

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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	20.0 < 4.6 ~ 22.4 >		室 外 機	形 名		ROA-AP2247HSPG			
	顯 熱 比		-	0.69			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.64 / 2.64			外形寸法	高 さ		mm	1,550	
	中間冷房標準能力		kW	9.0				幅		mm	1,010	
	中間冷房中温能力		kW	9.5				奥 行		mm	370	
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	5.2			機	総 質 量		kg	141	
	定格暖房標準能力		kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >				圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.12 / 3.12					圧縮機用電動機定格出力		kW	4.74
	中間暖房標準能力		kW	10.1				極 数		4		
	最小暖房標準能力		kW	5.7				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
通年エネルギー消費効率 (注5)	最大暖房低温能力		kW	20.5			外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注5)	5.1 / 5.1						(暖)	電子制御弁	
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.1 / 5.1				送風装置	送 風 機		プロペラファン	
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.4					標 準 風 量		m ³ /min	152.5
			-	2.88 / 2.88					電 動 機		kW	0.200+0.200
電 気 特 性 (注1)	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	2.88 / 2.88			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
	電 源	源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -	
		消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	7.58 / 7.58			保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ	
				中間冷房標準	kW	2.02 / 2.02						
				中間冷房中温	kW	1.68 / 1.68						
			暖 房	最小冷房中温	kW	0.770 / 0.770						
	定格暖房標準			kW	7.19 / 7.19							
	運 転 電 流	電 流	中間暖房標準	kW	1.96 / 1.96			ケ ー ス ヒ ー タ	W		-	
			最小暖房標準	kW	0.910 / 0.910				定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	76
			最大暖房低温	kW	9.33 / 9.33					(注6) (暖)	dB	76
運 転 電 流		(冷)	A	23.2 / 23.2			運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	58	
		(暖)	A	22.0 / 22.0					(注7) (暖)	dB	60	
室 内 ユ ニ ッ ト (注3)	力 率		(冷)	%	94 / 94			I Pコード		IPX4		
	始 動 電 流		(暖)	A	94 / 94			設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15
	形 名		AIK-RP1123H			低 圧 部		MPa	2.21			
	外 装		ホワイト(マンセルN9.25)			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 5.90			
						冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
コ ー ド (注3)	冷 媒 追 加 量		g/m			冷 媒 追 加 量		主配管：40 分岐配管：40				
	内 外 形 寸 法	高 さ	mm		340		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5	
			幅		1,150			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
			奥 行		280			最 大 実 長		m	100	
		総 質 量		kg		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	20	
	送 風 装 置	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール			分岐配管長さの最大差		m	10		
		送 風 機	風 量		(注8)	23.0 / 21.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0						
			急/強+/強/弱+/弱		m ³ /min							
			電 動 機		kW	0.061						
エ ア フ ィ ル タ		運 転 調 整 装 置		(注4)	室内ユニットに付属			漏 電 遮 断 器		(注9)	40A、30mA 0.1sec以下	
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		16(塩ビ管)			手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	60		
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	64 / 62 / 60 / 58 / 57			ヒューズ		A	40		
	急/強+/強/弱+/弱		dB(A)				配線用遮断器		A	40		
	運転音(音圧レベル)		(注7)	52 / 50 / 49 / 47 / 45			電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
急/強+/強/弱+/弱		dB(A)				単線1.6mm			- / -			
電 熱 装 置		取付不可			単線2.0mm				- / -			
リ モ コ ン コ ー ド (注3)								燃線3.5mm ²		- / -		
								燃線5.5mm ²		- / -		
								燃線8.0mm ²		25 / 25		
								燃線14.0mm ²		44 / 44		
								燃線22.0mm ²		70 / 70		
								燃線38.0mm ²		121 / 121		
	連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下		単線1.6mm×3本						
		室内A・室内B間		120m以下		別ケーブル		燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本				
							(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本					
	リ モ コ ン コ ー ド		(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯							
(室内Aにのみ接続します)		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など						

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
くく>内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(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5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注8) 定格風量は「急」です。

