

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>
定格冷房時の顕熱比	-		0.82	
定格暖房標準能力	(注1)	kW	4.0	<0.8～6.4>
定格暖房低温能力	(注1)	kW	4.9	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-		3.43 / 3.43 4.04 / 4.04	
冷暖平均エネルギー消費効率	-		3.73 / 3.73	
中間冷房能力	(注1)	kW	1.7	
中間冷房消費電力		kW	0.335 / 0.335	
中間冷房エネルギー消費効率	-		5.07 / 5.07	
中間暖房能力	(注1)	kW	1.8	
中間暖房消費電力		kW	0.315 / 0.315	
中間暖房エネルギー消費効率	-		5.71 / 5.71	
通年エネルギー消費効率	-		5.2	
電気特性(注2)	電源(注3)		三相 200V 50/60 Hz	
定格冷房消費電力			1.05 / 1.05	
定格暖房標準消費電力			0.990 / 0.990	
定格暖房低温消費電力		kW	1.90 / 1.90	
運転電流(冷) (暖)	A		3.37 / 3.37 3.18 / 3.18	
(最大)			7.74 / 7.74	
力率(冷) (暖)	%		90 / 90 90 / 90	
始動電流	A		- / -	
外形名			AIC-AP407H-1	
外装側面・吸込みグリル			ビュ材付(ワヤルN9.1)	
吹出しグリル			ビュ材付(ワヤルN9.1)	
下面			ビュ材付(ワヤルN9.1)	
外形寸法高さ	mm		235	
幅	mm		950	
奥行	mm		690	
総質量	kg		23	
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	
送風装置送風機			シロッコファン	
標準風量	m³/min		14.0	
電動機	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・中・弱)			36-34-28	
室外機外形名			ROA-AP405HS1	
外形寸法高さ	mm		550	
幅	mm		780	
奥行	mm		290	
総質量	kg		36	
圧縮機形式			全密閉形	
電動機極数			1.10	
空気熱交換器			フィンチューブ	
冷媒制御(冷) (暖)			電子制御弁 電子制御弁	
送風装置送風機			フロベラファン	
標準風量	m³/min		40.0	
電動機	kW		0.043	
高圧スイッチ	MPa		-	-
低圧スイッチ	MPa		-	-
保護装置			吐出温度リミッタ 過電流リミッタ 圧縮機リミッタ	
ケースヒータ	W		-	
騒音値(冷) (暖)	dB		45 / 45 47 / 47	
冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・1.00	
冷媒追加不要の最大実長	m		20	
冷媒追加量	g/m		20	
冷媒配管室外機・室内ユニット間	mm		ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
最大実長	m		30	
最大落差	m		室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電源設計漏電検出器(注14)			15A、30mA 0.1sec以下	
手元開閉器容量	A		15	
ヒューズ	A		10	
開閉器配線用遮断器	A		10	
電源配線(注13)20m以下			単線1.6mm	
50m以下			撚線5.5mm2	
連絡線室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本	
リモコンコード			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(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	23
単線2.0mm	36
撚線5.5mm ²	-
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。

