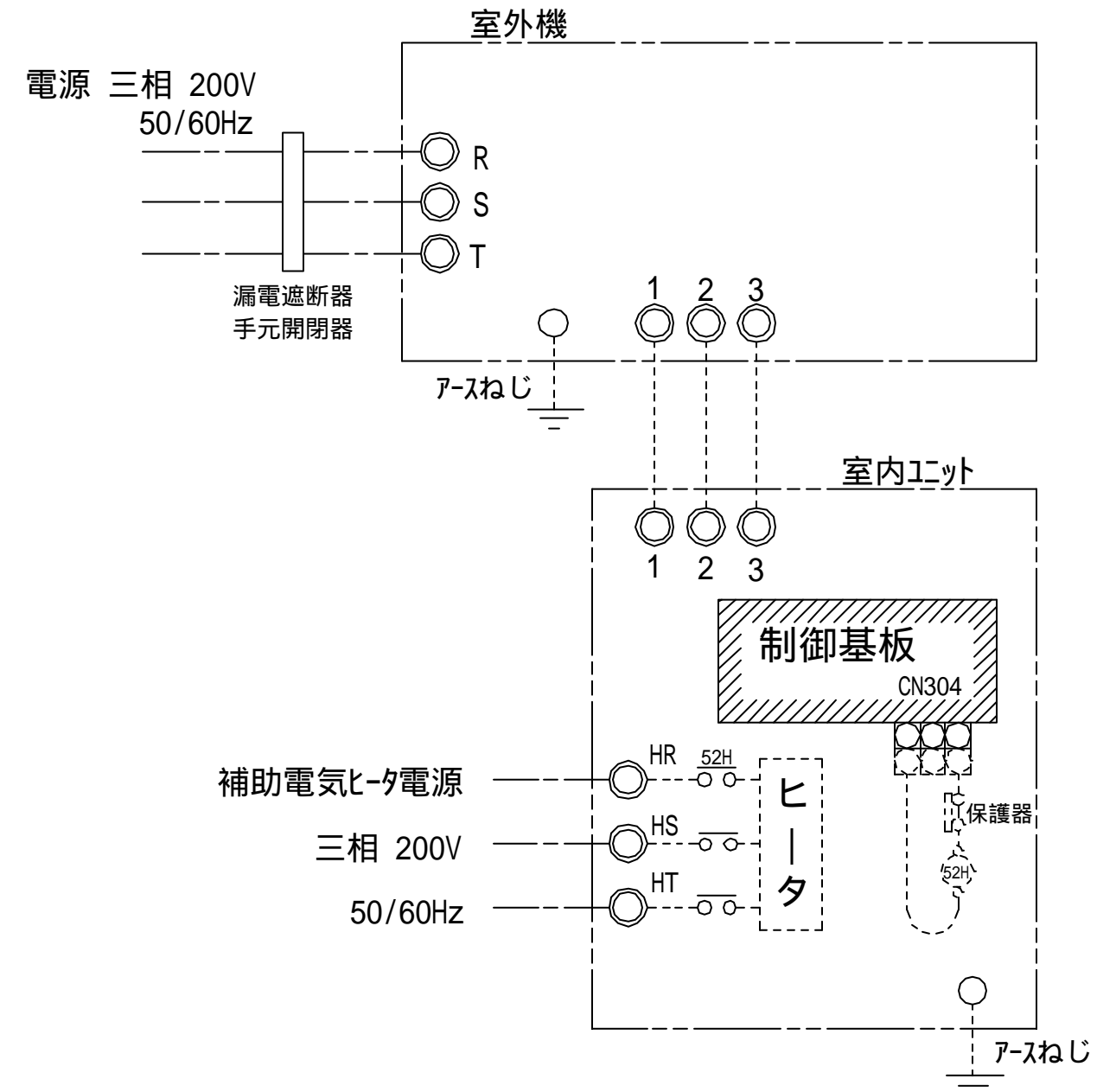
<スマートICの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

