

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>	室外機	形名	ROA-AP505HZ1		
定格冷房時の顕熱比			-	0.76	室外		シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.0	<1.0～5.6>		外形寸法	高さ	mm	550
					幅			mm	780	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.4			総質量	奥行	mm	290
				6.4		kg		34		
冷房エネルギー消費効率				3.06	/ 3.06	圧縮機	形式	全密閉形		
暖房エネルギー消費効率			-	3.70	/ 3.70		電動機	kW	0.75	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.38	/ 3.38	極数	4			
						空気熱交換器	フィンドチューブ			
						冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
							(暖)	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	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
						ケースヒータ	W	-		
						騒音値 (冷)	dB	46 / 46		
							(暖)	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	開閉器容量	A	15	
							ヒューズ	A	10	
						開閉器	配線用遮断器	A	10	
						電源配線	20m 以下	単線1.6mm		
						(注13)	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。

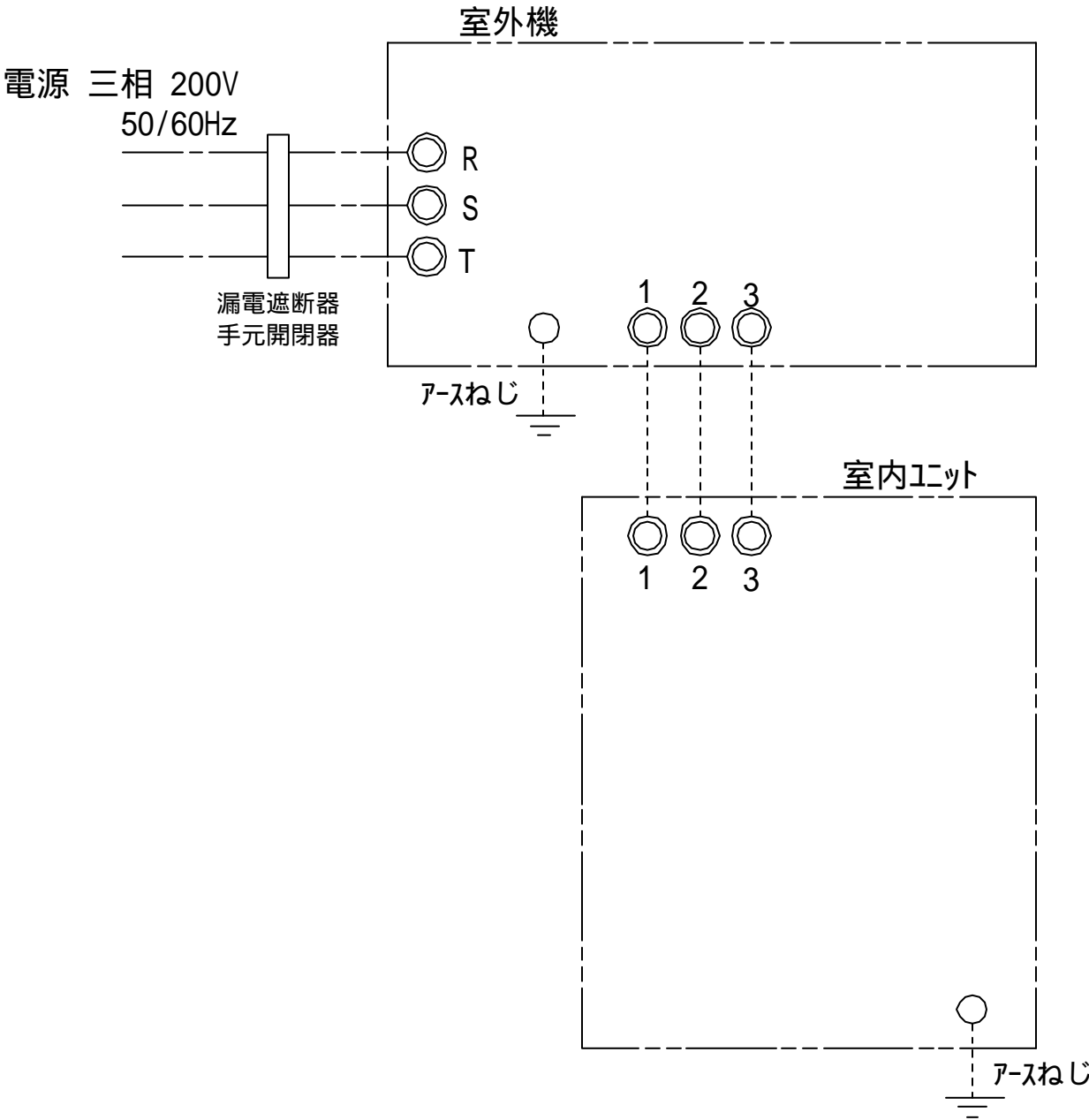
線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