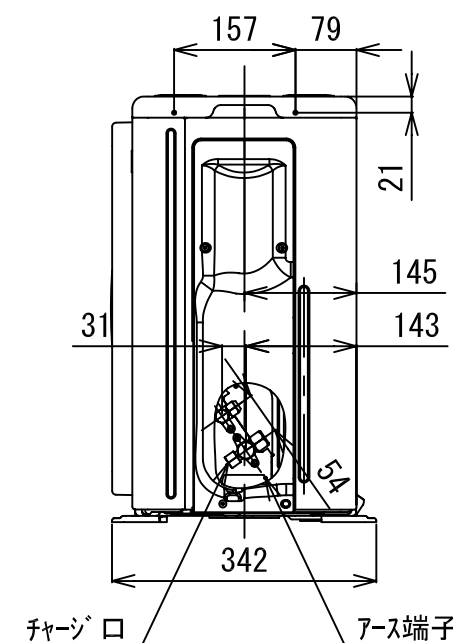
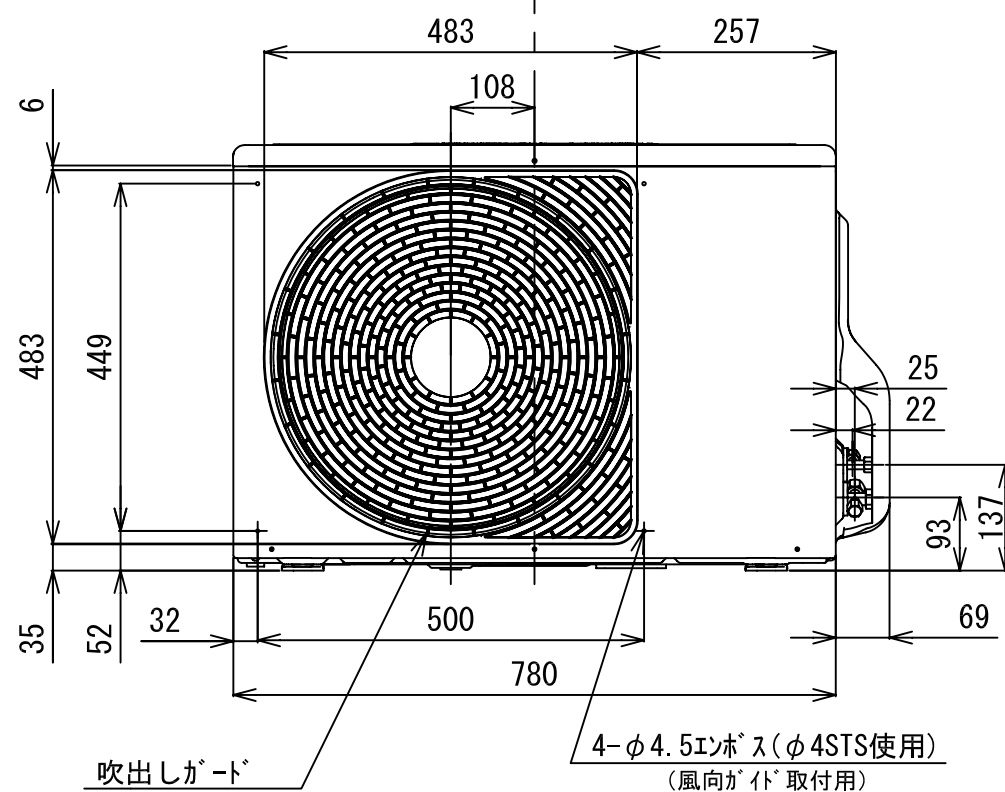
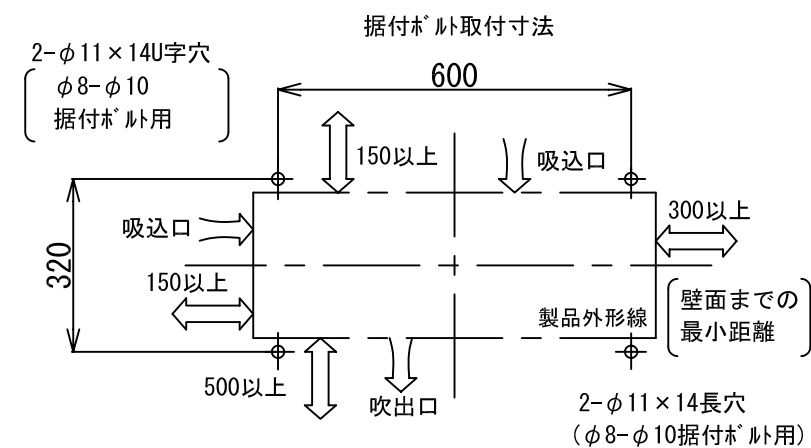
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも $\pm 10\%$ を超えないようにしてください。