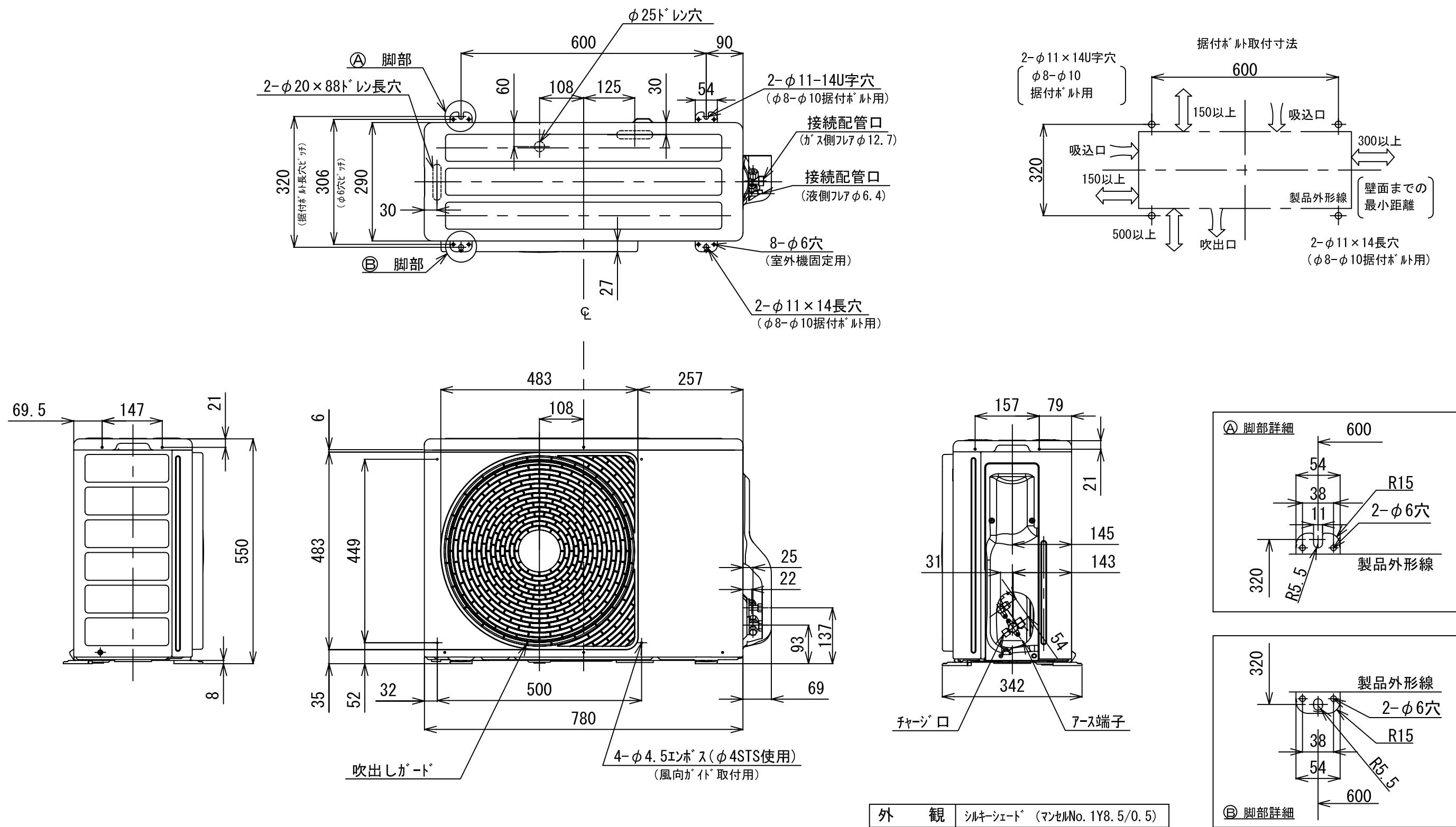


- 注) 1.  は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合

