

一般空調用

R410A

インバーター

床置リモコン型

冷暖兼用 年間冷房

60m 56m 35m 100m
140型 224,280型 450-800型 140型除く (50/60Hz)

標準仕様表 ダクト型

容量・型名(相当馬力)		140型(5)	224型(8)	280型(10)	450型(16)		
セット型式		RP-AP140RHVGP	RP-AP224RHVGP	RP-AP280RHVGP	RP-AP450RHVP3		
室内ユニット型式		RP-AP140HVGP	RP-AP224HVGP	RP-AP280HVGP	RP-AP450HV1P		
室外ユニット型式		RCR-AP140HVG	RCR-AP224HVG	RCR-AP280HVG	RCR-AP224HV2×2		
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)	40.0(45.0)
		消費電力	kW	3.68/3.79	5.86/5.99	8.52/8.70	13.2/13.5
		運転電流	A	12.1/12.2	18.8/19.0	27.4/27.5	41.9/42.4
		力率	%	88/90	90/91	90/91	91/92
	暖房性能	暖房能力	kW	13.2(15.0)	21.2(23.6)	26.5(30.0)	45.0(50.0)
		消費電力	kW	3.46/3.57	5.55/5.68	7.38/7.56	11.4/11.7
		運転電流	A	11.4/11.5	17.8/18.0	23.9/24.0	37.0/37.5
		力率	%	88/90	90/91	89/91	89/90
	低温暖房能力	kW	12.9	18.9	21.6	30.0	
	通年エネルギー消費効率 APF2015	—	4.2	4.5	4.1	3.5	
顕熱比(SHF)	—	0.77	0.79	0.78	0.77		
始動電流	A	31/28	31/28	52/47	178/163		
運転音	音響	室内ユニット	dB(A)	72	76	77	78
	パワーレベル	室外ユニット	dB(A)	69(冷)-71(暖)	76(冷)-78(暖)	78(冷)-80(暖)	73(冷)-75(暖)(1台)
室内ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1,100×500×1,845	1,400×500×1,845	1,400×500×1,845	1,400×750×1,930
		分割可能高さ	mm	—	—	—	—
	圧縮機	型式	—	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	3.0	4.8	6.0	6.0+4.4
	送風装置	クランクケースヒーター	W	33	33	33	33×2
		風量	m ³ /min	38	60	75	130
	送風装置	機外静圧	Pa	50/120	50/130	70/160	120/280
		電動機出力×台数	kW	0.75×1	0.75×1	1.5×1	2.2×1
	送風装置	ドレン配管	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
		エマージェンシードレン配管	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
送風装置	製品質量	kg	225	265	270	420	
	出荷時冷媒封入量	kg	5.0	7.5	7.5	4.0	
送風装置	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	950×370×1,380	950×370×1,380	950×370×1,380	(1,100×390×1,650)×2	
	風量	m ³ /min	93	127	134	121×2	
送風装置	電動機出力×台数	kW	0.20×1+0.20×1	0.20×1+0.20×1	0.20×1+0.20×1	(0.17+0.12)×2	
	製品質量	kg	93	99	99	104×2	
送風装置	出荷時冷媒封入量	kg	5.5	6.5	6.5	7.0×2	
	ガス配管(実長70m以上)	mm	φ15.88(-)	φ19.05(φ22.2)	φ22.2(φ25.4)	φ28.58(φ31.75)	
送風装置	液配管	mm	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ15.88	
	高圧ガス保安法区分	—	適用除外	適用除外	適用除外	届出不要	

