

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天井吊形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	3.6	<1.0～4.0>	室 外 機	形 名	ROA-AP406HSZ								
定格冷房時の顕熱比				-	0.82	外 装		シルキーシェード(ワッフルY8.5/0.5)									
定格暖房標準能力 (注1)				kW	4.0	<0.8～6.4>		外形寸法	高 さ	mm	550						
						幅			mm	780							
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.9			奥行	mm	290							
							総 質 量	kg	36								
							形 式	全密閉形									
冷房エネルギー消費効率						3.43 / 3.43	圧 縮 機	電 動 機	kW	1.10							
暖房エネルギー消費効率				-		4.04 / 4.04		極 数	4								
冷暖平均エネルギー消費効率						3.74 / 3.74	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ							
							冷 媒 制 御			(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁							
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7				送風装置	送 風 機	プロペラファン								
	中間冷房消費電力	kW	0.335 / 0.335					標 準 風 量	m³/min	40.0							
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.07 / 5.07					電 動 機	kW	0.043							
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8				高 圧 ス イ ッ チ			MPa	-	-					
	中間暖房消費電力	kW	0.315 / 0.315				低 圧 ス イ ッ チ			MPa	-	-					
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.71 / 5.71				保 護 装 置			吐出温度ワザ- 過電流ワザ- 圧縮機ワザ-							
通年エネルギー消費効率				-		5.2	ケースヒータ			W	-						
電 気 特 性 (注2)	電 源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz					騒 音 値	(冷) (暖)	dB	45 / 45 47 / 47						
	定格冷房消費電力		1.05 / 1.05					冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A・1.00					
	定格暖房標準消費電力		0.990 / 0.990					冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	20					
	定格暖房低温消費電力	kW	1.90 / 1.90					冷 媒 追 加 量			g/m	20					
	運 転 電 流	(冷) (暖)	A					3.37 / 3.37 3.18 / 3.18	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	(最大) (暖)	%					7.7 / 7.7 90 / 90 90 / 90									
	始 動 電 流		A					- / -									
	形 名		AIC-AP407H-1														
	室 内 ユ ニ ツ ト	外 装						ビュア初イト(ワッフルN9.1)									
		外形寸法	高 さ					mm									235
幅			mm	950	手 元	開 閉 器 容 量	A	15									
奥行			mm	690		ヒューズ	A	10									
総 質 量		kg	23	配 線 用 遮 断 器	A	10											
空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ	電 源 配 線	20m 以下	単線1.6mm											
防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		(注13) 50m 以下	撚線5.5mm²											
送風装置		送 風 機	シロッコファン														
		標 準 風 量	m³/min	14.0	連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本									
電 動 機		kW	0.094														
エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属	リ モ コ ン コ ー ド	VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など												
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ														
ド レ ン 口 径 (呼び径)			20(塩ビ管)														
騒 音 値 (急-強-弱)		dB	36-34-28														

(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	22
単線2.0mm	35
撚線5.5mm ²	62
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。

