

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 冷暖切換型 高効率SGR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-AP140SGR	RAS-AP160SGR	RAS-AP224SGR	RAS-AP280SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP400SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP500SGR
電源仕様		三相200V							
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)		189	189	189	257	258	268	343	358
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
電気特性	消費電力 冷房(kW)	3.06	3.54	5.90	7.92	9.78	12.7	12.5	14.5
	電力 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
	電流 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)		—	—	—	—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)		5.9	6.0	5.9	6.3	6.4	6.1	6.4	6.3
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
	主配管サイズ 冷暖切換システム	ガス(mm) φ15.88 φ9.52	φ19.05 φ9.52	φ19.05 φ9.52	φ22.2 φ9.52	φ25.4 φ12.7	φ25.4 φ12.7	φ28.58 φ12.7	φ28.58 φ15.88

容量・型名(相当馬力)	560型(20)	615型(22)	670型(24)	730型(26)	775型(28)	850型(30)		
室外ユニット型式	台数制御 RAS-AP560SGR	台数制御 RAS-AP615SGR	台数制御 RAS-AP670SGR	台数制御 RAS-AP730SGR	台数制御 RAS-AP775SGR	台数制御 RAS-AP850SGR		
	RAS-AP280SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP500SGR		
構成室外ユニット	RAS-AP280SGR	RAS-AP280SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP280SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP335SGR		
電源仕様	三相200V							
定格冷房標準能力(kW)	56.0	61.5	67.0	73.0	77.5	85.0		
定格暖房標準能力(kW)	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0		
最大暖房低温能力(kW)	53.6	56.8	60.0	72.4	75.6	78.0		
外形寸法W×D×H(mm)	2,440×765×1,675			2,830×765×1,675				
製品質量(kg)	257×2	258+257	258×2	343+257	343+258	358+258		
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	87	88		
電気特性	消費電力	冷房(kW)	15.8	17.7	19.6	20.4	21.8	25.1
		暖房(kW)	16.2	16.9	18.8	21.3	22.7	24.9
	運転電流	冷房(A)	50.7	56.8	62.9	65.4	69.9	80.5
		暖房(A)	52.0	54.2	60.3	68.3	72.8	79.9
	力率	冷房(%)	90	90	90	90	90	90
		暖房(%)	90	90	90	90	90	90
	始動電流(A)	—	—	—	—	—	—	
	APF2015(通年エネルギー消費効率)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
圧縮機	電動機出力(kW)	(5.26)×2	(6.78)+(5.26)	(6.78)×2	(3.97×2)+(5.26)	(3.97×2)+(6.78)	(4.94×2)+(6.78)	
	定格風量(m³/min)	219×2	219×2	219×2	326+219	326+219	362+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)	(0.47×2)+(0.26×2)	(0.62×2)+(0.26×2)	
	主配管サイズ (冷暖切換システム)	ガス(mm)	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ31.75	φ31.75	φ31.75
液(mm)		φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05	

