

## 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カセット形4方向吹出しタイプ)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	7.1	＜3.5～8.0＞	室外機	形 名			ROA-HAP802HSZ			
定格冷房時の顕熱比				-	0.91			外 装			シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)				kW	8.0	＜3.1～12.5＞		外形寸法	高 さ	mm	1,340			
定格暖房低温能力 (注1)				kW	11.5				奥 幅	mm	900			
							総 質 量	行	mm	320				
								kg	95					
							圧 縮 機	形 式	全密閉形					
								電 動 機	kW	1.40				
							極 数		4					
冷房エネルギー消費効率						4.06 / 4.06	空 気 熱 交 換 器					フィンドチューブ		
暖房エネルギー消費効率				-		4.17 / 4.17						冷 媒 制 御		(冷)
冷暖平均エネルギー消費効率						4.11 / 4.11						(暖)	電子制御弁	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.9	送 風 機					プロペラファン					
	中間冷房消費電力	kW	0.79 / 0.79						標準風量		m³/min	80.0		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.94 / 4.94	電 動 機		kW	0.060+0.060							
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.9	高 圧 ス イ ャ					MPa	-				
	中間暖房消費電力	kW	0.66 / 0.66						低 圧 ス イ ャ					MPa
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.95 / 5.95	保 護 装 置										吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃
通年エネルギー消費効率									-	5.4	ケースヒータ			
電気特性 (注2)	電 源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量				kg	R410A・2.95				
	定格冷房消費電力			1.75 / 1.75	冷 媒 追 加 量				m	20				
	定格暖房標準消費電力			1.92 / 1.92	冷 媒 追 加 量				g/m	主配管：40 分岐配管：20				
	定格暖房低温消費電力	kW		4.45 / 4.45										
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A		5.68 / 5.68 6.16 / 6.16	冷 媒 配 管				室 外 機 ・ 分 岐 管 間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
	力 率 (最大) (冷) (暖)	%		18.7 / 18.7 89 / 89 90 / 90					分岐管・室内機間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
始 動 電 流	A		- / -					最 大 実 長	m	50				
暖房極低温能力 (注12)	外気-15℃ (注12)	kW	11.5					最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	外気-20℃ (注12)	kW	10.3					分岐配管最大長さ	m	15				
								分岐配管長さの最大差	m	10				
室内ユニット (注4)	名 装			AUJ-AP407H 汎用 (溶融鉛付鋼板)										
	外形寸法	高 さ	mm	256	電 源 配 線 (注13)				漏 電 遮 断 器 (注14)			30A、30mA 0.1sec以下		
		奥 幅	mm	840					手 元 開 閉 器			開 閉 器 容 量	A	30
	総 質 量	kg	20	開 閉 器			ヒ ャ ー	A	30					
		kg	20	電 源 配 線			配 線 用 遮 断 器	A	30					
	空 気 熱 交 換 器	送 風 機	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2					
		急/強+/強/弱+/弱 (注15)	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	50m 以下			燃線14mm2						
	防 音 ・ 断 熱 材	電 動 機	kW	0.060	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2					
		急/強+/強/弱+/弱 (注15)	kW	0.060	50m 以下			燃線14mm2						
	送風装置	送 風 機	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2					
		急/強+/強/弱+/弱 (注15)	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	50m 以下			燃線14mm2						
	エ ア フ ィ ル タ	送 風 機	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2					
		急/強+/強/弱+/弱 (注15)	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	50m 以下			燃線14mm2						
	運 転 調 整 装 置 (注5)	送 風 機	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2					
急/強+/強/弱+/弱 (注15)		m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	50m 以下			燃線14mm2							
騒 音 値	送 風 機	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	電 源 配 線			20m 以下	燃線5.5mm2						
	急/強+/強/弱+/弱 (注15)	m³/min	17.5/16.5/15.0/13.5/12.5	50m 以下			燃線14mm2							
天井パネル (注5)	名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)										
	外 装	(W):ダ ラウ初付(ワッ15PB9/1)												
		(C):ダ スプ ラウ初付(ワッ15YR6.7/3.4)												
	外形寸法	(N):ダ スプ ラウ初付(ワッ15YR6.7/3.4)												
		(K):ダ スプ ラウ初付(ワッ15YR6.7/3.4)												
	総 質 量	kg	5.0											

