

## 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-AP140SG2	RAS-AP160SG2	RAS-AP224SG2	RAS-AP280SG2
電源仕様				
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	消費冷房(kW)	3.08	3.62	5.91
	電力暖房(kW)	3.29	3.82	5.78
	運転冷房(A)	9.9	11.6	19.0
	電流暖房(A)	10.6	12.3	18.5
	力率冷房(%)	90	90	90
	始動電流(A)	15	15	15
APF2015(通常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
送風機	定格風量(m³/min)	150	170	185
	電動機出力(kW)	0.20	0.28	0.18×2
主配管サイズ (冷暖切換システム)	ガス(mm) 液(mm)	φ15.88 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) 電気特性的運転電流欄の「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)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)
室外ユニット型式	RAS-AP335SG2	RAS-AP400SG2	RAS-AP450SG2	RAS-AP500SG2
電源仕様				
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	消費冷房(kW)	10.2	13.8	12.6
	電力暖房(kW)	8.91	12.2	14.8
	運転冷房(A)	32.7	44.3	40.4
	電流暖房(A)	28.6	39.1	47.5
	力率冷房(%)	90	90	90
	暖房(%)	90	90	90
始動電流(A)	15	15	35	35
APF2015(通常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
送風機	定格風量(m³/min)	219	243	326
	電動機出力(kW)	0.26×2	0.34×2	0.47×2
主配管サイズ (冷暖切換システム)	ガス(mm) 液(mm)	φ25.4 φ12.7	φ25.4 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) 電気特性的運転電流欄の「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-AP560SG2	RAS-AP615SG2	RAS-AP670SG2	RAS-AP730SG2	RAS-AP775SG2	RAS-AP850SG2
構成室外ユニット	RAS-AP280SG2 RAS-AP280SG2	RAS-AP335SG2 RAS-AP280SG2	RAS-AP335SG2 RAS-AP335SG2	RAS-AP450SG2 RAS-AP280SG2	RAS-AP450SG2 RAS-AP335SG2	RAS-AP500SG2 RAS-AP335SG2
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)	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
消費 電力 運転 電流 力率 始動電流(A)	冷房(kW) 暖房(kW) 冷房(A) 暖房(A) 冷房(%) 暖房(%) 30	16.7 16.5 53.6 52.9 90 90 6.3	18.6 17.2 59.7 55.2 90 90 6.4	20.4 19.0 65.4 60.9 90 90 6.4	21.0 23.6 67.4 75.7 90 90 6.4	22.2 25.0 71.2 80.2 90 90 6.4
APF2015(通年エネルギー消費効率)						
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)
送風機	定風量(m³/min)	219×2	219×2	219×2	326+219	326+219
	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)
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
	液(mm)	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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。

## 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)	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-AP900SG2	RAS-AP950SG2	RAS-AP1000SG2	RAS-AP1060SG2	RAS-AP1120SG2	RAS-AP1180SG2
構成室外ユニット	RAS-AP500SG2 RAS-AP400SG2 —	RAS-AP500SG2 RAS-AP450SG2 —	RAS-AP500SG2 RAS-AP500SG2 —	RAS-AP400SG2 RAS-AP335SG2 RAS-AP335SG2	RAS-AP400SG2 RAS-AP400SG2 RAS-AP400SG2	RAS-AP400SG2 RAS-AP400SG2 RAS-AP400SG2
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
消費 電力 運転 電流 力率 始動電流(A)	冷房(kW) 暖房(kW) 冷房(A) 暖房(A) 冷房(%) 暖房(%) 55	28.6 28.3 91.7 90.8 90 90 55	27.4 31.5 87.9 101.0 101.0 90 75	29.6 33.4 94.9 107.1 107.1 90 75	33.6 29.0 107.8 93.0 93.0 90 45	36.8 32.0 118.0 102.6 102.6 90 45
APF2015(通年エネルギー消費効率)						
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)
送風機	定風量(m³/min)	362+243	362+326	362×2	243+219×2	243×2+219
	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)
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
	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。

## 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-AP1220SG2	RAS-AP1280SG2	RAS-AP1360SG2	RAS-AP1400SG2	RAS-AP1450SG2	RAS-AP1500SG2
構成室外ユニット	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2
	RAS-AP400SG2	RAS-AP400SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2	RAS-AP500SG2
	RAS-AP335SG2	RAS-AP400SG2	RAS-AP335SG2	RAS-AP400SG2	RAS-AP450SG2	RAS-AP500SG2
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
最大暖房低溫能力(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	消費冷房(kW)	37.8	41.1	41.3	43.4	42.2
	電力暖房(kW)	38.6	40.5	42.6	44.4	47.0
	運転冷房(A)	121.2	131.8	132.5	139.2	135.4
	電流暖房(A)	123.8	129.9	136.6	142.4	150.8
	力率冷房(%)	90	90	90	90	90
	暖房(%)	90	90	90	90	90
	始動電流(A)	75	75	95	95	115
APF2015(年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)
送風機	定格風量(m <sup>3</sup> /min)	362+243+219	362+243×2	362×2+219	362×2+243	362×2+326
	電動機出力(kW)	(0.62×2)+(0.34×2)+(0.26×2)	(0.62×2)×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)
主配管サイズ	ガス(mm)	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
(冷暖切換システム)	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) 電気特性的運転電流欄の「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。

## 標準仕様表(フレックスマルチ 冷暖切換型 高効率SS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)
室外ユニット型式	RAS-AP224SS2	RAS-AP280SS2	RAS-AP335SS2	RAS-AP400SS2	RAS-AP450SS2
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
定格暖房標準能力(kW)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
最大暖房低溫能力(kW)	20.0	24.5	26.5	36.0	38.6
外形寸法W×D×H(mm)	950×765×1,675			1,210×765×1,675	
製品質量(kg)	185	185	207	263	305
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
電気特性	消費冷房(kW)	6.20	9.74	10.3	14.2
	電力暖房(kW)	5.94	8.61	11.2	14.7
	運転冷房(A)	19.9	31.2	33.0	45.5
	電流暖房(A)	19.1	27.6	35.9	47.2
	冷房(%)	90	90	90	90
	暖房(%)	90	90	90	90
	始動電流(A)	15	15	15	35
APF2015(年エネルギー消費効率)	5.9	5.7	6.0	5.6	5.5
圧縮機	電動機出力(kW)	4.21	6.43	7.39	9.46
送風機	定格風量(m <sup>3</sup> /min)	165	170	190	239
	電動機出力(kW)	0.26	0.28	0.42	0.33×2
主配管サイズ	ガス(mm)	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ28.58
(冷暖切換システム)	液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7

(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、224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) 電気特性的運転電流欄の「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。