

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 形 名	ROA-AP505H1
定格冷房時の顕熱比	-	0.82		外 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>	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
				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		電 動 機 kW 0.75
冷暖平均エネルギー消費効率		3.22	/ 3.22		極 数 4
				空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ
中間冷房能力 (注1)	kW	2.2		冷 媒 制 御	(冷) 電子制御弁
中間冷房消費電力	kW	0.622	/ 0.622		(暖) 電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.54	/ 3.54	送風装置	送 風 機 フロベラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	2.4			標 準 風 量 m³/min 39.0
中間暖房消費電力	kW	0.622	/ 0.622		電 動 機 kW 0.043
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.86	/ 3.86	高圧スイッチ	MPa - -
				低圧スイッチ	MPa - -
通年エネルギー消費効率	-	3.7		保 護 装 置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ
電 電 源 (注3)	三相	200V	50/60 Hz	ケースヒータ	W -
定格冷房消費電力		1.54	/ 1.54	騒 音 値 (冷)	dB 46 / 46
定格暖房標準消費電力		1.42	/ 1.42		(暖) dB 47 / 47
定格暖房低温消費電力	kW	1.74	/ 1.74	冷媒・出荷時封入量	kg R410A・1.00
運 転 電 流 (冷)	A	4.73	/ 4.73	冷媒追加不要の最大実長	m 20
(暖)		4.36	/ 4.36	冷媒追加量	g/m 20
(最大)		7.2	/ 7.3	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間 mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
力 率 (冷)	%	94	/ 94		最 大 実 長 m 30
(暖)		94	/ 94		最 大 落 差 m 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
始 動 電 流	A	-	/ -	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14) 15A、30mA 0.1sec以下
室 形 名	AIF-AP505H-1			手 元	開 閉 器 容 量 A 15
外 装	前面キャビネット	ワッ1Y8.5/0.5		ヒューズ	A 10
	側面キャビネット	ワッ1Y8.5/0.5		開 閉 器	配 線 用 遮 断 器 A 10
	吸込み・吹出しグリル	ワッ1Y8.5/0.5		電 源 配 線	(注13) 20m 以下 単線1.6mm
外形寸法	高さ mm	1,750			50m 以下 単線2.0mm
	幅 mm	600			
	奥行 mm	210			
総 質 量	kg	51		連 絡 線	室外機・室内ユニット間 70 m以下 単線1.6mm×3本
空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ				
防 音 ・ 断 熱 材	難燃性ポリリソフォーム・ポリフネン				
送風装置	送 風 機 シロココファン				
	標 準 風 量 m³/min	15.0			
	電 動 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 ²	88
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。

