

標準仕様表 ダクト型

容量・型名 (相当馬力)			265型 (8)	335型 (10)	530型 (16)	670型 (20)	1000型 (30) [受注対応]	
セッ型式			RP-AP265CHVFP1	RP-AP335CHVFP1	RP-AP530CHVFP1	RP-AP670CHVFP1	RP-AP1000CHVFP1	
室内ユニット型式			RP-AP265CSFP1	RP-AP335CSFP1	RP-AP530CSFP1	RP-AP670CSFP1	RP-AP1000CSFP1	
室外ユニット型式			RAS-AP224CHV1	RAS-AP280CHV1	RAS-AP450CHV1	RAS-AP560CHV1	RAS-AP400CHV1×2	
室外接続配管キット (別売)			—	—	—	—	MC-NP21SA1	
電源			三相200V 50/60Hz					
性能	冷房性能	冷房能力	kW	22.4 (26.5)	28.0 (33.5)	45.0 (53.0)	56.0 (67.0)	80.0 (100)
		消費電力	kW	6.46/6.53	9.70/9.85	12.0/12.3	17.2/17.6	24.0/24.6
		運転電流	A	21.7/21.4	32.6/32.3	39.8/39.9	56.4/57.1	78.7/79.8
		力率	%	86/88	86/88	87/89	88/89	88/89
	暖房性能	暖房能力	kW	21.2 (22.4)	26.5 (28.0)	42.5 (45.0)	53.0 (56.0)	75.0 (80.0)
		消費電力	kW	5.74/5.80	7.52/7.68	11.4/11.6	14.1/14.4	21.4/21.9
		運転電流	A	19.3/19.3	25.2/25.5	37.8/38.1	46.3/46.7	70.2/71.0
		力率	%	86/87	86/87	87/88	88/89	88/89
	エネルギー消費効率COP (冷暖平均)		—	3.58/3.54	3.21/3.15	3.74/3.66	3.51/3.43	3.42/3.34
	顕熱比 (SHF)		—	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38
始動電流最大	室内ユニット	A	28/26	50/44	50/44	50/44	93/79	
	室外ユニット	A	15	15	35	35	30	
	運転音	室内ユニット	dB (A)	47/48	48/49	49/50	51/52	59/59
		室外ユニット	dB (A)	58	60	63	64	63 (1台)
室内ユニット	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm	950×631×1,745	1,100×631×1,745	1,100×881×1,900	1,400×881×1,900	1,700×965×1,850
	送風装置	風量	m³/min	35	45	70	90	130
		機外静圧	Pa	113/213	135/270	115/255	140/290	130/270
		電動機出力×台数	kW	0.75×1	1.5×1	1.5×1	1.5×1	2.2×1
	ドレン配管		—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1 1/4	
	エマーゼンシードレ配管		—	—	—	—	Rc1	
	製品質量		kg	140	155	200	235	385
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm	950×765×1,675	950×765×1,675	1,210×765×1,675	1,600×765×1,675	[1,210×765×1,675]×2
室外ユニット	圧縮機	型式	—	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	4.21	6.43	5.43×2	7.15×2	[9.46×1]×2
	ファン	クランクケースヒーター	W	40.8×2	40.8×2	40.8×4	40.8×4	[40.8×2]×2
		風量	m³/min	165	170	256	329	239×2
	送風装置	電動機出力×台数	kW	0.26×1	0.28×1	0.39×2	0.48×2	[0.33×2]×2
		製品質量	kg	185	185	305	359	263×2
	出荷時冷媒封入量		kg	5.0	5.0	9.9	11.3	8.9×2
	共通	冷媒管 (実長100m以上)	mm	φ 19.05 (φ 22.2)	φ 22.2 (φ 25.4)	φ 28.58 (φ 31.75)	φ 28.58 (φ 31.75)	φ 31.75 (φ 38.1)
液配管 (実長100m以上)		mm	φ 9.52 (φ 12.7)	φ 9.52 (φ 12.7)	φ 12.7 (φ 15.88)	φ 15.88 (φ 19.05)	φ 19.05 (φ 22.2)	
高圧ガス保安法区分		—	適用除外	適用除外	届出不要	届出不要	届出不要	

