

セット名称 APHA14054M-R  
仕様表 (室内ユニット) AIC-AP1405PH  
(室外機) ROA-HAP1404HSR

厨房用天井  
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厨房用天井吊形)

(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		-	0.76
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.73
	中間冷房標準能力		kW	5.8
	中間冷房中温能力		kW	6.2
	最小冷房中温能力		kW	4.7
	定格暖房標準能力		kW	14.0<4.0～18.0>
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.02
	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)		-	4.2 / 4.2	
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	3.9	
冷暖平均エネルギー消費効率				- 2.88 / 2.88
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 4.58 / 4.58
			中間冷房標準	kW 1.40 / 1.40
			中間冷房中温	kW 1.13 / 1.13
		暖房	最小冷房中温	kW 0.800 / 0.800
			定格暖房標準	kW 4.63 / 4.63
			中間暖房標準	kW 1.67 / 1.67
	最小暖房標準	kW 0.946 / 0.946		
		最大暖房低温	kW 7.14 / 7.14	
	最大暖房極低温(-7℃)		kW 6.76 / 6.76	
運転電流	(冷)		14.1 / 14.1	
	(暖)		14.3 / 14.3	
	(最大)		23.8 / 24.2	
力 率		(冷)	94 / 94	
		(暖)	94 / 94	
始 動 電 流		A	- / -	
室内ユニット	形 名		AIC-AP1405PH	
	外 装		ステンレス鋼板ヘアライン仕上	
	外形寸法	高 さ	mm	300
		幅	mm	1,600
		奥 行	mm	650
	総 質 量		kg	60
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム、ポリフネン	
	送風装置	送 風 機		シロッコファン
		風 量 (注7)	m <sup>3</sup> /min	36.7 / 28.8 / 22.5
		急 / 強 / 弱		
	電 動 機		kW	0.100
	エ ア フ ィ ル タ		不織布(オイルミストフィルタ) 付	
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)	
	定格騒音(音響パワーレベル)	急 / 強 / 弱	dB(A)	69 / 67 / 63
運転音(音圧レベル)	急 / 強 / 弱	dB(A)	54 / 52 / 48	
電 熱 装 置		取付 不可		

室外機	形 名		ROA-HAP1404HSR	
	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	m <sup>3</sup> /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)	dB 67	
運転音(音圧レベル)	(注6)	(冷)	dB 49	
		(暖)	dB 50	
I P 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
	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	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)
			単線1.6mm	- / -
			単線2.0mm	- / -
			燃線3.5mm <sup>2</sup>	13 / 12
			燃線5.5mm <sup>2</sup>	20 / 20
			燃線8.0mm <sup>2</sup>	29 / 29
			燃線14.0mm <sup>2</sup>	52 / 51
			燃線22.0mm <sup>2</sup>	81 / 80
			燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -
	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		(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。

T2517762 - 05

東芝キヤリア株式会社