(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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	26
燃線8.0mm <sup>2</sup>	39
燃線14.0mm <sup>2</sup>	68
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

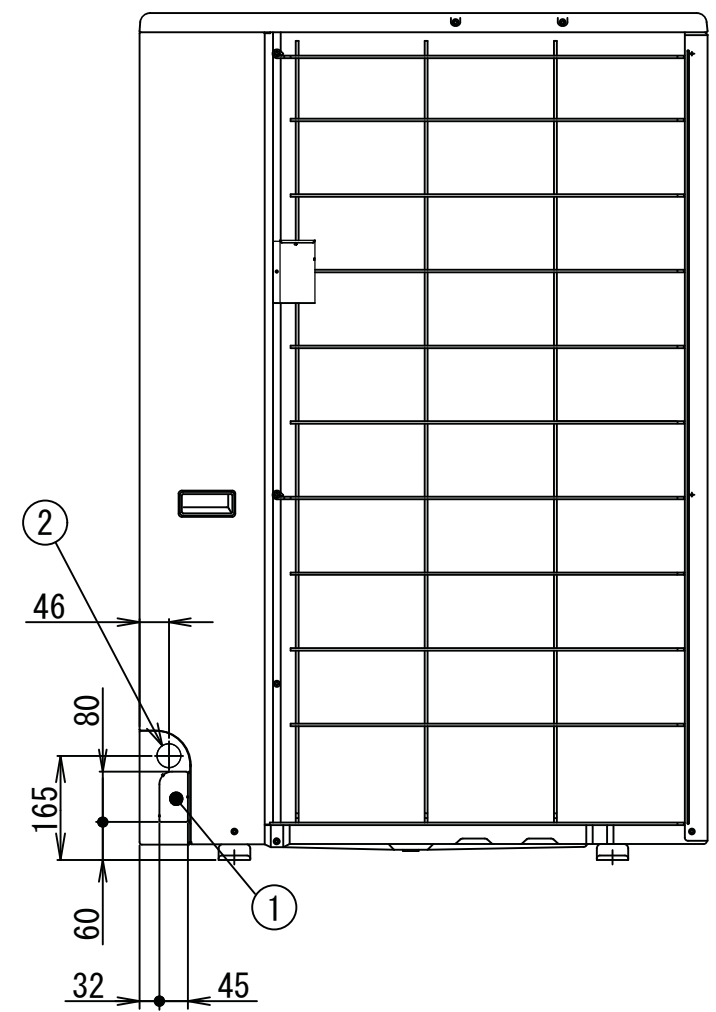
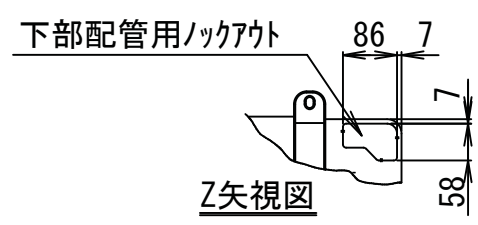


