

セット名称
仕様表

ABHB14053MZ

(室内ユニット) AID-AP715BH

×2

(室外機)
(分岐管)

ROA-HAP1403HSZ
RBC-TWP50

天煌ビルトイン
インバータ
同時ツイン

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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5 < 4.0 ~ 14.0 >	
	顕 熱 比		-	0.68	
	冷房エネルギー消費効率		-	2.91	
	中間標準能力		kW	5.80	
	中間中温能力		kW	6.2	
	最小中温能力		kW	4.7	
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	14.0 < 4.0 ~ 18.0 >	
	暖房エネルギー消費効率		-	3.67	
	中間標準能力		kW	6.7	
	最小標準能力		kW	3.7	
	最大低温能力		kW	16	
	最大極低温能力(-7℃)		(注13) 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6)			
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.9		
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.5		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29		
電気特性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格標準	kW	4.29 / 4.29
			中間標準	kW	1.24 / 1.24
			中間中温	kW	1.00 / 1.00
			最小中温	kW	0.708 / 0.708
		暖房	定格標準	kW	3.81 / 3.81
			中間標準	kW	1.44 / 1.44
			最小標準	kW	0.767 / 0.767
			最大低温	kW	6.27 / 6.27
	最大極低温(-7℃)		kW	5.93 / 5.93	
	運転電流	(冷)	A	13.2 / 13.2	
		(暖)		11.7 / 11.7	
			(最大)	23.2 / 23.2	
	力 率	(冷)	%	94 / 94	
		(暖)		94 / 94	
始 動 電 流		A	- / -		
室内ユニット	形 名		AID-AP715BH		
	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	1,000
		奥 行		mm	800(+75)
	総 質 量		kg	39	
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリイソシアネートフォーム		
	送風装置	送風機	シロココファン		
			風 量	(注11) m ³ /min	19.0 / 16.5 / 14.5
		急 / 強 / 弱			
		電動機	kW	0.120	
		出荷時機外静圧	Pa	40	
		最大機外静圧	Pa	100	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属		
運転調整装置		(注5)	リモコンスイッチ		
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
騒音値	音響パワーレベル		(注7) dB(A)	55 / 52 / 49	
	急 / 強 / 弱				
	音圧レベル		(注8) dB(A)	40 / 37 / 34	
	急 / 強 / 弱				
電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取 付 不 可			
室外機	形 名		ROA-HAP1403HSZ		
	外 装		シルキーシェード(7/8×1Y8.5/0.5)		
	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	
		電動機	kW	2.50	
		極 数		4	
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	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	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 (注10)	音響パワーレベル	(冷)	dB	66	
		(暖)		67	
	音圧レベル	(冷)	dB	49	
		(暖)		50	
I Pコード		I P X 4			
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	主配管：40 分岐配管：40		
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	分岐管・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	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
	漏電遮断器		(注12)	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	12 / 12
				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				84 / 84	
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
	室内A・室内B間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
	リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

(注13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

T2515383Z - 11

東芝キヤリア株式会社