

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壁掛形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	3.6 < 1.0 ~ 4.0 >		室	形 名		ROA-AP407HSJ				
	顕 熱 比		-	0.85			外 形 寸 法	装 高 さ		mm	550		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	4.11 / 4.11				幅		mm	780		
	中間冷房標準能力		kW	1.7				奥 行		mm	290		
	中間冷房中温能力		kW	1.8			総 質 量	電 動 機		kg	36		
	最小冷房中温能力		kW	1.1				形 式		全密閉形			
	定格暖房標準能力		kW	4.0 < 0.8 ~ 6.4 >				圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	0.73	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.17 / 4.17			極 数		4				
	中間暖房標準能力		kW	1.8			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	1.1		外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
最大暖房低温能力		kW	4.8		(暖)			電子制御弁					
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)			送風装置	送 風 機		プロペラファン					
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7			標 準 風 量		m³/min	40.0				
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.5		電 動 機	電 動 機		kW	0.043			
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	4.14 / 4.14			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		機	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-		
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	0.876 / 0.876		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				
			中間冷房標準	kW	0.305 / 0.305								
			中間冷房中温	kW	0.267 / 0.267								
		暖 房	最小冷房中温	kW	0.150 / 0.150								
			定格暖房標準	kW	0.959 / 0.959								
			中間暖房標準	kW	0.307 / 0.307								
	運 転 電 流	(冷)	A	4.87 / 4.87	(暖)		5.33 / 5.33	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
				(最大)				13.1 / 13.1	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63	
	力 率	(冷)	%	90 / 90	(暖)		90 / 90	(注5)	(暖)	dB	64		
				(最大)				13.1 / 13.1	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45	
	始 動 電 流	(冷)	A	- / -	(暖)		90 / 90	(注6)	(暖)	dB	47		
				(最大)				13.1 / 13.1	IPコード	IPX4			
	形 名	AIK-AP406H		設計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・1.00		
外 装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)			低 圧 部	MPa	2.21	冷 媒 追 加 量		m	20		
内 外 形 寸 法	高 さ		mm	320	冷 媒 追 加 量		g/m		20				
	幅		mm	1,050	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
	奥 行		mm	228									
	総 質 量		kg	12									
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 実 長		m	30			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール				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	(注7)	横流ファン									
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0						
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機		0.030							
		運 転 調 整 装 置				(注3)	リモコンスイッチ						
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)					電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)			57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15		
	急/強+/強/弱+/弱				ヒ ュ ー ズ		A		15				
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)			42 / 41 / 39 / 38 / 36		配 線 用 遮 断 器	A	15		
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン ロ 径(呼び径)	16(塩ビ管)				電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		57 / 56 / 54 / 53 / 51	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
急/強+/強/弱+/弱						ヒ ュ ー ズ		A	15				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		42 / 41 / 39 / 38 / 36	配 線 用 遮 断 器		A	15				
電 熱 装 置	取付不可				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
						単線1.6mm		11 / 11					
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ		mm	320	電 源 配 線	単線2.0mm		18 / 18			
	幅		mm		1,050	燃線3.5mm²		20 / 20					
	奥 行		mm		228	燃線5.5mm²		32 / 32					
	総 質 量		kg		12	燃線8.0mm²		- / -					
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					燃線14.0mm²		- / -			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					燃線22.0mm²		- / -			
	送風装置	送 風 機	(注7)	横流ファン		燃線38.0mm²		- / -					
				風 量 急/強+/強/弱+/弱		m³/min		14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属		電 動 機	0.030			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ							
ド レ ン													

(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±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。