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

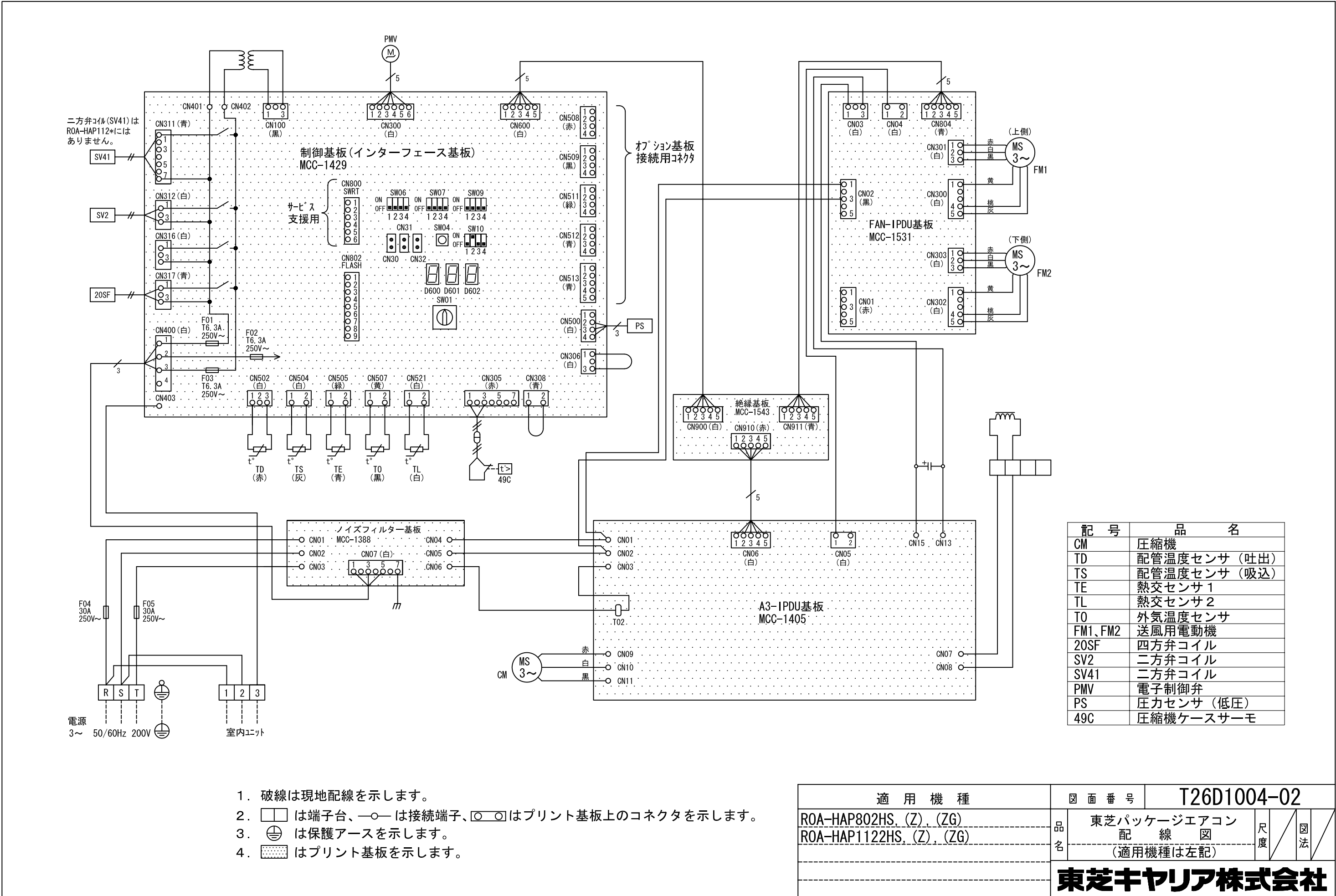
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