標準仕様表 ダクト型

60m 56m 35m 100m
140型 224,280型 450-800型 140型除く (50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		560型(20)	630型(25)	800型(30)		
セット型式		RP-AP560RHVP3	RP-AP630RHVP3	RP-AP800RHVP2		
室内ユニット型式		RP-AP560HV1P	RP-AP630HV1P	RP-AP800HV1P		
室外ユニット型式		RCR-AP280HV2×2	RCR-AP315HV2×2	RCR-AP280HV2×3		
電源		三相200V 50/60Hz				
性能	冷房性能	冷房能力	kW	50.0(56.0)	56.0(63.0)	71.0(80.0)
		消費電力	kW	15.0/15.8	17.8/18.7	24.1/25.1
		運転電流	A	47.1/49.0	55.9/58.0	77.7/79.4
		力率	%	92/93	92/93	90/91
	暖房性能	暖房能力	kW	56.0(63.0)	63.0(71.0)	80.0(90.0)
		消費電力	kW	16.7/16.8	20.1/20.2	20.3/21.3
		運転電流	A	53.0/52.7	63.8/63.4	65.3/67.0
		力率	%	91/92	91/92	90/92
	低温暖房能力	kW	50.4	56.8	72.0	
	通年エネルギー消費効率 APF2015	—	3.5	3.3	3.3	
顕熱比(SHF)	—	0.79	0.77	0.89		
始動電流	A	231/212	213/198	258/240		
運転音	音響	室内ユニット	dB(A)	81	81	84
	パワーレベル	室外ユニット	dB(A)	76(冷)-78(暖)(1台)	79(冷)-81(暖)(1台)	76(冷)-78(暖)(1台)
室内ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1,700×750×1,930	1,700×750×1,930	1,700×900×1,930
		分割可能高さ	mm	—	—	—
	圧縮機	型式	—	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	7.2+5.6	7.2+4.4×2	7.2+5.6×2
	送風装置	クランクケースヒーター	W	33+40	33×3	33+40×2
		風量	m ³ /min	165	180	260
	送風装置	機外静圧	Pa	190/410	140/360	190/395
		電動機出力×台数	kW	3.7×1	3.7×1	5.5×1
	送風装置	ドレン配管	—	Rc1	Rc1	Rc1 1/4
		エマージェンシードレン配管	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
送風装置	製品質量	kg	490	540	700	
	出荷時冷媒封入量	kg	5.0	7.0	5.0	
送風装置	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	(1,100×390×1,650)×2	(1,100×390×1,650)×2	(1,100×390×1,650)×3	
	風量	m ³ /min	150×2	163×2	150×3	
送風装置	電動機出力×台数	kW	(0.17+0.20)×2	(0.17+0.20)×2	(0.17+0.20)×3	
	製品質量	kg	104×2	107×2	104×3	
送風装置	出荷時冷媒封入量	kg	9.0×2	10.0×2	9.0×3	
	ガス配管(実長70m以上)	mm	φ31.75(φ38.1)	φ31.75(φ38.1)	φ38.1(φ44.45)	
送風装置	液配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ19.05	
	高圧ガス保安法区分	—	届出不要	届出不要	届出不要	

- 注) 1. 冷房能力・暖房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616およびJRA 4002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. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブーリーの取り替えが必要です。
 3. 室内～室外ユニット間の操作回路配線は、0.75mm²以上の2芯ケーブル(型式VCTF-VCT-CVV-MVVS-CVVS-VVR-VVF)または2芯ツイストペアケーブル(型式KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。
 4. 表中の冷媒配管サイズは冷媒R410A対応の標準配管サイズを示します。これは別の既設配管を使用する際は配管長・長さなど制約事項がありますので別途ご相談ください。
 なお、450型以上は複数台の室外ユニットを連結する標準の分岐管ティース(液・ガス側共)が室内ユニットに付属されています。
 標準配管サイズ(70m未満)以外の場合、現地調査が必要となる場合があります。
 5. 漏電遮断器(ELB)は高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
 6. 性能の運転電流欄の「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.94～97をご参照ください。

容量・型名	配管長(m)		高低差(m)	
	実長	相当長	室外上	室外下
140型	70	100	40	30
224～800型	100	120		

一般空調用

R410A

インバーター

床置リモコン型

冷暖兼用 年間冷房

60m
140型

56m
224, 280型

35m
450~800型

100m
800型未満

(50/60Hz)

標準仕様表 ダクト型

容量・型名(相当馬力)		140型(5)	224型(8)	280型(10)	450型(16)		
セット型式		RP-AP140RKVGP	RP-AP224RKVGP	RP-AP280RKVGP	RP-AP450RKVP2		
室内ユニット型式		RP-AP140KVGP	RP-AP224KVGP	RP-AP280KVGP	RP-AP450KV1		
室外ユニット型式		RCR-AP140KVG	RCR-AP224KVG	RCR-AP280KVG	RCR-AP224KV1×2		
電源		三相200V 50/60Hz					
性能	冷房能力	kW	12.5(14.0)	20.0(22.4)	25.0(28.0)	40.0(45.0)	
	消費電力	kW	3.68/3.79	5.86/5.99	8.52/8.70	13.2/13.5	
	運転電流	A	12.1/12.2	18.8/19.0	27.4/27.5	41.9/42.4	
	力率	%	88/90	90/91	90/91	91/92	
	顕熱比(SHF)	-	0.77	0.79	0.78	0.77	
	始動電流	A	31/28	31/28	52/47	178/163	
	運転音	音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	72	76	77
		室外ユニット	dB(A)	69	76	78	73(1台)
室内ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1,100×500×1,845	1,400×500×1,845	1,400×500×1,845	1,400×750×1,930
		分割可能高さ	mm	-	-	-	-
	圧縮機	型式	-	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	3.0	4.8	6.0	6.0+4.4
		クランクケースヒーター	W	33	33	33	33×2
	送風装置	風量	m ³ /min	38	60	75	130
		機外静圧	Pa	50/120	50/130	70/160	120/280
		電動機出力×台数	kW	0.75×1	0.75×1	1.5×1	2.2×1
		ドレン配管	-	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
		エマージェンシードレン配管	-	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
		製品質量	kg	225	265	270	420
		出荷時冷媒封入量	kg	5.0	7.5	7.5	4.0
	室外ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	950×370×1,380	950×370×1,380	950×370×1,380
送風装置		風量	m ³ /min	93	127	134	121×2
		電動機出力×台数	kW	0.20×1+0.20×1	0.20×1+0.20×1	0.20×1+0.20×1	(0.17+0.12)×2
		製品質量	kg	93	99	99	104×2
		出荷時冷媒封入量	kg	5.5	6.5	6.5	7.0×2
共通	配管	ガス配管(実長70m以上)	mm	φ15.88(φ19.05)	φ19.05(φ22.2)	φ22.2(φ25.4)	φ28.58(φ31.75)
		液配管(実長70m以上)	mm	φ9.52(φ12.7)	φ12.7(φ12.7)	φ12.7(φ12.7)	φ15.88(φ15.88)
高圧ガス保安法区分		-	適用除外	適用除外	適用除外	届出不要	

