

標準仕様表(フレックスマルチ 冷暖切換型 高効率SG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-AP140SG1	RAS-AP160SG1	RAS-AP224SG1	RAS-AP280SG1	
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)	185	185	250	254	
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	77	82	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 3.08	3.62	5.91	8.37
	電力	暖房(kW) 3.29	3.82	5.78	8.26
	運転電流	冷房(A) 9.9	11.6	19.0	26.8
		暖房(A) 10.6	12.3	18.5	26.5
	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	6.5	6.3	
圧縮機	電動機出力(kW)	2.27	2.56	3.92	5.47
	定格風量(m ³ /min)	150	170	185	219
送風機	電動機出力(kW)	0.20	0.28	0.18×2	0.26×2
	主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm) φ15.88 液(mm) φ9.52	φ19.05 φ9.52	φ19.05 φ9.52	φ22.2 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7.5m、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-AP335SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP450SG1	RAS-AP500SG1	
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)	255	265	340	355	
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) 10.2	13.8	12.6	14.8
	電力	暖房(kW) 8.91	12.2	14.8	16.7
	運転電流	冷房(A) 32.7	44.3	40.4	47.5
		暖房(A) 28.6	39.1	47.5	53.6
	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)	6.84	8.83	4.69×2	5.43×2
	定格風量(m ³ /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 液(mm) φ12.7	φ25.4 φ12.7	φ28.58 φ12.7	φ28.58 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7.5m、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 冷暖切換型 高効率SG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-AP560SG1	RAS-AP615SG1	RAS-AP670SG1	RAS-AP730SG1	RAS-AP775SG1	RAS-AP850SG1	
構成室外ユニット	RAS-AP280SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP450SG1	RAS-AP450SG1	RAS-AP500SG1	
	RAS-AP280SG1	RAS-AP280SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP280SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP335SG1	
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		2,830×765×1,675		
製品質量(kg)	254×2	255+254	255×2	340+254	340+255	355+255	
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) 16.7	冷房(kW) 18.6	冷房(kW) 20.4	冷房(kW) 21.0	冷房(kW) 22.2	冷房(kW) 25.9
	電力	暖房(kW) 16.5	暖房(kW) 17.2	暖房(kW) 19.0	暖房(kW) 23.6	暖房(kW) 25.0	暖房(kW) 26.4
	運転電流	冷房(A) 53.6	冷房(A) 59.7	冷房(A) 65.4	冷房(A) 67.4	冷房(A) 71.2	冷房(A) 83.1
	電流	暖房(A) 52.9	暖房(A) 55.2	暖房(A) 60.9	暖房(A) 75.7	暖房(A) 80.2	暖房(A) 84.7
	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)	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)	(5.47)×2	(6.84)+(5.47)	(6.84)×2	(4.69×2)+(5.47)	(4.69×2)+(6.84)	(5.43×2)+(6.84)
	定格風量(m ³ /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 液(mm) φ15.88	ガス(mm) φ28.58 液(mm) φ15.88	ガス(mm) φ28.58 液(mm) φ15.88	ガス(mm) φ31.75 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ31.75 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ31.75 液(mm) 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10m、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-AP900SG1	RAS-AP950SG1	RAS-AP1000SG1	RAS-AP1060SG1	RAS-AP1120SG1	RAS-AP1180SG1	
構成室外ユニット	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP400SG1	
	RAS-AP400SG1	RAS-AP450SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP400SG1	
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)	355+265	355+340	355×2	265+255×2	265×2+255	265×3	
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) 28.6	冷房(kW) 27.4	冷房(kW) 29.6	冷房(kW) 33.6	冷房(kW) 36.8	冷房(kW) 40.0
	電力	暖房(kW) 28.3	暖房(kW) 31.5	暖房(kW) 33.4	暖房(kW) 29.0	暖房(kW) 32.0	暖房(kW) 34.9
	運転電流	冷房(A) 91.7	冷房(A) 87.9	冷房(A) 94.9	冷房(A) 107.8	冷房(A) 118.0	冷房(A) 128.3
	電流	暖房(A) 90.8	暖房(A) 101.0	暖房(A) 107.1	暖房(A) 93.0	暖房(A) 102.6	暖房(A) 111.9
	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)	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)	(5.43×2)+(8.83)	(5.43×2)+(4.69×2)	(5.43×2)×2	(8.83)+(6.84)×2	(8.83)×2+(6.84)	(8.83)×3
	定格風量(m ³ /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 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ31.75 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ38.1 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ38.1 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ38.1 液(mm) φ19.05	ガス(mm) φ38.1 液(mm) 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12.5m、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 (冷暖切換型) 高効率SGシリーズ

標準仕様表(フレックスマルチ 冷暖切換型 高効率SGシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	1220型(44)	1280型(46)	1360型(48)	1400型(50)	1450型(52)	1500型(54)	
室外ユニット型式	RAS-AP1220SG1	RAS-AP1280SG1	RAS-AP1360SG1	RAS-AP1400SG1	RAS-AP1450SG1	RAS-AP1500SG1	
構成室外ユニット	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	
	RAS-AP400SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	RAS-AP500SG1	
	RAS-AP335SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP335SG1	RAS-AP400SG1	RAS-AP450SG1	RAS-AP500SG1	
電源仕様	三相200V						
定格冷房標準能力(kW)	122	128	136	140	145	150	
定格暖房標準能力(kW)	140	145	150	155	160	165	
最大暖房低温能力(kW)	113	119	126	131	141	144	
外形寸法W×D×H(mm)	4,060×765×1,675		4,450×765×1,675		4,840×765×1,675		
製品質量(kg)	355+265+255	355+265×2	355×2+255	355×2+265	355×2+340	355×3	
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)]	90	90	90	90	90	91	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 37.8	41.1	41.3	43.4	42.2	44.4
	電力	暖房(kW) 38.6	40.5	42.6	44.4	47.0	48.3
	運転電流	冷房(A) 121.2	131.8	132.5	139.2	135.4	142.4
	電流	暖房(A) 123.8	129.9	136.6	142.4	150.8	154.9
	力率	冷房(%) 90	90	90	90	90	90
		暖房(%) 90	90	90	90	90	90
	始動電流(A)	75	75	95	95	115	115
APF2015(年間エネルギー消費効率)	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	
圧縮機	電動機出力(kW)	(5.43×2)+(8.83)+(6.84)	(5.43×2)+(8.83)×2	(5.43×2)×2+(6.84)	(5.43×2)×2+(8.83)	(5.43×2)×2+(4.69×2)	(5.43×2)×3
	定格風量(m ³ /min)	362+243+219	362+243×2	362×2+219	362×2+243	362×2+326	362×3
送風機	電動機出力(kW)	(0.62×2)+(0.34×2)+(0.26×2)	(0.62×2)+(0.34×2)×2	(0.62×2)×2+(0.26×2)	(0.62×2)×2+(0.34×2)	(0.62×2)×2+(0.47×2)	(0.62×2)×3
	主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm) φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
	液(mm)	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15m(ただし、1220型は12.5m)、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。