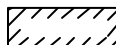
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器＋ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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。

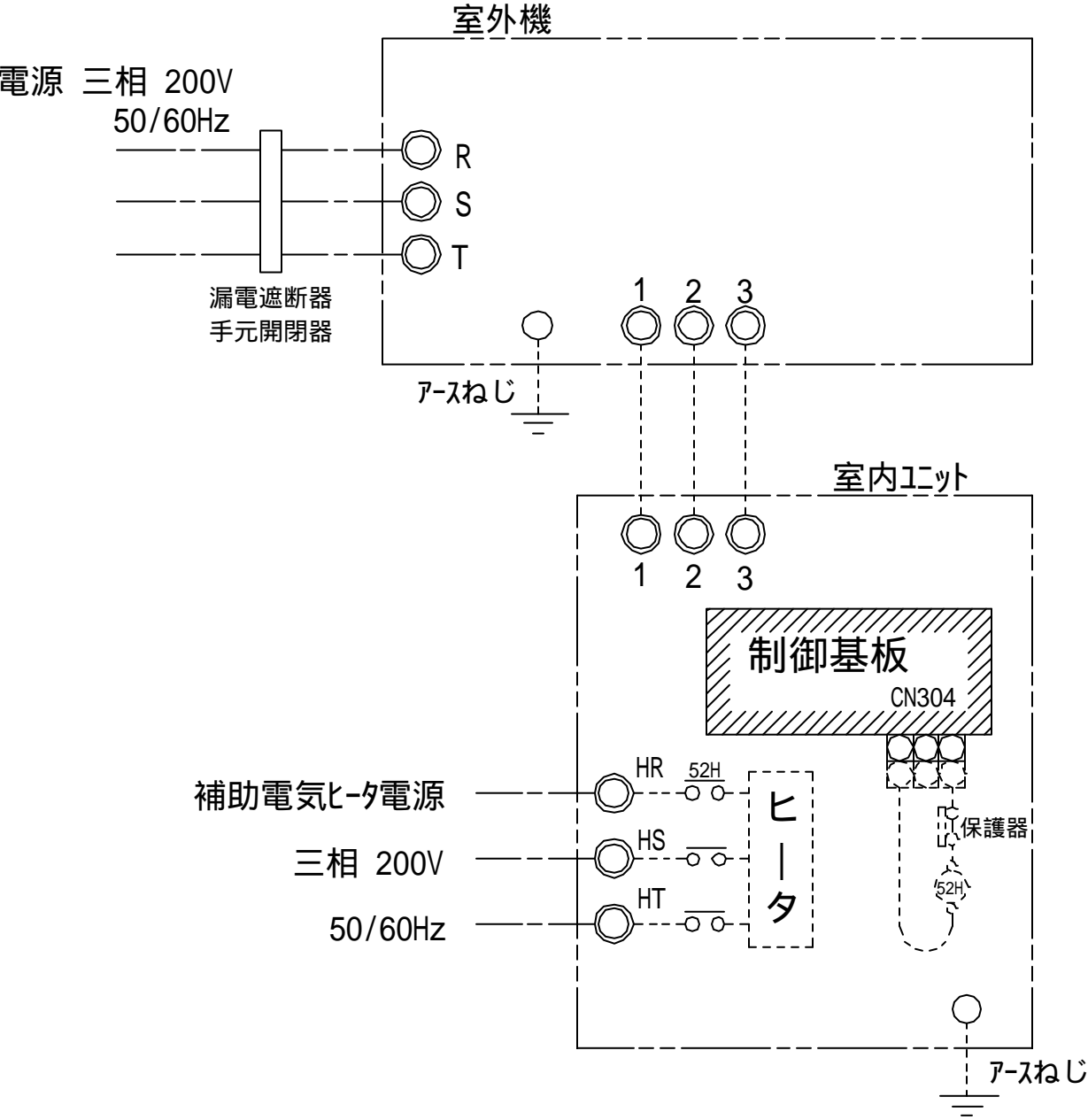
<スマートIIの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