(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。

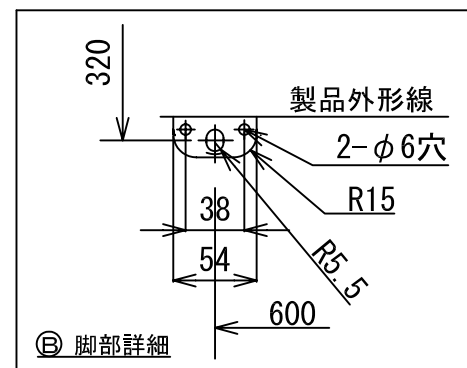
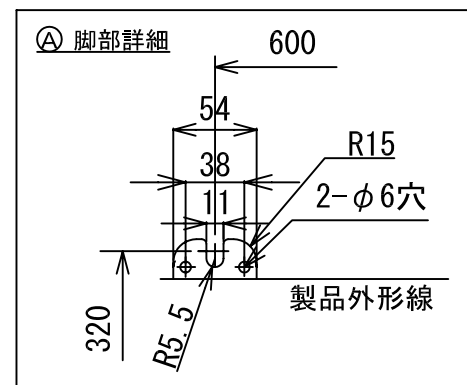


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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)

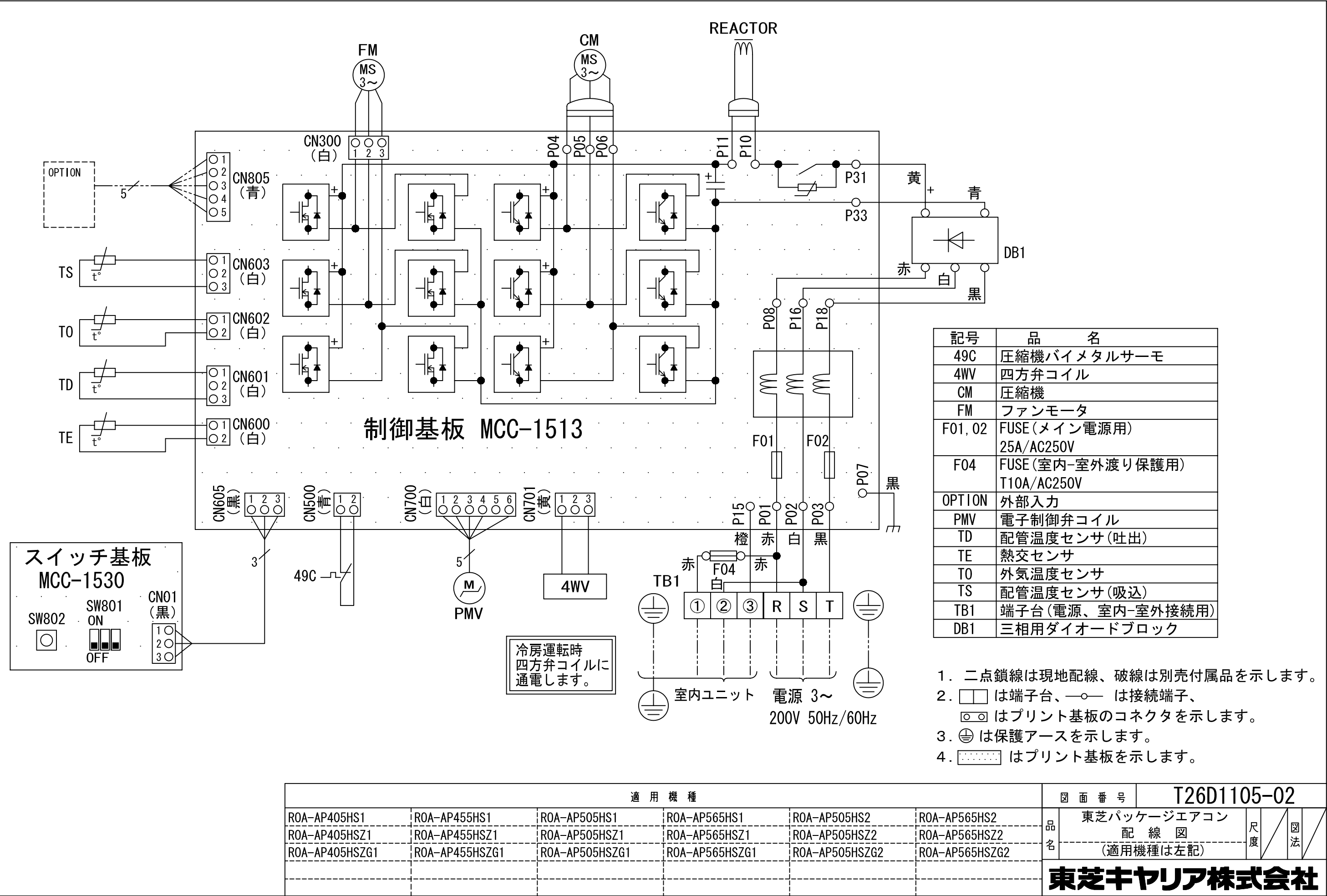


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法 三 角 法

	(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



TE

t°

1

2

CN600

(白)

制御基板 MCC-1513

CN605

(黒)

1

2

3

CN500

(黒)

1

2

CN700

(白)

1

2

3

4

5

6

CN701

(黒)

1

2

3

49C

PMV

4WV

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

室内ユニット

電源 3~
200V 50Hz/60Hz

REACTOR

CM

MS

3~

P04

P05

P06

P11

P10

P31

P33

DB1

黄

青

赤

白

黒

F01

F02

P08

P16

P18

P07

黒

①

②

③

R

S

T

赤

白

黒

赤

白

赤

白

黒

①

②