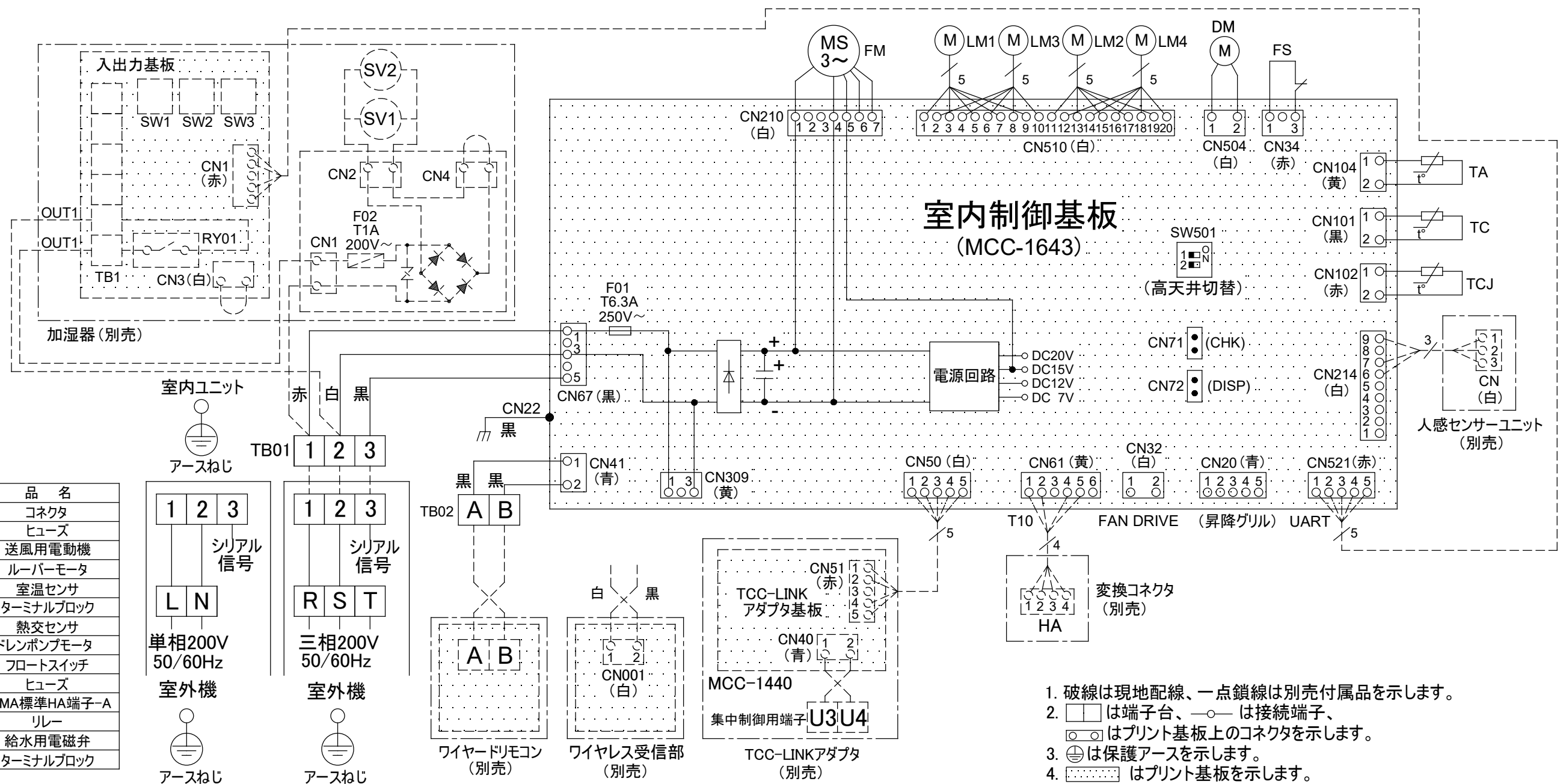
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		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
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				

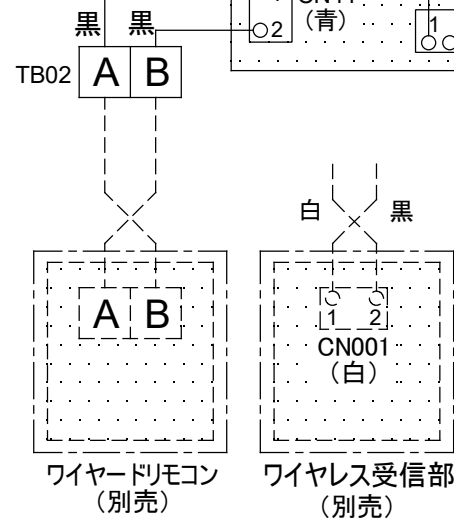
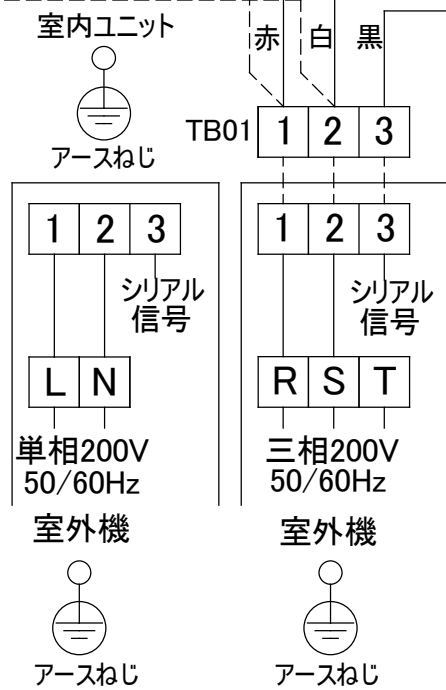