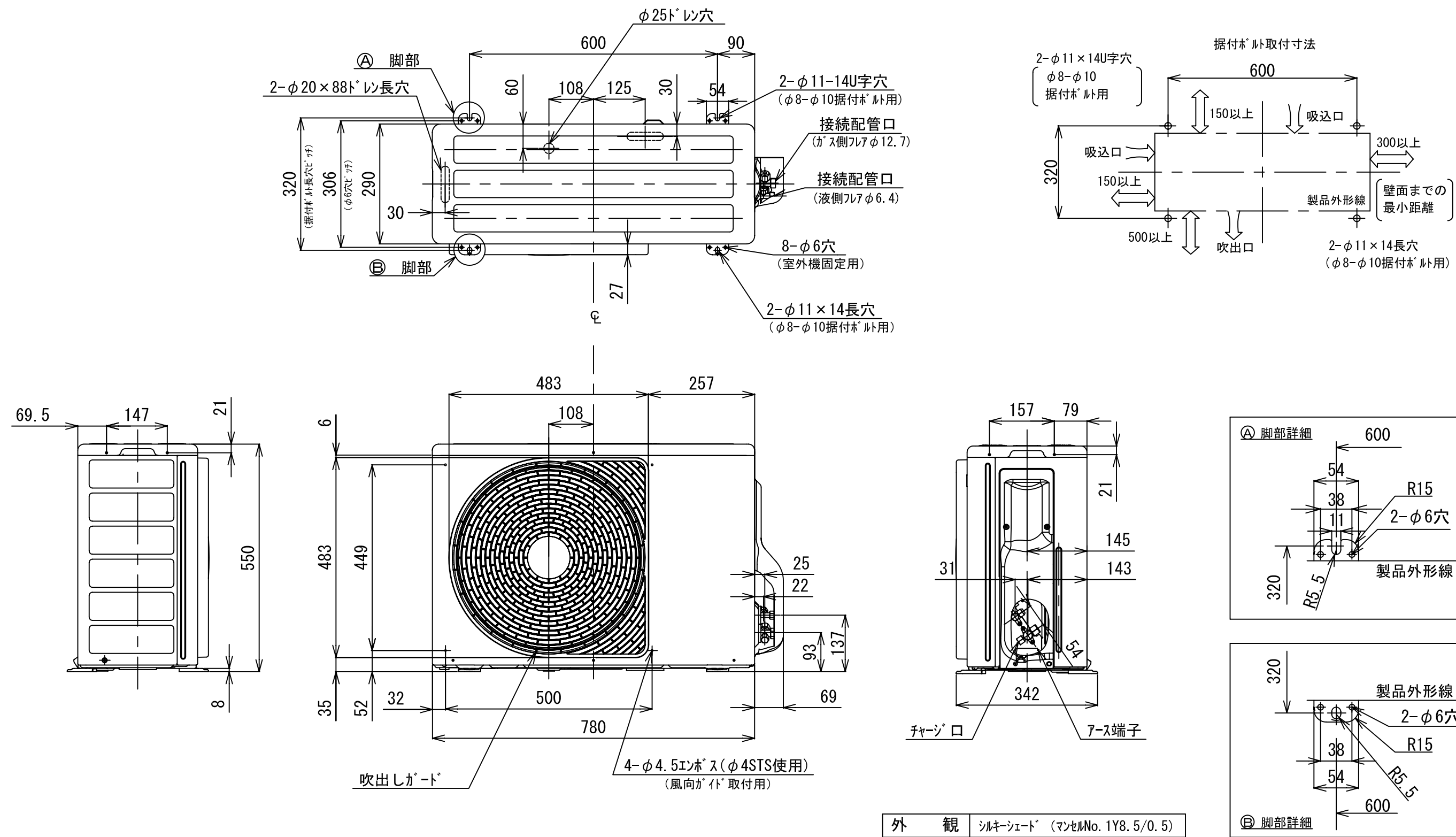


- 注) 1. ○は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4.  は制御基板を示します。

◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



