

# 仕 様 表

( R U A - S A 4 2 5 0 2 - A / B )

チリングユニット(空冷式)

形 名				RUA-SA42502-A/B		高 圧 ス イ ッ チ (MPa)		OFF:2.01		
項 目						低 圧 ス イ ッ チ (MPa)		OFF:0		
定 格 冷 却 能 力 (kW)(注1)				425		保 護 装 置 高圧スイッチ アキュムレータヒータ 圧縮機オーバーロード クーラヒータケーブル ファンモータ過熱防止サモ オイルセパレータヒータ 安全弁 逆相防止リレー オイルレベルスイッチ マイコンコントローラ (凍結防止、低水量、低圧保護、圧縮機モータ過熱防止、吐出温度、油圧保護、サミタ異常)				
外 観	外 装		フロンソルト(マンデル5Y5.9/0.8)							
	外 形 寸 法	高 さ (mm)	2,240							
		幅 (mm)	7,000							
		奥 行 (mm)	2,000							
総 質 量 (kg)				5,684						
運 転 重 量 (kg)				5,889						
電 気 特 性	電 源		200V-3 -50/60Hz							
	運 転 電 流 (A)		550/532		オイルセパレータヒータ (W)		60×2			
	消 費 電 力 (kW)		157/155		クーラヒータケーブル (W)		200×2			
	力 率 (%)		82/84		アキュムレータヒータ (W)		38×4			
	(注1)	始 動 電 流 (A)		1,051/938						
(注2)	始 動 方 式		スター・デルタ始動							
冷 却 装 置	圧 縮 機	形 式	半密閉スクリュー形		配 管 口 径 電 源 設 計	冷 水	入 口 (A)	125フランジ(JIS10K)		
		電 動 機 (kW)・(極数)	52.5×2				出 口 (A)	125フランジ(JIS10K)		
	凝 縮 器		銅チューブ アルミプレートフィンコイル			冷 水 ・ 水 抜 き 口 (A)	-			
	送 風 機		形 式	プロペラ式×10		冷 水 ・ 空 気 抜 き 口 (A)	-			
	風 量 (m <sup>3</sup> /min)	2,678		ド レ ン 口 (A)	PT40メネジ×4					
		電 動 機 (kW)・(極数)	0.9(8)/0.75(10)		手 元 ス イ ッ チ (A)	1,000/1,000				
	水 熱 交 換 器		シェルアンドチューブ式		ヒ ュ ー ズ (A)	800/800				
	冷 水	水 量 (ℓ/min)	1,218		電源配線	20m以下の場合	325×2/250×2mm <sup>2</sup>			
		水圧損失 (kPa)	39		(電線管)	50m以下の場合	325×2/250×2mm <sup>2</sup>			
	系内最小保有水量 (ℓ)		1,520		電 源 容 量 (KVA)	272				
冷水出口温度使用範囲 ( )		5～15		法 定 冷 凍 ト ン (ト)	48.8/49.4					
外気温度使用範囲 ( )		0～43		高 圧 ガ ス 申 請 区 分	製造届					
冷 媒 制 御		電子膨脹弁		(注1) 定格冷却能力および電気特性は、 JIS B 8613条件による。 冷水入口温度 12℃ , 冷水出口温度 7℃ , 室外吸込空気温度 35℃ DB						
冷媒・(冷媒封入量(kg))		HFC134a・65×2		(注2) 電源電圧は変動があった場合でも、 ±10%を超えないようにすること。						
冷凍機油充填量 (ℓ)		14×2		(注3) 水冷却器 常用圧力 : 0.98MPa 以下 耐圧圧力 : 1.47MPa						
能 力 制 御 (%)		100-85-73-50-35-23-0								
(注3)	高・低圧ゲージ		付							
運 転 調 整 装 置	冷水温度調節器		マイコンコントローラによる出口水温制御							
	リモコンスイッチ		付							
	表 示 灯		運転・故障ランプ付							
	遠方表示端子		運転・故障							

(注1) 定格冷却能力および電気特性は、

JIS B 8613条件による。

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) 電源電圧は変動があった場合でも、

±10%を超えないようにすること。

(注3) 水冷却器

常用圧力 : 0.98MPa 以下

耐圧圧力 : 1.47MPa