

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スタンドタイプ)

定格冷房能力 (注1)	kW	4.5	<1.0～5.0>	室外機	形名	ROA-AP505HZG1
定格冷房時の顕熱比	-	0.82		外形寸法	高 装	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>	高 装	mm	550
				幅	mm	780
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.4		奥行	mm	290
				総質量	kg	34
冷房エネルギー消費効率		2.92	/ 2.92	圧縮機形式		全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.52	/ 3.52	圧縮機電機数	kW	0.75
冷暖平均エネルギー消費効率		3.22	/ 3.22	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	プロペラファン
中間冷房消費電力	kW	0.622	/ 0.622	標準風量	m³/min	39.0
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.54	/ 3.54	電機機	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	0.622	/ 0.622	低圧スイッチ	MPa	-
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.86	/ 3.86	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	-	3.7		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)	三相	200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm
定格冷房消費電力		1.54	/ 1.54			ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
定格暖房標準消費電力		1.42	/ 1.42			
定格暖房低温消費電力	kW	1.74	/ 1.74			
				最大実長	m	30
運転電流 (冷)	A	4.73	/ 4.73	最大落差	m	室外機が上の場合：30
(暖)		4.36	/ 4.36			室外機が下の場合：30
(最大)		7.2	/ 7.3			
力 率 (冷)	%	94	/ 94	電源設計	漏電遮断器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
(暖)		94	/ 94	手元開閉器	開閉器容量	A
					ヒューズ	A
始動電流	A	-	/ -	電源配線	配線用遮断器	A
形名		AIF-AP505H-1			20m以下	単線1.6mm
外形装		前面キャビネット	ワットシート (ワッ1Y8.5/0.5)		50m以下	単線2.0mm
側面キャビネット		ワットシート (ワッ1Y8.5/0.5)				
吸込み・吹出しグリル		ワットシート (ワッ1Y8.5/0.5)				
高 装	mm	1,750				
幅	mm	600				
奥行	mm	210				
総質量	kg	51				
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	送風機	シロッコファン				
	標準風量	m³/min	15.0			
	電機機	kW	0.037			
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	47 - 42 - 37				

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

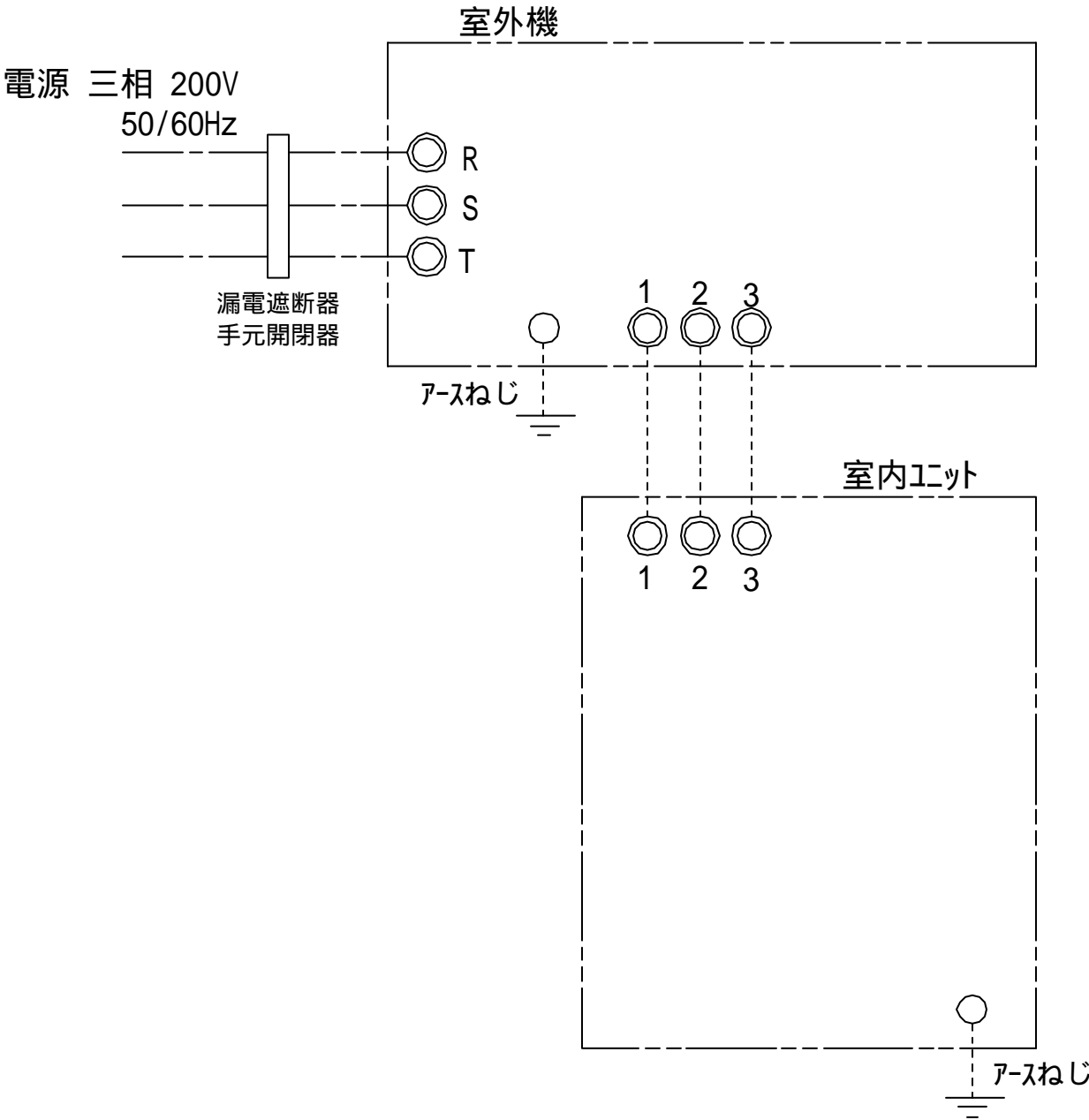
線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