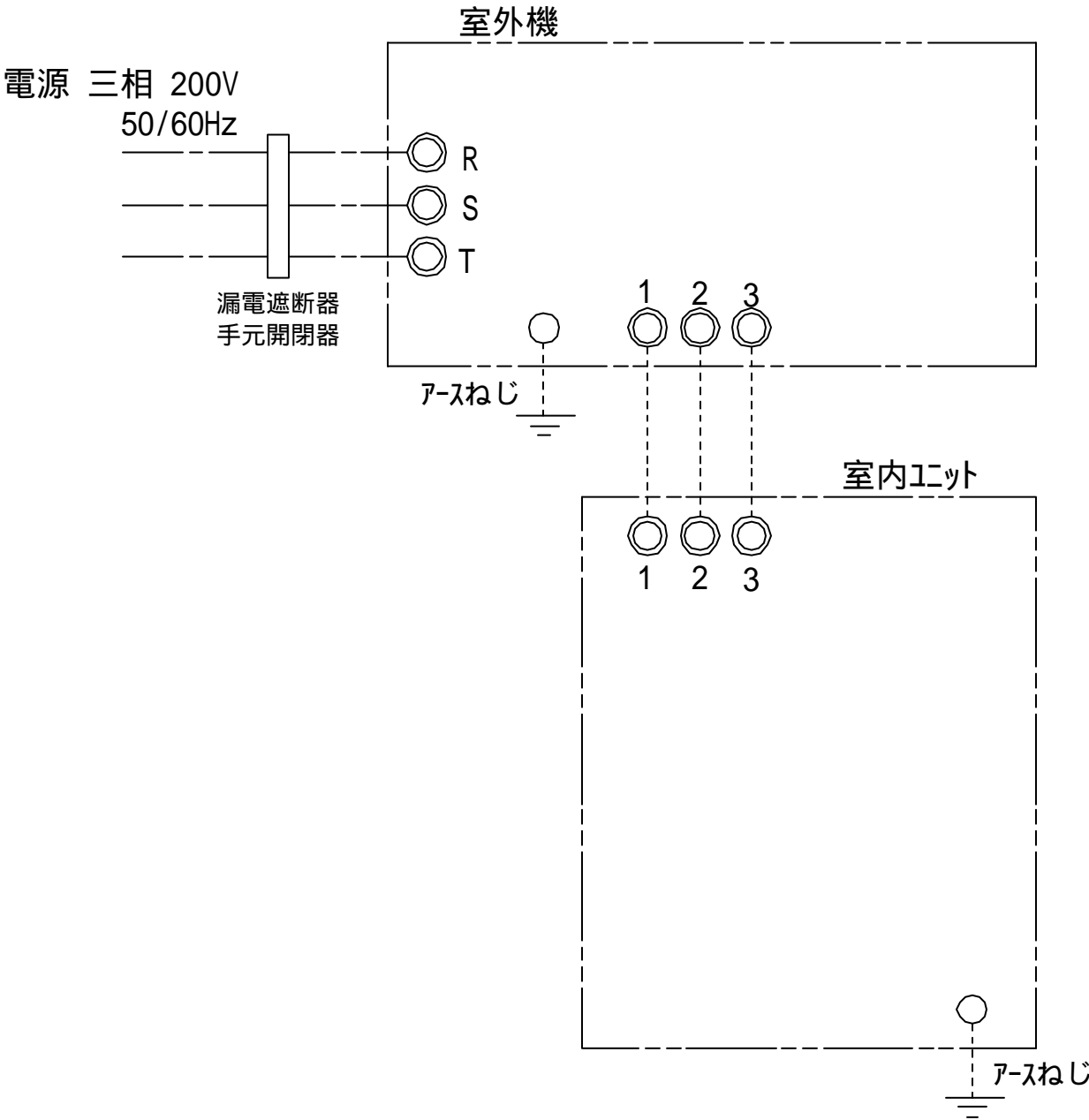
< > 内は能力範囲を示します。

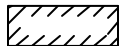
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

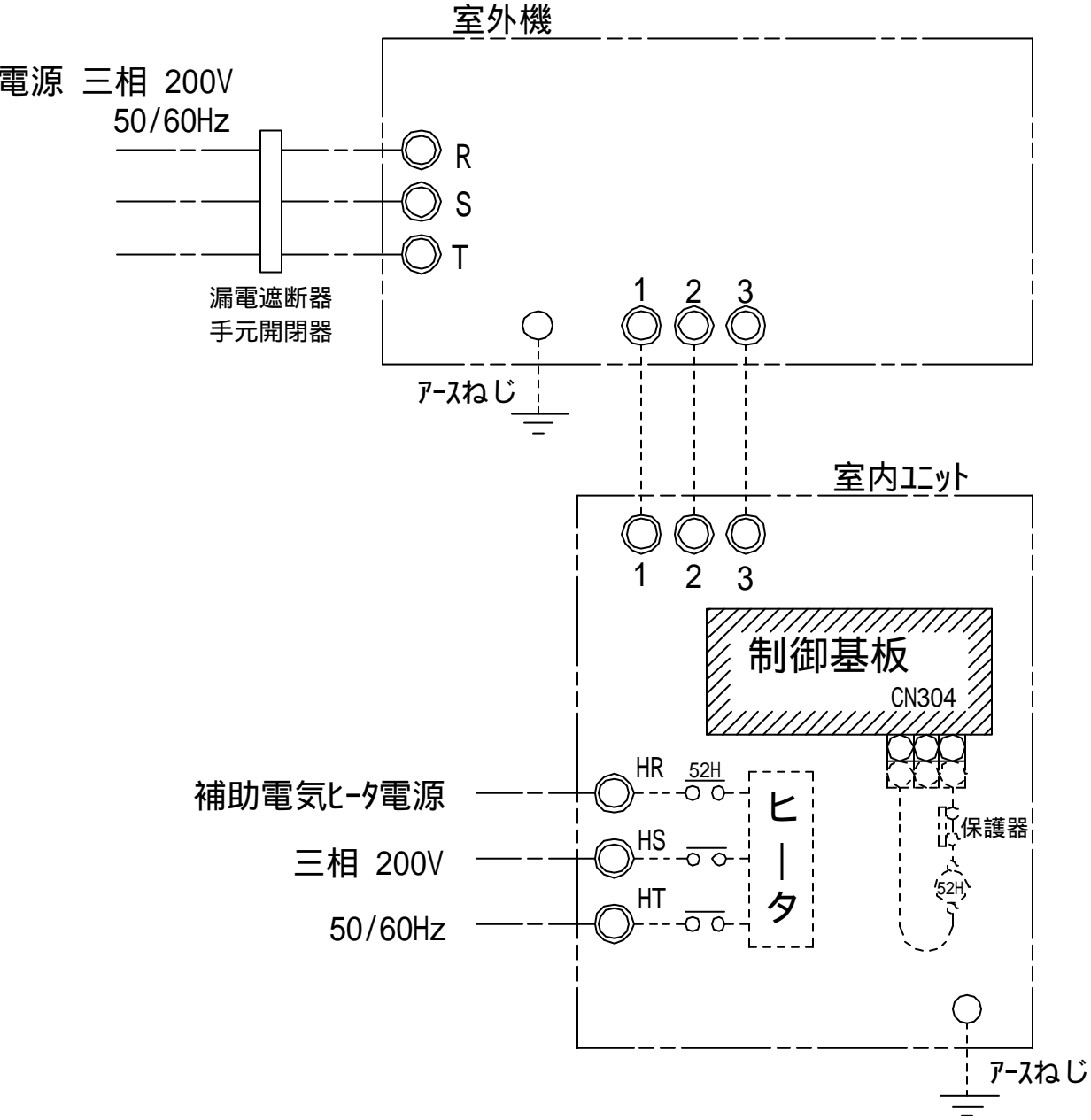
<スマートIIの場合>

◎ 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		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		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
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		尺 度	図 法
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		(適用機種は左記)			
AIF-AP635H, -1						
AIF-AP805H, -1						
AIF-AP1125H, -1						
		東芝キヤリア株式会社				