

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)

【平成23年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >	室 外 機	形 名 装		ROA-AP505HSJ		
定格冷房時の顕熱比				-	0.82		外 形 寸 法	高 さ		mm	550
定格暖房標準能力 (注1)				kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >			幅		mm	780
								奥 行		mm	290
定格暖房低温能力 (注1)				kW	5.8		総 質 量	機 量		kg	40
								形 式			全密閉形
							圧 縮 機	電 動 機		kW	1.10
								極 数			4
冷房エネルギー消費効率					3.54 / 3.54		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房エネルギー消費効率				-	4.39 / 4.39		冷 媒 制 御		(冷) 電子制御弁		
									(暖) 電子制御弁		
冷暖平均エネルギー消費効率					3.97 / 3.97		送風装置	送 風 機		プロペラファン	
								標 準 風 量		m³/min	40.0
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		高圧スイッチ	電 動 機		kW	0.043		
	中間冷房消費電力	kW	0.405 / 0.405								
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.19 / 5.19		低圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.3		保 護 装 置		吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃				
	中間暖房消費電力	kW	0.401 / 0.401		ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.74 / 5.74		騒 音 値		(冷) dB	45 / 45			
							(暖) dB	47 / 47			
	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.40						
	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： 12.7 液側： 6.4		
		定格冷房消費電力		1.27 / 1.27							
		定格暖房標準消費電力		1.14 / 1.14							
		定格暖房低温消費電力	kW	2.50 / 2.50		最 大 実 長		m	50		
		運 転 電 流 (冷)	A	6.82 / 6.82		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30		
							室外機が下の場合：30				
室 内 ユ ニ ツ ト	力 率 (冷)	%	93 / 93	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注13)		15A、30mA 0.1sec以下				
	(暖)		92 / 92		手 元 開 閉 器 容 量		A	15			
					ヒューズ		A	15			
					配線用遮断器		A	15			
	始 動 電 流	A	- / -		電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm2			
	形 名	AIF-AP505H			連 絡 線	(注12) 50m 以下		-			
	外 装	前面キャビネット									
		側面キャビネット									
		吹出し・吸込みグリル									
	外形寸法	高 さ	mm	1,750		室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
		幅	mm	600							
		奥 行	mm	210							
	総 質 量	kg	51								
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材	難燃性ポリスチレンフォーム・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	0.037							
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12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

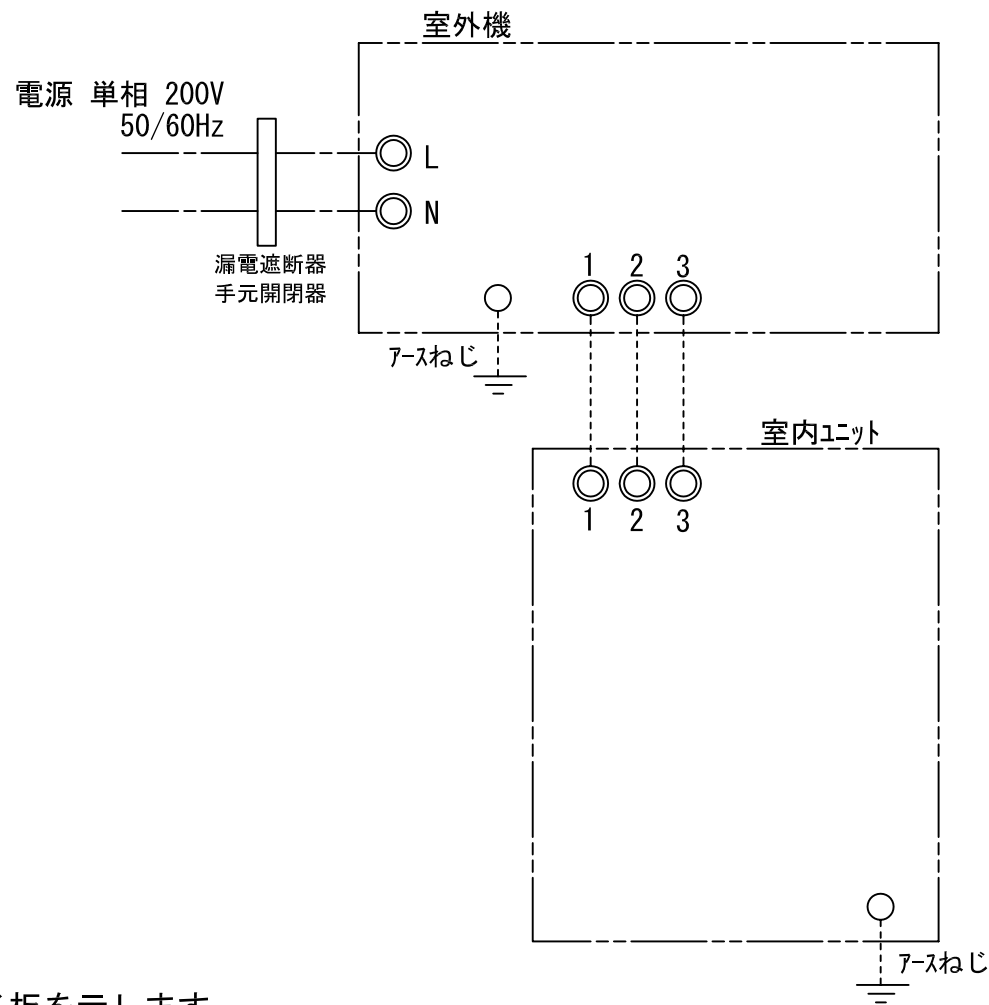
線 径	電源線こう長 (最大)
単線 1.6mm	-
単線 2.0mm	20
燃線 5.5mm <sup>2</sup>	35
燃線 8.0mm <sup>2</sup>	51
燃線 14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線 22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線 38.0mm <sup>2</sup>	-

