

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	4.0 <1.0～4.5>	室外機	形名	ROA-AP455H1
定格冷房時の顕熱比	-	0.77	外形寸法	高さ	550
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.0 <1.0～5.4>	幅	780	
			奥行	290	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	3.9	総質量	34	
			形式	全密閉形	
冷房エネルギー消費効率	-	2.72 / 2.72	圧縮機電機数	0.75	
暖房エネルギー消費効率	-	3.67 / 3.67	空気熱交換器	フィンチューブ	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.20 / 3.20	冷媒制御 (冷)	電子制御弁	
			(暖)	電子制御弁	
中間冷房能力 (注1)	kW	1.9	送風機	プロペラファン	
中間冷房消費電力	kW	0.430 / 0.430	標準風量	39.0	
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.42 / 4.42	電機	0.043	
中間暖房能力 (注1)	kW	1.9	高圧スイッチ	MPa	-
中間暖房消費電力	kW	0.360 / 0.360	低圧スイッチ	MPa	-
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.28 / 5.28	保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ	
通年エネルギー消費効率	-	4.5	ケースヒータ	W	-
電気特性 (注2)			騒音値 (冷)	dB	46 / 46
電圧 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		(暖)	dB	47 / 47
定格冷房消費電力	kW	1.47 / 1.47	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00
定格暖房標準消費電力	kW	1.09 / 1.09	冷媒追加不要の最大実長	m	20
定格暖房低温消費電力	kW	1.53 / 1.53	冷媒追加量	g/m	20
運転電流 (冷)	A	4.72 / 4.72	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
(最大)	A	6.9 / 6.9	最大実長	m	30
力率 (冷)	%	90 / 90	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
(暖)	%	90 / 90			
始動電流	A	- / -	電源設計	漏電遮断器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
形名	AIC-AP457H-1		手元開閉器	開閉器容量	A 15
外形装側面・吸込みグリル	ビュラ付(マッセルN9.1)		ヒューズ	A 10	
吹出しグリル	ビュラ付(マッセルN9.1)		配線用遮断器	A 10	
下面	ビュラ付(マッセルN9.1)		電源配線 (注13)	20m 以下	単線1.6mm
高さ	mm	235	50m 以下	単線2.0mm	
幅	mm	950			
奥行	mm	690			
総質量	kg	23	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	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム				
送風装置	シロッコファン				
標準風量	m³/min	14.0			
電機	kW	0.094			
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				
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	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。

(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。



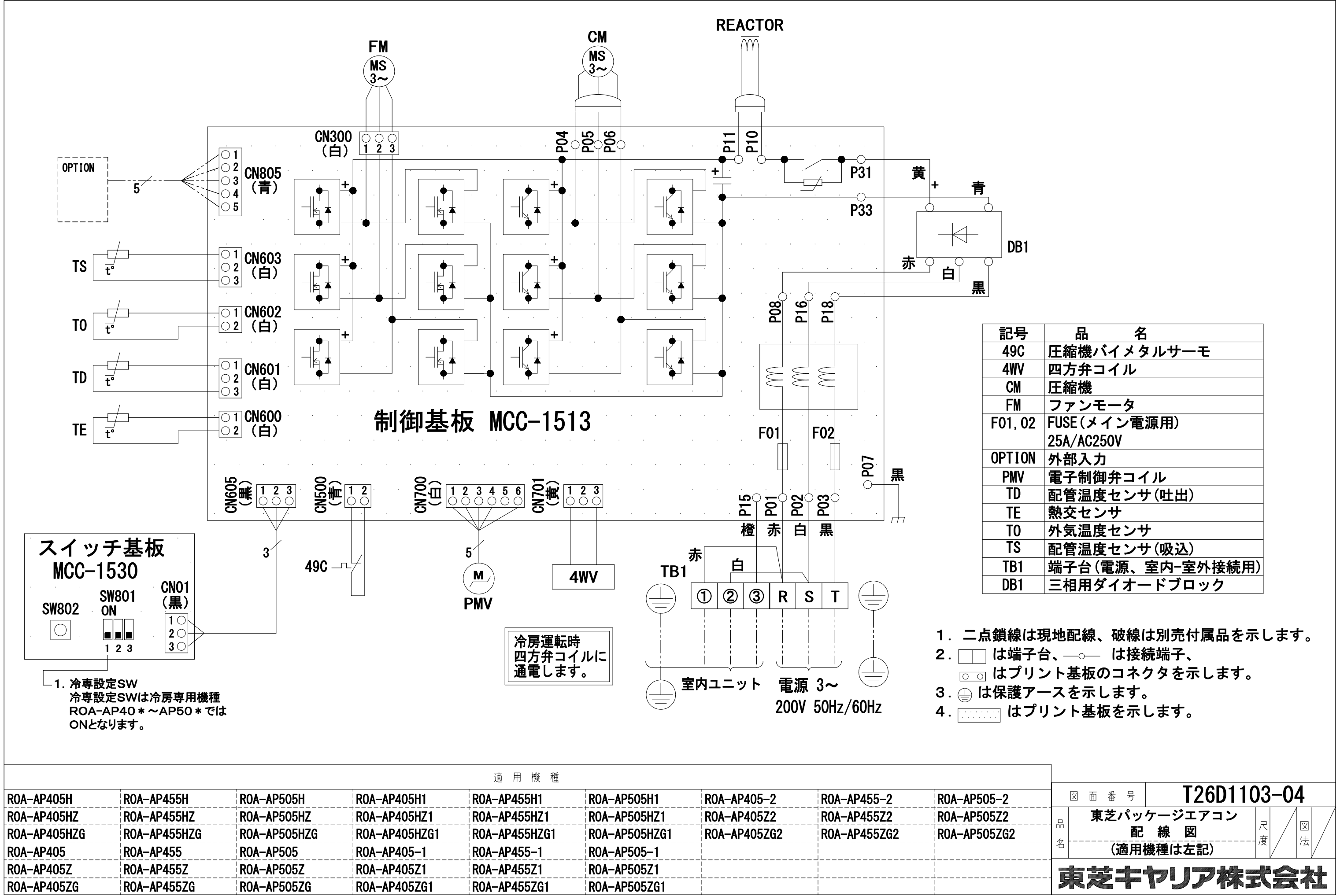
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							



