

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)	
室外ユニット型式	RAS-AP140SGR	RAS-AP160SGR	RAS-AP224SGR	RAS-AP280SGR	
電源仕様	三相200V				
定格冷房標準能力(kW)	14.0	16.0	22.4	28.0	
定格暖房標準能力(kW)	16.0	18.0	25.0	31.5	
最大暖房低温能力(kW)	13.0	15.0	22.8	26.8	
外形寸法W×D×H(mm)	950×765×1,675			1,210×765×1,675	
製品質量(kg)	189	189	189	257	
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	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 3.06	3.54	5.90	7.92
	暖房(kW)	3.13	3.77	5.75	8.10
	運転電流	冷房(A) 9.81	11.4	18.9	25.4
	暖房(A)	10.0	12.1	18.4	26.0
	力率	冷房(%) 90	90	90	90
	暖房(%)	90	90	90	90
	始動電流(A)	15	15	15	15
APF2015(達年エネルギー消費効率)	5.9	6.0	5.9	6.3	
圧縮機	電動機出力(kW)	2.14	2.52	4.07	5.26
	定格風量(m <sup>3</sup> /min)	150	170	170	219
送風機	電動機出力(kW)	0.20	0.28	0.28	0.26×2
主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm)	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ22.2
	液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52

(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 8616:2015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弊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 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	
室外ユニット型式	RAS-AP335SGR	RAS-AP400SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP500SGR	
電源仕様	三相200V				
定格冷房標準能力(kW)	33.5	40.0	45.0	50.0	
定格暖房標準能力(kW)	37.5	45.0	50.0	56.0	
最大暖房低温能力(kW)	30.0	35.8	45.6	48.0	
外形寸法W×D×H(mm)	1,210×765×1,675		1,600×765×1,675		
製品質量(kg)	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)]	83	85	85	86	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 9.78	12.7	12.5	14.5
	暖房(kW)	8.77	11.9	12.7	15.3
	運転電流	冷房(A) 31.4	40.7	40.1	46.5
	暖房(A)	28.1	38.2	40.7	49.1
	力率	冷房(%) 90	90	90	90
	暖房(%)	90	90	90	90
	始動電流(A)	15	15	35	35
APF2015(達年エネルギー消費効率)	6.4	6.1	6.4	6.3	
圧縮機	電動機出力(kW)	6.78	8.09	3.97×2	4.94×2
	定格風量(m <sup>3</sup> /min)	219	243	326	362
送風機	電動機出力(kW)	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)	φ25.4	φ25.4	φ28.58	φ28.58
	液(mm)	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88

(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 8616:2015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弊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 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。

**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)	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	RAS-AP560SGR	RAS-AP615SGR	RAS-AP670SGR	RAS-AP730SGR	RAS-AP775SGR	RAS-AP850SGR	
構成室外ユニット	RAS-AP280SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP335SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP450SGR	RAS-AP500SGR	
	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		2,440×765×1,675		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	冷房(kW) 17.7	冷房(kW) 19.6	冷房(kW) 20.4	冷房(kW) 21.8	冷房(kW) 25.1
	電力	暖房(kW) 16.2	暖房(kW) 16.9	暖房(kW) 18.8	暖房(kW) 21.3	暖房(kW) 22.7	暖房(kW) 24.9
	運転電流	冷房(A) 50.7	冷房(A) 56.8	冷房(A) 62.9	冷房(A) 65.4	冷房(A) 69.9	冷房(A) 80.5
	電流	暖房(A) 52.0	暖房(A) 54.2	暖房(A) 60.3	暖房(A) 68.3	暖房(A) 72.8	暖房(A) 79.9
	力率	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90
		暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90
	始動電流(A)	30	30	30	55	55	55
	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(m <sup>3</sup> /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	ガス(mm) φ28.58	ガス(mm) φ28.58	ガス(mm) φ28.58	ガス(mm) φ31.75	ガス(mm) φ31.75	ガス(mm) φ31.75
冷暖切換システム	液(mm)	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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 8616:2015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) 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5) 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以上が必要です。
- (注6) 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弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注7) APF2015の値は、JIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。

(50/60Hz)

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	RAS-AP900SGR	RAS-AP950SGR	RAS-AP1000SGR	RAS-AP1060SGR	RAS-AP1120SGR	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	
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	冷房(kW) 27.0	冷房(kW) 29.0	冷房(kW) 31.6	冷房(kW) 34.3	冷房(kW) 36.9
	電力	暖房(kW) 26.7	暖房(kW) 28.0	暖房(kW) 30.6	暖房(kW) 28.5	暖房(kW) 31.2	暖房(kW) 34.2
	運転電流	冷房(A) 87.2	冷房(A) 86.6	冷房(A) 93.0	冷房(A) 101.4	冷房(A) 110.0	冷房(A) 118.4
	電流	暖房(A) 85.6	暖房(A) 89.8	暖房(A) 98.1	暖房(A) 91.4	暖房(A) 100.1	暖房(A) 109.7
	力率	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90	冷房(%) 90
		暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90	暖房(%) 90
	始動電流(A)	55	75	75	45	45	45
	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(m <sup>3</sup> /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	ガス(mm) φ31.75	ガス(mm) φ31.75	ガス(mm) φ38.1	ガス(mm) φ38.1	ガス(mm) φ38.1	ガス(mm) φ38.1
冷暖切換システム	液(mm)	φ19.05	φ19.05	φ19.05	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 8616:2015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) 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5) 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以上が必要です。
- (注6) 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弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注7) APF2015の値は、JIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。

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