記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上の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。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP407H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP407H	東芝キヤリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



形名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率 (質量法)		12%			50%

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	図法	三角法	
RBC-U41PG (C)							
RBC-U41PG (N)							
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

T24H1405-07

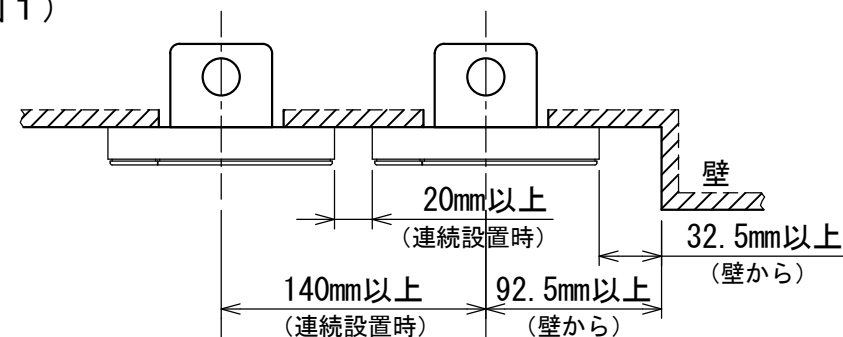


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

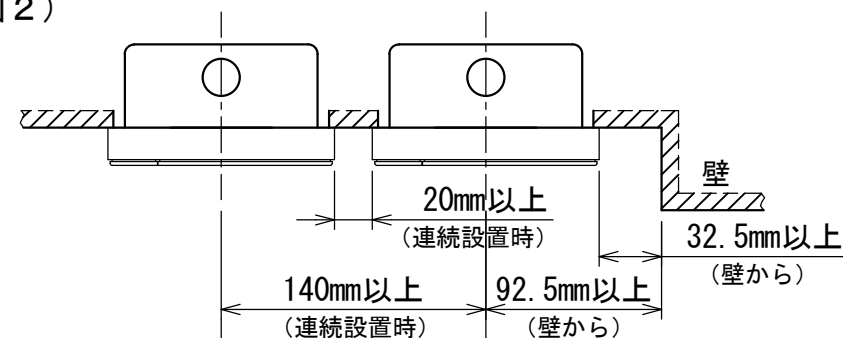
(図1)



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)

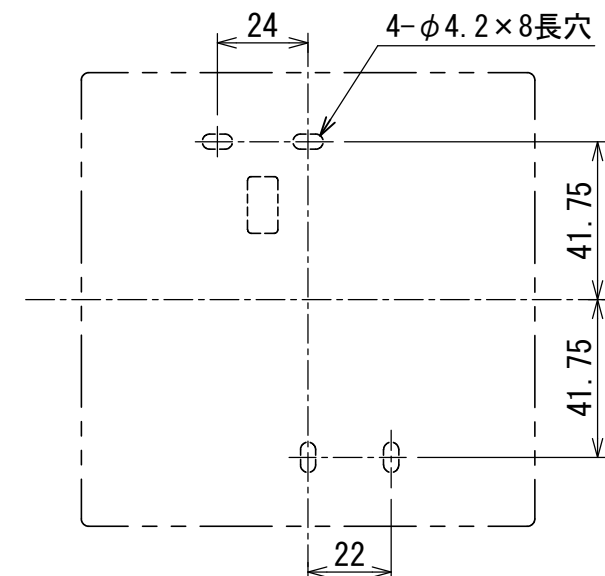
(図2)