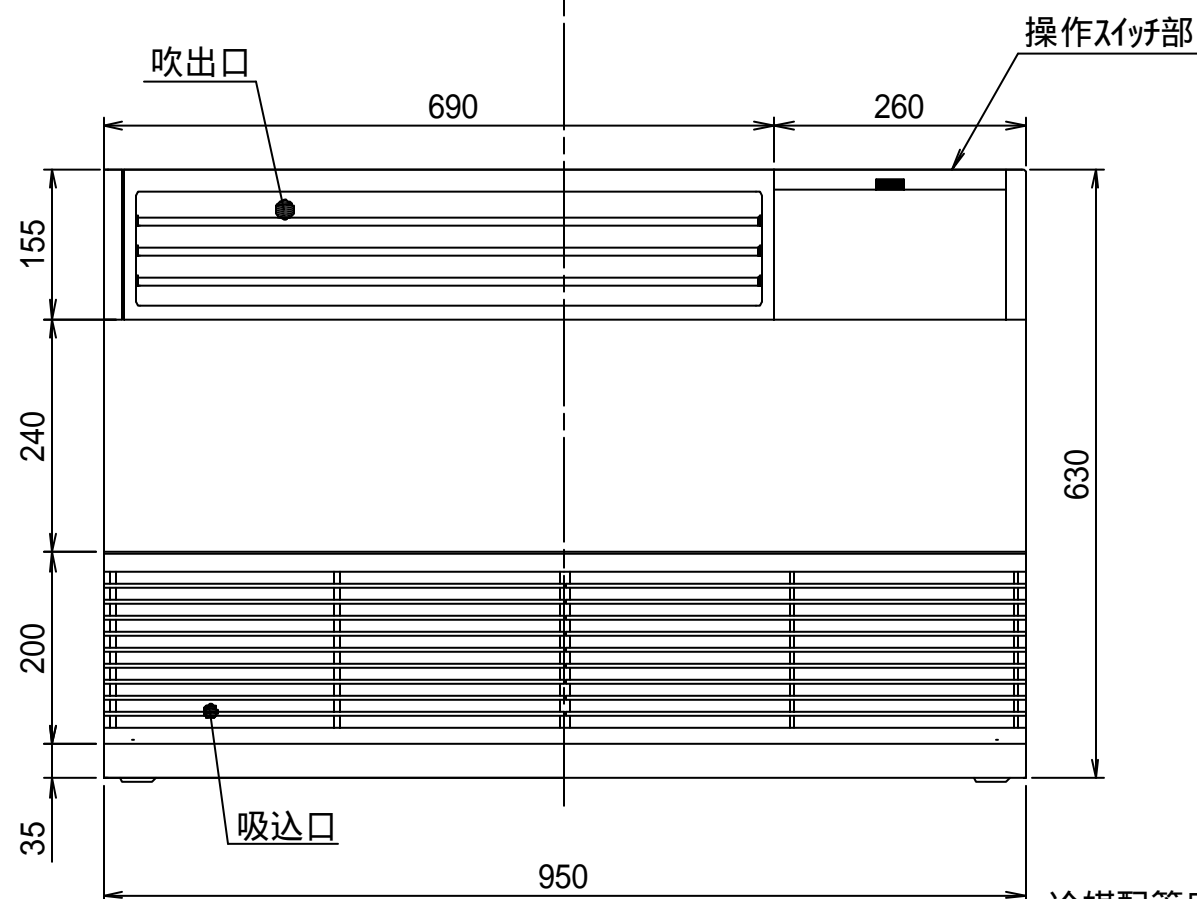
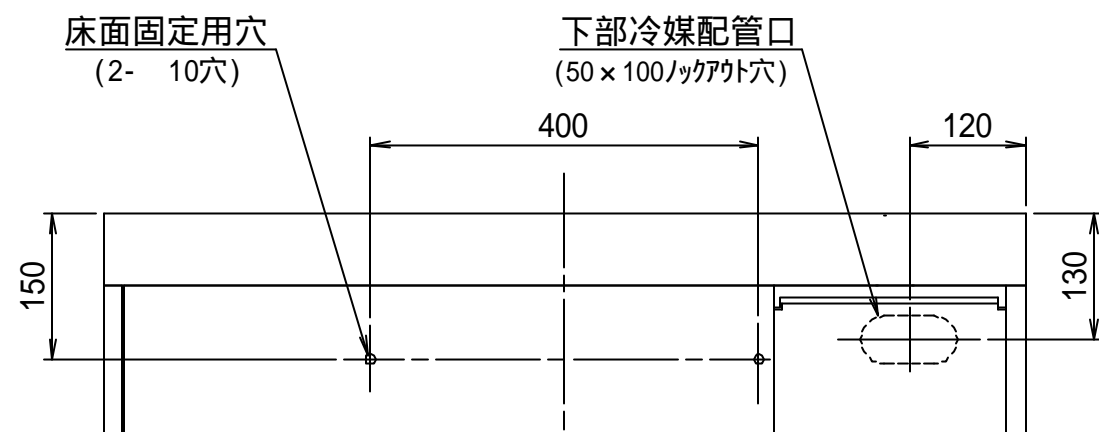
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIL-AP**H,H-1							
		東芝キヤリア株式会社					



