一般空調用 R410A インバーター

床置セパレート型 冷暖兼用／年間冷房

標準仕様表 ダクト型

165m 長配管(実長)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)				224型(8)	280型(10)	450型(16)	560型(20)	800型(30)[受注対応]
セット型式				RP-AP224CHVP1	RP-AP280CHVP1	RP-AP450CHVP1	RP-AP560CHVP1	RP-AP800CHVP1
室内ユニット型式				RP-AP224CSP1	RP-AP280CSP1	RP-AP450CSP1	RP-AP560CSP1	RP-AP800CSP1
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	20.0(22.4)	25.0(28.0)	40.0(45.0)	50.0(56.0)	71.0(80.0)
		消費電力	kW	6.06/6.23	8.09/8.30	14.3/14.9	18.2/19.0	26.9/27.6
		運転電流	A	20.3/20.4	27.2/27.2	47.4/48.9	61.1/62.3	88.2/89.5
		力率	%	86/88	86/88	87/88	86/88	88/89
	暖房性能 標準	暖房能力	kW	22.4(25.0)	28.0(31.5)	45.0(50.0)	56.0(63.0)	80.0(90.0)
		消費電力	kW	5.75/5.92	7.14/7.35	11.4/12.0	15.0/15.8	21.8/22.5
		運転電流	A	19.3/19.4	24.0/24.1	38.3/39.4	50.9/51.8	72.3/73.0
		力率	%	86/88	86/88	86/88	85/88	87/89
	低温暖房能力		kW	20.0	25.2	38.7	46.4	69.8
	通年エネルギー消費効率 APF2015		—	4.5	4.7	3.8	4.0	3.8
	顕熱比(SHF)		—	0.81	0.78	0.79	0.77	0.85
	始動電流	室内ユニット	A	28/26	50/44	93/79	135/116	203/167
		室外ユニット	A	15	15	35	35	35
	運転音 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	73/73	74/74	79/79	79/80	80/82
		室外ユニット	dB(A)	80	82	85	84	85(1台)
室内ユニット	外形寸法(幅×奥行×高さ)		mm	950×500×1,745	1,100×500×1,745	1,100×750×1,900	1,400×750×1,900	1,700×965×1,850
	送風装置 風量		m^3/min	65	75	125	145	260
	送風装置 機外静圧		Pa	65/160	90/200	80/230	100/290	140/300
	送風装置 電動機出力×台数		kW	0.75×1	1.5×1	2.2×1	3.7×1	5.5×1
	ドレン配管		—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1 1/4
	エマージェンシードレン配管		—	—	—	—	—	Rc1
	製品質量		kg	140	160	225	265	455
室外ユニット	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
	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
	圧縮機 電動機出力		kW	4.21	6.43	5.43×2	7.15×2	[9.46×1]×2
	圧縮機 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
	送風装置 風量		m^3/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	冷媒配管 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)	φ31.75(φ38.1)
	冷媒配管 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)	φ19.05(φ22.2)
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

標準仕様表 ダクト型

165m 長配管(実長)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)				1120型(40)[受注対応]		1400型(50)[受注対応]		1600型(60)[受注対応]
セット型式				RP-AP1120CHVP1		RP-AP1400CHVP1		RP-AP1600CHVP1
室内ユニット型式				RP-AP1120CSP1		RP-AP1400CSP1		RP-AP1600CSP1
室外ユニット型式				RAS-AP615CHV1	RAS-AP500CHV1	RAS-AP500CHV1×2	RAS-AP400CHV1	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	100(112)		122(140)		140(160)
		消費電力	kW	41.7/42.9		45.5/48.3		49.8/52.6
		運転電流	A	137/139		149/157		163/169
		力率	%	88/89		88/89		88/90
	暖房性能 標準	暖房能力	kW	112(126)		140(160)		160(180)
		消費電力	kW	32.2/33.4		38.6/41.4		41.8/44.6
		運転電流	A	106/108		128/134		137/143
		力率	%	88/89		87/89		88/90
	低温暖房能力		kW	89.0		121		139
	通年エネルギー消費効率 APF2015		—	3.1		3.1		3.5
	顕熱比(SHF)		—	0.85		0.86		0.89
	始動電流	室内ユニット	A	261/217		378/311		378/311
		室外ユニット	A	75		95		75
	運転音 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	81/83		83/84		84/85
		室外ユニット	dB(A)	84	86	86(1台)	85	85(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		m^3/min	360		450		540
	送風装置 機外静圧		Pa	140/300		175/390		120/350
	送風装置 電動機出力×台数		kW	7.5×1		11×1		11×1
	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	550		645		735
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
	圧縮機 電動機出力		kW	7.15×2	6.38×2	[6.38×2]×2	9.46	[9.46×1]×4
	圧縮機 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
	送風装置 風量		m^3/min	329	256	256×2	239	239×4
	送風装置 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	冷媒配管 ガス配管(実長100m以上)		mm	φ38.1(φ44.45)		φ38.1(φ44.45)		φ31.75(φ38.1)×2
	冷媒配管 液配管(実長100m以上)		mm	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

