

セット名称
仕様表
（室内ユニット）
（室外機）

ACEA14087M
AIC-AP1408H
ROA-AP1407H

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 >		室内機	形名		ROA-AP1407H			
	顕熱比		-	0.70			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		-	2.56 / 2.56			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	5.8				奥行		mm	370	
	最小冷房中温能力		kW	3.4			総質量	質量		kg	86	
	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		-	3.98 / 3.98			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			室外機	空気熱交換器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	14.8		冷媒制御		(冷)	電子制御弁			
	年間エネルギー消費効率		(注4)	-				(暖)	電子制御弁			
通年	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.4 / 5.4		送風装置		送風機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.1				標準風量		m³/min	86.7	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.27 / 3.27		電動機			kW		0.100		
電気特性 (注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		機	高圧スイッチ		MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.88 / 4.88		低圧スイッチ	MPa	-	-		
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13			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	1.00 / 1.00							
			最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450							
		定格暖房標準	kW	3.14 / 3.14								
		暖房	中間暖房標準	kW	0.920 / 0.920		ケースヒータ	W		-		
			最小暖房標準	kW	0.540 / 0.540			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	75	
			最大暖房低温	kW	5.99 / 5.99		(注5)		(暖)	dB	75	
	運転電流		(冷)	A	15.0 / 15.0		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	54		
		(暖)	A	9.75 / 9.75				(注6)	(暖)	dB	56	
	力率	(冷)	%	94 / 94			IPコード			IPX4		
		(暖)	%	93 / 93		設計圧力		高圧部		MPa	4.15	
室内ユニット	始動電流		A	- / -			低圧部		MPa	2.21		
	形名		AIC-AP1408H				冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.90		
	外装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				冷媒追加不要の最大実長		m	30		
	外形寸法		高さ	mm	235		冷媒追加量		g/m	40		
			幅	mm	1,586		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
			奥行	mm	690							
	総質量		kg	35								
	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		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム					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)	m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0							
	電動機		kW	0.139								
エアフィルター		室内ユニットに付属				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)		20(塩ビ管)		ヒューズ			A	30				
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50			配線用遮断器		A	30		
運転音(音圧レベル)		(注6)		dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35		電源配線		線径		電源線こう長(最大)	
急/強+/強/弱+/弱					単線1.6mm				- / -			
急/強+/強/弱+/弱					単線2.0mm				- / -			
急/強+/強/弱+/弱					燃線3.5mm²				13 / 13			
急/強+/強/弱+/弱					燃線5.5mm²				21 / 21			
急/強+/強/弱+/弱					燃線8.0mm²				30 / 30			
急/強+/強/弱+/弱					燃線14.0mm²		53 / 53					
電熱装置		取付不可				燃線22.0mm²		84 / 84				
燃線38.0mm²						燃線38.0mm²		- / -				
リモコンコード	室外機・室内ユニット間		75 m以下		連絡線			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。
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±1.0%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) 運転騒音(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。