

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>	室外機	形 名	ROA-AP506HSZG
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		外形	装 装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<0.9～7.2>	外形寸法	高 さ	mm 550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.8		外形寸法	幅	mm 780
				外形寸法	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	圧 縮 機	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	冷 媒 制 御	(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		送風装置	標 準 風 量	m ³ /min 40.0
中間暖房消費電力	kW	0.387	/ 0.387	送風装置	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 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	騒 音 値	(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
(最大)			8.6 / 8.6	冷媒配管		
力 率 (冷)	%		94 / 94	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
(暖)			94 / 94			
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(ワッパ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
外形寸法	幅	mm	1,050	手元開閉器	開閉器容量	A 15
外形寸法	奥行	mm	228	手元開閉器	ヒューズ	A 10
総 質 量		kg	12	手元開閉器	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 ²
送風装置	送 風 機		横流ファン			
送風装置	標 準 風 量	m ³ /min	14.0			
送風装置	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			
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 ² 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 ²	56
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。

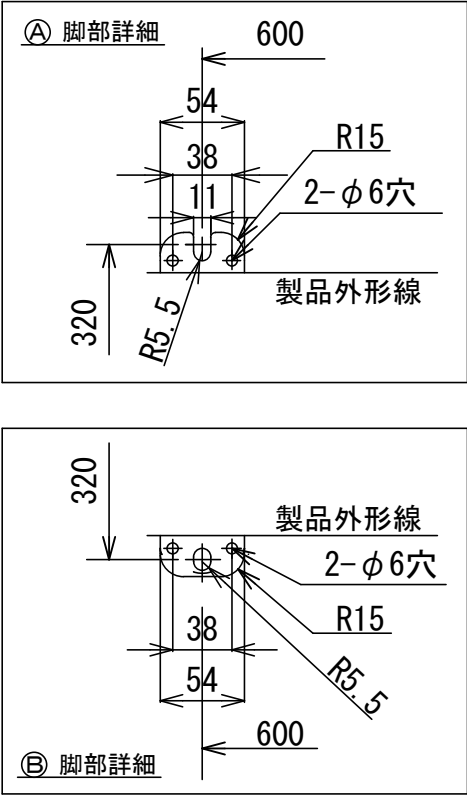
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

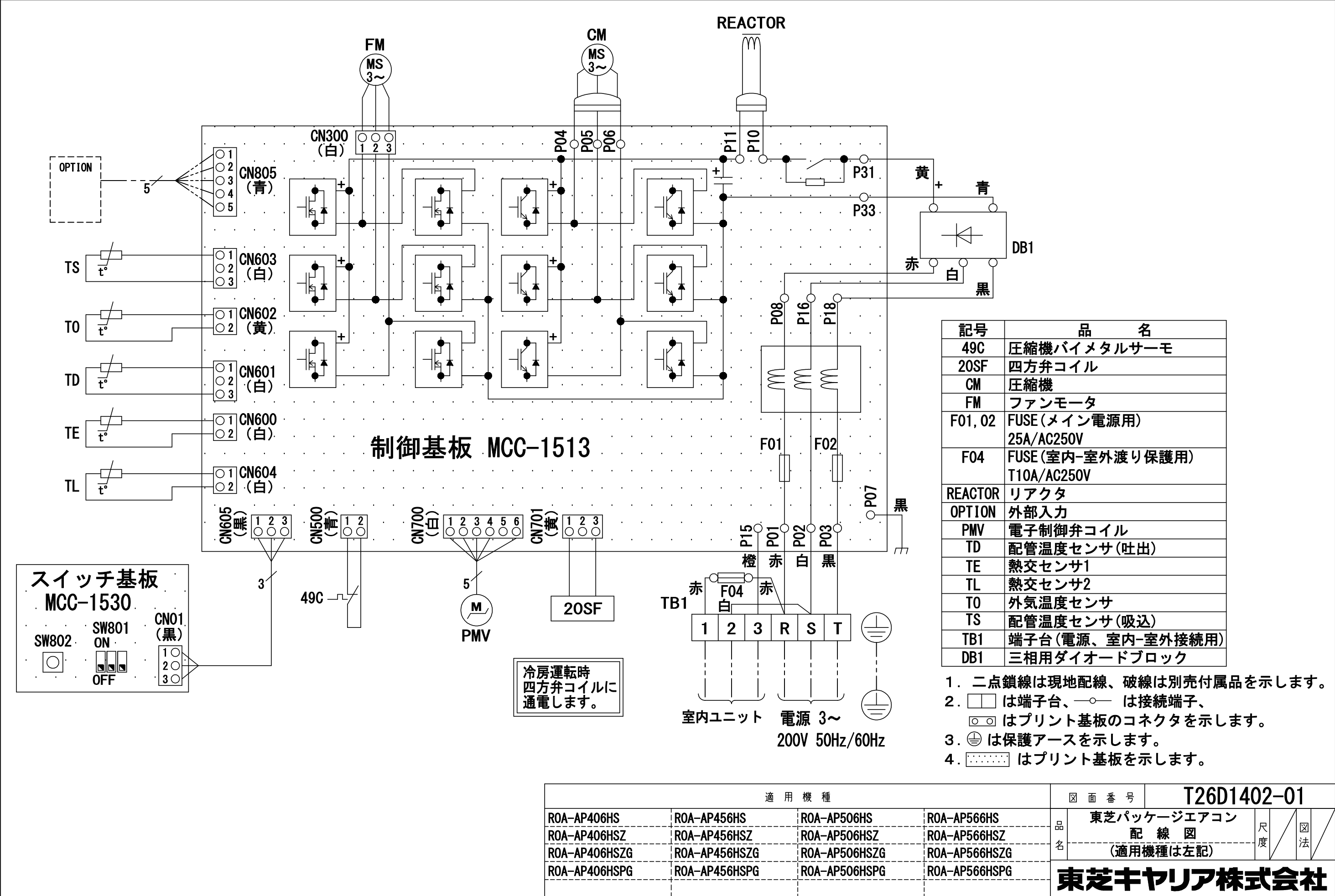


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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				



東芝キャリア株式会社



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					



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、
 室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに
 横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適用機種		図面番号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	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
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

単位 : mm

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						
				東芝キャリア株式会社				



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。



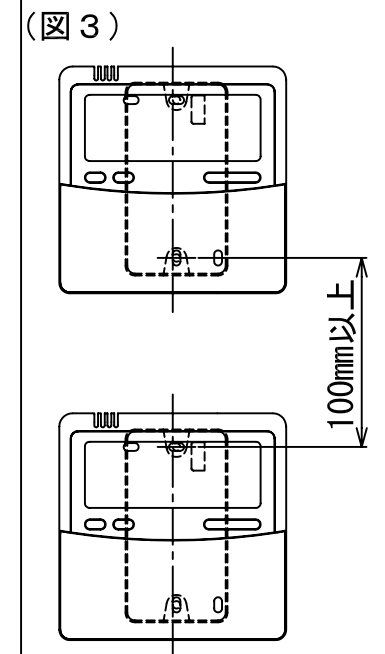
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				