

ゆかおき

豊富な機能を有し、
工事性・メンテナンス性にも優れた
セパレートタイプの大型ゆかおき。

運転温度範囲

冷房	暖房
10~30°CDB	14~30°CDB

※外気-5°C未満で冷房運転を行う場合は、年間冷房設定が必要です。
その場合、冷房設定温度範囲は14~30°CDBとなります。

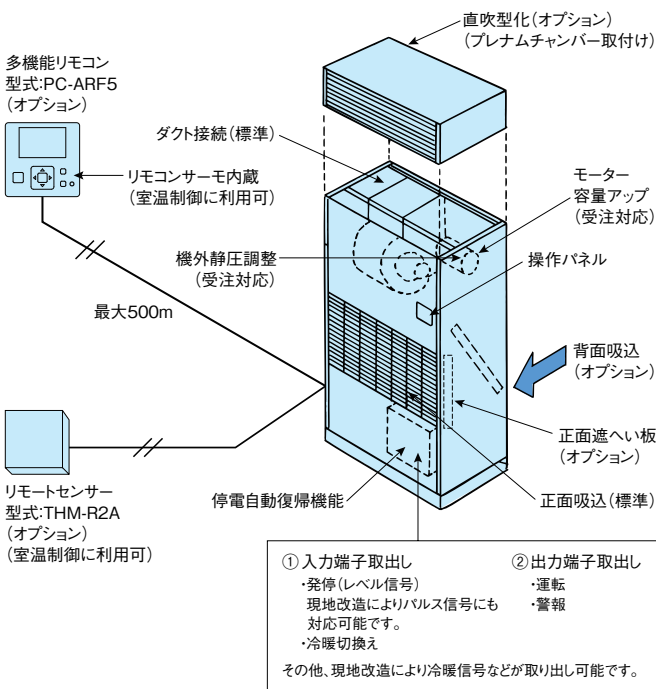
※チャージレス配管長は20mとなります。



室内ユニット
RPD-AP280KLPH1

豊富な応用機能

- リモコン(オプション)を追加するだけで簡単に遠方操作が可能です。
- リモコンサーモ(リモコンに内蔵)やリモートセンサー(オプション)による室温制御も可能です。
- 遠方操作用外部入力信号や、表示用出力信号を標準で端子取り出ししてありますので、現地工事の手間が省けます。

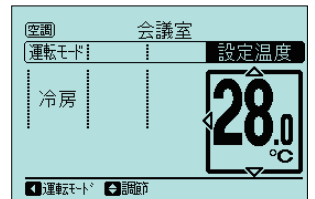


操作性に配慮

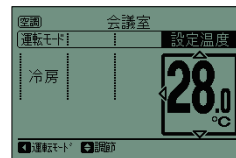
室内ユニットに多機能リモコンを操作パネルとして組み込んでいます。

見やすい、大型液晶画面

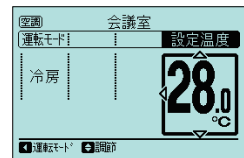
- フルドット液晶の採用により、数字・文字・マークが読み取りやすく、運転・操作状態がひと目でわかります。



- 操作ボタンを押すとバックライトが点灯。操作時の画面がより見やすくなります。特に、暗い室内での操作に便利です。



バックライト消灯時



バックライト点灯時

- 運転ボタン全面が緑色に発光するので、運転中か停止中かがひと目でわかります。



運転時



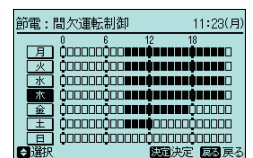
停止時

きめ細かな温度設定・英語表示

0.5°C単位の温度設定が可能。また、画面表示を英語表示に変更できます(通常画面のみ)。なお、英語表示の場合、設定温度単位を摂氏(°C)から華氏(°F)に切り替えることもできます。

