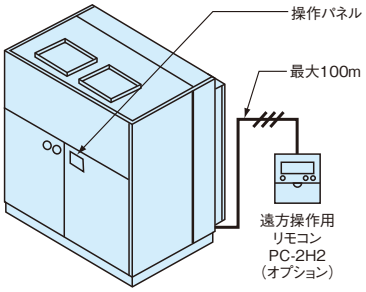
環境への配慮

●設備用水冷式パッケージエアコンの代替冷媒化に対応。
（R407Cの採用）
●凝縮器にプレート式熱交換器を採用し省冷媒化。（1220～2500型）

<ご注意>
プレート式熱交換器にゴミ・砂などの異物が入り込まないように、冷却水入口配管には必ずストレーナー（20メッシュ相当）を取り付けてください。また、水質によってはスケールの付着や腐食する可能性があり、定期的な薬品洗浄をするなどの水質管理や点検を行う必要があります。

制御機能の充実

●遠方発停機能
レベル信号または2パルス信号（いずれも無電圧）によりエアコンの発停が可能。
●ルームサーモまたはサーモセンサー（THM-R2A）の接続が可能。
●リモコンによる遠方操作
リモコン（オプション）を追加するだけで遠方操作が可能。
（1220～2500型）



●瞬時停電復帰機能（2秒以内）を標準装備。
なお、停電自動復帰は機能選択可能。
●デマンド信号により圧縮機を選択して強制停止が可能。
●運転・警報・運転状態の各信号取出しが可能。
●余熱排除は機能選択可能。（160～1000型）
（電気加熱器による暖房運転時・冷房再熱運転時）
●圧縮機の頻繁なON/OFF運転をガード。
3分間のON・OFFガードを標準装備。
●低負荷運転時の凍結防止制御機能。
（アラーム停止することなく圧縮機を自動発停）


RP-P160W


RP-P1220WP1

保守・メンテナンス性

●捕集能力をアップしたロングライフフィルターを標準装備。
（160～1000型）
●表示灯（LED）の点滅や操作パネルに故障モードを表示。
（圧縮機ごとの表示）
●圧縮機の自動ローテーション機能（500～1000型）
圧縮機の運転時間の平準化。なお、高圧圧力による冷却水制御のため、機能選択により解除可能。
●圧縮機故障時のバックアップ機能（500～1000型）
一つの圧縮機が故障停止した場合、自動的に他の圧縮機がバックアップ運転。
●圧縮機のオーバーホール時間を40,000時間
（または5年）ごとに延長。（1220～2500型）

標準仕様表 直吹型

（50/60Hz）

容量・型名（相当馬力）			160型（5）	250型（7.5）	315型（10）	500型（15）
型式			RP-P160W	RP-P250W	RP-P315W	RP-P500W
電源		—	三相200V　50/60Hz			
冷房能力		kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0
顕熱比（SHF）		—	0.80/0.75	0.78/0.75	0.81/0.76	0.79/0.75
電気特性	エネルギー消費効率COP	—	3.67/3.47	3.62/3.40	3.62/3.54	3.52/3.47
	消費電力	kW	3.81/4.61	6.18/7.35	7.74/8.91	12.8/14.4
	運転電流	A	12.9/14.5	21.0/23.5	26.2/28.6	43.3/46.1
	力率	%	85/92	85/90	85/90	85/90
	始動電流	A	104/92	137/128	200/177	217/194
運転音	音響パワーレベル	dB（A）	67	70	72	78
外形寸法	幅	mm	800	1,100	1,400	1,400
	奥行	mm	500	500	500	750
	高さ	mm	1,950	1,950	1,950	2,150
分割可能高さ		mm	1,730+250	1,730+250	1,730+250	1,880+300
圧縮機	型式	—	全密閉型			
	電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	7.5+4.4
	クランクケースヒーター	W	40	60	60	60+40
送風機	電動機出力	kW	0.105	0.25	0.30	1.5
	風量	m^3/min	44	66	88	130
	機外静圧	Pa	0	0	0	0
冷却水	水量	m^3/h	3.1/3.5	4.9/5.6	6.1/7.0	9.9/11.1
	損失水頭	kPa	36/46	42/54	49/63	38/49
製品質量		kg	170（180）	285（295）	320（335）	495（495＋40）
配管	冷却水出入口	—	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc2
	ドレン	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
	エマージェンシードレン	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
出荷時冷媒封入量		kg	1.8	3.8	4.2	4.0＋2.3
高圧ガス保安法区分		—	適用除外			適用除外／届出不要

