

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 形 名	ROA-AP505HJZ1
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		外 装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.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			奥行 mm 290
		6.4		総 質 量	kg 34
冷房エネルギー消費効率		3.06	/ 3.06	形 式	全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.70	/ 3.70	圧 縮 機	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	フィンチューブ
				冷媒制御	(冷) 電子制御弁
					(暖) 電子制御弁
中間冷房能力 (注1)	kW	2.2		送風装置	送風機
中間冷房消費電力	kW	0.600	/ 0.600		標準風量 m³/min 39.0
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.67	/ 3.67		電動機 kW 0.043
中間暖房能力 (注1)	kW	2.4		高圧スイッチ	MPa - -
中間暖房消費電力	kW	0.600	/ 0.600	低圧スイッチ	MPa - -
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.00	/ 4.00	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
通年エネルギー消費効率	-	3.9		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
電気特性 (注2)	電 源 (注3)	単相	200V/ 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間 mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	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	最大実長	m 30
	定格暖房低温消費電力	kW	1.73 / 1.73	最大落差	m 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
	運 転 電 流 (冷)	A	7.82 / 7.82		
	(暖)		7.18 / 7.18		
	(最大)		9.8 / 9.8		
	力 率 (冷)	%	94 / 94	電源設計	漏電遮断器 (注14)
	(暖)		94 / 94		15A、30mA 0.1sec以下
	始 動 電 流	A	- / -	手 元	開閉器容量 A 15
	形 名		AIL-AP505H		ヒューズ A 15
	外 装		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.5)	開閉器	配線用遮断器 A 15
	前面キャビネット		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.5)	電源配線	(注13) 20m以下 単線2.0mm
	側面キャビネット		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.5)		50m以下 -
	吸込み・吹出しグリル		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/O.5)		
	高 さ	mm	630		
	幅	mm	950	連絡線	室外機・室内ユニット間 50 m以下 単線1.6mm×3本
	奥 行	mm	230		
	総 質 量	kg	34		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネート・ポリフネン		
	送風装置		シロッコファン		
	送 風 機				
	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		

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

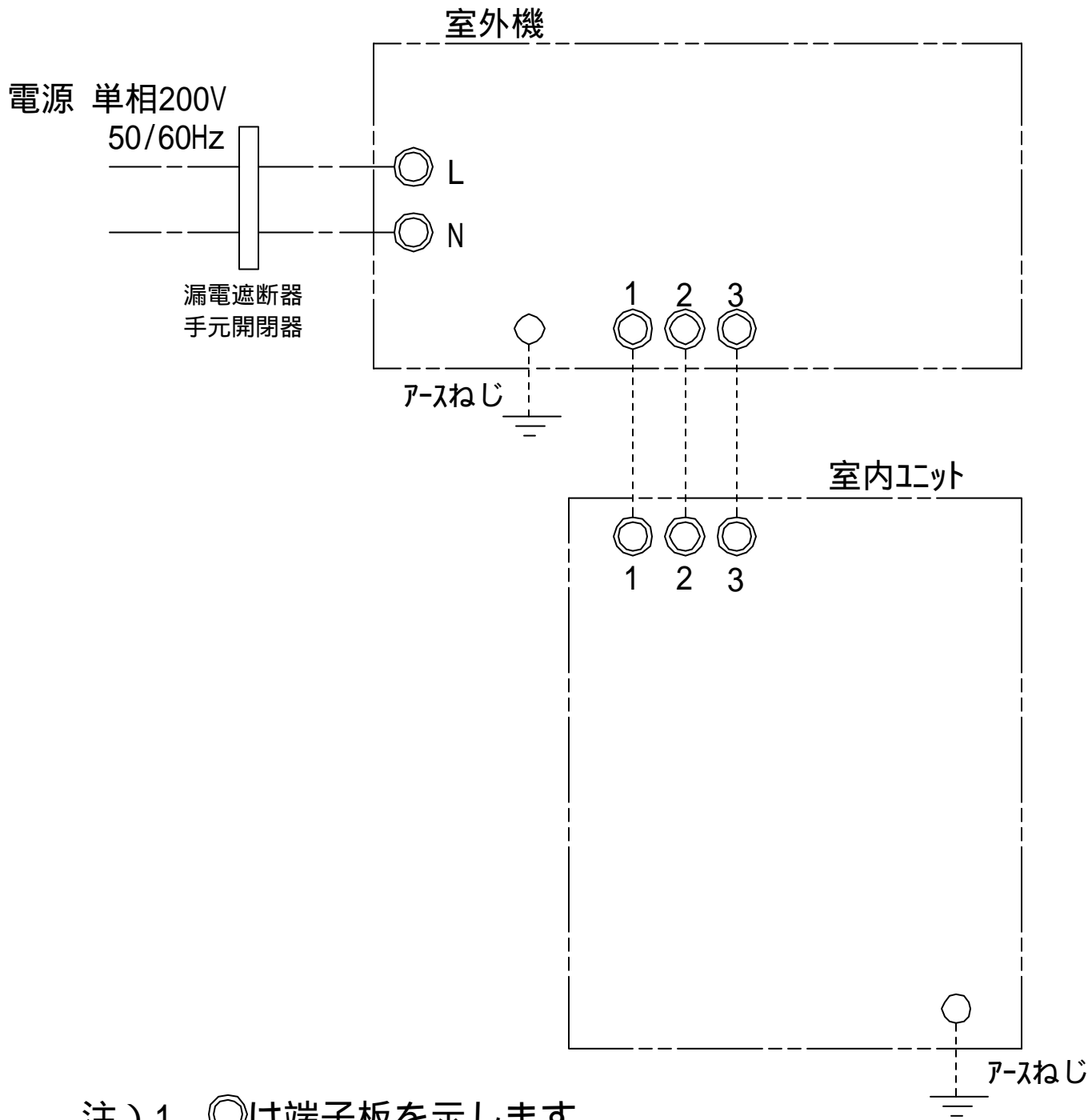
線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm ²	46
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