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プーリーの取り替えが必要です。
3. ドレン配管およびエマージェンシードレン配管にはドレントラップが必要です。
4. 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当社営業窓口までお問い合わせください。
5. 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.87～89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
224～1600型	165	190	50 (90(受注対応))	40

標準仕様表 ダクト型

165m 長配管(実長)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)				224型(8)	280型(10)	450型(16)	560型(20)	800型(30)[受注対応]
セット型式				RP-AP224CKVP1	RP-AP280CKVP1	RP-AP450CKVP1	RP-AP560CKVP1	RP-AP800CKVP1
室内ユニット型式				RP-AP224CSP1	RP-AP280CSP1	RP-AP450CSP1	RP-AP560CSP1	RP-AP800CSP1
室外ユニット型式				RAS-AP224CKV1	RAS-AP280CKV1	RAS-AP450CKV1	RAS-AP560CKV1	RAS-AP400CKV1×2
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	20.0(22.4)	25.0(28.0)	40.0(45.0)	50.0(56.0)	71.0(80.0)
		消費電力	kW	6.06/6.23	8.09/8.30	14.3/14.9	18.2/19.0	26.9/27.6
		運転電流	A	20.3/20.4	27.2/27.2	47.4/48.9	61.1/62.3	88.2/89.5
		力率	%	86/88	86/88	87/88	86/88	88/89
	顕熱比(SHF)		—	0.81	0.78	0.79	0.77	0.85
	始動電流	室内ユニット	A	28/26	50/44	93/79	135/116	203/167
		室外ユニット	A	15	15	35	35	35
	運転音 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	73/73	74/74	79/79	79/80	80/82
		室外ユニット	dB(A)	80	82	85	84	85(1台)
室内ユニット	外形寸法(幅×奥行×高さ)		mm	950×500×1,745	1,100×500×1,745	1,100×750×1,900	1,400×750×1,900	1,700×965×1,850
	送風装置	風量	m^3/min	65	75	125	145	260
		機外静圧	Pa	65/160	90/200	80/230	100/290	140/300
		電動機出力×台数	kW	0.75×1	1.5×1	2.2×1	3.7×1	5.5×1
	ドレン配管		—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1 1/4
	エマージェンシードレン配管		—	—	—	—	—	Rc1
	製品質量		kg	140	160	225	265	455
室外ユニット	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
	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
		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
	送風装置	風量	m^3/min	165	170	256	329	239×2
		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	冷媒配管 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)	φ31.75(φ38.1)
	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)	φ19.05(φ22.2)
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

標準仕様表 ダクト型

165m 長配管(実長)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)				1120型(40)[受注対応]		1400型(50)[受注対応]		1600型(60)[受注対応]
セット型式				RP-AP1120CKVP1		RP-AP1400CKVP1		RP-AP1600CKVP1
室内ユニット型式				RP-AP1120CSP1		RP-AP1400CSP1		RP-AP1600CSP1
室外ユニット型式				RAS-AP615CKV1	RAS-AP500CKV1	RAS-AP500CKV1×2	RAS-AP400CKV1	RAS-AP400CKV1×4
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	100(112)		122(140)		140(160)
		消費電力	kW	41.7/42.9		45.5/48.3		49.8/52.6
		運転電流	A	137/139		149/157		163/169
		力率	%	88/89		88/89		88/90
	顕熱比(SHF)		—	0.85		0.86		0.89
	始動電流	室内ユニット	A	261/217		378/311		378/311
		室外ユニット	A	75		95		75
	運転音 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	81/83		83/84		84/85
		室外ユニット	dB(A)	84	86	86(1台)	85	85(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	m^3/min	360		450		540
		機外静圧	Pa	140/300		175/390		120/350
		電動機出力×台数	kW	7.5×1		11×1		11×1
	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	550		645		735
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
		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
	送風装置	風量	m^3/min	329	256	256×2	239	239×4
		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	冷媒配管 ガス配管(実長100m以上)		mm	φ38.1(φ44.45)		φ38.1(φ44.45)		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)×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プーリーの取り替えが必要です。
3. ドレン配管およびエマージェンシードレン配管には、ドレントラップが必要です。
4. 室外ユニット型式:RAS-AP224CKV1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当社営業窓口までお問い合わせください。
5. 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.87～89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
224～1600型	165	190	50 (90(受注対応))	40