

仕 様 表
RDA-AP4504HP / ROP-AP2245HT-1 x2

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式床置ダクト形)

工場用

項目			仕 様		工場用		容 量 制 御			インバータ制御				
冷房特性	定 格	標 準 能 力 (注1) (kW)	40.0 (45.0)		使用範囲	冷 房	室 外 乾 球 温 度 (°C)	-5~43						
		額 熱 比	0.79				室 内 湿 球 温 度 (°C)	15~24						
	中 間	標 準 能 力 (注2) (kW)	-				暖 房	室 外 湿 球 温 度 (°C)	-15~15					
暖房特性	定 格	標 準 能 力 (注2) (kW)	45.0 (56.0)		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 圧縮機サーモ、吐出温度センサ								
		中 間 標 準 能 力 (注2) (kW)	-			室 内 乾 球 温 度 (°C)		15~28						
	最 大 暖 房 低 温 能 力 (注3) (kW)	50.0		設計圧力		高 圧 部 / 低 圧 部 (MPa)			4.15/2.21					
A P F	A P F 2015	-	-		I P コ ー ド			IPX4(室外機)						
	A P F 2006	-	-		冷 媒 ・ R410A 出 荷 時 封 入 量 (注6) (kg)	6.55		6.55						
室内ユニット	形 名	RDA-AP4504HP		冷 媒	ガ ス 側 口 径 (1/2H材、肉厚1.0mm以上) (mm)	25.4		25.4						
		外 観	塗 装 色			シルシード(マンチIY8.5/0.5)		液 側 口 径 (0材、肉厚0.8mm以上) (mm)	9.5		9.5			
			外形寸法			高 さ (mm)	1870		配 管 長 さ (注8)	室外機:上	最 大 実 長 (m)	100		
						幅 (mm)	1300				最 大 相 当 長 (m)	-		
	奥 行 (mm)	760		高 低 差 (m)	50		室外機:下	最 大 実 長 (m)	100					
		製 品 質 量 (kg)	265		最 大 相 当 長 (m)	-		高 低 差 (m)	30					
	電 気 特 性	電 源 (注4)	三相 200V 50/60Hz		電 源 設 計 (注7)	室内側	手 元 ス イ ッ チ (A)	30/30						
		運 転 電 流 (A)	8.13 / 7.45				ヒ ュ ー ズ (A)	20/20						
		消 費 電 力 (kW)	1.40 / 1.80				電源配線	20m以下の場合 (mm ²)	単線1.6/単線1.6					
		力 率 (%)	50 / 70				50m以下の場合 (mm ²)	撚線5.5/撚線5.5						
	空 気 熱 交 換 器	プレートフィンコイル		室 外 側	手 元 ス イ ッ チ (A)	60/60		60/60						
		冷 媒 制 御 方 式	-		ヒ ュ ー ズ (A)	40/40		40/40						
			送 風 機		数	1		基 準 電 流 (A)	38.7		38.7			
					標 準 電 動 機 (kW)	2.2 (4P)		電源配線	20m以下の場合 (mm ²)	撚線14/撚線14		撚線14/撚線14		
	標 準 回 転 数 (rpm)			684 / 826		50m以下の場合 (mm ²)	撚線22/撚線22		撚線22/撚線22					
	標 準 風 量 (m ³ /min)	126		室 内 ・ 室 外	70m以下の場合 (mm)	単線1.6 x3本		単線1.6 x3本						
		標 準 機 外 静 圧 (Pa)	93 / 214		ユニット間連絡線	120mまでの場合 (mm ²)	別ケーブル撚線3.5x2本 撚線3.5x1本		別ケーブル撚線3.5x2本 撚線3.5x1本					
		標 準 風 量 時 最 大 機 外 静 圧 (Pa)	644			リ モ コ ン コ ー ド (mm ²)	VCTF0.5~2.0 2芯 (500mまで)							
		(電動機) (kW)	(3.7)				法 定 冷 凍 能 力 (トン)	4.0/4.0		4.0/4.0				
	風 量 範 囲 (m ³ /min)	100 ~ 170		エ ア フ ィ ル タ	付 (ロングライフ)		高 圧 ガ ス 保 安 法 手 続 区 分	不要		不要				
運 転 調 整 装 置		ルームサーモスタート リモコンスイッチ 表示灯			備 考									
		ド レ ン 口 径 (A)	PT25Aオネジ											
			騒 音 値			音響パワーレベル (注10) (dB(A))		78 / 80						
	音圧レベル (注5) (dB(A))	61 / 63												
電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)	-		形 名	ROP-AP2245HT-1 AP2245HT-1										
	外 観	塗 装 色		シルシード(マンチIY8.5/0.5)		(注1) 冷房能力および電気特性は、下記JIS条件時の値です。 室内側入口空気温度27°CDB/19°CWB、外気温度35°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。								
外形寸法		高 さ (mm)	1800		(注2) 暖房能力および電気特性は、下記JIS条件時の値です。 室内側入口空気温度20°CDB、外気温度7°CDB/6°CWB、 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)	990		(注3) 最大暖房低温能力および電気特性は、下記JIS条件時で、 1時間運転した場合の平均値です。 室内側入口空気温度20°CDB、外気温度2°CDB/1°CWB、 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m									
電気特性		奥 行 (mm)	750		(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。 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。									
	製 品 質 量 (kg)		206		(注5) 配管長が10mを超える場合は追加充填が必要です。 室内ユニットの電動機が標準の場合を示します。 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。									
	電 源 (注4)	三相 200V 50/60Hz		(注6) 同一室外ユニットを2台使用します。 室外ユニットの仕様値は1台当たりの値です										
		冷 房	運 転 電 流 (A)	18.8 / 18.8		(注7) 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。								
			消 費 電 力 (kW)	5.99 / 5.99		(注8) 同一室外ユニットを2台使用します。								
		(注1) 中 間	力 率 (%)	92 / 92		(注9) 室外ユニットの仕様値は1台当たりの値です								
	消 費 電 力 (kW)		-		(注10) 運転音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013RIに準拠した値です。									
	暖 房	運 転 電 流 (A)	18.1 / 18.1											
消 費 電 力 (kW)		5.83 / 5.83												
性	(注2) 中 間	力 率 (%)	93 / 93											
		消 費 電 力 (kW)	-											
圧 縮 機	最大暖房低温消費電力 (注3) (kW)		10.1 / 10.1											
	始 動 電 流 (A)		-											
	形 式	全密閉ロータリ式												
		台 数	2											
電 動 機	電 動 機 (kW)		1.8+1.8											
	始 動 方 式		インバータ											
	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ (W)		26+26											
	ア キ ュ ム レ ー タ ヒ ー タ (W)		-											
空 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 装 置	送 風 機	プロペラファン(直結駆動)											
		風 量 (m ³ /min)	200											
電 動 機	電 動 機 (kW)		0.6											
	騒 音 値	音響パワーレベル (注10) (2台合わせた値です) (dB(A))	冷房 81/81 暖房 82/82											
		音圧レベル (注5) (1台の値です) (dB(A))	冷房 56/56 暖房 57/57											