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

標準仕様表 ダクト型

60m チャージレス 140型 / 56m チャージレス 224,280型 / 35m チャージレス 450~800型 / 100m 長配管 140型除く / Lフィルター 800型除く / Pa 高静圧 / ワイヤード / CS CS-NET / デマンド / 横連結 / スクロール / -5℃ 中間期冷房

(50/60Hz)

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-AP450HVP1
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 標準	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 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	72	76	77	78
		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
		クランクケースヒーター	W	33	33	33	33×2
	送風装置	風量	m³/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	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
	送風装置	風量	m³/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	冷媒配管	ガス配管(実長70m以上)	mm	φ15.88(—)	φ19.05(φ22.2)	φ22.2(φ25.4)	φ28.58(φ31.75)
		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 チャージレス 140型 / 56m チャージレス 224,280型 / 35m チャージレス 450~800型 / 100m 長配管 140型除く / Lフィルター 800型除く / Pa 高静圧 / ワイヤード / CS CS-NET / デマンド / 横連結 / スクロール / -5℃ 中間期冷房

(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-AP560HVP1	RP-AP630HVP1	RP-AP800HVP1
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 標準	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 音響パワーレベル	室内ユニット	dB(A)	81	81	84
		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
		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	m³/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	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
	送風装置	風量	m³/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	冷媒配管	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・暖房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016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. 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。これと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、現地調達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弊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.87・88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

標準仕様表 ダクト型

60m チャージレス 140型 / 56m チャージレス 224,280型 / 35m チャージレス 450～800型 / 100m 長配管 / Lフィルター 800型除く / Pa 高静圧 / ワイヤード / CS CS-NET / デマンド / 横連結 / スクロール / -15℃ 氷外気冷房

（50/60Hz）

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-AP450KVP1
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	78
		音響パワーレベル 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	m³/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	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
	送風装置	風量	m³/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	冷媒配管	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 チャージレス 140型 / 56m チャージレス 224,280型 / 35m チャージレス 450～800型 / 100m 長配管 / Lフィルター 800型除く / Pa 高静圧 / ワイヤード / CS CS-NET / デマンド / 横連結 / スクロール / -15℃ 氷外気冷房

（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-AP560KVP1	RP-AP630KVP1	RP-AP800KVP1
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	84
		音響パワーレベル 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	m³/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	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
	送風装置	風量	m³/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	冷媒配管	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

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

注）1. 冷房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016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. 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。
これと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、現地調達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弊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.87・88をご参照ください。