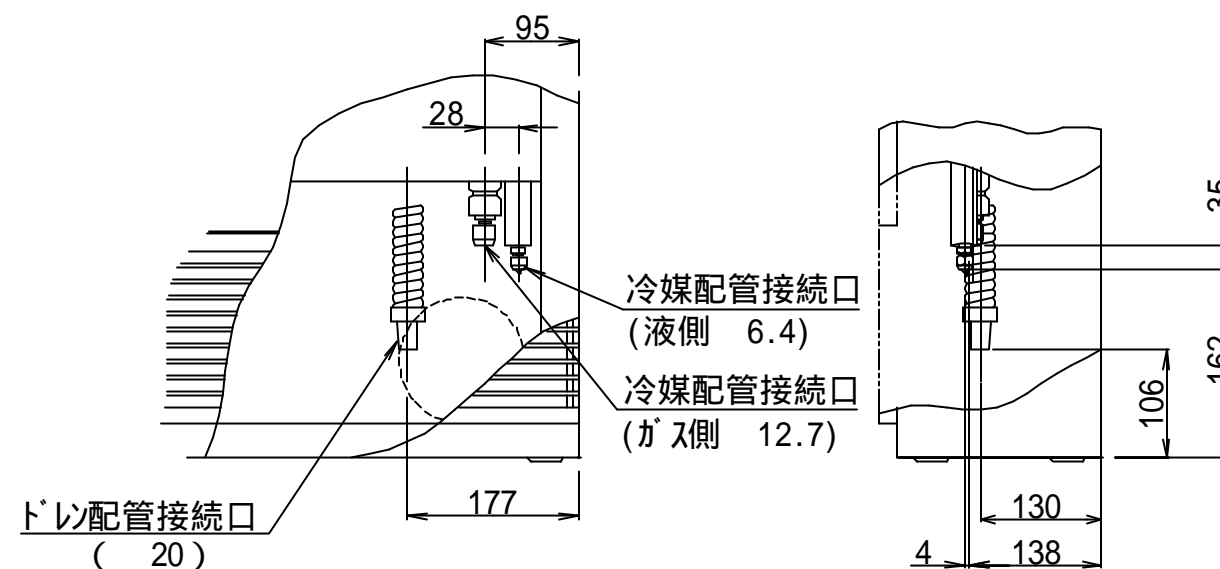
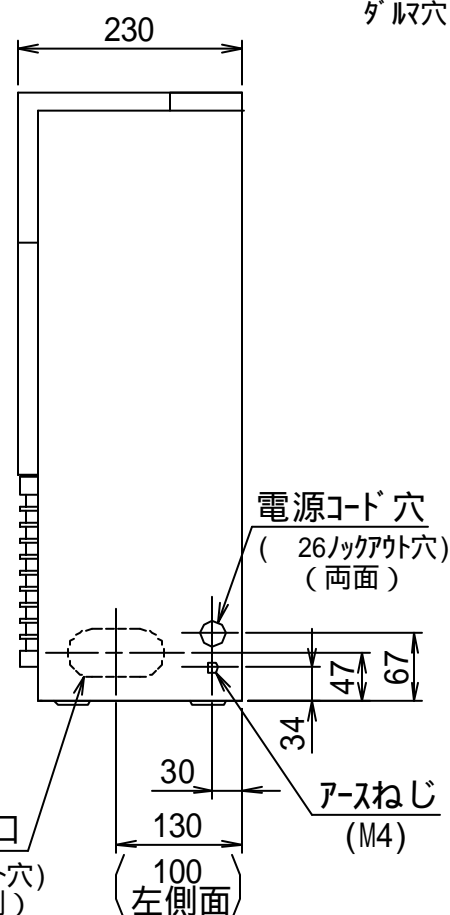
外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