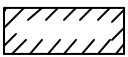
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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±6%を超えないようにしてください。

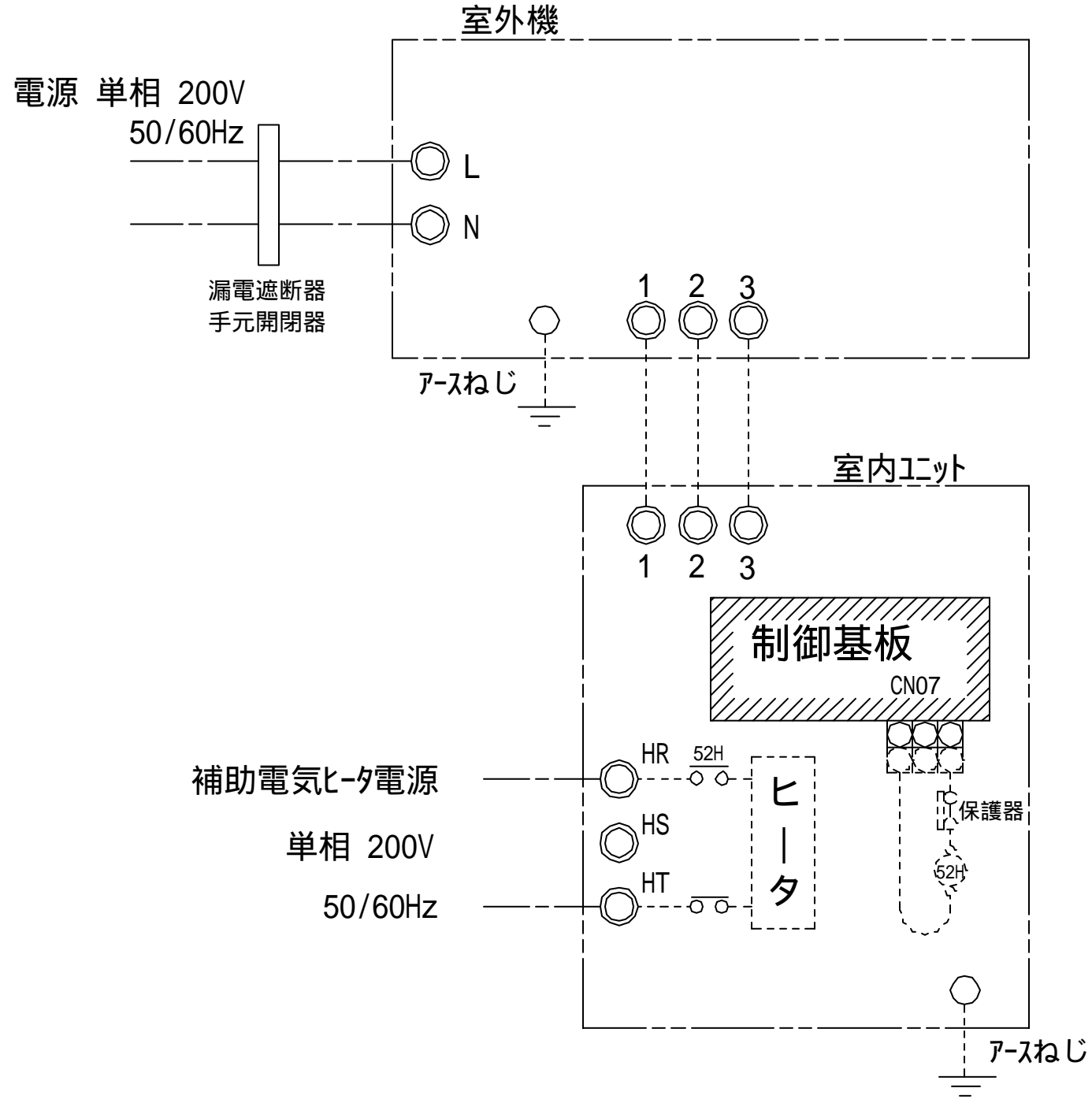
