セット名称　ABEA14057M
仕様表　（室内ユニット） AID-AP1405BH
（室外機） ROA-AP1407H

天埋ビルトイン
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埋込形ビルトインタイプ）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉
		顕熱比	-	0.74
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.45
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	5.8
	最小冷房中温能力		kW	3.5
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	12.5〈2.6 ～ 16.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.77
	中間暖房標準能力		kW	5.7
	最小暖房標準能力		kW	3.4
	最大暖房低温能力		kW	13.5
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.3 / 5.3
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.9
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.11 / 3.11
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	5.10 / 5.10
		冷房 中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
		冷房 中間冷房中温	kW	0.990 / 0.990
		冷房 最小冷房中温	kW	0.465 / 0.465
		暖房 定格暖房標準	kW	3.32 / 3.32
		暖房 中間暖房標準	kW	0.974 / 0.974
		暖房 最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580
		暖房 最大暖房低温	kW	6.00 / 6.00
	運転電流	(冷)	A	15.7 / 15.7
		(暖)		10.2 / 10.2
		(最大)		23.1 / 23.1
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AID-AP1405BH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	320
		幅	mm	1,350
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	51
	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) 急 / 強 / 弱	m^3/min	33.0 / 28.5 / 24.8
		電動機	kW	0.120
	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）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急 / 強 / 弱		dB(A)	59 / 56 / 53
	運転音(音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱		dB(A)	44 / 41 / 38
	電熱装置（補助電気ヒータ）			取付不可

室外機	形名			ROA-AP1407H
	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	1,050
		幅	mm	1,010
		奥行	mm	370
	総質量		kg	86
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50
		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^3/min	86.7
		電動機	kW	0.100
	高圧スイッチ		MPa	- -
	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	75
		(暖)	dB	75
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		(暖)	dB	56
	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・2.90
冷媒追加不要の最大実長			m	30
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3.5mm^2　13 / 13
				撚線5.5mm^2　21 / 21
				撚線8.0mm^2　30 / 30
				撚線14.0mm^2　53 / 53
				撚線22.0mm^2　84 / 84
				撚線38.0mm^2　- / -
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 8616：2015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。

T2516065 - 08

東芝キヤリア株式会社