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						

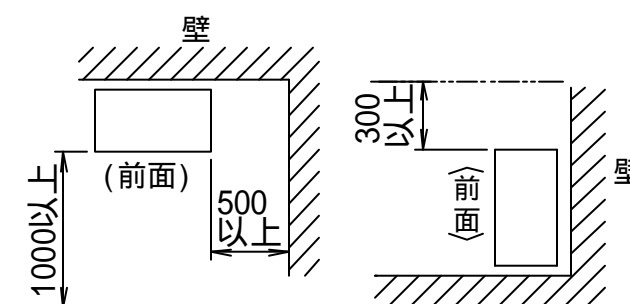
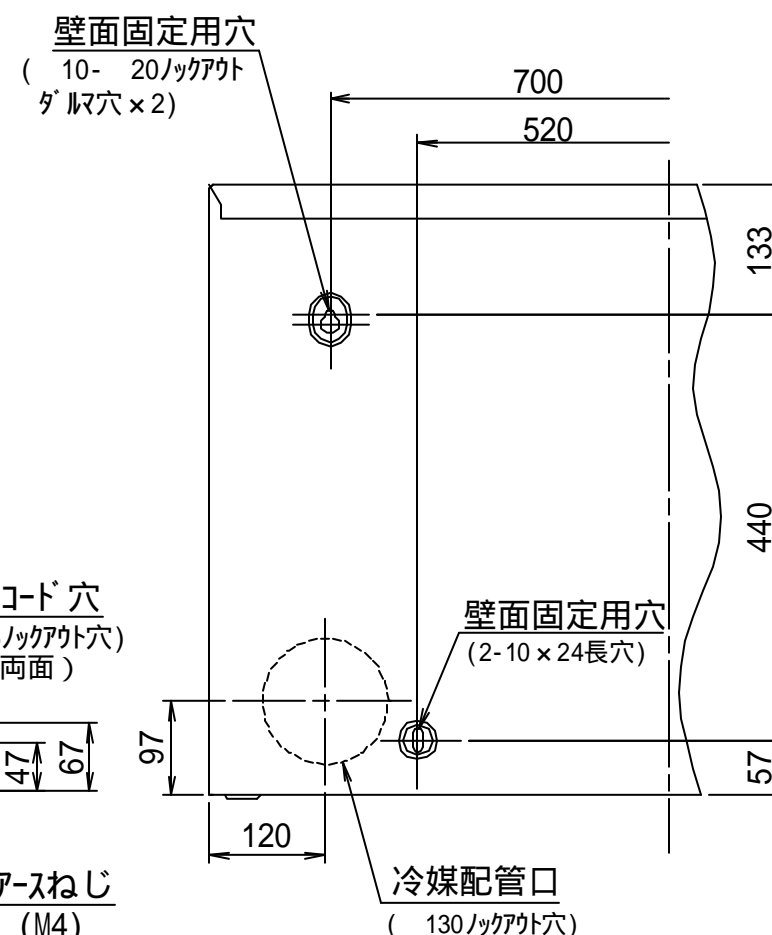