(注13) 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。

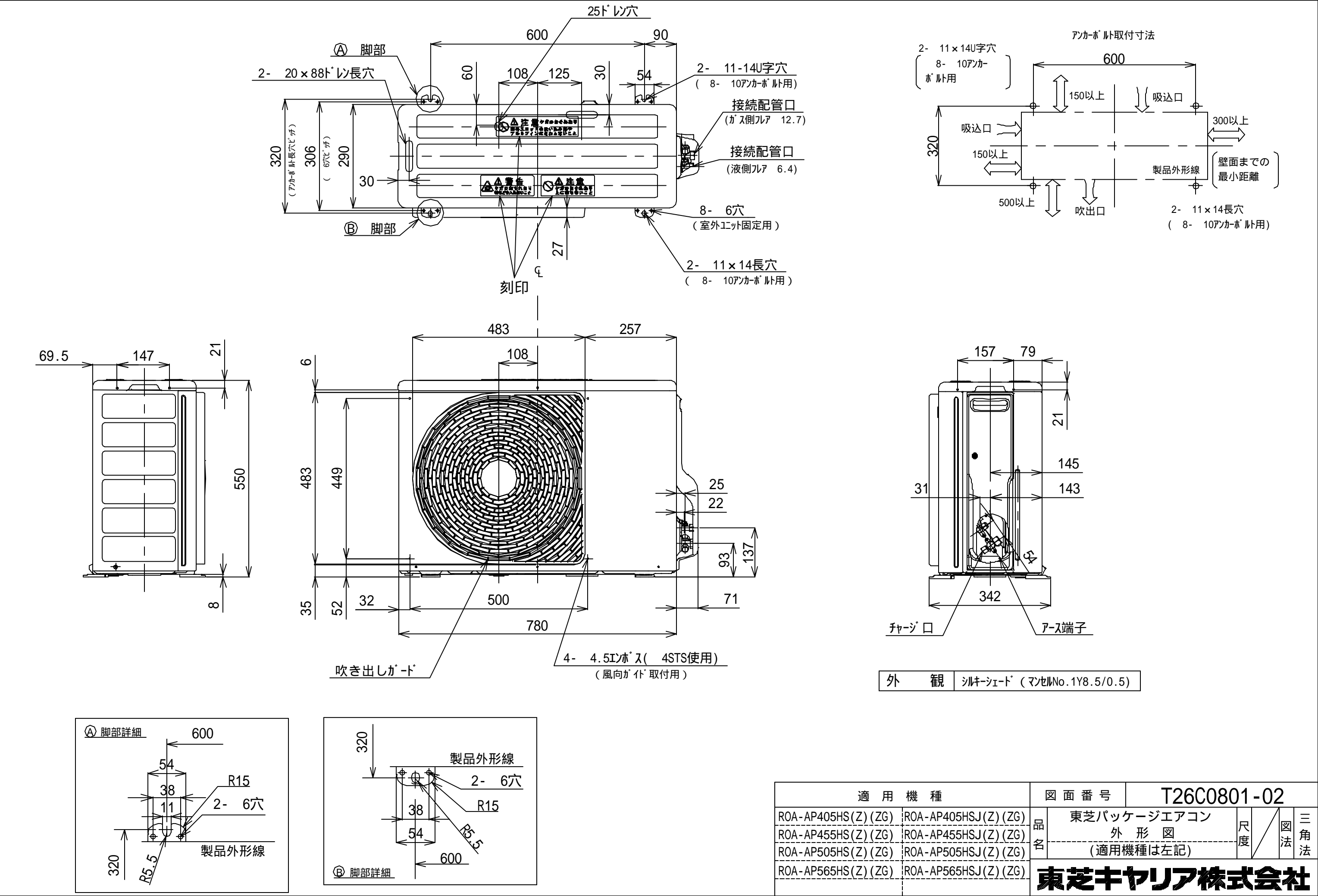
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(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。