きめ細かい運転スケジュールの管理に対応

曜日ごと最大5パターンの時間帯でスケジュール管理ができます。曜日・時間ごとに適した温度設定が可能です。ムダを抑え、効率の良い空調を実現します。



節電スケジュール設定画面

標準仕様表 冷暖兼用

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	
室内外セット型式		RPD-AP224LVH2	RPD-AP280LVH2	
室内ユニット型式		RPD-AP224KLPH1	RPD-AP280KLPH1	
室外ユニット型式		RAS-AP224LVH2	RAS-AP280LVH2	
電源		三相200V 50/60Hz		
法定冷凍能力		4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	8.48	10.0	
	運転電流	26.6	31.4	
	力率	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	2.42	2.37	
暖房性能	定格能力(最大能力)	22.4(25.0)	28.0(31.5)	
	消費電力	5.60	7.31	
	運転電流	17.6	22.9	
	力率	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	4.00	3.83	
始動電流		A	-	
エネルギー消費効率(COP)(冷暖平均)		3.21	3.10	
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	
	質量	kg 140	160	
	送風機出力	kW 0.75	1.5	
	風量	m³/min 65	75	
	機外静圧	Pa 65/160	90/200	
	運転音 音圧レベル	dB(A) 57/57	58/58	
	配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ12.7
		ガス管	mm φ25.4	φ25.4
		ドレン配管	mm Rc1	Rc1
		外形寸法 幅×奥行×高さ	mm 950×370×1,380	950×370×1,380
質量	kg 133	138		
圧縮機出力	kW 4.00	5.80		
送風機出力	kW 0.17×2	0.17×2		
風量	m³/min 127	134		
運転音 音圧レベル	dB(A) 57(55)/59	58(56)/60		
チャージレス配管長	m 20	20		
最大配管長	m 70	70		
冷媒封入量	kg 5.3	6.0		
配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ12.7	
	ガス管	mm φ25.4	φ25.4	

- 注) 1. 冷房性能は、室内吸込空気温度20°CDB(15°CWB)・室外吸込空気温度35°CDB・配管長7.5m時の値を示します。
 2. 暖房性能は、室内吸込空気温度20°CDB・室外吸込空気温度7°CDB(6°CWB)・配管長7.5m時の値を示します。
 3. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト) / 暖房時の値を示します。
 4. 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。
 5. 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。

標準仕様表 冷房専用

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	
室内外セット型式		RPD-AP224LVA2	RPD-AP280LVA2	
室内ユニット型式		RPD-AP224KLPH1	RPD-AP280KLPH1	
室外ユニット型式		RAS-AP224LVA2	RAS-AP280LVA2	
電源		三相200V 50/60Hz		
法定冷凍能力		4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	8.48	10.0	
	運転電流	26.6	31.4	
	力率	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	2.42	2.37	
始動電流		A	-	
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	
	質量	kg 140	160	
	送風機出力	kW 0.75	1.5	
	風量	m³/min 65	75	
	機外静圧	Pa 65/160	90/200	
	運転音 音圧レベル	dB(A) 57/57	58/58	
	配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ12.7
		ガス管	mm φ25.4	φ25.4
		ドレン配管	mm Rc1	Rc1
		外形寸法 幅×奥行×高さ	mm 950×370×1,380	950×370×1,380
質量	kg 133	138		
圧縮機出力	kW 4.00	5.80		
送風機出力	kW 0.17×2	0.17×2		
風量	m³/min 127	134		
運転音 音圧レベル	dB(A) 57(55)	58(56)		
チャージレス配管長	m 20	20		
最大配管長	m 70	70		
冷媒封入量	kg 5.3	6.0		
配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ12.7	
	ガス管	mm φ25.4	φ25.4	

- 注) 1. 冷房性能は、室内吸込空気温度20°CDB(15°CWB)・室外吸込空気温度35°CDB・配管長7.5m時の値を示します。
 2. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト)の値を示します。
 3. 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。
 4. 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。

●オプション一覧(ゆかおき)

品名		容量・型名(相当馬力)	224型(8)	280型(10)
フィルター	ロングライフフィルター(防カビ、交換用)(注1)		F-NP224LCP	F-NP280LCP
ダクト	プレナムチャンバー(直吹用)(注2、3)		SP-NP224CPC	SP-NP280CPC
	背面吸い込み用(注3)	遮へい板セット	SP-NP224CCB	SP-NP280CCB
		フィルターボックス(注5)	SP-NP224CFB	SP-NP280CFB
補助	木台(注6)(注7)		PW-NP224C90M1	PW-NP280C90M1
		木台用転倒防止金具	PWTB-90MCA	
		リモートセンサー	THM-R2A	
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)	
		ブリーセット(静圧調整用)(注3)	ブリーセットについては次のページのブリー選定表をご確認ください。	

- 注)1. 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、室内ユニットに標準で内蔵している物の交換用です。エアコン1台分が1セットとなります。
 2. 「プレナムチャンバー」は、組み立て済みで出荷しますので現地にて取付作業のみ必要となります。
 3. 「プレナムチャンバー」や「背面吸い込み用」の部品を組み込む場合は、別途「ブリーセット」が必要となる場合があります。
 4. 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 5. 「背面吸込用フィルターボックス」はロングライフフィルターを付属しています。
 6. 「木台」はゴムシートを付属しています。
 7. 「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準備してください。

■使用温度範囲について

室内中温15°CDB域が必要な環境に対しては、産業用中温型以外に一般空調用年間冷房機(リモコンインバーター型・セパレートインバーター型)にて対応可能です。使用ニーズに合わせて、ご採用ください。
 (詳細仕様は、P.12・13・19・21をご参照ください。)