<スマートIIの場合>

◎ 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。

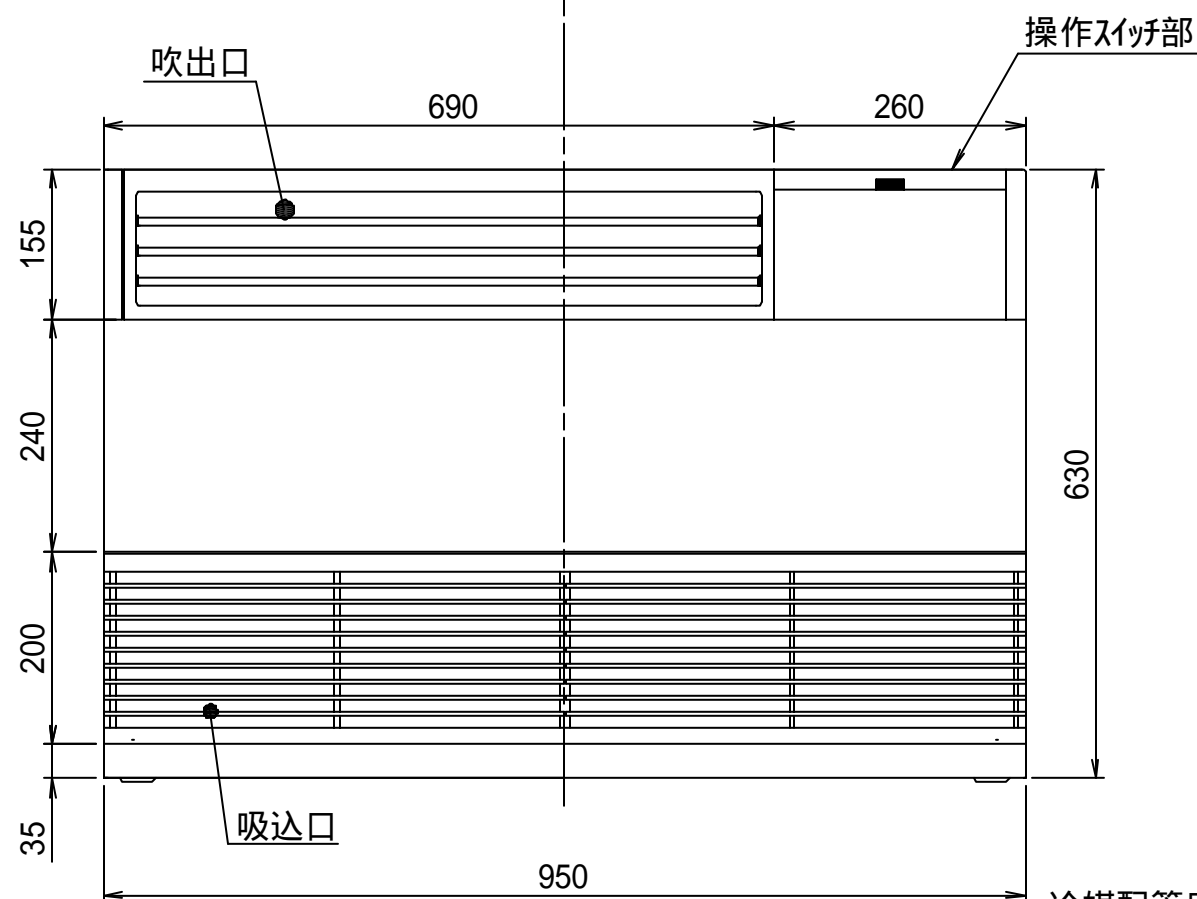
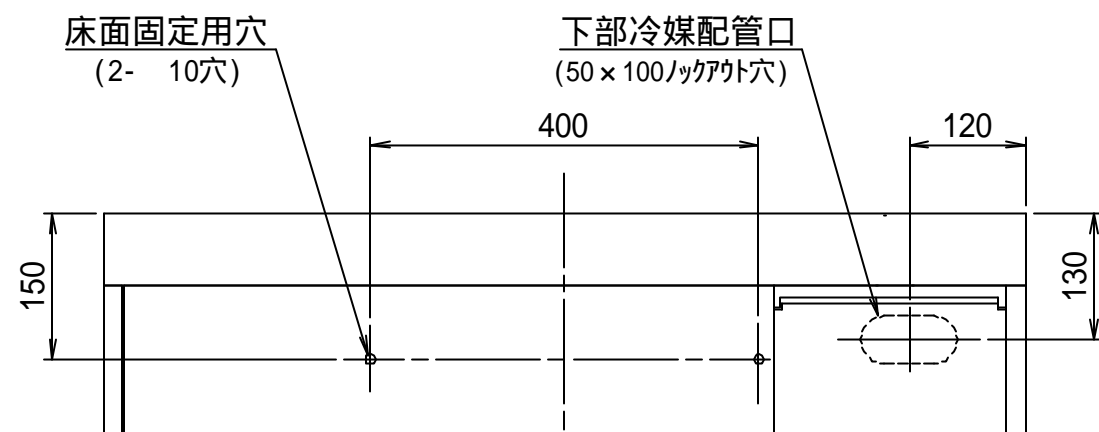
◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



