セット名称　APEA14057M
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP1405PH
（室外機）ROA-AP1407H

厨房用天吊1
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〈3.1～14.0〉	室外	形名			ROA-AP1407H
	顕熱比		-	0.77		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		-	2.57 / 2.53		外形寸法	高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力		kW	5.7			幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力		kW	5.9			奥行	mm	370
	最小冷房中温能力		kW	3.4		総質量		kg	86
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	12.5〈2.6～16.0〉		圧縮機	形式		全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.17			圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50
	中間暖房標準能力		kW	5.7			極数		4
	最小暖房標準能力		kW	3.4		空気熱交換器			フィンドチューブ
	最大暖房低温能力		kW	14.0		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率			(注4)					(暖)	電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.2 / 3.9		送風装置	送風機		プロペラファン
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.0 / 3.8			標準風量	m³/min	86.7
冷暖平均エネルギー消費効率			-	2.91 / 2.85			電動機	kW	0.100
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz		高圧スイッチ		MPa	- -
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	4.86 / 4.94		低圧スイッチ		MPa	- -
		中間冷房標準	kW	1.43 / 1.52		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
		中間冷房中温	kW	1.26 / 1.35					
		最小冷房中温	kW	0.710 / 0.800		ケースヒータ		W	-
	暖房	定格暖房標準	kW	3.85 / 3.94		定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB	75
		中間暖房標準	kW	1.27 / 1.36			(暖)	dB	75
		最小暖房標準	kW	0.740 / 0.830		運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		最大暖房低温	kW	6.45 / 6.54			(暖)	dB	56
	運転電流	(冷)	A	14.9 / 15.2		IPコード			IPX4
		(暖)		11.8 / 12.1	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
		(最大)		23.4 / 23.8		低圧部		MPa	2.21
	力率	(冷)	%	94 / 94	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.90
		(暖)		94 / 94	冷媒追加不要の最大実長			m	30
	始動電流		A	- / -	冷媒追加量			g/m	40
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	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
		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		最大実長		m	50
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン		最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	送風装置	送風機		シロッコファン					
		風量 (注7) 急 / 強 / 弱	m³/min	36.7 / 28.8 / 22.5					
		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	電源設計	漏電遮断器 (注8)			30A、30mA 0.1sec以下
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	30
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)			ヒューズ	A	30
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急 / 強 / 弱		dB(A)	69 / 67 / 63			配線用遮断器	A	30
	運転音(音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱		dB(A)	54 / 52 / 48		電源配線		線径	電源線こう長(最大)
	電熱装置			取付不可				単線1.6mm	- / -
								単線2.0mm	- / -
								撚線3.5mm²	13 / 13
								撚線5.5mm²	20 / 20
								撚線8.0mm²	30 / 29
								撚線14.0mm²	52 / 52
								撚線22.0mm²	83 / 81
								撚線38.0mm²	- / -
					連絡線	室外機・室内ユニット間	75 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 8616：2006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。

T2516113 - 09

東芝キヤリア株式会社