

セット名称 ACHA14084M-R  
仕様表 (室内ユニット) AIC-AP1408H  
(室外機) ROA-HAP1404HSR

天吊  
インバータ

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5<4.0～14.0>	
	額 熱 比		-	0.74	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.68	
	中間冷房標準能力		kW	5.7	
	中間冷房中温能力		kW	6.1	
	最小冷房中温能力		kW	4.7	
	定格暖房標準能力		kW	14.0<4.0～18.5>	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.66	
	中間暖房標準能力		kW	6.7	
	最小暖房標準能力		kW	3.7	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	16.0	
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	13.5 / 13.5	
	最大極低温能力(-15℃)		kW	16.0 / 16.0	
	最大極低温能力(-20℃)		kW	14.0 / 14.0	
通年エネルギー消費効率 (注4)					
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.8 / 4.8		
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.6		
冷暖平均エネルギー消費効率				3.17 / 3.17	
電気特性 (注1)	電 源 (注2)		三相	200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.66 / 4.66
			中間冷房標準	kW	1.21 / 1.21
			中間冷房中温	kW	0.978 / 0.978
			最小冷房中温	kW	0.825 / 0.825
		暖房	定格暖房標準	kW	3.82 / 3.82
			中間暖房標準	kW	1.37 / 1.37
			最小暖房標準	kW	0.786 / 0.786
			最大暖房低温	kW	6.48 / 6.48
	最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.13 / 6.13	
運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)	A	13.0 / 13.0 11.8 / 11.8 23.4 / 23.4			
	力 率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94		
		始 動 電 流	A	- / -	
室内ユニット	形 名		AIC-AP1408H		
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)		
	外形寸法	高 さ	mm	235	
		幅	mm	1,586	
		奥 行	mm	690	
	総 質 量	kg	35		
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	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		
		風 量 (注7)	m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0	
急/強+/強/弱+/弱					
室外機	電 動 機	0.139			
		室内ユニットに付属			
	エ ア フ ィ ル タ		リモコンスイッチ		
	運 転 調 整 装 置 (注3)		20(塩ビ管)		
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		59 / 57 / 56 / 51 / 50		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50	
	急/強+/強/弱+/弱				
	運転音(音圧レベル) (注6)		dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35	
	急/強+/強/弱+/弱				
	電 熱 装 置		取付不可		
形 名	装		ROA-HAP1404HSR		
	外		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高 さ	mm	1,540	
		幅	mm	900	
		奥 行	mm	320	
	総 質 量	kg	116		
	圧 縮 機	形 式	全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	3.40	
		極 数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
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	100.0		
	電 動 機	kW	0.100+0.100		
高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
低圧スイッチ		MPa	- -		
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			
ケースヒータ		W	-		
定格騒音(音響パワーレベル) (冷) (注5) (暖)		dB	68 67		
運転音(音圧レベル) (冷) (注6) (暖)		dB	49 50		
IPコード		IPX4			
設計圧力高圧部		MPa	4.15		
低圧部		MPa	2.21		
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90		
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	40		
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	最 大 実 長		m	50	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電源配線	漏 電 遮 断 器 (注8)		30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30	
		ヒ ュ ー ズ	A	30	
		配 線 用 遮 断 器	A	30	
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	- / -	
			単線2.0mm	- / -	
			燃線3.5mm²	13 / 13	
			燃線5.5mm²	20 / 20	
			燃線8.0mm²	30 / 30	
燃線14.0mm²			52 / 52		
燃線22.0mm²	83 / 83				
燃線38.0mm²	- / -				
室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
連 絡 線					
リ モ コ ン コ ー ド (200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯 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。  
〈 〉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) 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4) 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5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。
- (注7) 定格風量は「急」です。
- (注8) 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。

T2517736 - 04

東芝キヤリア株式会社