

## 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壁掛形)

【平成26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>	室外形	名 装	ROA-AP506HSZ
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		送風装置	高 さ	mm 550
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<0.9～7.2>	外形寸法	幅	mm 780
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.8			奥行	mm 290
				総 質 量	kg	40
冷房エネルギー消費効率		3.57	/ 3.57	空気熱交換器	形 式	全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.94	/ 3.94	圧 縮 機	電 動 機	kW 1.10
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.76	/ 3.76		極 数	4
中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
中間冷房消費電力	kW	0.346	/ 0.346		(暖)	電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	6.07	/ 6.07	送風装置	送 風 機	プロペラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	2.3			標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min 40.0
中間暖房消費電力	kW	0.387	/ 0.387		電 動 機	kW 0.043
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.94	/ 5.94	高圧スイッチ	MPa	- -
通年エネルギー消費効率	-	5.5		低圧スイッチ	MPa	- -
電気特性 (注2)				保 護 装 置		吐出温度ワザ・ 過電流ワザ・ 圧縮機ワザ
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			1.26 / 1.26	騒 音 値	(冷)	dB 45 / 45
定格暖房標準消費電力			1.27 / 1.27		(暖)	dB 47 / 47
定格暖房低温消費電力	kW		2.30 / 2.30	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40
運 転 電 流	(冷)	A	3.87 / 3.87	冷媒追加不要の最大実長	m	20
	(暖)		3.90 / 3.90	冷媒追加量	g/m	20
力 率	(最大)	%	86 / 86	冷媒配管		
	(暖)		94 / 94	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
始 動 電 流	A		- / -	最 大 実 長	m	50
形 名			AIK-AP505H	最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
外 装			ムーンホワイト(ワザ)2.5GY9.0(0.5)			
外形寸法	高 さ	mm	320	電源設計	漏 電 遮 断 器	(注14) 15A、30mA 0.1sec以下
	幅	mm	1,050	手元開閉器	開閉器容量	A 15
	奥行	mm	228		ヒューズ	A 10
総 質 量		kg	12	開閉器	配線用遮断器	A 10
空気熱交換器			フィンチューブ	電源配線	20m 以下	単線2.0mm
防音・断熱材			軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール		(注13) 50m 以下	撚線5.5mm <sup>2</sup>
送風装置	送 風 機		横流ファン			
	標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min	14.0			
	電 動 機	kW	0.030	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
エアフィルタ			室内ユニットに付属	連絡線		
運転調整装置 (注4)			リモコンスイッチ	リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など
ドレン口径(呼び径)			16(塩ビ管)			
騒音値(急-強-弱)		dB	42-39-36			

(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	20
単線2.0mm	32
撚線5.5mm <sup>2</sup>	56
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。

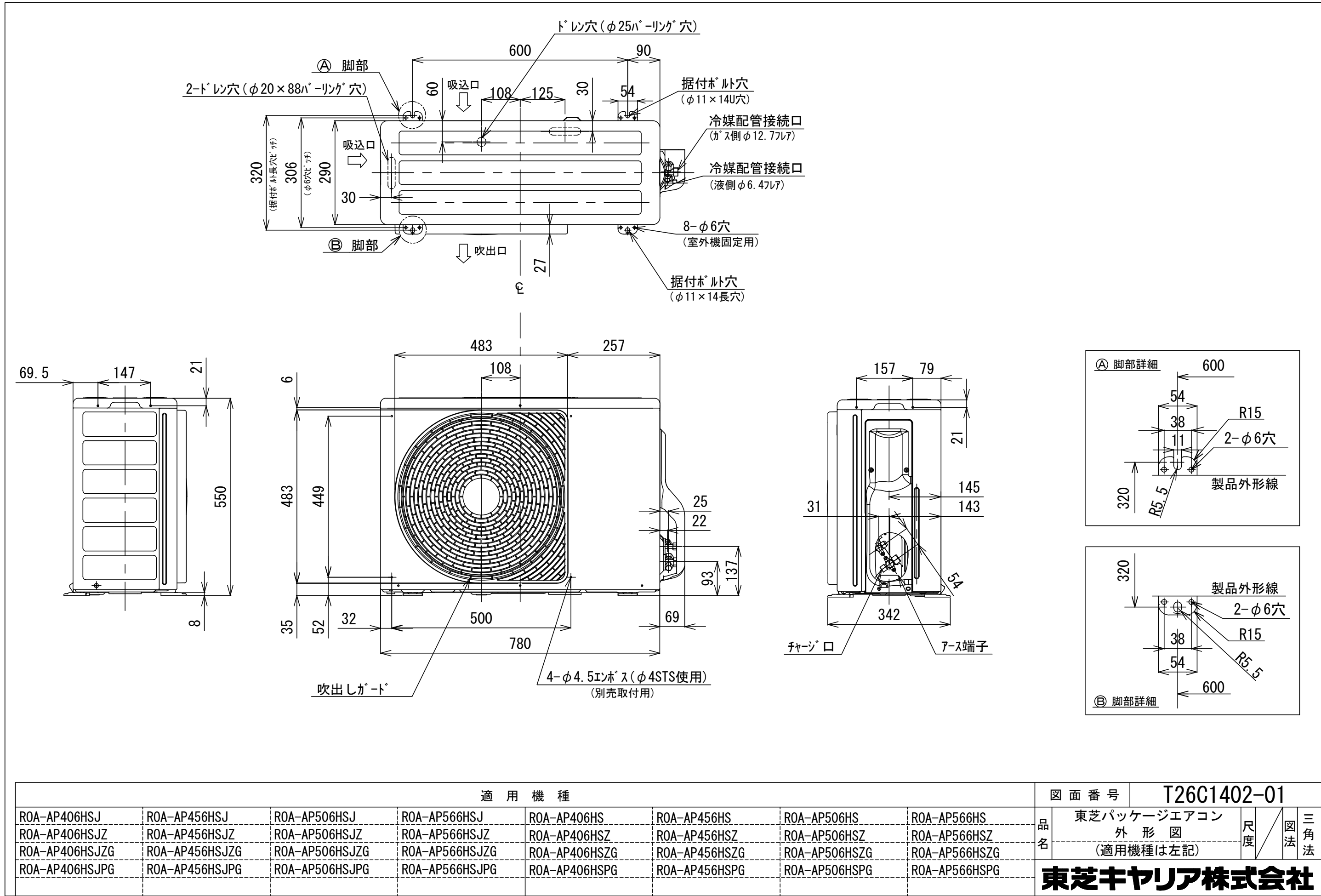
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注4) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