注）1. 冷房能力・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。
2. RP-P500Wのプレナムチャンバーは本体とは別梱包にて出荷します。
注）3. 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。
4. 水冷直吹160～315型は風量調整できません。

一般空調用 R407C 定速

床置型／水冷　冷房専用

標準仕様表 高静圧型

（50/60Hz）

容量・型名（相当馬力）			160型（5）	250型（7.5）	315型（10）	500型（15）	630型（20）	800型（25）	1000型（30）
型式			RP-P160WP	RP-P250WP	RP-P315WP	RP-P500WP	RP-P630WP	RP-P800WP	RP-P1000WP
電源		—	三相200V　50/60Hz						
冷房能力		kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	90.0/100
顕熱比（SHF）		—	0.80/0.75	0.78/0.75	0.81/0.76	0.79/0.75	0.83/0.78	0.81/0.76	0.79/0.75
電気特性	エネルギー消費効率COP	—	3.40/3.24	3.51/3.22	3.45/3.26	3.33/3.27	3.41/3.18	3.64/3.43	3.61/3.12
	消費電力	kW	4.12/4.94	6.39/7.77	8.11/9.66	13.5/15.3	16.4/19.8	19.5/23.3	24.9/32.1
	運転電流	A	14.0/15.8	21.7/24.8	27.4/30.9	45.8/48.0	55.7/63.5	66.2/73.5	84.5/103
	力率	%	85/90	85/90	85/90	85/92	85/90	85/92	85/90
	始動電流	A	105/93	139/130	201/178	220/196	234/213	277/269	264/250
運転音	音響パワーレベル	dB（A）	69	72	73	78	81	83	84
外形寸法	幅	mm	800	1,100	1,400	1,400	1,700	1,700	2,000
	奥行	mm	500	500	500	750	750	900+65	900+65
	高さ	mm	1,730	1,730	1,730	1,880	1,880	2,000+30	2,000+30
分割可能高さ		mm	—	—	—	—	—	1,225+775	1,225+775
圧縮機	型式	—	全密閉型						
	電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	7.5+4.4	7.5×2	9.0×2	7.5×3
	クランクケースヒーター	W	40	60	60	60+40	60×2	60×2	60×3
送風機	電動機出力	kW	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5
	風量	m^3/min	44	66	88	130	180	220	260
	機外静圧	Pa	100/180	125/220	140/230	80/200	80/260	80/260	80/320
冷却水	水量	m^3/h	3.1/3.6	5.0/5.6	6.2/7.1	10.1/11.2	12.5/14.2	15.6/17.8	19.8/22.7
	損失水頭	kPa	36/48	43/54	50/64	40/50	44/53	34/44	24/34
製品質量		kg	165	275	305	475	620	710	900
配管	冷却水出入口	—	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc2	Rc2	Rc2 1/2	Rc2 1/2
	ドレン	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
	エマージェンシードレン	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2
出荷時冷媒封入量		kg	1.8	3.8	4.2	4.0＋2.3	4.3×2	4.9×2	4.3×3
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		

