仕様表
RDA-AP2242UHF / ROP-AP2247S

パッケージエアコン(空冷式天井埋込ダクト形)

項目		仕様		冷専外気処理仕様		容量制御		インバータ制御	
冷房特性	定格冷房標準能力(注1)(kW)	22.4 (22.4)		22.4 (22.4)		使用範囲	冷房	室外乾球温度(°C)	20~43(32°CWB以下)
	頭熱比	-		0.39				相対湿度(%)	30~90
A P F	中間冷房標準能力(注1)(kW)	-		-		保護装置	高圧スイッチ、低圧センサ、室内ファンモータ用オーバーロードリレーヒューズ、過電流センサ、圧縮機サーモ、吐出温度センサ		
	A P F 2015	-		-			設計圧力	高圧部 / 低圧部 (MPa)	
A P F 2006	-		-		-			4.15/2.21	
	室内観	形名	RDA-AP2242UHF		I P コ ー ド		IPX4(室外ユニット)		
塗装色		無塗装(亜鉛メッキ鋼板)		冷媒・R410A 出荷時封入量(注4)(kg)		5.90			
外形寸法	高さ(mm)	490		冷媒液側	方側側口径(mm)	25.4 (1/2H材、肉厚1.0mm以上)			
	幅(mm)	1120			側口径(mm)	9.5 (0材、肉厚0.8mm以上)			
奥行	奥行(mm)	1150		配管長さ	室内ユニット	最大実長(m)	100		
	製品質量(kg)	125			室内ユニット	最大相当長(m)	-		
電気特性	電源(注2)	三相 200V 50/60Hz		電源	手元スイッチ(A)	15 / 15			
	運転電流(A)	2.57 / 2.10			ヒューズ(A)	15 / 15			
定格標準消費電力(kW)	定格標準消費電力(kW)	0.28 / 0.31		室内側	漏電遮断器定格電流(A)	15			
	効率(%)	31 / 43			定格感度電流(動作時間)(mA)	30 (0.1sec以下)			
開始電流(A)	開始電流(A)	27.3 / 23.8		電源配線	20m以下の場合(mm)	単線1.6 / 単線1.6			
	空熱交換器	プレートフィンコイル			50m以下の場合(mm)	単線1.6 / 単線1.6			
冷媒制御方式	送風機	シロッコファン(ベルト駆動)		室外側	手元スイッチ(A)	60 / 60			
	送風台数	1			ヒューズ(A)	40 / 40			
二風装	標準電動機(kW)	0.75 (4P)		漏電遮断器定格電流(A)	40				
	標準回転数(rpm)	725 / 875			定格感度電流(動作時間)(mA)	30 (0.1sec以下)			
置	定格風量(m³/min)	28		電源配線	20m以下の場合(mm²)	燃線8.0 / 燃線8.0			
	定格機外静圧(Pa)	105 / 160			50m以下の場合(mm²)	燃線22 / 燃線22			
ト	定格風量時最大機外静圧(Pa)	448		基準電流(A)	26.0				
	(電動機)(kW)	(0.75)			室内・室外	70m以下の場合(mm)	単線1.6 × 3本		
エ	風量範囲(m³/min)	22 ~ 31		ユニット間連絡線	120m以下の場合(mm²)	別ケーブル 燃線3.5 × 2本、燃線3.5 × 1本			
	エアフィルター	-			リモコンコード(mm²)	VCTF0.5~2.0 2芯(500mまで)など			
運	運転調整装置	リモコンスイッチ(別売品)表示灯		法定冷凍能力(ト)		3.15 / 3.15			
	ドレン口径	PT25Aオネジ			高圧ガス保安法手続区分	不要 / 不要			
騒音値	定格騒音(音響パワーレベル)(注7)(dB(A))	67 / 69		備考		(注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。室内側入口空気温度33°CDB/28°CWB、外気温度33°CDB、冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m ()内は最大能力を示します。 (注2) 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。電圧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) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。 (注4) 配管長が30mを超える場合は1mあたり40gの追加充填が必要です。室内ユニットの電動機が標準で、加湿器以外の付属品を取り付けない場合を示します。電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。漏電遮断器は必ず設置してください。なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。 (注6) R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅管を使用してください。 (注7) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。			
	運転音(音圧レベル)(注3)(dB(A))	47 / 49							
電熱装置(補助電気ヒータ)	形名	ROP- AP2247S							
	塗装色	シルキージェット(マホK1Y8.5/0.5)							
室外観	高さ(mm)	1550							
	幅(mm)	1010							
奥行	奥行(mm)	370							
	製品質量(kg)	141							
電気特性	電源(注2)	三相 200V 50/60Hz							
	冷房	運転電流(A)	17.9 / 17.9						
(注1)	定格冷房標準消費電力(kW)	5.70 / 5.70							
	中間冷房標準消費電力(kW)	-							
圧縮機	開始電流(A)	-							
	形名	全密閉ロータリ式							
送風装置	送風台数	1							
	電動機(kW)	4.74							
ト	開始電流(A)	-							
	制御方式	インバータ							
アキュムレータヒータ	形名	-							
	空熱交換器	プレートフィンコイル							
冷媒制御方式	冷媒制御方式	電子制御弁							
	送風機	プロペラファン(直結駆動)							
騒音値	標準風量(m³/min)	152.5							
	電動機(kW)	0.2+0.2							
騒音値	定格騒音(音響パワーレベル)(注7)(dB(A))	76/76							
	運転音(音圧レベル)(注3)(dB(A))	58/58							