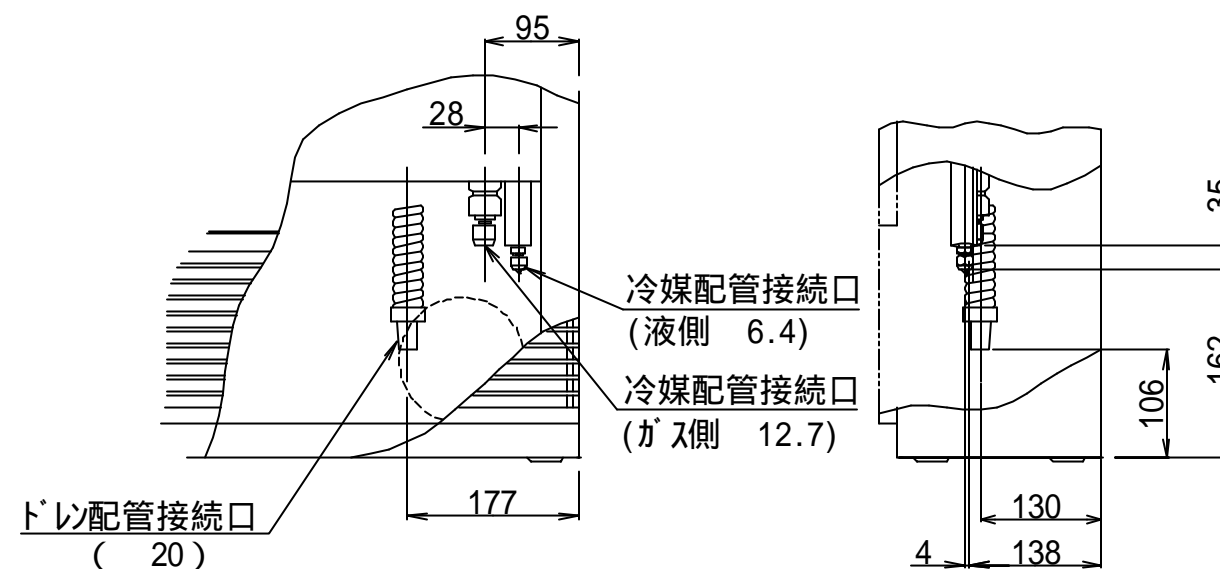
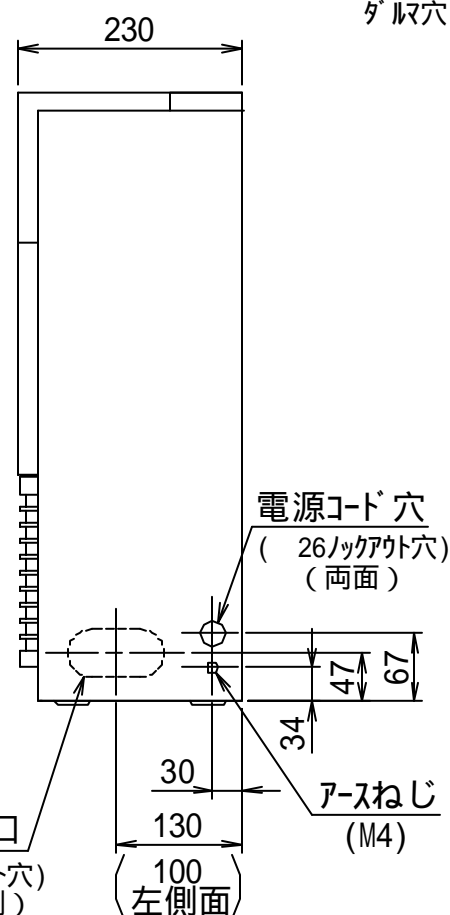
適用機種		図面番号		T25G0413-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