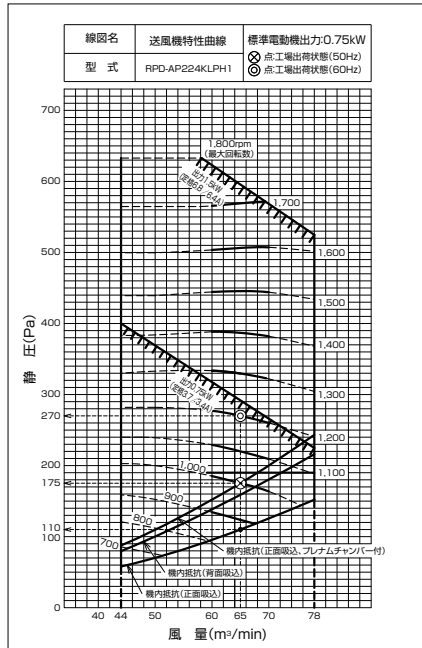
[使用温度範囲]

	冷房運転	
	室内吸込空気	外気
一般空調用年間冷房型	10~23°CWB (15~32°CDB*)	-15~43°CDB

※リモコンインバーター型は室内吸込空気12~32°CDB、セパレートインバーター型は室内吸込空気10~32°CDBが対応可能です。P.97をご参照ください。

RPD-AP224KLPH1

送風機特性曲線



中温エアコンゆかおきにおいては、機外静圧の変更はブローリにより行います。風量はカタログに記載の風量で使用してください。仕様値と異なる風量で使用された場合、運転音・振動の過大または能力低下、保護制御による運転範囲の減少の可能性があります。

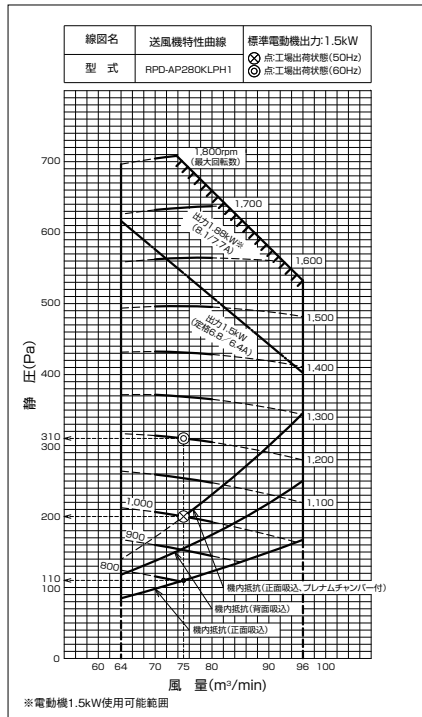
ブローリ選定表

ユニット型式 RPD-AP224KLPH1	ブローリサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)		Vベルト		種類
	モーター側		ファン側			標準風量時 (65m³/min) (機内抵抗110Pa)	サイズ(インチ)	ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*	
電源周波数 (Hz)	ブローリ型式	ピッチ径 (mm)	ブローリ型式	ピッチ径 (mm)						
50	PS-1A090-1906M6 (標準組込)	90	PS-1A180-2508M8	180	735	—	44	—	—	A型 レット ンシル ×1本
			PS-1A170-2508M8	170	780	—	43			
			PS-1A160-2508M8	160	825	—	42			
			PS-1A150-2508M8	150	880	—	41			
			PS-1A140-2508M8	140	945	40	40			
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,000	65	41			
	PS-1A103-1906M6 (※1)	103	PS-1A125-2508M8	125	1,060	90	40	42	41	
			PS-1A118-2508M8	118	1,120	120	40			
			PS-1A112-2508M8	112	1,180	150	40			
			PS-1A109-2508M8	109	1,240	165	40			
			PS-1A106-2508M8	106	1,285	205*	40			
			PS-1A103-2508M8	103	1,350	250*	40			
PS-1A103-2408M6	103	PS-1A109-2508M8	109	1,390	265*	—	40	—		
		PS-1A106-2508M8	106	1,430	295*	—				
		PS-1A103-2508M8	103	1,470	325*	—				
		PS-1A100-2508M8	100	1,515	340*	—				
		PS-1A098-2508M8	98	1,545	355*	—				
		PS-1A095-2508M8	95	1,595	385*	—				
60	PS-1A085-1906M6	85	PS-1A200-2508M8	200	750	—	45	—	—	A型 レット ンシル ×1本
			PS-1A190-2508M8	190	795	—	46			
			PS-1A180-2508M8	180	835	—	45			
			PS-1A170-2508M8	170	880	—	44			
			PS-1A160-2508M8	160	935	30	43			
			PS-1A150-2508M8	150	990	60	42			
	PS-1A090-1906M6 (標準組込) (※2)	90	PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,200	160	41	42	41	
			PS-1A125-2508M8	125	1,270	205*	40			
			PS-1A118-2508M8	118	1,345	245*	40			
			PS-1A112-2508M8	112	1,415	295*	40			
			PS-1A109-2508M8	109	1,455	305*	—			
			PS-1A106-2508M8	106	1,495	325*	—			
PS-1A090-2408M6	90	PS-1A103-2508M8	103	1,540	355*	—	40	—		
		PS-1A100-2508M8	100	1,585	375*	—				
		PS-1A098-2508M8	98	1,620	405*	—				
		PS-1A095-2508M8	95	1,670	430*	—				
		PS-1A106-2508M8	106	1,715	460*	—				
		PS-1A103-2408M6	103	1,720	450*	—				