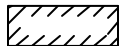
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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。

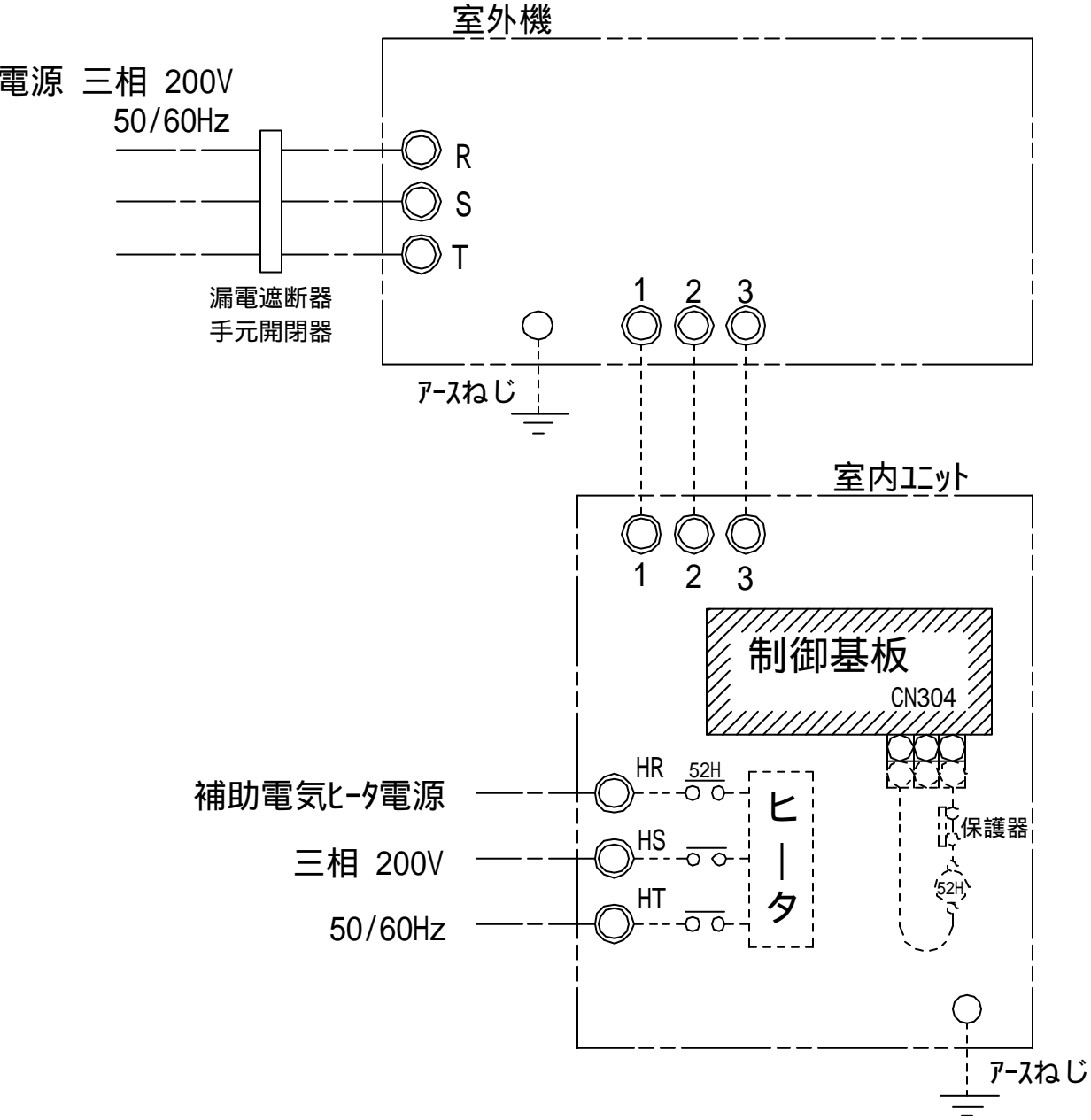
<スマートIIの場合>

◎ 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<sup>®</sup> (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		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1		外 形 図				
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1		(適用機種は左記)				
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						
								東芝キャリア株式会社					





記 号	品 名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
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	T25B1006-06		
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	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
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1				
AIF-AP635H, -1					
AIF-AP805H, -1					
AIF-AP1125H, -1					

東芝キヤリア株式会社