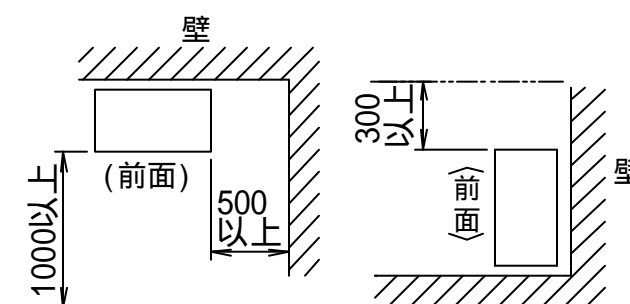
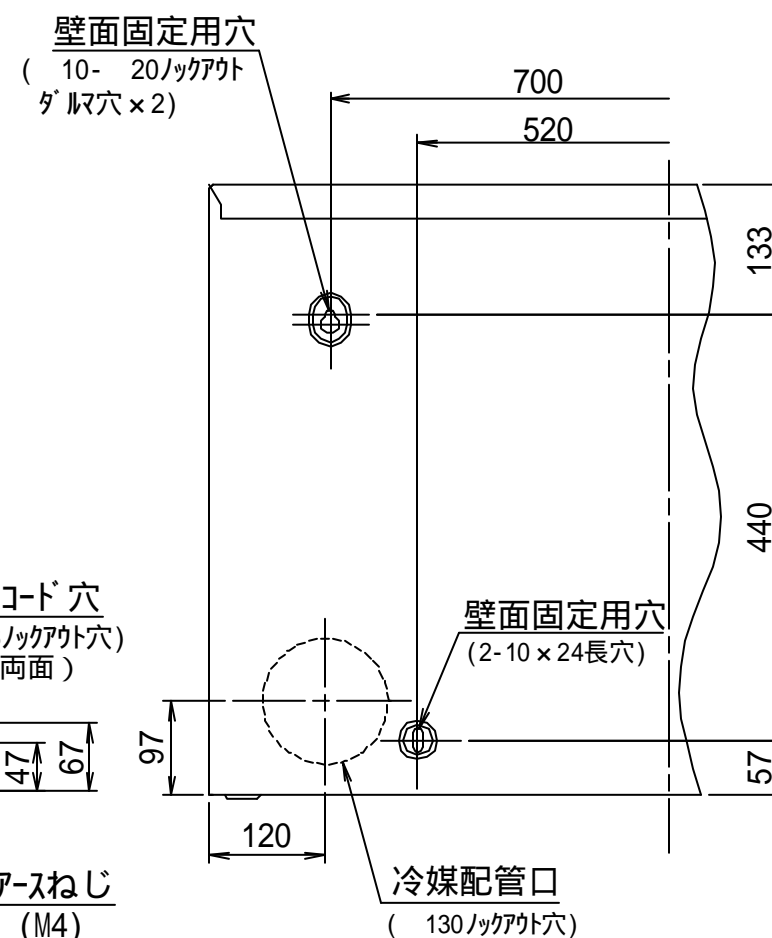
適用機種								図面番号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	東芝キャリア株式会社
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	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