注) 1. 黄色部は標準組込部品となります。
 2. 機外静圧に*付きの場合はファンモーターおよびディップスイッチの設定・周辺の電気部品の変更が必要です。別途ご相談ください。
 3. (※1, 2) 部モーター側ブローリは、機外静圧に*付きの場合、下記のブローリ型式となります(ファンモーターのシャフト径が変わるため、ブローリの軸穴径が変更になります)。(※1)PS-1A103-2408M6 (※2)PS-1A090-2408M6
 4. ブローリセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 5. ブローリセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。

RPD-AP280KLPH1

送風機特性曲線



中温エアコンゆかおきにおいては、機外静圧の変更はブローリにより行います。風量はカタログに記載の風量で使用してください。仕様値と異なる風量で使用された場合、運転音・振動の過大または能力低下、保護制御による運転範囲の減少の可能性があります。

ブローリ選定表

ユニット型式 RPD-AP280KLPH1	ブローリサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧 (Pa)		Vベルト		種類
	モーター側		ファン側			標準風量時 (75m³/min) (機内抵抗110Pa)	サイズ(インチ)	ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*	
電源周波数 (Hz)	ブローリ型式	ピッチ径 (mm)	ブローリ型式	ピッチ径 (mm)						
50	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A160-2508M8	160	825	—	44	—	—	A型 レット ンシル ×1本
			PS-1A150-2508M8	150	880	30	43			
			PS-1A140-2508M8	140	945	65	42			
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,000	90	41			
			PS-1A125-2508M8	125	1,060	125	41			
			PS-1A118-2508M8	118	1,070	130	44			
	PS-1A109-2408M6	109	PS-1A150-2508M8	150	1,070	130	44	42	41	
			PS-1A140-2508M8	140	1,145	165	43			
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,215	210	41			
			PS-1A125-2508M8	125	1,280	245	41			
			PS-1A118-2508M8	118	1,355	290	41			
			PS-1A112-2508M8	112	1,430	340	41			
60	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A109-2508M8	109	1,470	370	41	42	41	A型 レット ンシル ×1本
			PS-1A106-2508M8	106	1,510	395	41			
			PS-1A103-2508M8	103	1,555	420	41			
			PS-1A100-2508M8	100	1,600	455	41			
			PS-1A098-2508M8	98	1,635	470	41			
			PS-1A095-2508M8	95	1,685	510	41			
	PS-1A109-2408M6	109	PS-1A093-2508M8	93	1,720	545	41	42	41	
			PS-1A090-2508M8	90	1,780	—	40			
			PS-1A190-2508M8	190	835	15	46			
			PS-1A180-2508M8	180	880	30	45			
			PS-1A170-2508M8	170	935	60	44			
			PS-1A160-2508M8	160	990	85	43			
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A150-2508M8	150	1,060	125	43	42	41		
		PS-1A140-2508M8	140	1,135	160	42				
		PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,200	200	41				
		PS-1A125-2508M8	125	1,270	240	41				
		PS-1A118-2508M8	118	1,345	285	41				
		PS-1A112-2508M8	112	1,415	330	41				
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A109-2508M8	109	1,455	355	41	42	41		
		PS-1A106-2508M8	106	1,495	380	41				
		PS-1A103-2508M8	103	1,540	415	41				
		PS-1A100-2508M8	100	1,580	440	41				
		PS-1A098-2508M8	98	1,630	470	41				
		PS-1A095-2508M8	95	1,675	510	41				
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A112-2508M8	112	1,715	540	41	42	41		
		PS-1A109-2508M8	109	1,765	565	41				
		PS-1A118-2508M8	118	1,830	595	41				
		PS-1A112-2508M8	112	1,895	635	41				
		PS-1A106-2508M8	106	1,955	675	41				
		PS-1A103-2508M8	103	2,015	715	41				

注) 1. 黄色部は標準組込部品となります。
 2. ブローリセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。
 3. ブローリセット選定表の「-」は、使用範囲外を示します。