

仕 様 表

RDA-AP2241UHNH / ROP-AP2245HT

外気処理ユニット(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	冷 媒	種 類	R410A					
加 湿	冷 房 能 力		(注1) (kW)	22.4 (22.4)		容 量 制 御	出 荷 時 封 入 量	(注7) (kg)	6.55				
	暖 房 能 力		(注2) (kW)	18.7 (28.0)			冷 房 (%)	インバータ制御					
	湿 量		(注3) (kg/h)	8.9			暖 房 (%)	インバータ制御					
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名	RDA-AP2241UHNH			使用 範囲	室 外 乾 球 温 度 (°C)	20~43 (32°CWB以下)						
		外 観	塗 装 色			無塗装 (亜鉛メッキ鋼板)			相 対 湿 度 (%)	30~90			
			外 形 寸 法	高 さ (mm)		490		室 外 乾 球 温 度 (°C)	-5~15				
				幅 (mm)		1120		相 対 湿 度 (%)	20~90				
	製 品 質 量 (kg)	105			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							
		電 気 特 性	電 源 (注4)	三相 200V 50/60Hz		冷 媒 配 管 長 さ (注9)	ガ ス 側 口 径 (mm)	25.4 (1/2H材、肉圧1.0mm以上)					
			運 転 電 流 (A)	1.80/1.80			液 側 口 径 (mm)	9.5 (0材、肉圧0.8mm以上)					
			消 費 電 力 (kW)	0.25/0.25			配 管 長 さ	室 外 機 : 上	最 大 実 長 (m)	100			
	力 率 (%)	40/40			高 低 差 (m)			50					
	空 気 熱 交 換 器	プレートフィンコイル			電 源 側	室 外 機 : 下	最 大 実 長 (m)	100					
		冷 媒 制 御 方 式				高 低 差 (m)			30				
	二 ツ	送 風 機	シロッコファン (直結駆動)			室 内 側	手 元 ス イ ッ チ (A)	15/15					
台 数			2		ヒ ュ ー ズ (A)		15/15						
			標 準 電 動 機 (kW)	0.75 (4P)			電 源 配 線	20 m 以 下 の 場 合	単線1.6mm ² /単線1.6mm				
				標 準 回 転 数 (rpm)	841/841			50 m 以 下 の 場 合	単線1.6mm ² /単線1.6mm				
標 準 風 量 (m ³ /min)		28		室 外 側	手 元 ス イ ッ チ (A)	60/60							
		標 準 機 外 静 圧 (Pa)	105/105		ヒ ュ ー ズ (A)	40/40							
			標準風量時最大機外静圧 (Pa)		512		電 源 配 線	20 m 以 下 の 場 合	撚線14mm ² /撚線14mm ²				
					(電動機) (kW)	(0.75)		50 m 以 下 の 場 合	撚線22mm ² /撚線22mm ²				
風 量 範 囲 (m ³ /min)		22~31		計 算	基 準 電 流 (A)	38.7							
		エ ア フ ィ ル タ			室 内 ・ 室 外 70 m 以 下 の 場 合	単線1.6mm x 3本							
運 転 調 整 装 置		吹出温度センサ リモコンスイッチ (別売) 表示灯			(注8) ユ ニ ッ ト 間 連 絡	120 m 以 下 の 場 合	別ケーブル 撚線3.5mm ² x 2本、撚線3.5mm ² x 1本						
		ド レ ン 口 径 (A)				PT25Aオネジ							
	加 湿 器 給 水 口 径 (注5) (A)			PT15Aオネジ									
	騒 音 値 (注6) (dBA)			46/46 (測定位置: 本体下面中央真下1.5m)									
室 外 ユ ニ ッ ト	形 名	ROP-AP2245HT			備 考								
		外 観	塗 装 色			シルバー* (マンセル1Y8.5/0.5)							
			外 形 寸 法	高 さ (mm)		1800							
				幅 (mm)		990							
	製 品 質 量 (kg)	206				(注1) 冷 房 能 力 お よ び 電 気 特 性 は、下 記 条 件 時 の 値 で す。	室内側入口空気温度33°CDB/28°CWB、外気温度33°CDB/28°CWB 設定温度18°C 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m カッコ内は最大能力を示します。						
		電 気 特 性	電 源 (注4)	三相 200V 50/60Hz			(注2) 暖 房 能 力 お よ び 電 気 特 性 は、下 記 条 件 時 の 値 で す。	室内側入口空気温度0°CDB/-2.9WB、外気温度0°CDB/-2.9WB 設定温度22°C 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m カッコ内は最大能力を示します。					
			冷 房	運 転 電 流 (A)				21.3/21.3		(注3) 加 湿 量 は、気 化 式 加 湿 器 (標 準 装 備) の 値 で す。			
				消 費 電 力 (kW)				6.79/6.79			(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。	
	暖 房	運 転 電 流 (A)	18.0/18.0			(注5) 付 属 ス ト レ ー ナ 口 径 (標 準 付 属) を 示 し ま す。							
		消 費 電 力 (kW)	5.81/5.81				(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。					
	力 率 (%)	93/93		(注7) 配 管 長 が 10m を 超 え る 場 合 は 追 加 充 填 が 必 要 で す。									
	始 動 電 流 (A)	-						(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。				
二 ツ	形 式	全密閉ロータリ式			(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。								
	台 数	2											
	電 動 機 (kW)・(極数)	1.8+1.8 (4+4)											
	始 動 方 式	インバータ											
装 置	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									
ト	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 (kW)	0.6									
	騒 音 値 (注6) (dBA)			56/56 (冷) 57/57 (暖) (測定位置: 正面1m高さ1.5m)									

- (注1) 冷房能力および電気特性は、下記条件時の値です。
室内側入口空気温度33°CDB/28°CWB、外気温度33°CDB/28°CWB
設定温度18°C 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
カッコ内は最大能力を示します。
- (注2) 暖房能力および電気特性は、下記条件時の値です。
室内側入口空気温度0°CDB/-2.9WB、外気温度0°CDB/-2.9WB
設定温度22°C 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
カッコ内は最大能力を示します。
- (注3) 加湿量は、気化式加湿器(標準装備)の値です。
- (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。
- (注5) 付属ストレーナ口径(標準付属)を示します。
- (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。
- (注7) 配管長が10mを超える場合は追加充填が必要です。
- (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。
- (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。