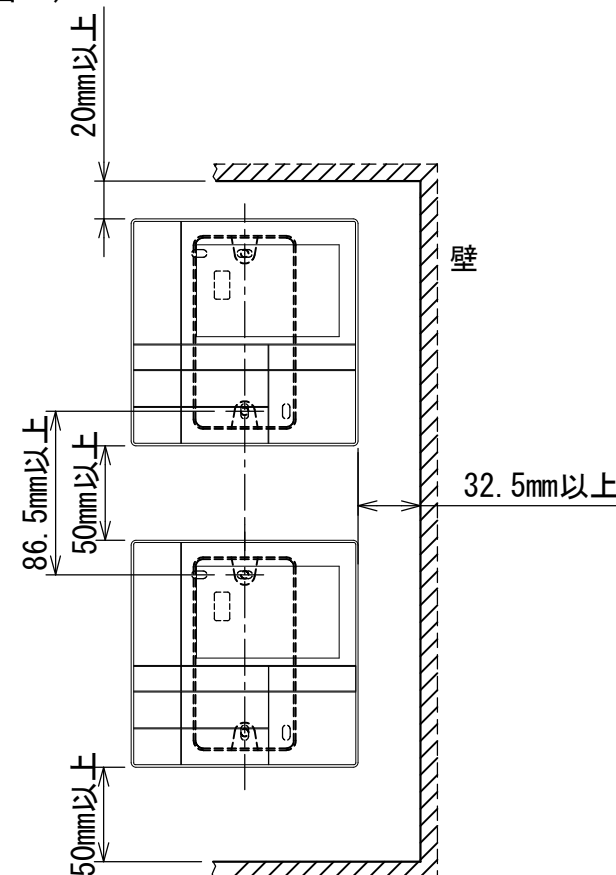
リモコン線引出し口

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。

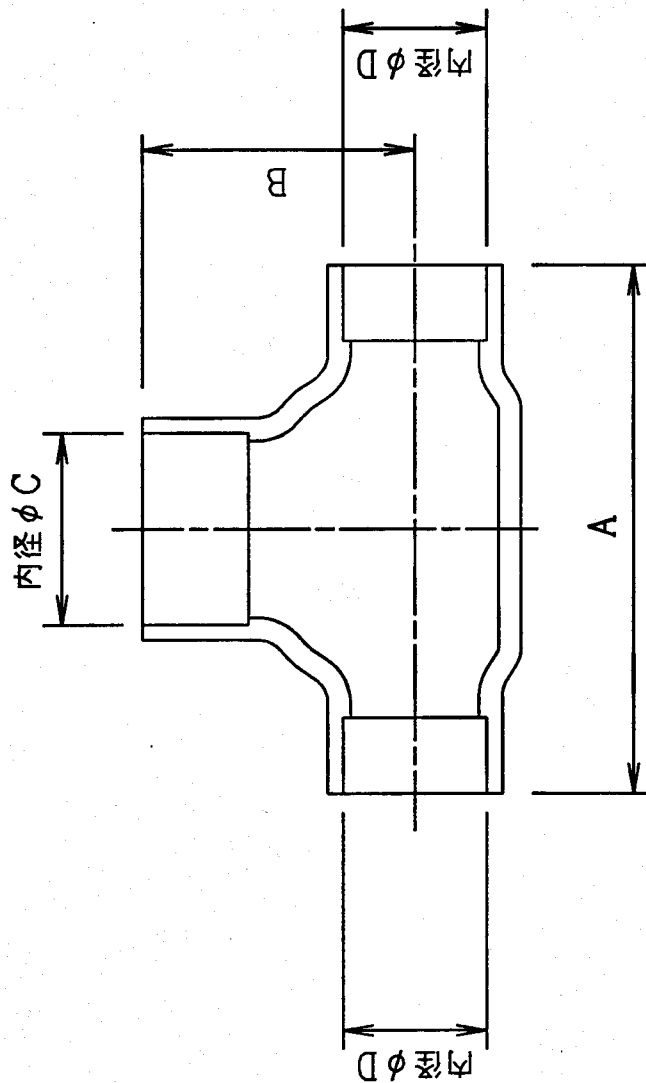
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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 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





	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	尺 寸
					図 法
					三 角 法

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13