容量・型名 (相当馬力)			1320型 (40) [受注対応]		1700型 (50) [受注対応]		2000型 (60) [受注対応]		
セット型式			RP-AP1320CHVFP1		RP-AP1700CHVFP1		RP-AP2000CHVFP1		
室内ユニット型式			RP-AP1320CSFP1		RP-AP1700CSFP1		RP-AP2000CSFP1		
室外ユニット型式			RAS-AP615CHV1		RAS-AP500CHV1		RAS-AP400CHV1×4		
室外接続配管キット (別売)			MC-NP21SA1		MC-NP30SA1		MC-NP21SA1×2		
電源			三相200V 50/60Hz						
性能	冷房性能	冷房能力	kW	112 (132)		140 (170)		160 (200)	
		消費電力	kW	34.4/35.1		43.0/44.5		47.7/49.0	
		運転電流	A	113/114		141/143		156/159	
		力率	%	88/89		88/90		88/89	
	暖房性能	暖房能力	kW	106 (112)		132 (140)		150 (160)	
		消費電力	kW	31.9/32.5		38.9/40.3		45.1/46.4	
		運転電流	A	105/105		128/131		148/151	
		力率	%	88/89		88/89		88/89	
	エネルギー消費効率COP (冷暖平均)		—	3.29/3.23		3.33/3.22		3.34/3.25	
	顕熱比 (SHF)		—	0.38		0.38		0.39	
室内ユニット	始動電流最大	室内ユニット	A	135/116		203/167		203/167	
		室外ユニット	A	75		95		75	
	運転音	室内ユニット	dB (A)	59/60		62/63		62/63	
		室外ユニット	dB (A)	64	65	65 (1台)	63	63 (1台)	
室内ユニット	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm	1,700×1,315×1,850		2,000×1,315×1,850		2,300×1,315×1,850	
	送風装置	風量	m³/min	180		220		270	
		機外静圧	Pa	205/365		265/475		175/340	
		電動機出力×台数	kW	3.7×1		5.5×1		5.5×1	
		ドレン配管	—	Rc1 1/4		Rc1 1/4		Rc1 1/4	
	エマーゼンシードレン配管	—	Rc1		Rc1		Rc1		
	製品質量	kg	470		545		625		
室外ユニット	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm	1,600×765×1,675	1,210×765×1,675	[1,210×765×1,675]×2	1,210×765×1,675	[1,210×765×1,675]×4	
	圧縮機	型式	—	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型	
		電動機出力	kW	7.15×2	6.38×2	[6.38×2]×2	9.46	[9.46×1]×4	
	送風装置	クランクケースヒーター	W	40.8×4	40.8×4	[40.8×4]×2	40.8×2	[40.8×2]×4	
		風量	m³/min	329	256	256×2	239	239×2	
		電動機出力×台数	kW	0.48×2	0.39×2	[0.39×2]×2	0.33×2	[0.33×2]×4	
		製品質量	kg	359	306	306×2	263	263×4	
	出荷時冷媒封入量		kg	11.3	10.7	10.7×2	8.9	8.9×4	
	共通	ガス配管 (実長100m以上)	mm	φ 38.1 (φ 44.45)		φ 38.1 (φ 44.45)		φ 31.75 (φ 38.1)×2	
液配管 (実長100m以上)		mm	φ 19.05 (φ 22.2)		φ 19.05 (φ 22.2)		φ 19.05 (φ 22.2)×2		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要		届出不要		届出不要		

- 注) 1. 冷房性能および電気特性は、JRA 4074:2017に準拠して室内吸込空気温度33°CDB・28°CWB・室外吸込空気温度33°CDBにて運転し、室内外ユニット間の冷媒配管は水平片道7.5mの場合を示します。また、()内は最大値を示します。
2. 暖房性能および電気特性は、JRA 4074:2017に準拠して室内吸込空気温度7°CDB・室外吸込空気温度7°CDBにて運転し、室内外ユニット間の冷媒配管は水平片道7.5mの場合を示します。また、()内は最大値を示します。なお、着霜時 (除霜運転を含む) の能力低下は含みません。
3. 始動電流最大は送風機または圧縮機の始動時に最大となる電流値を示します。
4. 運転音は反響の少ない無響音室などの部屋で室内ユニットは製品正面1m・高さ1mの位置での測定値を、室外ユニットは製品正面1m・高さ1.5mの位置での測定値 (いずれもAスケール) を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け表示値より高くなるのが普通です。
5. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブリーの取り替えが必要です。
6. AP265～1700型は、暖房時の除霜運転中は室内送風機が停止します。機能選択により室内送風機の運転を継続することができますが、外気温度より低い冷風が吹き出しますので、吹出口の設置場所や風向きなどにご配慮ください。AP2000型は、暖房時の除霜運転は2冷媒系統のうち片側ずつ除霜する交互除霜方式を採用しています。よって、除霜運転中は室内送風機が停止せず、外気温度より低い冷風が吹き出しますので、吹出口の設置場所や風向きなどにご配慮ください。
7. 工場出荷時は冷房、暖房ともに吸込空気温度 (外気) による運転制御になっています。吹出空気温度による運転制御でご使用になる場合は機能選択により設定変更してください。
8. 外気0°C以下でご使用になると、室内ユニットの結露や加湿器 (オプション) の凍結のおそれがあります。外気0°C以上でご使用ください。
9. 本機は外気負荷を処理するエアコンであり、室内温度を一定にするものではありません。室内の空調負荷については別途エアコンを併設するなどして対応してください。
10. 室外ユニット型式:RAS-AP224CHV1以外は、「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。

容量・型名	配管長 (m)		高低差 (m)	
	実長	相当長	室外上	室外下
265～2000型	165	190	50 (90 (受注対応))	40