③

R

S

T

赤

白

黒

赤

白

赤

白

黒

スイッチ基板
MCC-1530

SW802

SW801

ON

OFF

CN01

(黒)

1

2

3

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

F04

FUSE(室内-室外渡り保護用)
T10A/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-AP405HS1

ROA-AP455HS1

ROA-AP505HS1

ROA-AP565HS1

ROA-AP505HS2

ROA-AP565HS2

ROA-AP405HSZ1

ROA-AP455HSZ1

ROA-AP505HSZ1

ROA-AP565HSZ1

ROA-AP505HSZ2

ROA-AP565HSZ2

ROA-AP405HSZG1

ROA-AP455HSZG1

ROA-AP505HSZG1

ROA-AP565HSZG1

ROA-AP505HSZG2

ROA-AP565HSZG2

図面番号

T26D1105-02

品名

東芝パッケージエアコン
配線図
(適用機種は左記)

尺

法

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



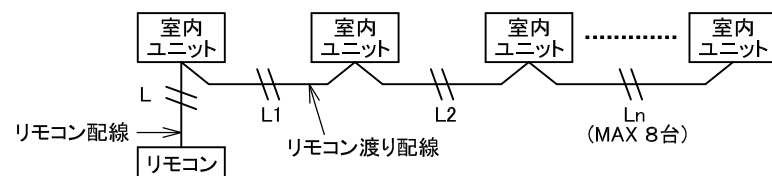
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

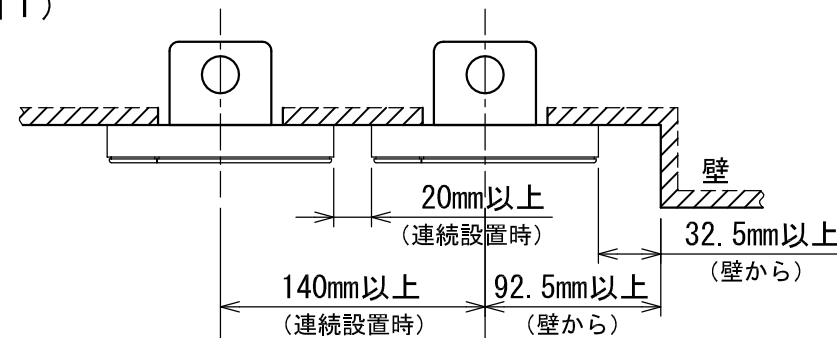
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