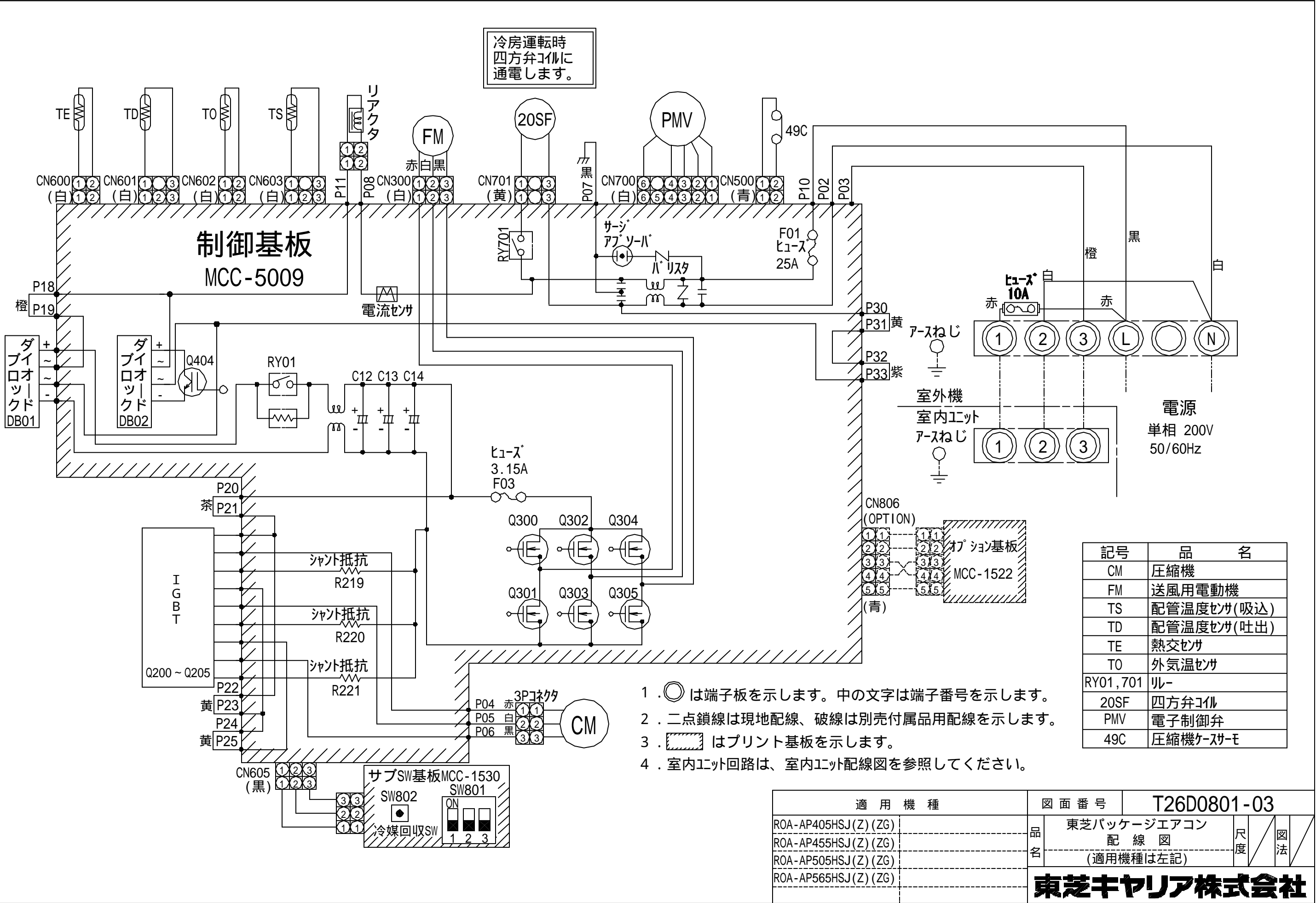


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0411-04	
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 外部結線図	尺度	図法
AIL-AP**H, H-1					
AIK-AP**H					
		東芝キヤリア株式会社			



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0801-02			
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	ROA-AP405HSJ(Z)(ZG)	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
ROA-AP455HS(Z)(ZG)	ROA-AP455HSJ(Z)(ZG)						
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	ROA-AP505HSJ(Z)(ZG)						
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	ROA-AP565HSJ(Z)(ZG)						
		東芝キヤリア株式会社					





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				