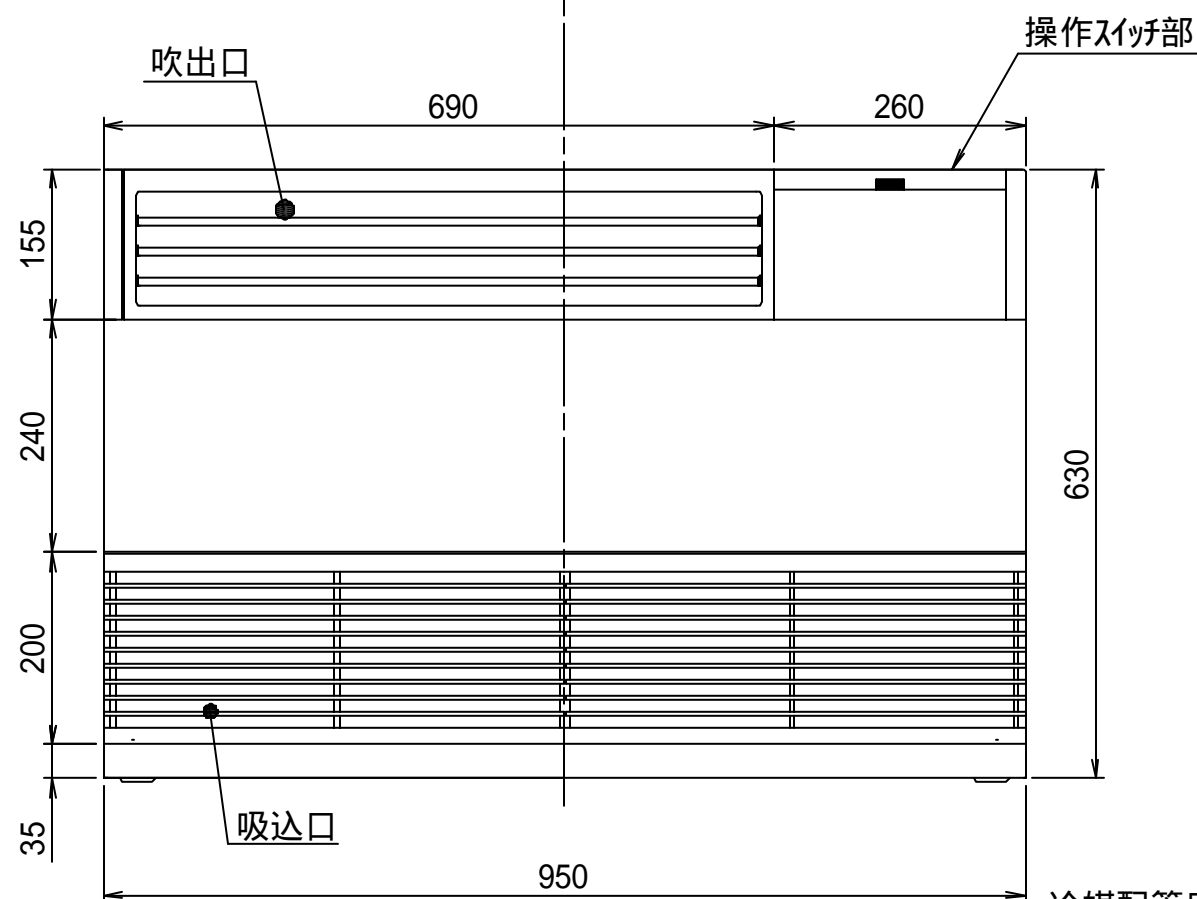
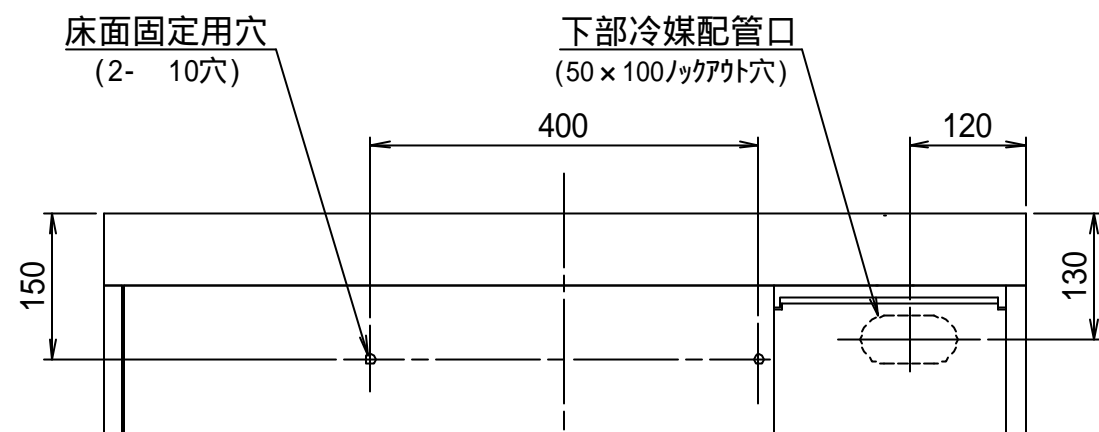