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 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-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
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						



TE

t°

1

2

CN600

(白)

FM

MS

3~

1

2

3

CN300

(白)

CM

MS

3~

P04

P05

P06

REACTOR

P11

P10

P31

P33

黄

青

赤

白

黒

DB1

49C

1

2

3

CN605

(黒)

3

49C

1

2

CN500

(青)

1

2

3

4

5

6

CN700

(白)

5

PMV

M

4WV

1

2

3

CN701

(黄)

P15

P01

P02

P03

P07

黒

赤

白

黒

①

②

③

R

S

T

室内ユニット

電源 3~

200V 50Hz/60Hz

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

スイッチ基板
MCC-1530

SW802

SW801

ON

1

2

3

CN01

(黒)

1

2

3

1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40*~AP50*では
ONとなります。

記号

品名

49C

圧縮機バイメタルサーモ

4WV

四方弁コイル

CM

圧縮機

FM

ファンモータ

F01, 02

FUSE(メイン電源用)
25A/AC250V

OPTION

外部入力

PMV

電子制御弁コイル

TD

配管温度センサ(吐出)

TE

熱交センサ

T0

外気温度センサ

TS

配管温度センサ(吸込)

TB1

端子台(電源、室内-室外接続用)

DB1

三相用ダイオードブロック

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。

2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板のコネクタを示します。

3. ⊕ は保護アースを示します。

4. □□□□ はプリント基板を示します。

適用機種

ROA-AP405H

ROA-AP455H

ROA-AP505H

ROA-AP405H1

ROA-AP455H1

ROA-AP505H1

ROA-AP405-2

ROA-AP455-2

ROA-AP505-2

ROA-AP405HZ

ROA-AP455HZ

ROA-AP505HZ

ROA-AP405HZ1

ROA-AP455HZ1

ROA-AP505HZ1

ROA-AP405Z2

ROA-AP455Z2

ROA-AP505Z2

ROA-AP405HZG

ROA-AP455HZG

ROA-AP505HZG

ROA-AP405HZG1

ROA-AP455HZG1

ROA-AP505HZG1

ROA-AP405ZG2

ROA-AP455ZG2

ROA-AP505ZG2

ROA-AP405

ROA-AP455

ROA-AP505

ROA-AP405-1

ROA-AP455-1

ROA-AP505-1

ROA-AP405Z

ROA-AP455Z

ROA-AP505Z

ROA-AP405Z1

ROA-AP455Z1

ROA-AP505Z1

ROA-AP405ZG

ROA-AP455ZG

ROA-AP505ZG

ROA-AP405ZG1

ROA-AP455ZG1

ROA-AP505ZG1

図面番号

T26D1103-04

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

T26D1103-54



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。

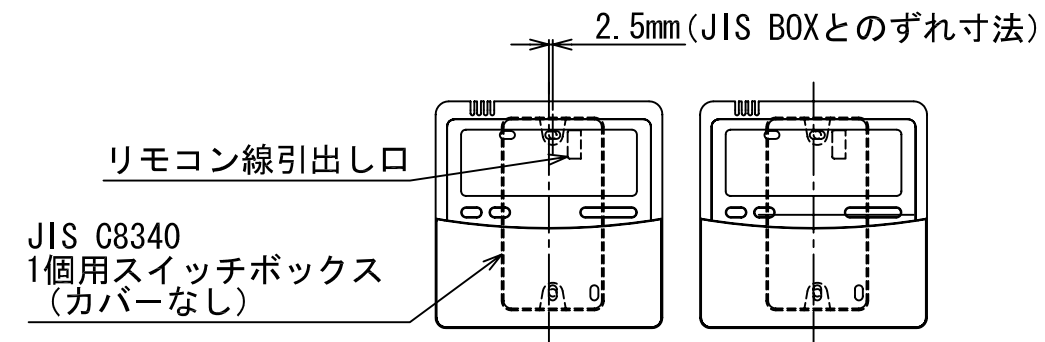
(単位:mm)

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					
			東芝キヤリア株式会社				



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。



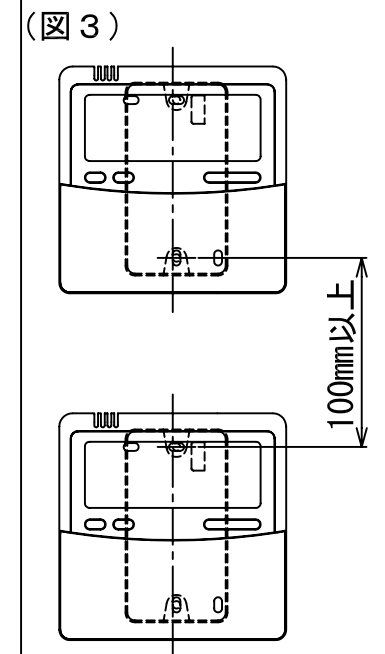
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				