

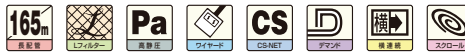
オールフレッシュ型

R410A

インバーター

床置セパレート型 / 空冷

冷暖兼用



(50/60Hz)

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]			
セット型式	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-AP600CHV1		RAS-AP400CHV1x2			
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		5.74/5.81	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		
	始動電流最大	室内ユニット	A		28/26		50/44		50/44		93/79	
室外ユニット		A		15		35		35		30		
運転音	室内ユニット	dB(A)		47/48		48/49		49/50		51/52		
	室外ユニット	dB(A)		58		60		63		64		
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		
	送風装置	風量	m³/min		35		45		70		90	
	機外静圧	Pa		113/213		135/270		115/255		140/290		
	電動機出力×台数	kW		0.75×1		1.5×1		1.5×1		1.5×1		
	ドレン配管	—		Rc1		Rc1		Rc1		Rc1		
	エマージェンシードレン配管	—		—		—		—		Rc1		
	製品質量	kg		140		155		200		235		
	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		
	型式	—		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		
室外ユニット	クランクケースヒーター	W		40.8×2		40.8×2		40.8×4		40.8×4		
	送風装置	風量	m³/min		165		170		256		239×2	
	電動機出力×台数	kW		0.26×1		0.28×1		0.39×2		0.48×2		
	製品質量	kg		185		185		305		359		
	ガス配管(実長100m以上)	mm		φ19.05(φ22.2)		φ22.2(φ25.4)		φ28.58(φ31.75)		φ28.58(φ31.75)		
	液配管(実長100m以上)	mm		φ9.52(φ12.7)		φ9.52(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)		φ15.88(φ19.05)		
	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		
	共通	—		—		—		—		—		

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-AP400CHV1x4							
室外接続配管キット(別売)	MC-NP21SA1		MC-NP30SA1		MC-NP21SA1x2							
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		—		
	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(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		—		
	エマージェンシードレン配管	—		Rc1		Rc1		Rc1		—		
	製品質量	kg		470		545		625		—		
	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		[1,210×765×1,675]×4		
	型式	—		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		9.46		[9.46×1]×4		
室外ユニット	クランクケースヒーター	W		40.8×4		40.8×4		40.8×2		[40.8×2]×4		
	送風装置	風量	m³/min		329		256		239		239×4	
	電動機出力×台数	kW		0.48×2		0.39×2		[0.39×2]×2		0.33×2		
	製品質量	kg		359		306		306×2		263		
	ガス配管(実長100m以上)	mm		φ38.1(φ44.45)		φ38.1(φ44.45)		φ31.75(φ38.1)×2		φ31.75(φ38.1)×2		
	液配管(実長100m以上)	mm		φ19.05(φ22.2)		φ19.05(φ22.2)		φ19.05(φ22.2)		φ19.05(φ22.2)×2		
	高圧ガス保安法区分	—		届出不要		届出不要		届出不要		届出不要		
	共通	—		—		—		—		—		

- 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乾球温度33℃・湿球温度28℃・室外吸込空気乾球温度33℃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乾球温度7℃・室外吸込空気乾球温度7℃・湿球温度3℃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℃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)の凍結の恐れがあります。外気0℃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

●オプション

〈室内ユニット〉

容量・型名(相当馬力)	265型(8)	335型(10)	530型(16)	670型(20)
プレナムチャンバー(注1)	SP-NP224CPC	SP-NP280CPC	SP-NP450CPC	SP-NP560CPC
NEW 木台(注6)(注11)	PW-NP224C90M1	PW-NP280C90M1	PW-NP450C90M1	PW-NP560C90M1
木台用転倒防止金具	PWTB-90MCA		PWTB-90MCB	
リモートセンサー	THM-R2A			
NEW 多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)			

容量・型名(相当馬力)	1000型(30)	1320型(40)	1700型(50)	2000型(60)
NEW 木台[受注対応品](注2)(注6)	110mm PW-NP800C110M1	PW-NP1120C110M1	PW-NP1400C110M1	PW-NP1600C110M1
リモートセンサー	THM-R2A			
NEW 多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)			

〈室外ユニット〉

容量・型名(相当馬力)	224型(8)~280型(10)	400型(14)~500型(18)	560型(20)~615型(22)
NEW アクティブフィルター	ユニット内蔵型 (注9)(注11)(注13)	塗装なし AF-SUA	塗装あり AF-SUC
集中排水ドレンボス(注3)	DBS-TP10A		
NEW 吸込網 (注9)(注15)(注16)	背面吸込口 PSN-TP20BA	PSN-TP20BB	PSN-TP20BC
	右側面吸込口 PSN-TP20R	PSN-TP20R×2(注13)	
	左側面吸込口 PSN-TP20L		
NEW 防護ネット (注4)(注7)(注14) (注15)	背面吸込口 PN-TP20BA	PN-TP20BB	PN-TP20BC
	右側面吸込口 PN-TP20R	PN-TP20R×2(注13)	
	左側面吸込口 PN-TP20L		
NEW 吹出ダクトキット[受注対応品](注5)(注7)(注16)	FDK-TP20A	FDK-TP20B	FDK-TP20C
NEW 防雪フード(注7)	P.79~82を参照願います。		

- 注)1. プレナムチャンバー(SP-NP224~560CPC)は組み立て済みで出荷しますので、現地にて取り付けのみ必要(組み立て不要)となります。
また、プレナムチャンバー使用時は、ブーリーの取り替えが必要となる場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。
- 1000~2000型の木台は、受注生産品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 - ドレン水が凍結する恐れがある地域では、集中排水ドレンボスは使用しないでください(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります)。
 - 「防護ネット」は、ボールなどの外的障害から室外ユニット吹出グリル・熱交換器を保護する場合にご使用ください(本製品は人の手の侵入を防止するものではありません)。
 - 「吹出ダクトキット」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 - 「木台」はゴムシートを付属しています。
 - 「防護ネット」は「吹出ダクトキット」および「防雪フード」「吸込網」と併用できません。
 - 現地での本体への組み込みが必要となります。また、室外ユニットが耐重塩害仕様の場合は「塗装あり」品をご使用ください。
 - 降雪地域では「吸込網」を付けしないでください。
 - 室外ユニットを特殊電源仕様に改造する場合、アクティブフィルター・交流リアクトルは対応できません。
 - 「木台」は、転倒防止金具を付属しておりません。エアコン底ベース部を利用して製品を固定する場合は、「転倒防止金具」(オプション)または固定金具を現地準備してください。
 - 本製品(別売アクティブフィルター)は、室外ユニットへの組み込み(取付けおよび電気配線作業)が必要となります。
室外ユニットへの組み込み出荷(特注対応)の納期、価格については弊社営業窓口までお問い合わせください。
現地での取り付け(電気配線作業)を実施する際には、電気工事の有資格者による作業が必要となります。
作業内容の詳細は、機種により異なりますので技術資料をご確認ください。作業内容により、作業に必要な人数などが異なります。
 - 右側面、左側面とも同じ部品となります。
 - 雪風などにより「防護ネット」が凍結する恐れがありますので、寒冷地でのご使用の際はご注意ください。
 - 「吸込網」の組み込み出荷が必要な場合は、受注にて対応いたします。「防護ネット」は対応できません。
 - 「吸込網(右側面用・左側面用)」を取り付け、室外ユニットを連続設置する場合には、室外ユニット間隙間は50mm以上必要です。
「吹出ダクトキット」を取り付ける場合は、60mm以上必要です。