標準仕様表 冷暖兼用型

（50/60Hz）

容量・型名（相当馬力）				140型（5）	224型（8）	280型（10）
セット型式				RPC-AP140CHVC	RPC-AP224CHVC	RPC-AP280CHVC
室内ユニット型式				RPC-AP140CS	RPC-AP224CS	RPC-AP280CS
室外ユニット型式				RAS-AP140CHVC	RAS-AP224CHVC	RAS-AP280CHVC
昇降フィルターボックス型式				SP-NP140PFB	SP-NP280PFB	
リモコン型式				PC-AR1・PC-ARF1		
電源			—	三相200V　50/60Hz		
性能	冷房性能	冷房能力	kW	12.5（14.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）
		消費電力	kW	3.65/3.68	6.48/6.50	8.21/8.28
		運転電流	A	11.4/11.6	20.3/20.4	25.7/26.0
		力率	%	92/92	92/92	92/92
	暖房性能 標準	暖房能力	kW	14.0（16.0）	22.4（25.0）	28.0（31.5）
		消費電力	kW	3.28/3.31	5.66/5.68	7.45/7.52
		運転電流	A	10.3/10.4	17.7/17.8	23.3/23.6
		力率	%	92/92	92/92	92/92
		低温暖房能力	kW	14.0	20.0	25.2
	通年エネルギー消費効率 APF2015		—	3.8	3.8	3.8
	顕熱比（SHF）		—	0.75	0.76	0.75
	始動電流		A	—	—	—
	運転音	音響パワーレベル 室内ユニット	dB（A）	69	67	71
		音響パワーレベル 室外ユニット（冷房-暖房）	dB（A）	68－70	71－73	74－76
室内ユニット	外形寸法	幅×奥行×高さ	mm	1,145×900×600（1,304×1,030×600）	1,695×900×600（1,854×1,030×600）	1,695×900×600（1,854×1,030×600）
	送風装置	風量	m^3/min	40	64	80
		機外静圧	Pa	40/40（180/230）	35/35（170/230）	50/50（150/220）
		送風機用電動機出力	kW	0.2	0.13×2	0.2×2
	ドレン配管		—	R1 1/2	R1 1/2	R1 1/2
	製品質量		kg	112（128）	170（194）	170（194）
室外ユニット	外形寸法	幅×奥行×高さ	mm	950×370×1,380	950×370×1,380	1,100×390×1,650
	圧縮機	型式	—	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	2.5	4.0	5.8
		クランクケースヒーター	W	40	40	40
	送風機	風量	m^3/min	90	127	150
		送風機用電動機出力	kW	0.07×2	0.17＋0.12	0.17＋0.12
	製品質量		kg	115	133	168
	出荷時冷媒封入量		kg	4.0	6.0	7.8
共通	冷媒配管	ガス管	mm	φ15.88	φ25.4	φ25.4
		液管（実長70m以上）	mm	φ9.52（φ9.52）	φ9.52（φ12.7）	φ12.7（φ12.7）
高圧ガス保安法区分			—	適用除外	適用除外	適用除外

注）1. 冷房能力・暖房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616に準じて運転した場合の値を示します。また、（　）内は最大値を示します。
2. リモコンおよび昇降フィルターボックス（オプション部品）は必須部品となります。
3. 室内ユニット外形寸法の（　）内は、電気箱および昇降フィルターボックスを含む最大寸法を示します。
4. 室内ユニット製品質量の（　）内は、昇降フィルターボックスを含む質量を示します。プレナムチャンバー（オプション）の質量は含みません。
5. 室内ユニット機外静圧の（　）内は、機外静圧切替時の値を示します。機外静圧には昇降フィルターボックスによる圧力損失を含みません。
6. 室外ユニット型式:RAS-AP280CHVC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当社営業窓口までお問い合わせください。
7. 通年エネルギー消費効率・運転音については従来と異なる表示となります。詳細はP.96～99をご参照ください。