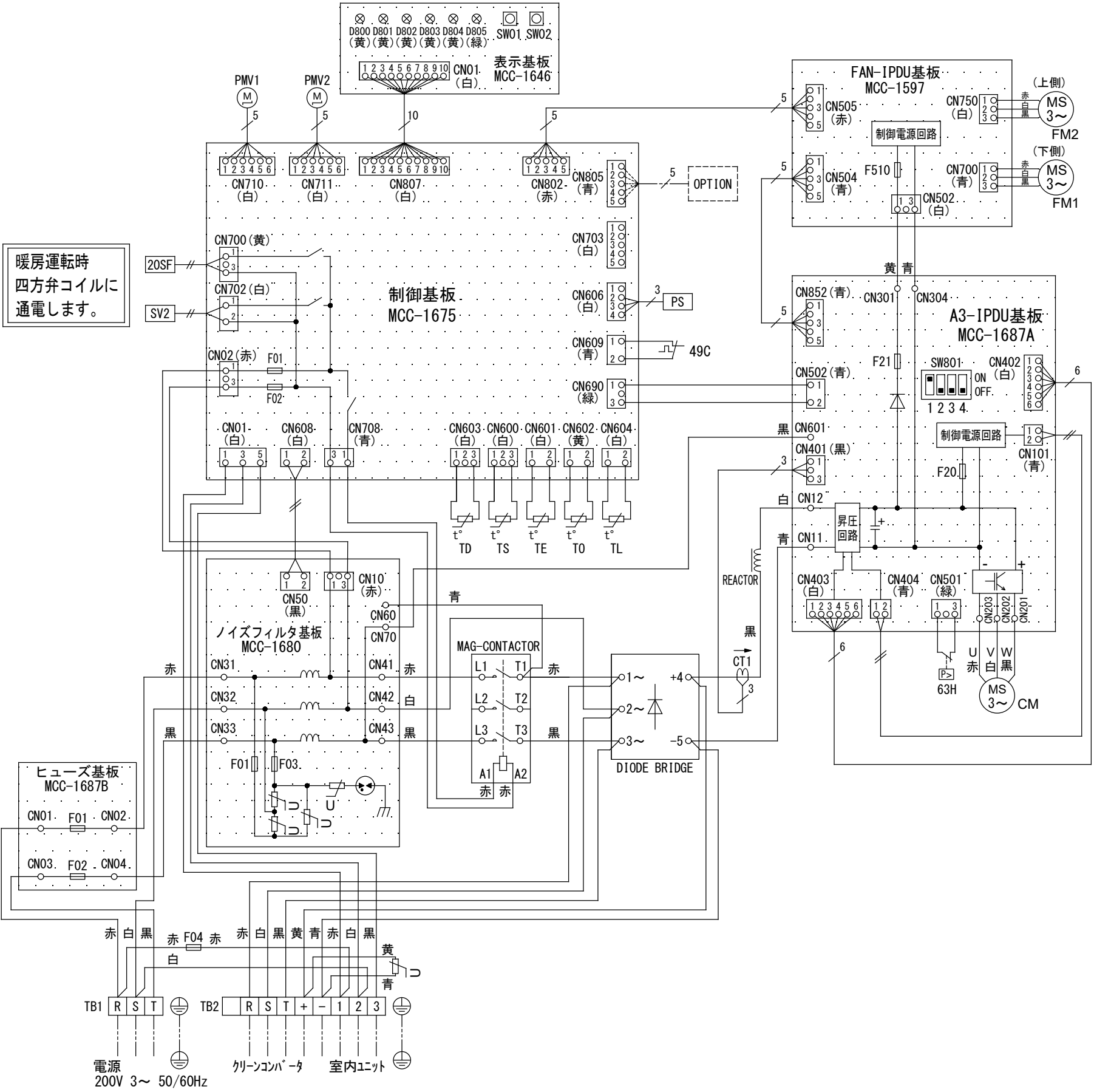
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 注) 1. ◎ 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。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

図 番	T26C1708-R0A-AP2247HSPG		02	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROA-AP2247HSPG	東芝キャリア株式会社		



記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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、○はプリント基板上的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。

図番	T26D1710-ROA-AP2247HSPG	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-AP2247HSPG	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)



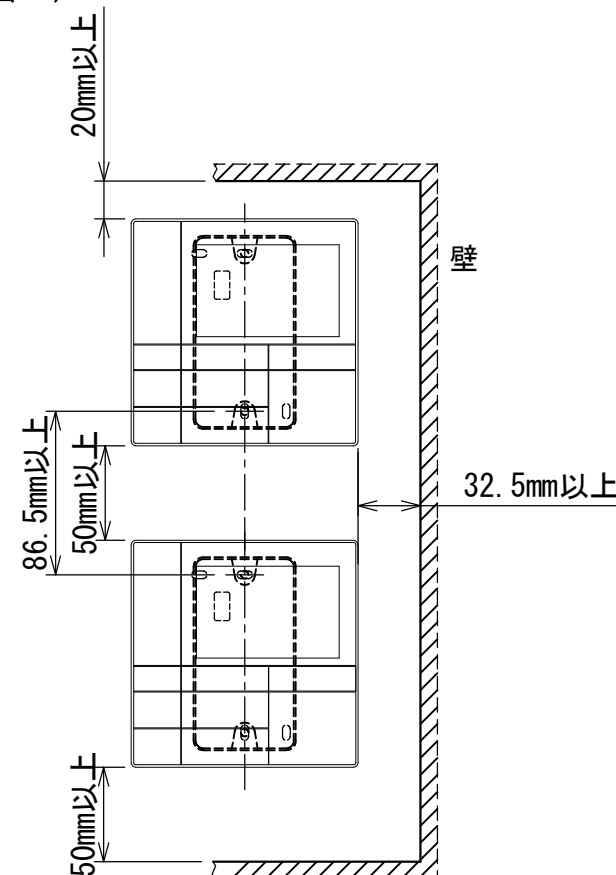
リモコン線引出し口

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		
	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	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01			
RBC-TWP101		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
			外形図				
			分岐管				
		東芝キヤリア株式会社					