適用機種		図面番号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					

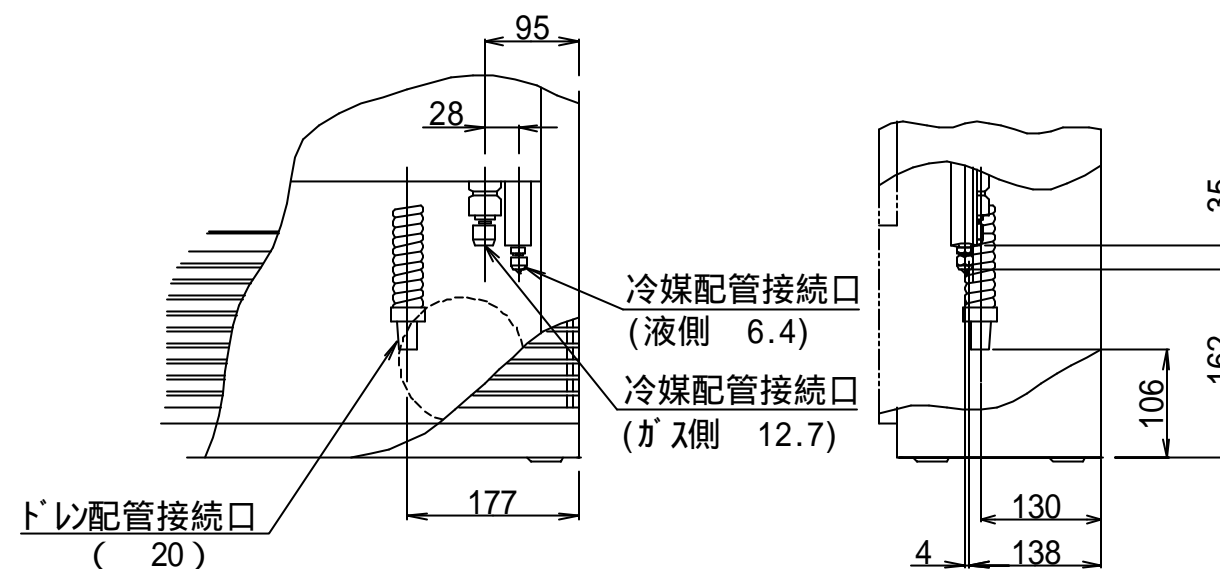
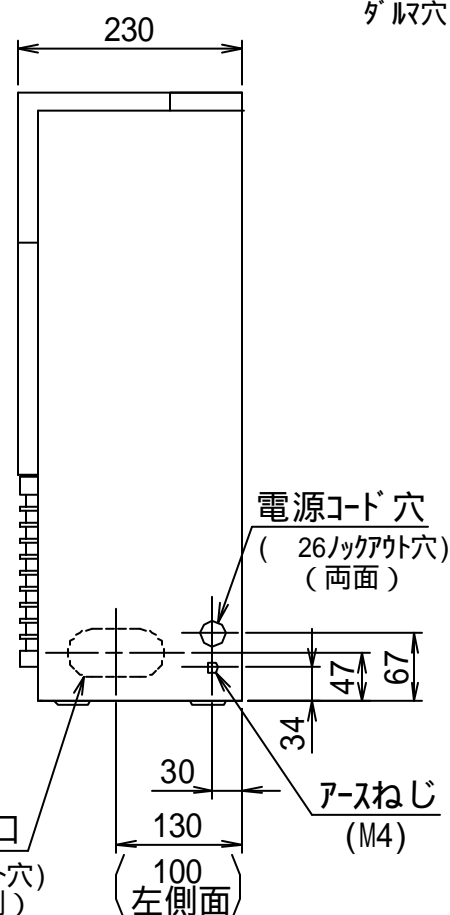