容量・型名	最大配管長（m）		最大高低差（m）	
	実長	相当長	室外上	室外下
140型	75	95	30	20
224・280型	100	120	30	20

●オプション一覧

品名＼容量・型名（相当馬力）		140型（5）	224型（8）	280型（10）
室内ユニット 昇降フィルターボックス（注1）	PS-150フィルター	SP-NP140PFB	SP-NP280PFB	
	オイルミストフィルター	SP-NP140PFB-G	SP-NP280PFB-G	
交換用PS-150フィルター		SP-NP140PF	SP-NP280PF	
交換用オイルミストフィルター		SP-NP140PF-G	SP-NP280PF-G	
プレナムチャンバー		SP-NP140PPC	SP-NP280PPC	
フレキシブルダクト（注2）	φ150×1m×1本	SP-NP280PFD		
円形ダクトフランジ（注3）		特注対応		
リモートセンサー		THM-R2A		
室外ユニット アクティブフィルター	別設置型（注4）	AF-50N1（屋内設置）		
風向ガイド		AG-335A×2		
防風セット		WSP-SP10B×2		
防護ネット（注5）（注6）		PN-SP10C1	PN-SP10C1	PN-SP10D1
集中排水ドレンボス（注7）	ストレート型	DBS-26	DBS-26	DBS-26×2
	L型	DBS-26L	DBS-26L	DBS-26L×2
耐風用補強セット		THS-335A		
防雪フード		P.101～104をご参照ください。		

注）1.「昇降フィルターボックス」は必須オプションです。どちらか一方の手配が必要です（フィルター付属）。
2. プレナムチャンバーに取り付ける「フレキシブルダクト」は、1本（左右）または2本まで取り付けが可能です。2本取り付けの場合は2セット手配が必要です。
3.「円形ダクトフランジ」は特注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
4. 室内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は対応できません。
5.「防護ネット」は、ボールなどの外的障害から室外ユニット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）。
6. 防護ネットは、正面・背面・側面用セット品です（単品でも特注対応しますので、当社営業窓口までお問い合わせください）。
7. ドレン水が凍結するおそれがある地域では、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）。

使用上のご注意

■機外静圧の変更について

●組み込むオプション・別売部品やご利用になる機外静圧によって、室内モーターのコネクター切換えが必要となります。必要に応じて制御箱内のモーターコネクターを外して、外したコネクター間に付属の静圧切換用リード線を挿入してください。（224・280型はモーターが2個ありますので挿し忘れのないようにしてください。）

●昇降フィルターボックス分を除いた機外静圧は下表の通りです。ファンの駆動方式はモーター直結（ベルト・プーリ不使用）となっていますので、風量・機外静圧の調整はできません。静圧切り替え時はダクト内にダンパーなどを設け風量が定格値の80%～120%となるように静圧を調整してください。

組込オプション	機外静圧 Pa（50/60Hz）					
	140型		224型		280型	
	標準	静圧切替時	標準	静圧切替時	標準	静圧切替時
角ダクト（出荷時）	20/20	160/210	15/15	150/210	20/20	120/190
プレナムチャンバー	0/0	—	0/0	—	0/0	—
円形ダクトフランジ	—	126/176	—	135/195	—	100/170

注）上表で「－」部は使用できません。

■室内ユニットについて

●粉じん、オイルミスト雰囲気で使用の場合、フィルター・熱交換器・ファンなどに付着した異物が飛散するおそれがありますので、これらの部品は定期的な洗浄が必要となります。据え付け時・サービス時の作業スペースおよび脚立などの設置スペースが確保できるところに据え付けてください。

●オイルミスト雰囲気で使用の場合、昇降フィルターボックスにある排油口に排油管を接続し、タンクなどで捕集してください。
※オイル用ドレン配管は本体側の配管と合流させないでください。
また、排油口は オイルが硬化し塞がれる場合がありますので点検清掃を行ってください。

●室内ユニットにはドレンポンプがありません。1／100以上のドレン勾配が確保できるところに据え付けてください。