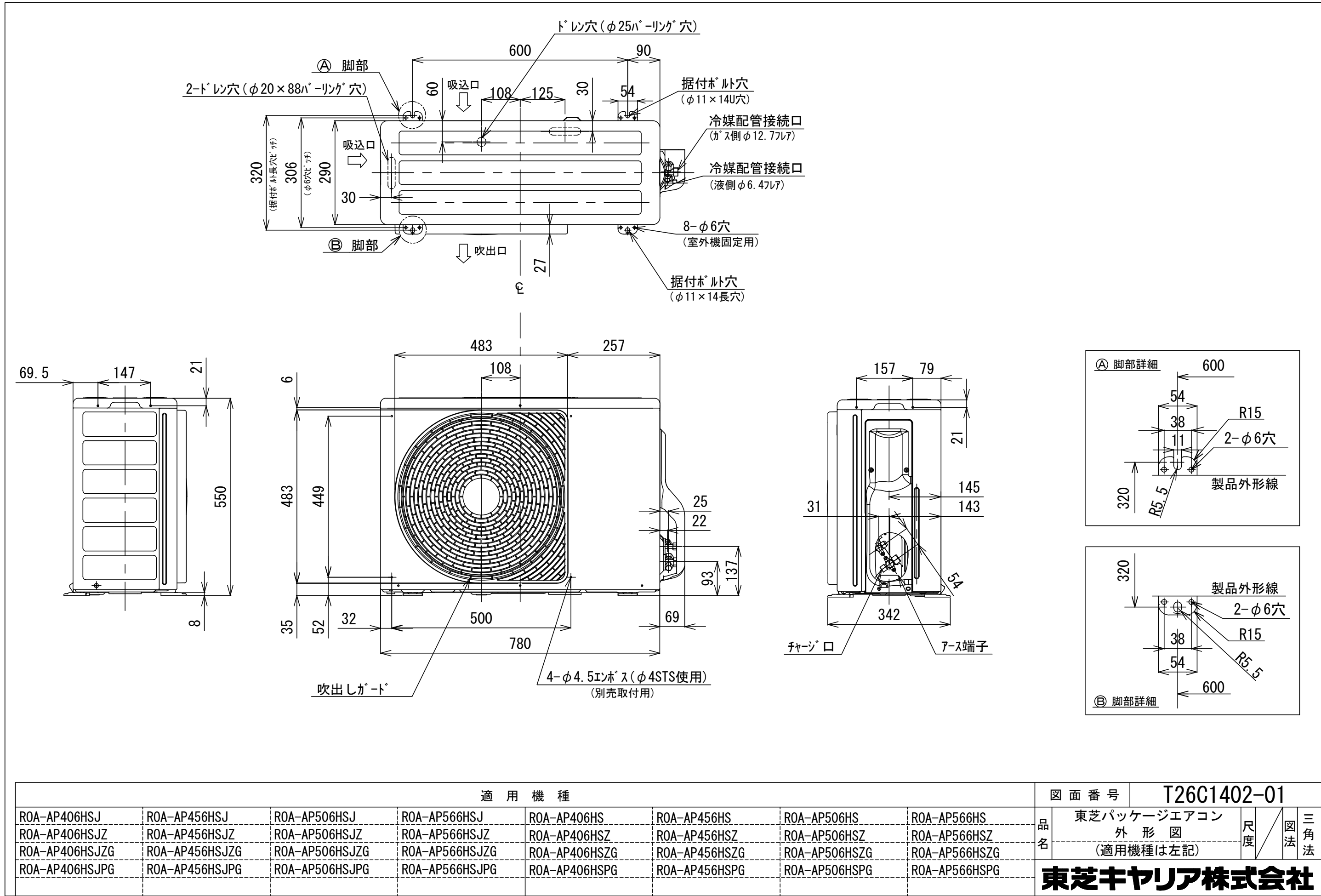
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(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。



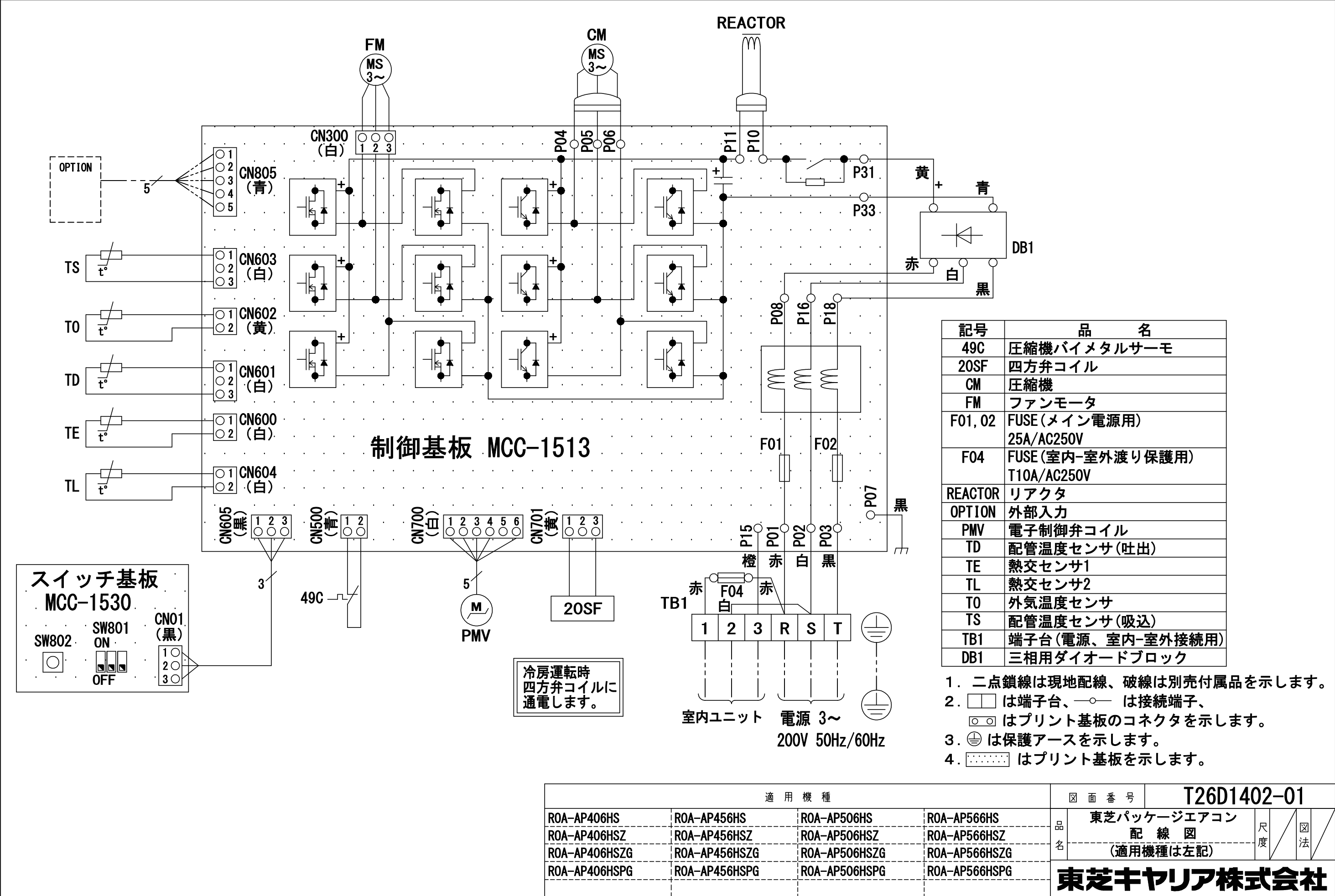
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