外 観 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

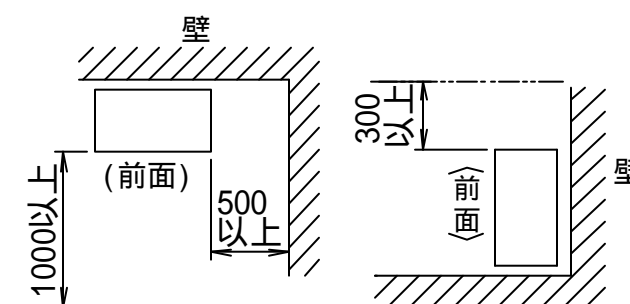
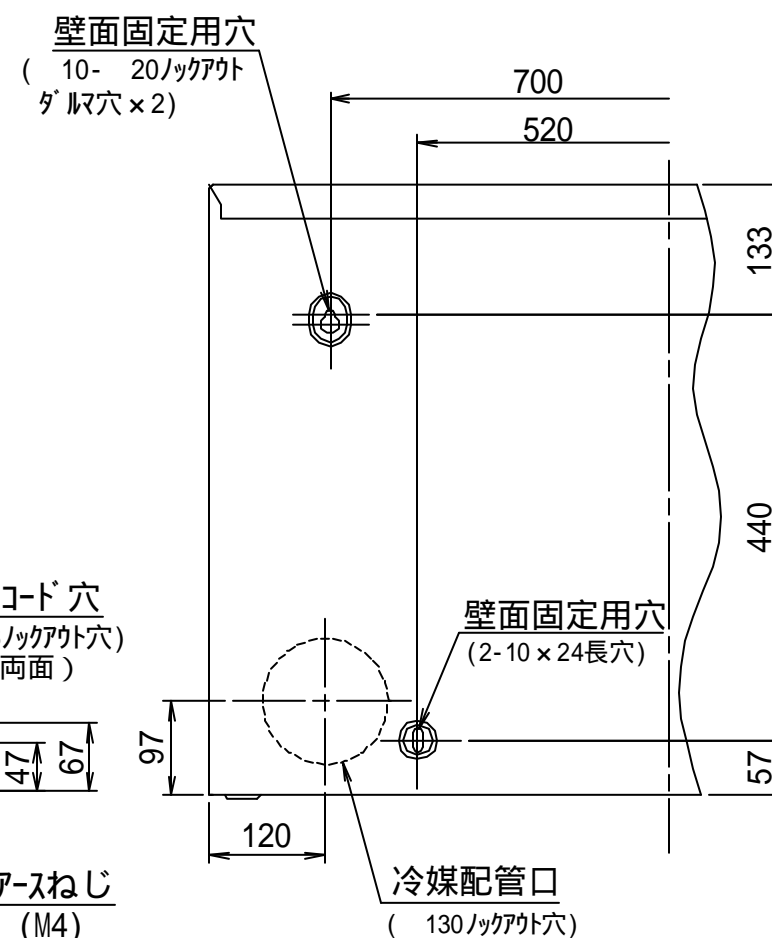
適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	東芝キャリア株式会社
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						



冷媒配管口
(50×100ノックアウト穴)
(両側)



