

台数制御

「エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)」による台数制御に適合*

※対象は室外ユニット2台以上の機種。(注)台数制御の詳細については、P.6「台数制御について」をご覧ください。

標準仕様表(フレックスマルチ-R リニューアル型 冷暖同時型 高効率SGRXシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		140型(5)		160型(6)		224型(8)		280型(10)		335型(12)		400型(14)		450型(16)		500型(18)			
室外ユニット型式		RAS-AP140SGRX		RAS-AP160SGRX		RAS-AP224SGRX		RAS-AP280SGRX		RAS-AP335SGRX		RAS-AP400SGRX		RAS-AP450SGRX		RAS-AP500SGRX			
電源仕様		三相200V																	
電気特性	定格冷房標準能力(kW)	14.0		16.0		22.4		28.0		33.5		40.0		45.0		50.0			
	定格暖房標準能力(kW)	16.0		18.0		25.0		31.5		37.5		45.0		50.0		56.0			
	最大暖房低温能力(kW)	13.0		15.0		22.8		26.8		30.0		35.8		45.6		48.0			
	外形寸法W×D×H(mm)			950×765×1,675								1,210×765×1,675				1,600×765×1,675			
	製品質量(kg)	194		194		194		260		261		273		348		363			
	外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)																	
	運転音[dB(A)]	75		78		80		82		83		85		85		86			
	消費電力	冷房(kW)	3.06		3.54		5.90		7.92		9.78		12.7		12.5		14.5		
		暖房(kW)	3.13		3.77		5.75		8.10		8.77		11.9		12.7		15.3		
	運転電流	冷房(A)	9.81		11.4		18.9		25.4		31.4		40.7		40.1		46.5		
暖房(A)		10.0		12.1		18.4		26.0		28.1		38.2		40.7		49.1			
力率	冷房(%)	90		90		90		90		90		90		90		90			
	暖房(%)	90		90		90		90		90		90		90		90			
始動電流(A)		—		—		—		—		—		—		—		—			
圧縮機	電動機出力(kW)	2.14		2.52		4.07		5.26		6.78		8.09		3.97×2		4.94×2			
	定格風量(m³/min)	150		170		170		219		219		243		326		362			
送風機	電動機出力(kW)	0.20		0.28		0.28		0.26×2		0.26×2		0.34×2		0.47×2		0.62×2			
	低圧ガス(mm)	φ15.88		φ19.05		φ19.05		φ22.2		φ25.4		φ25.4		φ28.58		φ28.58			
主配管サイズ (冷暖同時システム)	高低圧ガス(mm)	φ12.7		φ15.88		φ15.88		φ19.05		φ22.2		φ22.2		φ22.2		φ22.2			
	液(mm)	φ9.52		φ9.52		φ9.52		φ9.52		φ12.7		φ12.7		φ12.7		φ15.88			

容量・型名(相当馬力)		560型(20)		615型(22)		670型(24)		730型(26)	
室外ユニット型式		台数制御 RAS-AP560SGRX		台数制御 RAS-AP615SGRX		台数制御 RAS-AP670SGRX		台数制御 RAS-AP730SGRX	
構成室外ユニット		RAS-AP280SGRX		RAS-AP335SGRX		RAS-AP335SGRX		RAS-AP450SGRX	
		RAS-AP280SGRX		RAS-AP280SGRX		RAS-AP335SGRX		RAS-AP280SGRX	
電源仕様		三相200V							
定格冷房標準能力(kW)		56.0		61.5		67.0		73.0	
定格暖房標準能力(kW)		63.0		69.0		77.5		82.5	
最大暖房低温能力(kW)		53.6		56.8		60.0		72.4	
外形寸法W×D×H(mm)				2,440×765×1,675				2,830×765×1,675	
製品質量(kg)		260×2		261+260		261×2		348+260	
外装色(マンセル記号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)							
運転音[dB(A)]		85		86		86		87	
電気特性	消費電力 冷房(kW)	15.8		17.7		19.6		20.4	
	電力 暖房(kW)	16.2		16.9		18.8		21.3	
	運転電流 冷房(A)	50.7		56.8		62.9		65.4	
	電流 暖房(A)	52.0		54.2		60.3		68.3	
	力率 冷房(%)	90		90		90		90	
	暖房(%)	90		90		90		90	
始動電流(A)		—		—		—		—	
圧縮機	電動機出力(kW)	(5.26)×2		(6.78)+(5.26)		(6.78)×2		(3.97×2)+(5.26)	
	送風機 定格風量(m³/min)	219×2		219×2		219×2		326+219	
送風機 電動機出力(kW)		(0.26×2)×2		(0.26×2)×2		(0.26×2)×2		(0.47×2)+(0.26×2)	
主配管サイズ (冷暖同時システム)	低圧ガス(mm)	φ28.58		φ28.58		φ28.58		φ31.75	
	高低圧ガス(mm)	φ22.2		φ25.4		φ25.4		φ25.4	
	液(mm)	φ15.88		φ15.88		φ15.88		φ19.05	

容量・型名(相当馬力)		775型(28)		850型(30)		900型(32)	
室外ユニット型式		台数制御 RAS-AP775SGRX		台数制御 RAS-AP850SGRX		台数制御 RAS-AP900SGRX	
構成室外ユニット		RAS-AP450SGRX		RAS-AP500SGRX		RAS-AP500SGRX	
		RAS-AP335SGRX		RAS-AP335SGRX		RAS-AP400SGRX	
電源仕様		三相200V					
定格冷房標準能力(kW)		77.5		85.0		90.0	
定格暖房標準能力(kW)		90.0		95.0		100	
最大暖房低温能力(kW)		75.6		78.0		83.8	
外形寸法W×D×H(mm)		2,830×765×1,675					
製品質量(kg)		348+261		363+261		363+273	
外装色(マンセル記号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)					
運転音[dB(A)]		87		88		89	
電気特性	消費電力 冷房(kW)	21.8		25.1		27.2	
	電力 暖房(kW)	22.7		24.9		26.7	
	運転電流 冷房(A)	69.9		80.5		87.2	
	電流 暖房(A)	72.8		79.9		85.6	
	力率 冷房(%)	90		90		90	
	力率 暖房(%)	90		90		90	
	始動電流(A)	—		—		—	
圧縮機	電動機出力(kW)	(3.97×2)+(6.78)		(4.94×2)+(6.78)		(4.94×2)+(8.09)	
送風機	定格風量(m³/min)	326+219		362+219		362+243	
	電動機出力(kW)	(0.47×2)+(0.26×2)		(0.62×2)+(0.26×2)		(0.62×2)+(0.34×2)	
主配管サイズ (冷暖同時システム)	低圧ガス(mm)	φ31.75		φ31.75		φ31.75	
	高低圧ガス(mm)	φ28.58		φ28.58		φ28.58	
	液(mm)	φ19.05		φ19.05		φ19.05	

(注1) 各性能はJIS B 8616およびJRA 4002条件(定格冷房標準時:室内側27℃DB/19℃WB 室外側35℃DB、定格暖房標準時:室内側20℃DB 室外側7℃DB/6℃WB、最大暖房低温時:室内側20℃DB 室外側2℃DB/1℃WB)で配管長7.5m(140~500型)、10.0m(560~850型)、12.5m(900型)、高低差0m、室内ユニット(てんかせ4方向)を100%接続した場合の値です。

(注2) 電気特性は