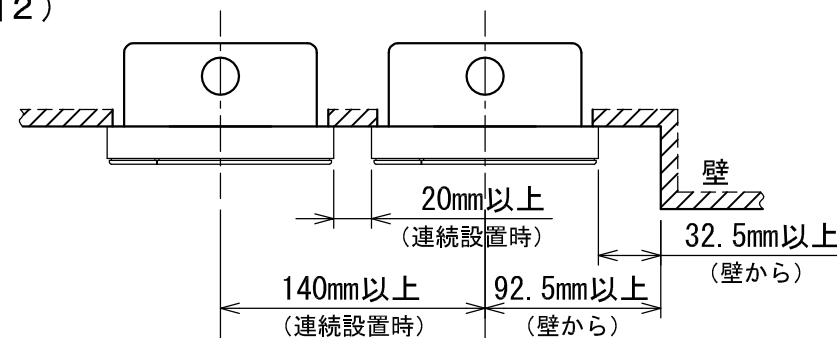
(図1)



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)

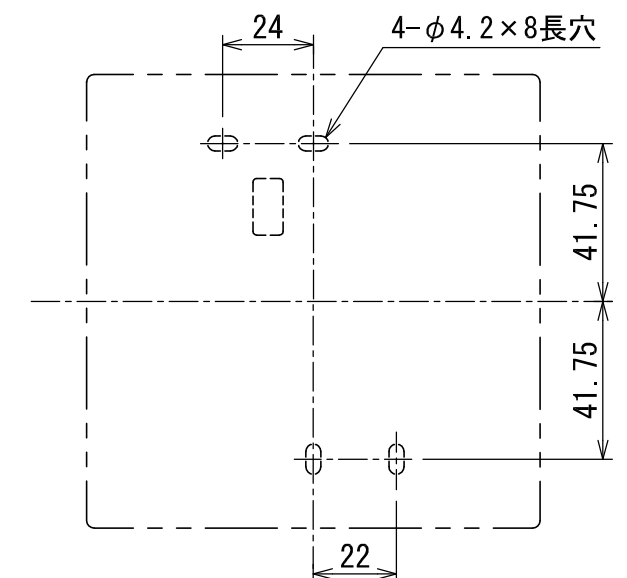
(図2)



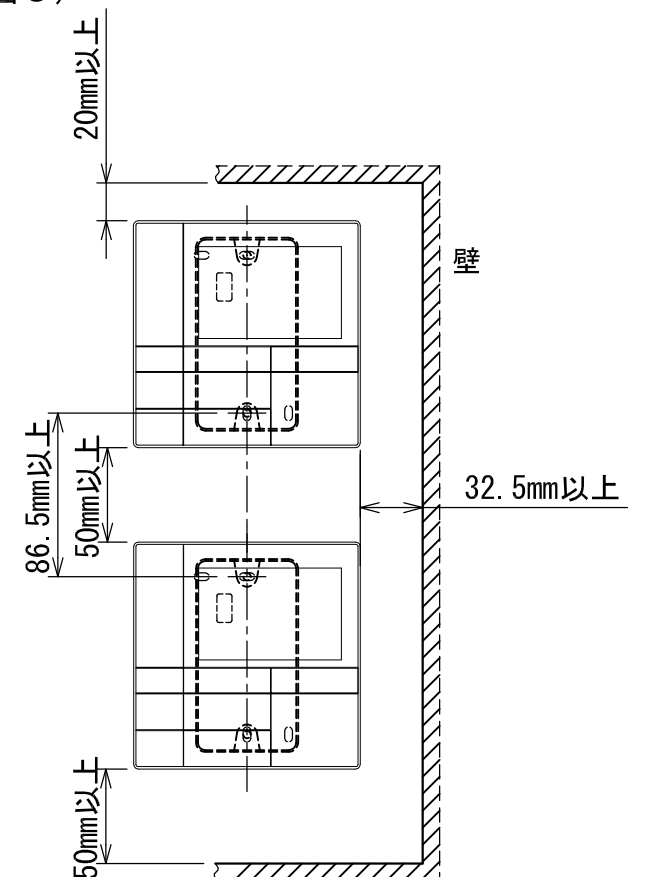
リモコン線引出し口

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)



適用機種		図面番号	T29E1201-01		
RBC-AMS52		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					