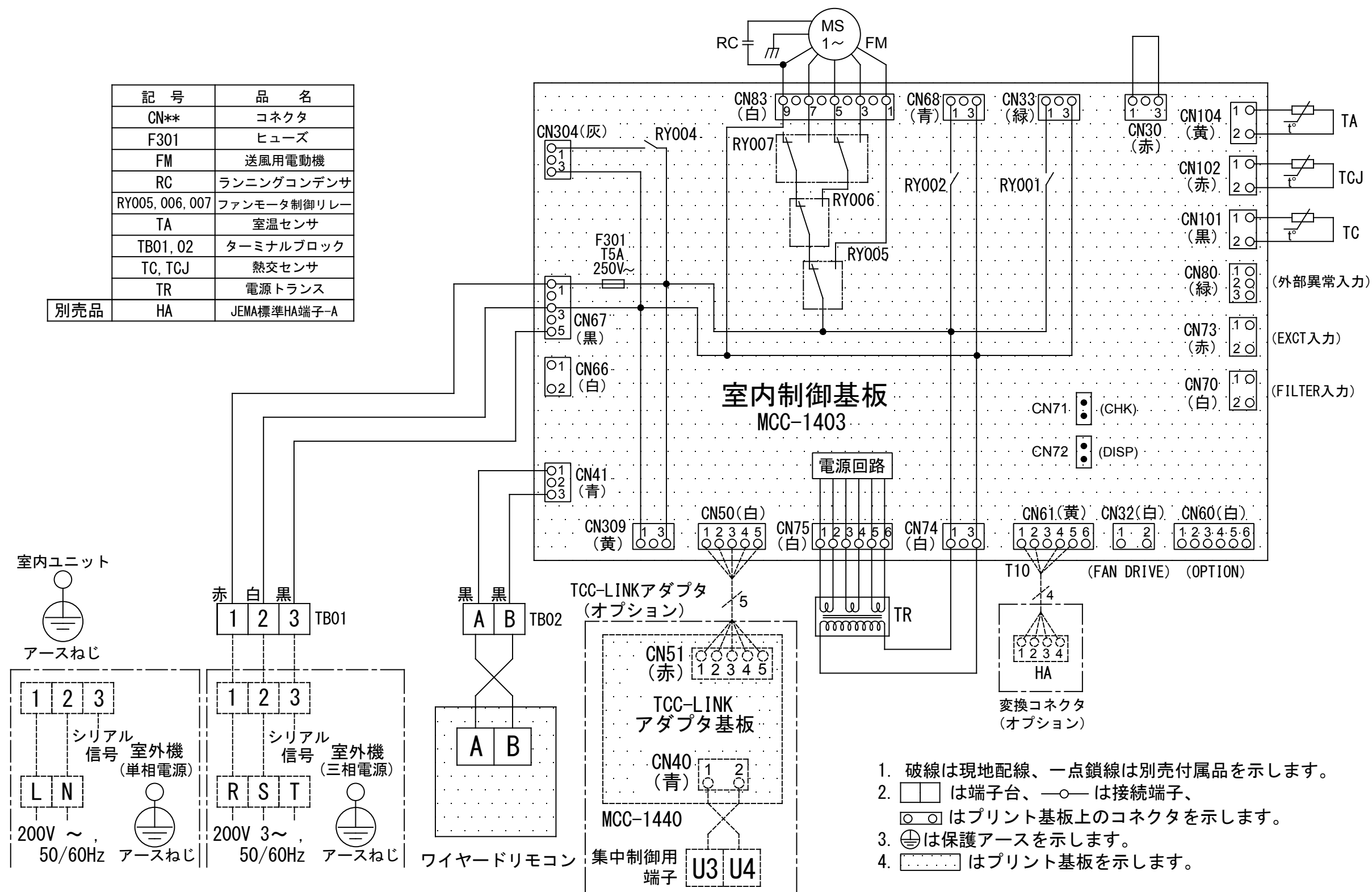


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(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							