セット名称　ACHA14084M
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP1408H
（室外機） ROA-HAP1404HS

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〉
		顕熱比	-	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
暖房性能(注1)	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		-	3.78
	中間暖房標準能力		kW	6.7
	最小暖房標準能力		kW	3.7
	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)		-	5.1 / 5.1
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.8
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.23 / 3.23
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
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	3.70 / 3.70
		中間暖房標準	kW	1.25 / 1.25
		最小暖房標準	kW	0.666 / 0.666
		最大暖房低温	kW	6.36 / 6.36
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.01 / 6.01
	運転電流	(冷)	A	13.0 / 13.0
		(暖)		11.4 / 11.4
		(最大)		23.0 / 23.0
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP1408H
	外装			ピュアホワイト(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) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0
		電動機	kW	0.139
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			20(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HAP1404HS
	外装			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)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		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) (注5)	(冷)	dB	68
		(暖)		67
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	49
		(暖)		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
電源設計	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　- / -
				撚線3.5mm² 13 / 13
				撚線5.5mm² 21 / 21
				撚線8.0mm² 30 / 30
				撚線14.0mm² 53 / 53
				撚線22.0mm² 84 / 84
				撚線38.0mm² - / -
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		(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯
		(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。
〈 〉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。

T2517607 - 05

東芝キヤリア株式会社