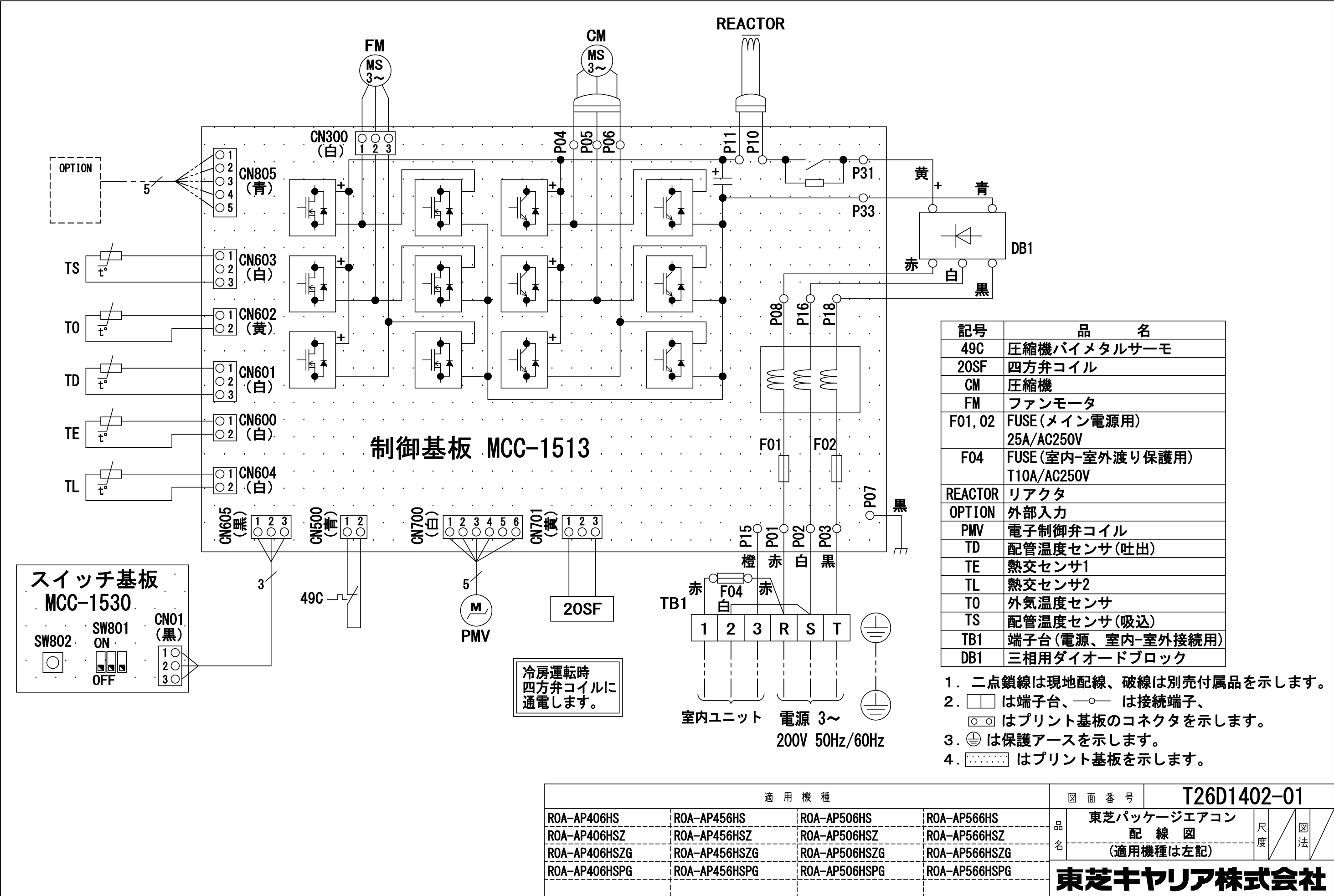


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-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	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



適用機種								図面番号		T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	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-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ						
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG						
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						



適用機種				図面番号		T26D1402-01		
ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	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	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ					
ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG					
ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG					



記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○□ はプリント基板上的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		T25B1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	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	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H					
AIK-AP505H		AIK-AP506H						
AIK-AP565H		AIK-AP566H						
AIK-AP635H		AIK-AP636H						
				東芝キヤリア株式会社				



お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

(図2)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y