セット名称　AUHA14074M-R
仕様表　(室内ユニット) AIU-AP1407H
(室外機) ROA-HAP1404HSR

天カセ
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カセット形４方向吹出しタイプ）

(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	-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.11	
	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	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	14.0〈4.0～20.0〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.98	
	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	16.3	
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	14.0 / 14.0	
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.3 / 16.3	
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)	-	5.4 / 5.4	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	5.0	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.55 / 3.55	
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	4.02 / 4.02	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.08 / 1.08	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.873 / 0.873	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.618 / 0.618	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	3.52 / 3.52	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	1.31 / 1.31	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.754 / 0.754	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	5.84 / 5.84	
	消費電力 暖房 最大暖房極低温(-7℃)	kW	5.57 / 5.57	
	運転電流 (冷)/(暖)/(最大)	A	12.3 / 12.3 / 10.8 / 10.8 / 23.3 / 23.3	
	力率 (冷)/(暖)	%	94 / 94 / 94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-AP1407H	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	319	
	外形寸法 幅	mm	840	
	外形寸法 奥行	mm	840	
	総質量	kg	25	
	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,	
	送風装置 送風機		ターボファン	
	送風装置 風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5	
	送風装置 電動機	kW	0.130	
	エアフィルタ		天井パネルに付属	
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル(注3)	形名		RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)	
	外装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)	
	外形寸法 高さ	mm	30	
	外形寸法 幅	mm	950	
	外形寸法 奥行	mm	950	
	総質量	kg	5.0	

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	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	116	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	3.40	
	圧縮機 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	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	100.0	
	送風装置 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	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) (暖)	dB	67	
	運転音(音圧レベル) (注6) (冷)	dB	49	
	運転音(音圧レベル) (注6) (暖)	dB	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	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 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3.5mm^2 / 13 / 13	
			撚線5.5mm^2 / 20 / 20	
			撚線8.0mm^2 / 30 / 30	
			撚線14.0mm^2 / 53 / 53	
			撚線22.0mm^2 / 83 / 83	
			撚線38.0mm^2 / -/-	
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) 天井パネル・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。

T2517680 - 04

東芝キヤリア株式会社