

セット名称 AUSA04577JM
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP457H
(室外機) ROA-AP457HSJ

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方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >		
	顕 熱 比		-	0.86		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.96		
	中間冷房標準能力		kW	1.8		
	中間冷房中温能力		kW	1.9		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.2		
	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.37		
	中間暖房標準能力		kW	2.1		
	最小暖房標準能力		kW	1.2		
(注1) 最大暖房低温能力		kW	5.2			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率			(注4)			
APF2015 (JIS B 8616:2015)			-	6.4 / 6.4		
APF (JIS B 8616:2006)			-	5.9		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率			-	4.17 / 4.17		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	1.01 / 1.01	
			中間冷房標準	kW	0.297 / 0.297	
			中間冷房中温	kW	0.251 / 0.251	
		暖 房	最小冷房中温	kW	0.145 / 0.145	
			定格暖房標準	kW	1.03 / 1.03	
	中間暖房標準		kW	0.331 / 0.331		
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.188 / 0.188	
			最大暖房低温	kW	1.83 / 1.83	
					5.61 / 5.61 5.72 / 5.72 13.0 / 13.0	
力 率		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		
始 動 電 流		A	- / -			
内 容	形 名		AIU-AP457H			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高 さ	mm	256		
		幅	mm	840		
		奥 行	mm	840		
	総 質 量		kg	20		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
	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		
		風 量	(注7)	m³/min	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5	
電 動 機		kW	0.060			
二 ツ ト	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)	dB(A)	47 / 46 / 44 / 43 / 42	
	急/強+/強/弱+/弱					
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26	
	急/強+/強/弱+/弱					
	電 熱 装 置		取付不可			
	形 名		RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			
	天 井 パ ネ ル	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		
		幅	mm	950		
		奥 行	mm	950		
(注3) 総 質 量		kg	5.0			
室 外 機		形 名		ROA-AP457HSJ		
		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	550	
			幅	mm	780	
			奥 行	mm	290	
	総 質 量		kg	36		
	形 式		全密閉形			
	圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	0.87		
		極 数	4			
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
機 内 部	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	m³/min	40.0		
	電 動 機	kW	0.043			
		高 圧 ス イ ャ ー	MPa	-	-	
	低 圧 ス イ ャ ー		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)	(冷)	dB	63	
(注5)		(暖)	dB	64		
(冷)		dB	45			
(注6)		(暖)	dB	47		
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・1.00			
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20			
冷 媒 追 加 量		g/m	20			
冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側:φ12.7 液側:φ6.4		
	最大実長		m	30		
	最大落差		m	室外機が上の場合:30 室外機が下の場合:30		
	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15		
		ヒ ュ ー ズ	A	15		
		配 線 用 遮 断 器	A	15		
	電 源 配 線		線 径	電源線(線径最大)		
			単線1.6mm	11 / 11		
			単線2.0mm	20 / 20		
		燃線3.5mm²	- / -			
		燃線5.5mm²	32 / 32			
		燃線8.0mm²	- / -			
		燃線14.0mm²	- / -			
		燃線22.0mm²	- / -			
		燃線38.0mm²	- / -			
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) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 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。

東芝キヤリア株式会社

T2517028 - 04