冷媒配管口  
(50×100ノックアウト穴)  
(両側)



配管位置図

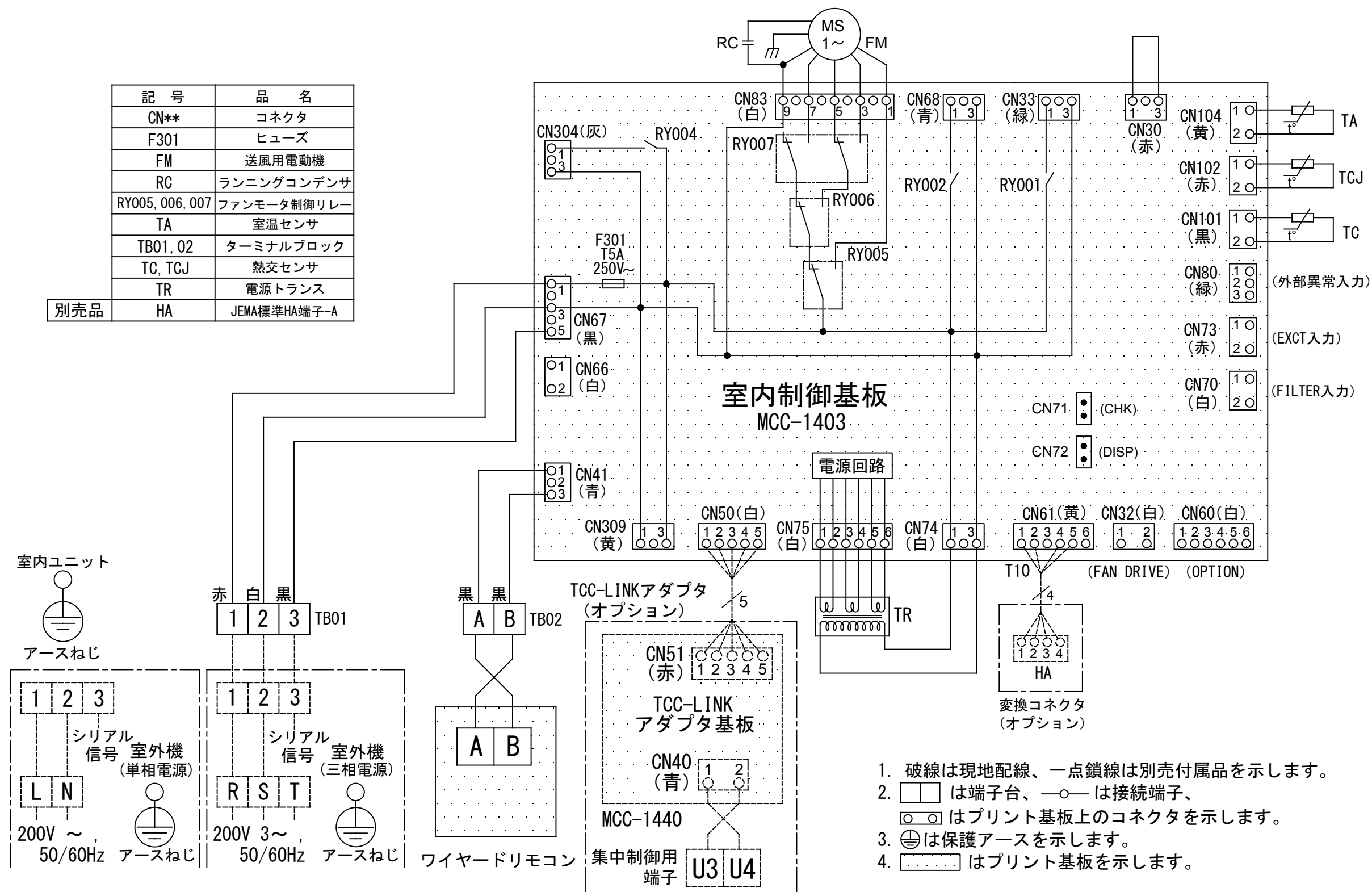


サービスに必要なスペース  
図は右配管の場合

(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		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						