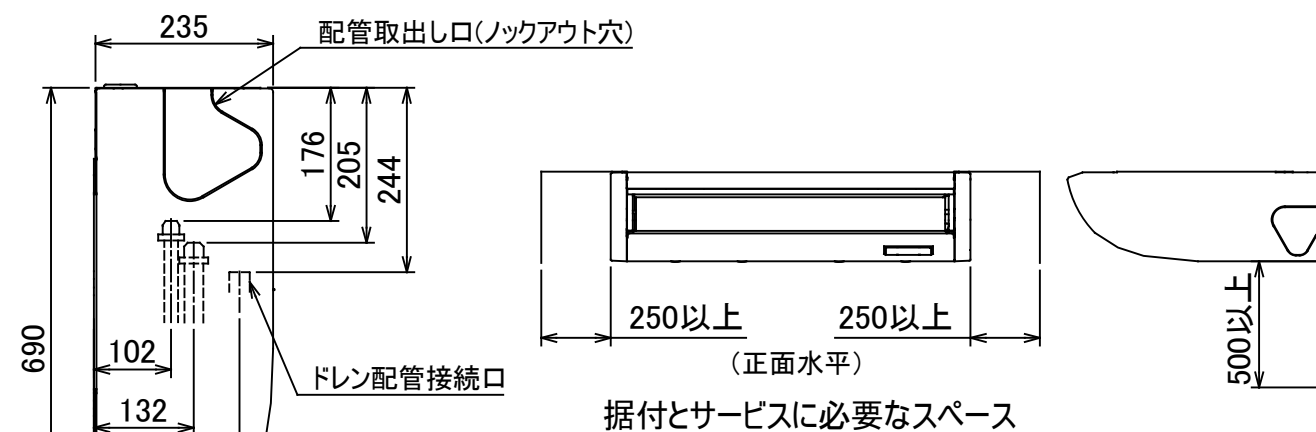
適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



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		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ		外 形 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						
								東芝キャリア株式会社					

東芝キャリア株式会社





注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	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
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				

T25A1301-5Y



適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03		
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	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	
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H					
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H					
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H					
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H					
				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)



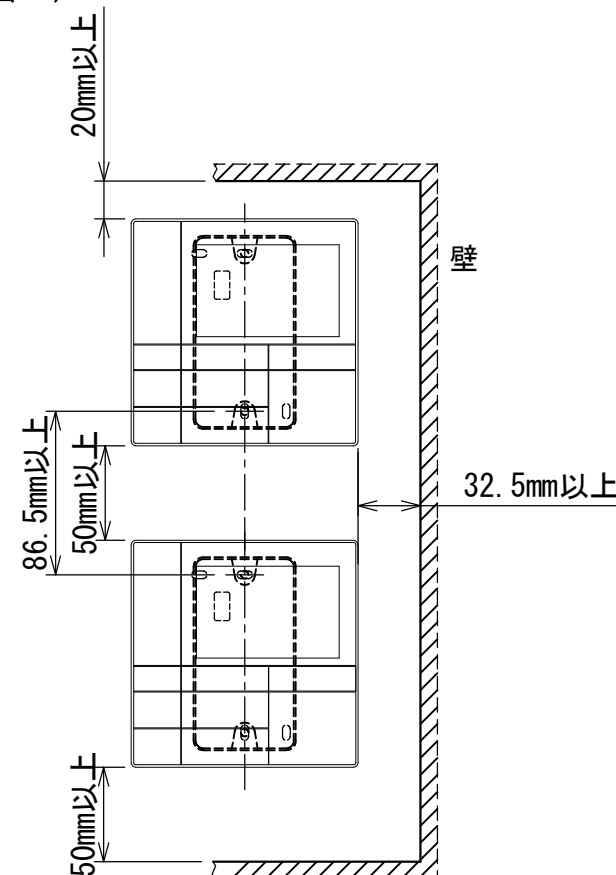
リモコン線引出し口

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 ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 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 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y