標準仕様表 高静圧型〔受注対応品〕

（50/60Hz）

容量・型名（相当馬力）			1220型（40）［受注対応品］	1600型（50）［受注対応品］	2000型（60）［受注対応品］	2500型（80）［受注対応品］
型式			RP-P1220WP1	RP-P1600WP1	RP-P2000WP1	RP-P2500WP1
電源		—	三相200V　50/60Hz			
冷房能力		kW	112/122	140/160	180/200	224/250
顕熱比（SHF）		—	0.80/0.76	0.81/0.75	0.77/0.74	0.80/0.76
電気特性	エネルギー消費効率COP	—	3.34/3.21	3.54/3.51	3.76/3.62	3.52/3.47
	消費電力	kW	33.5/38.0	39.6/45.6	47.9/55.2	63.6/72.1
	運転電流	A	111/120	135/149	163/180	206/228
	力率	%	87/92	85/88	85/89	89/91
	始動電流	A	261/217	378/311	378/311	528/445
運転音	音響パワーレベル	dB（A）	87	89	91	91
外形寸法	幅	mm	2,000	2,000	2,300	3,000
	奥行	mm	1,250+90	1,250+90	1,250+90	1,250+90
	高さ	mm	1,850+30	1,850+30	1,850+30	1,850+30
分割可能高さ		mm	—	—	—	—
圧縮機	型式	—	半密閉型	半密閉型	半密閉型	半密閉型
	電動機出力	kW	30×1	37×1	45×1	60×1
	クランクケースヒーター	W	150	150	150	150
送風機	電動機出力	kW	7.5×1	11×1	11×1	15×1
	風量	m^3/min	360	450	540	720
	機外静圧	Pa	90/350	70/350	70/350	70/350
冷却水	水量	m^3/h	25.0/28.0	30.9/35.4	39.2/43.9	49.5/55.4
	損失水頭	kPa	30/37	32/41	38/48	31/38
製品質量		kg	1,270	1,410	1,590	1,830
配管	冷却水出入口	—	Rc2 1/2	Rc3	Rc3	Rc4
	ドレン	—	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc1 1/2
	エマージェンシードレン	—	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
出荷時冷媒封入量		kg	10.0	13.0	15.0	20.0
高圧ガス保安法区分		—	届出不要	届出不要	届出不要／製造届要	製造届要

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。
なお、電気工事の際は上記値の1.2倍程度を見込んで行ってください。
2. RP-P1220WP1～RP-P2500WP1の始動方式はY - △方式です。
3. 高静圧型は固定プーリ採用のベルト掛け方式です。
4. 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。

●オプション一覧

容量・型名（相当馬力）			160型（5）	250型（7.5）	315型（10）	500型（15）	630型（20）	800型（25）	1000型（30）
プレナムチャンバー（注1）			SP-140RPC	SP-224RPC	SP-280RPC	SP-400RPC	SP-560RPC	—	
背面吸い込み用（注4）	遮へい板セット		SP-140RCB1	SP-224RCB1	SP-280RCB1	—			
	吸い込みダクトチャンバー（注2）		SP-140RFB	SP-224RFB	SP-280RFB	—			
木台（注3）（注5）		90mm	PW-NP140D90M1	PW-NP280D90M1	PW-NP280R90M1	PW-NP500W90M1	PW-NP630W90M1	PW-NP800R90M1	PW-NP1000W90M1
	木台用転倒防止金具		PWTB-90MWA			PWTB-90MWB			
電気加熱器組込み用コネクター			PCC-35W						
リモートセンサー			THM-R2A						

容量・型名（相当馬力）		1220型（40）	1600型（50）	2000型（60）	2500型（80）
木台［受注対応品］（注3）（注6）	110mm	PW-NP1600W110M1		PW-NP2000W110M1	PW-NP2500W110M1
リモートセンサー		THM-R2A			
リモコン		PC-2H2			

注）1. プレナムチャンバー（SP-140～280RPC）を取り付ける場合は、現地にて組み立ておよび取り付けが必要となります。プレナムチャンバー（SP-400・560RPC）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、プ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。
2. 「吸い込みダクトチャンバー」はロングライフフィルターを付属しています。
3. 「木台」はゴムシートを付属しています。
4. 対象機種は高静圧型のみとなります。
「背面吸い込み用」の部品を組み込む場合は、別売の「プーリーセット」が必要となる場合があります。
背面吸い込み変更についてはP.117～121をご参照ください。
5. 「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調達してください。
6. 1220型～2500型の木台は受注生産品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。