配管位置図

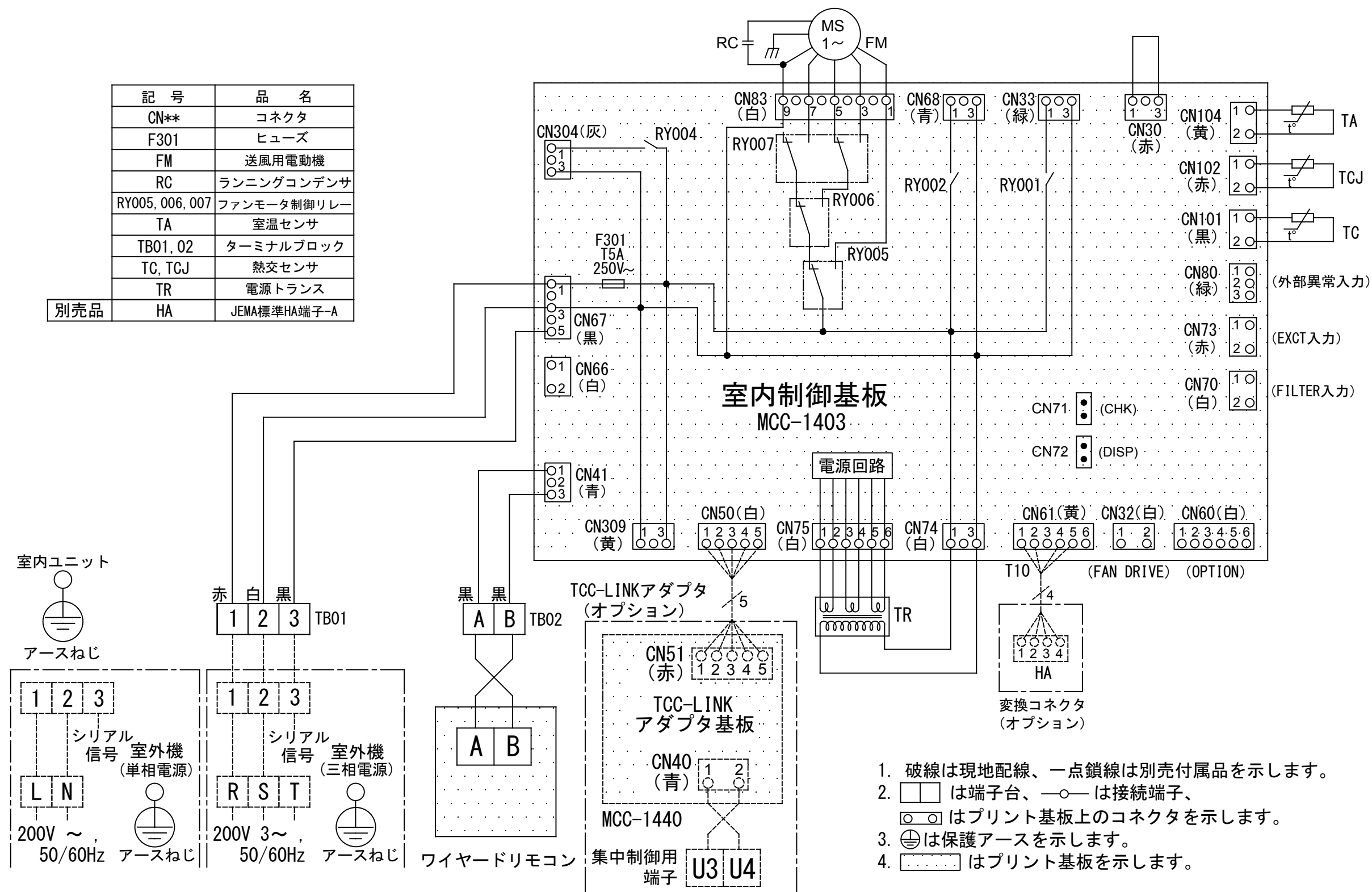


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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 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							