

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							
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
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)		—	—	—	—	—	—	—	—
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)
	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)
	低圧ガス(mm)	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ31.75
主配管サイズ (冷暖同時システム)	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
	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)
	定格風量(m³/min)	326+219	362+219	362+243
送風機	電動機出力(kW)	(0.47×2)+(0.26×2)	(0.62×2)+(0.26×2)	(0.62×2)+(0.34×2)
	低圧ガス(mm)	φ31.75	φ31.75	φ31.75
主配管サイズ (冷暖同時システム)	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 8616:2015およびJRA 4002:2016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) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016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) 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6) 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。