容量・型名 (相当馬力)		900型 (32)	950型 (34)	1000型 (36)	1060型 (38)	1120型 (40)	1180型 (42)	
室外ユニット型式		台数制御 RAS-AP900SGR	台数制御 RAS-AP950SGR	台数制御 RAS-AP1000SGR	台数制御 RAS-AP1060SGR	台数制御 RAS-AP1120SGR	台数制御 RAS-AP1180SGR	
構成室外ユニット		RAS-AP500SGR	RAS-AP500SGR	RAS-AP500SGR	RAS-AP400SGR	RAS-AP400SGR	RAS-AP400SGR	
		RAS-AP400SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP500SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP400SGR	RAS-AP400SGR	
		—	—	—	RAS-AP335SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP400SGR	
電源仕様		三相200V						
定格冷房標準能力 (kW)		90.0	95.0	100	106	112	118	
定格暖房標準能力 (kW)		100	106	112	118	125	132	
最大暖房低温能力 (kW)		83.8	93.6	96.0	95.8	101	107	
外形寸法W×D×H (mm)		2,830×765×1,675	3,220×765×1,675		3,670×765×1,675			
製品質量 (kg)		358+268	358+343	358×2	268+258×2	268×2+258	268×3	
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)]		89	89	89	89	89	90	
電気特性	消費電力	冷房 (kW)	27.2	27.0	29.0	31.6	34.3	36.9
		暖房 (kW)	26.7	28.0	30.6	28.5	31.2	34.2
	運転電流	冷房 (A)	87.2	86.6	93.0	101.4	110.0	118.4
		暖房 (A)	85.6	89.8	98.1	91.4	100.1	109.7
	力率	冷房 (%)	90	90	90	90	90	90
		暖房 (%)	90	90	90	90	90	90
	始動電流 (A)	—	—	—	—	—	—	—
APF2015 (通年エネルギー消費効率)		6.2	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	
圧縮機	電動機出力 (kW)	(4.94×2)+(8.09)	(4.94×2)+(3.97×2)	(4.94×2)×2	(8.09)+(6.78×2)	(8.09×2)+(6.78)	(8.09)×3	
	定格風量 (m³/min)	362+243	362+326	362×2	243+(219×2)	(243×2)+219	243×3	
送風機	電動機出力 (kW)	(0.62×2)+(0.34×2)	(0.62×2)+(0.47×2)	(0.62×2)×2	(0.34×2)+(0.26×2)×2	(0.34×2)×2+(0.26×2)	(0.34×2)×3	
	主配管サイズ (冷暖切換システム)	ガス (mm)	φ31.75	φ31.75	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
液 (mm)		φ19.05	φ19.05	φ19.05	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°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、定格暖房標準時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、最大暖房低温時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB)で配管長は7.5m(140～500型)、10.0m(560～850型)、12.5m(900～1180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) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616およびJRA 4002に基づいた音響パワーレベルの値です。

(注4) 電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので当社営業窓口までお問い合わせください。

(注5) APF2015の値は、JIS B 8616およびJRA 4002に基づいた値です。

(注6) 構成室外ユニットの組み合わせは表中の組み合わせ以外ではできません。

(注7) 560型以上の組み合わせユニットの幅寸法は、室外ユニット間の隙間が20mmの場合の値です。

ただし、オプションの「防雪フード」「吸込網(右側面用・左側面用)」を取り付ける場合には50mm以上、「吹出ダクトキット」を取り付ける場合には60mm以上必要です。

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 冷暖切換型

高効率SSRシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	560型(20)	615型(22)	670型(24)
室外ユニット型式		RAS-AP224SSR	RAS-AP280SSR	RAS-AP335SSR	RAS-AP400SSR	RAS-AP450SSR	RAS-AP500SSR	RAS-AP560SSR	RAS-AP615SSR	RAS-AP670SSR
電源仕様		三相200V								
定格冷房標準能力(kW)		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0
定格暖房標準能力(kW)		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5
最大暖房低温能力(kW)		20.0	24.5	26.5	36.0	38.6	44.5	45.3	51.5	52.6
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)		189	189	215	266	308	309	348	362	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)]		80	82	82	85	85	86	86	84	86
電気特性	消費電力	冷房(kW)	5.96	8.93	9.85	12.9	14.9	16.6	21.0	22.6
	電力	暖房(kW)	5.83	8.50	11.0	13.9	16.1	19.0	22.5	27.0
	運転電流	冷房(A)	19.1	28.6	31.6	41.4	47.8	53.2	67.4	72.5
	電流	暖房(A)	18.7	27.3	35.3	44.6	51.6	60.9	72.2	86.6
	力率	冷房(%)	90	90	90	90	90	90	90	90
	率	暖房(%)	90	90	90	90	90	90	90	90
始動電流(A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)		5.7	5.7	6.0	5.6	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5
圧縮機	電動機出力(kW)	4.14	5.88	7.29	8.92	5.19×2	6.17×2	7.30×2	7.25×2	8.73×2
	定格風量(m³/min)	165	170	190	239	256	256	329	329	348
送風機	電動機出力(kW)	0.26	0.28	0.42	0.33×2	0.39×2	0.39×2	0.48×2	0.48×2	0.56×2
	主配管サイズ	ガス(mm)	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58
(冷暖切換システム)		液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88