標準仕様表 ダクト型

60m
140型

56m
224, 280型

35m
450~800型

100m
800型未満

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		560型(20)	630型(25)	800型(30)		
セット型式		RP-AP560RKVP2	RP-AP630RKVP2	RP-AP800RKVP2		
室内ユニット型式		RP-AP560KV1	RP-AP630KV1	RP-AP800KV1		
室外ユニット型式		RCR-AP280KV1×2	RCR-AP315KV1×2	RCR-AP280KV1×3		
電源		三相200V 50/60Hz				
性能	冷房能力	kW	50.0(56.0)	56.0(63.0)	71.0(80.0)	
	消費電力	kW	15.0/15.8	17.8/18.7	24.1/25.1	
	運転電流	A	47.1/49.0	55.9/58.0	77.7/79.4	
	力率	%	92/93	92/93	90/91	
	顕熱比(SHF)	-	0.79	0.77	0.89	
	始動電流	A	231/212	213/198	258/240	
	運転音	音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	81	81
		室外ユニット	dB(A)	76(1台)	79(1台)	76(1台)
室内ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1,700×750×1,930	1,700×750×1,930	1,700×900×1,930
		分割可能高さ	mm	-	-	-
	圧縮機	型式	-	全密閉型	全密閉型	全密閉型
		電動機出力	kW	7.2+5.6	7.2+4.4×2	7.2+5.6×2
		クランクケースヒーター	W	33+40	33×3	33+40×2
	送風装置	風量	m ³ /min	165	180	260
		機外静圧	Pa	190/410	140/360	190/395
		電動機出力×台数	kW	3.7×1	3.7×1	5.5×1
		ドレン配管	-	Rc1	Rc1	Rc1 1/4
		エマージェンシードレン配管	-	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
		製品質量	kg	490	540	700
		出荷時冷媒封入量	kg	5.0	7.0	5.0
	室外ユニット	寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	(1,100×390×1,650)×2	(1,100×390×1,650)×2
送風装置		風量	m ³ /min	150×2	163×2	150×3
		電動機出力×台数	kW	(0.17+0.20)×2	(0.17+0.20)×2	(0.17+0.20)×3
		製品質量	kg	104×2	107×2	104×3
		出荷時冷媒封入量	kg	9.0×2	10.0×2	9.0×3
共通	配管	ガス配管(実長70m以上)	mm	φ31.75(φ38.1)	φ31.75(φ38.1)	φ38.1(φ44.45)
		液配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ19.05
高圧ガス保安法区分		-	届出不要	届出不要	届出不要	

- 注) 1. 冷房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616およびJRA 4002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. 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。
 3. 室内~室外ユニット間の操作回路配線は、0.75mm²以上の2芯ケーブル(型式VCTF-VCT-CVV-MVVS-CVVS-VVR-VVF)または2芯ツイストペアケーブル(型式KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。
 4. 表中の冷媒配管サイズは冷媒R410A対応の標準配管サイズを示します。これは別の既設配管を使用する際は配管長・太さなど制約事項がありますので別途ご相談ください。なお、450型以上は複数台の室外ユニットを連結する標準の分岐管ティーズ(液・ガス側共)が室内ユニットに付属されています。標準配管サイズ(70m未満)以外の場合、現地調査が必要となる場合があります。
 5. 漏電遮断器(ELB)は高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
 6. 性能の運転電流値が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.94~97をご参照ください。

容量・型名	配管長(m)		高低差(m)	
	実長	相当長	室外上	室外下
140~800型	100	120	40	30