

仕 様 表  
RDA-AP2242UHNH / ROP-AP2246HS

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式天井埋込ダクト形)

項目				仕様	外気処理ユニット	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)	使用範囲	冷房	室外乾球温度 (℃)	20～43 (32℃WB以下)									
		顕熱	比	0.39			相対湿度 (%)	30～90									
	中間	冷房	標準能力 (注1) (kW)	－		暖房	室外乾球温度 (℃)	－5～15									
		定格	暖房	標準能力 (注2) (kW)			18.5 (25.0)	相対湿度 (%)	20～90								
暖房特性	中間	暖房	標準能力 (注2) (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											
	加湿	量 (注3) (kg/h)	8.9	設計圧力		高圧部 / 低圧部 (MPa)	4.15/2.21										
A P F		2015	－	－	I	P	コ	ー	ド	IPX4 (室外ユニット)							
A P F		2006	－	－													
室内機	外形	装	色	RDA-AP2242UHNH		冷媒・R410A	出荷時封入量 (注7) (kg)	5.90									
				塗	無塗装 (亜鉛メッキ鋼板)			ガス側	側口	径 (mm)	25.4 (1/2H材、肉厚1.0mm以上)						
					高						さ (mm)	490	液側	口	径 (mm)	9.5 (O材、肉厚0.8mm以上)	
											幅 (mm)	1120					
	奥	行 (mm)	1150	配管長さ (注9)	室外ユニット：上	最大実長 (m)	100										
		最大相当長 (m)	－														
	製品	質量	量 (kg)			105		室外ユニット：下	最大実長 (m)	100							
						高低差 (m)	30										
				最大相当長 (m)	－												
				高低差 (m)	30												
	電気特性	電源	源 (注4)	三相 200V 50/60Hz		(注9)	手元スイッチ (A)	15 / 15									
運転		転電流 (A)	0.90 / 0.90		ヒューズ (A)			15 / 15									
定格標準消費電力		(kW)	0.25 / 0.25					漏電遮断器定格電流 (A)	15								
力率 (%)		80 / 80		定格感度電流 (動作時間) (mA)					30 (0.1sec以下)								
始動電流 (A)	－		電源配線			20m以下の場合 (mm)	単線1.6 / 単線1.6										
空調	気熱交換器	プレートフィンコイル			室内側	50m以下の場合 (mm)	単線1.6 / 単線1.6										
		冷媒制御方式				－		手元スイッチ (A)	60 / 60								
				送風機		数	2		ヒューズ (A)	40 / 40							
			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)	841 / 841				定格感度電流 (動作時間) (mA)		30 (0.1sec以下)										
	定格風量 (m³/min)	28					電源配線	20m以下の場合 (mm²)			擦線8.0 / 擦線8.0						
		定格機外静圧 (Pa)		105 / 105		50m以下の場合 (mm²)		擦線22 / 擦線22									
			定格風量時最大機外静圧 (Pa)	512				基準電流 (A)	26.0								
(電動機) (kW)				(0.75)					室内・室外 ユニット間連絡線	70m以下の場合 (mm)	単線1.6 × 3本						
	風量範囲 (m³/min)			22 ～ 31			120m以下の場合 (mm²)			別ケーブル 擦線3.5 × 2本、擦線3.5 × 1本							
		エアフィルター		－		(注8)	リモコンコード (mm²)			VCTF0.5～2.0 2芯 (500mまで) など							
			運転調整装置	吹出温度センサ 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							
	加湿器給水経口径 (注5) (A)			PT15Aオネジ						備							
		騒音値		定格騒音 (音響パワーレベル) (注10) (dB (A))	66 / 66												
			運転音 (音圧レベル) (注6) (dB (A))	46 / 46													
電熱装置 (補助電気ヒータ)			－														
	外形		装	色				RDP-AP2246HS		考							
		塗					シルバー* (マモIY8.5/0.5)	(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℃DB/28℃WB、外気温度33℃DB、 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。								
						高	さ (mm)		1550		(注2)	暖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0℃DB/－2.9WB、外気温度0℃DB/－2.9℃WB、 設定温度22℃、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。					
幅 (mm)					1010		(注3)		加湿量は、気化式加湿器 (標準装備) の値です。								
製品	質量	量 (kg)	141		(注4)	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。											
			電気特性	電源 (注4)		三相 200V 50/60Hz		(注5)	付属ストレーナ口径 (標準装備) を示します。								
					冷房	運転転電流 (A)	17.9 / 17.9		(注6)	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。							
						定格冷房標準消費電力 (kW)	5.69 / 5.69			(注7)	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。						
力率 (%)	92 / 92					(注8)	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1)	中間冷房標準消費電力 (kW)	－		(注9)			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。										
	暖房	運転転電流 (A)	14.2 / 14.2		(注10)	定格騒音 (音響パワーレベル) はJRA4002:2013Rに準拠した値です。											
	定格暖房標準消費電力 (kW)	4.50 / 4.50															
	力率 (%)	91 / 91															
(注2)	中間暖房標準消費電力 (kW)	－															
最大暖房低温消費電力 (kW)	－																
始動電流 (A)	－																
圧縮機	形	式			全密閉ロータリ式												
					台	数		1									
			電					動機 (kW)	5.6								
				始動方式					インバータ								
ケースヒータ (W)	－																
アキュムレータヒータ (W)	－																
空調	気熱交換器	プレートフィンコイル															
		冷媒制御方式	電子制御弁														
			送風機	数			1										
							電	動機 (kW)		5.6							
送風装置	基	準風量 (m³/min)	152.5														
			電	動機 (kW)		0.2+0.2											
						冷房	76/76										
							暖房			76/76							
騒音値	定格騒音 (音響パワーレベル) (注10) (dB (A))	冷房															
		暖房	76/76														
		冷房	58/58														
		暖房	60/60														
運転音 (音圧レベル) (注6) (dB (A))	冷房																
	暖房	60/60															