

セット名称  
仕様表  
(室内ユニット) AIU-AP455WH  
(室外機) ROA-AP457HS

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2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			-	0.69			
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.28			
	中間冷房標準能力			kW	1.8			
	中間冷房中温能力			kW	1.9			
	最小冷房中温能力			kW	1.1			
	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			-	3.72			
	中間暖房標準能力			kW	2.1			
	最小暖房標準能力			kW	1.2			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力			kW	5.1			
	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)			-	4.9			
	冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.50 / 3.50			
	電気消費電力特性 (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	1.22 / 1.22		
				中間冷房標準	kW	0.367 / 0.367		
				中間冷房中温	kW	0.306 / 0.306		
				最小冷房中温	kW	0.166 / 0.166		
暖房			定格暖房標準	kW	1.21 / 1.21			
			中間暖房標準	kW	0.396 / 0.396			
		最小暖房標準	kW	0.196 / 0.196				
最大暖房低温		kW	2.16 / 2.16					
		運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	3.83 / 3.83 3.80 / 3.80 7.60 / 7.60			
力 率	(冷) (暖)	%	92 / 92 92 / 92					
始 動 電 流	A	- / -						
室外機 内 外形寸法 コ 総 質 量 二 空気熱交換器 送風装置 ッ エアフィルタ ト 運転調整装置 ドレン口径(呼び径) 定格騒音(音響パワーレベル) 運転音(音圧レベル) 電 熱 装 置 天 形 名 井 外 装 パ (W)・ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) ネ 外形寸法 ル (注3) 総 質 量	形 名			AIU-AP455WH				
	外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	外形寸法	高 さ	mm	295				
		幅	mm	815				
		奥 行	mm	570				
	総 質 量	kg	18					
	空気熱交換器	フィンチューブ						
	防 音 ・ 断 熱 材	難燃性ポリエチレンフォーム、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	10.0 / 8.9 / 7.5			
電動機	電 動 機	kW	0.020					
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)	50 / 48 / 45					
急 / 強 / 弱	(注6)	dB(A)	35 / 33 / 30					
電 熱 装 置	取付不可							
形 名	RBC-UW283PG(W)							
外 装	(W)・ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)							
外形寸法	高 さ	mm	20					
幅	mm	1,050						
奥 行	mm	680						
総 質 量	kg	10.0						

室外機 内 外形寸法 コ 総 質 量 二 空気熱交換器 送風装置 ッ エアフィルタ ト 運転調整装置 ドレン口径(呼び径) 定格騒音(音響パワーレベル) 運転音(音圧レベル) 電 熱 装 置 天 形 名 井 外 装 パ (W)・ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) ネ 外形寸法 ル (注3) 総 質 量	形 名			ROA-AP457HS		
	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			
	圧縮機	形 式	全密閉形			
		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				
冷 媒 制 御	(冷) (暖)	電子制御弁 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)	(冷) (暖)	dB	63 64			
運転音(音圧レベル)	(冷) (暖)	dB	45 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 漏電遮断器 手元開閉器 電源配線 連絡線	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			
	開閉器容量	A	15			
	ヒューズ	A	10			
	配線用遮断器	A	10			
	電源配線	線 径	電源線こう長(最大)			
		単線1.6mm	23 / 23			
		単線2.0mm	36 / 36			
燃線3.5mm <sup>2</sup>		40 / 40				
燃線5.5mm <sup>2</sup>		64 / 64				
燃線8.0mm <sup>2</sup>		- / -				
燃線14.0mm <sup>2</sup>	- / -					
燃線22.0mm <sup>2</sup>	- / -					
燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -					
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	(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。