容量・型名(相当馬力)		730型(26)	775型(28)	850型(30)	900型(32)	950型(34)
室外ユニット型式		RAS-AP730SSR	RAS-AP775SSR	RAS-AP850SSR	RAS-AP900SSR	RAS-AP950SSR
構成室外ユニット		RAS-AP400SSR RAS-AP335SSR	RAS-AP450SSR RAS-AP335SSR	RAS-AP500SSR RAS-AP335SSR	RAS-AP500SSR RAS-AP400SSR	RAS-AP500SSR RAS-AP450SSR
電源仕様		三相200V				
定格冷房標準能力(kW)		73.0	77.5	85.0	90.0	95.0
定格暖房標準能力(kW)		82.5	90.0	95.0	100	106
最大暖房低温能力(kW)		62.5	65.1	71.0	80.5	83.1
外形寸法W×D×H(mm)		2,180×765×1,675			2,440×765×1,675	
製品質量(kg)		266+215	308+215	309+215	309+266	309+308
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	87	87	89	89
電気特性	消費電力	冷房(kW)	22.4	24.1	27.4	29.5
	電力	暖房(kW)	24.9	28.6	31.0	32.3
	運転電流	冷房(A)	71.8	77.3	87.9	94.6
	電流	暖房(A)	79.9	91.7	99.4	103.6
	力率	冷房(%)	90	90	90	90
	率	暖房(%)	90	90	90	90
始動電流(A)		—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)		5.8	5.8	5.7	5.5	5.5
圧縮機	電動機出力(kW)	(8.92)+(7.29)	(5.19×2)+(7.29)	(6.17×2)+(7.29)	(6.17×2)+(8.92)	(6.17×2)+(5.19×2)
	定格風量(m³/min)	239+190	256+190	256+190	256+239	256×2
送風機	電動機出力(kW)	(0.33×2)+0.42	(0.39×2)+0.42	(0.39×2)+0.42	(0.39×2)+(0.33×2)	(0.39×2)×2
	主配管サイズ	ガス(mm)	φ31.75	φ31.75	φ31.75	φ31.75
(冷暖切換システム)		液(mm)	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05

容量・型名(相当馬力)		1000型(36)	1060型(38)	1120型(40)	1180型(42)
室外ユニット型式		RAS-AP1000SSR	RAS-AP1060SSR	RAS-AP1120SSR	RAS-AP1180SSR
構成室外ユニット		RAS-AP500SSR RAS-AP500SSR	RAS-AP670SSR RAS-AP400SSR	RAS-AP615SSR RAS-AP500SSR	RAS-AP670SSR RAS-AP500SSR
電源仕様		三相200V			
定格冷房標準能力(kW)		100	106	112	118
定格暖房標準能力(kW)		112	118	125	132
最大暖房低温能力(kW)		89.0	88.6	96.0	97.1
外形寸法W×D×H(mm)		2,440×765×1,675	2,830×765×1,675		
製品質量(kg)		309×2	363+266	362+309	363+309
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)]		89	89	88	89
電気特性	消費電力	冷房(kW)	33.2	34.8	37.8
	電力	暖房(kW)	38.0	37.8	40.8
	運転電流	冷房(A)	106.5	111.6	121.2
	電流	暖房(A)	121.9	121.2	130.9
	力率	冷房(%)	90	90	90
	率	暖房(%)	90	90	90
始動電流(A)		—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)		5.4	5.6	5.5	5.5
圧縮機	電動機出力(kW)	(6.17×2)×2	(8.73×2)+(8.92)	(7.25×2)+(6.17×2)	(8.73×2)+(6.17×2)
	定格風量(m³/min)	256×2	348+239	329+256	348+256
送風機	電動機出力(kW)	(0.39×2)×2	(0.56×2)+(0.33×2)	(0.48×2)+(0.39×2)	(0.56×2)+(0.39×2)
	主配管サイズ	ガス(mm)	φ38.1	φ38.1	φ38.1
(冷暖切換システム)		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)で配管長は7.5m(224~500型)、10.0m(560~850型)、12.5m(900~1180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) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616およびJRA 4002に基づいた音響パワーレベルの値です。

(注4) 電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので当社営業窓口までお問い合わせください。

(注5) APF2015の値は、JIS B 8616およびJRA 4002に基づいた値です。

(注6) 構成室外ユニットの組み合わせは表中の組み合わせ以外ではできません。

(注7) 730型以上の組み合わせユニットの幅寸法は、室外ユニット間の隙間が20mmの場合の値です。

ただし、オプションの「防雪フード」「吸込網(右側面用・左側面用)」を取り付ける場合には50mm以上、「吹出ダクトキット」を取り付ける場合には60mm以上必要です。