

仕 様 表

RUA-P5002V

チリングユニット(空冷式冷却専用形)

項 目			形 名	RUA-P5002V	配 管 口 径	入	口 (A)	PT50メネジ	
冷 却 能 力 (注1)			(kW)	45.0/50.0		出	口 (A)	PT50メネジ	
外 観	塗 装 色	ブロンズソルト(マニール5Y5.9/0.8)				水 抜 き 口 (A)	-		
	外 形 寸 法	高 さ (mm)	2040			空 気 抜 き 口 (A)	-		
		幅 (mm)	2060			ド レ ン 口 (A)	PT25オネジ		
		奥 行 (mm)	900						
製 品 質 量 (kg)			535			電 源 設 計	電源配線 (注10)	こう長20 m 以下の場合	撚線14mm ² /14mm ²
運 転 質 量 (kg)			542				こう長50 m 以下の場合	撚線22mm ² /22mm ²	
電 気 特 性 (注1)	電 源 (注2)	三相 400V 50/60Hz			ア ー ス 線 太 さ (mm)		単線2.0/単線2.0		
	運 転 電 流 (A)	26.7/27.7			手 元 ス イ ッ チ (A)		60/60		
	消 費 電 力 (kW)	15.2/17.6			ヒ ュ ー ズ (A)		40/40		
	力 率 (%)	82/92			電 源 容 量 (注11) (kVA)		31.5/33.3		
	始 動 電 流 (A)	98/93			漏 電 遮 断 器 容 量 (A)		40/40		
圧 縮 機	形 式	全密閉スクロール式			騒 音 値 (注12) (測定位置：正面1.0m、高さ1.5m) (dB(A))	59.0/61.0			
	台 数	2				法定冷凍能力(トン)		5.13/6.19	
	電 動 機 (kW)・(極数)	6.8(2P)x2				高圧ガス保安法手続区分		不要	
	始 動 方 式	直入順次始動							
冷 凍 機 油	種 類	3MA-POE			(注1) 冷却能力および電気特性は、下記JIS B 8613条件の値です。 冷却：冷水入口温度 12 /冷水出口温度 7 室外吸込空気温度 35 DB (注2) 電源電圧は、定格電圧の±10%以内、相間バランス±2%以内を守ってください。 (注3) 水熱交換器常用圧力：0.98MPa以下、耐圧試験圧力：1.47MPa (注4) 範囲を超えて使用すると、熱交換器の局部凍結や能力低下、熱交換器の侵食、スケール付着の原因となります。 (注5) 保有水量の計算は、バイパス経路等を考慮した配管流路で最も水量が少なくなる部分で計算してください。 (注6) ユニット始動時には、1時間以内ならば下記範囲内で使用可能ですが、それ以上使用範囲外での運転が続く場合は、バイパス等で使用範囲内で運転できるようにしてください。 冷水出口温度：25 以下 (注7) 外気温度が使用範囲以下で使用する必要がある場合には、年間運転(特殊仕様)対応をする必要があります。 (別途お問合せください。) (注8) 外気温度が10 以下で運転を行う場合は、冷水出口温度により冷水量の最小値は変更します。(別途お問合せください) (注9) 水質基準項目および基準値については、日本冷凍空調工業会“冷凍空調機器用水質ガイドライン”(JRA-GL-02-1994)を満足してください。 (注10) 電源電線のサイズはIV電線のサイズを示します。 (注11) 仕様値以上の電源容量が必要になります。 (注12) 騒音値は測定位置により表示値より大きくなる場合があります。 また、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13) 一日のユニット運転/停止操作回数は原則3回以内としてください。				
	充 填 量 (L)	3.25x2							
クーラヒータケーブル (W)	-								
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						
送 風 装 置	送 風 機	プロペラ式							
	台 数	2							
	標 準 風 量 (m ³ /min)	394/452							
	電動機公称出力 (kW)・(極数)	0.40(12P)x2							
水 熱 交 換 器 (注3)	形 式	プレート式 (SUS316相当)							
	冷 水	標 準 流 量 (L/min)	129/143						
		水 圧 損 失 (kPa)	22.7/28.0						
		流 量 範 囲 (注4)(L/min)	80～240						
系 内 最 小 保 有 水 量 (注5) (L)			290/322						
冷 媒	種 類	R407C							
	封 入 量 (kg)	5.5x2							
	制 御 方 式	温度式自動膨脹弁							
容 量 制 御 (%)			0-50-100						
運 転 調 整 装 置			マイコンコントローラによる出口水温制御						
使用範囲 (注6,7,8)	冷 水 出 口 温 度 ()	5～15							
	外 気 温 度 ()	-5～43							
保 護 装 置	高圧スイッチ	クランクケースヒータ							
	低圧スイッチ	逆相防止リレー							
	圧縮機オーバロード								
	ファンモータ過熱防止サーモ								
	マイコンコントローラ(圧縮機タイムガード、凍結防止)								
備 考									