

## 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。

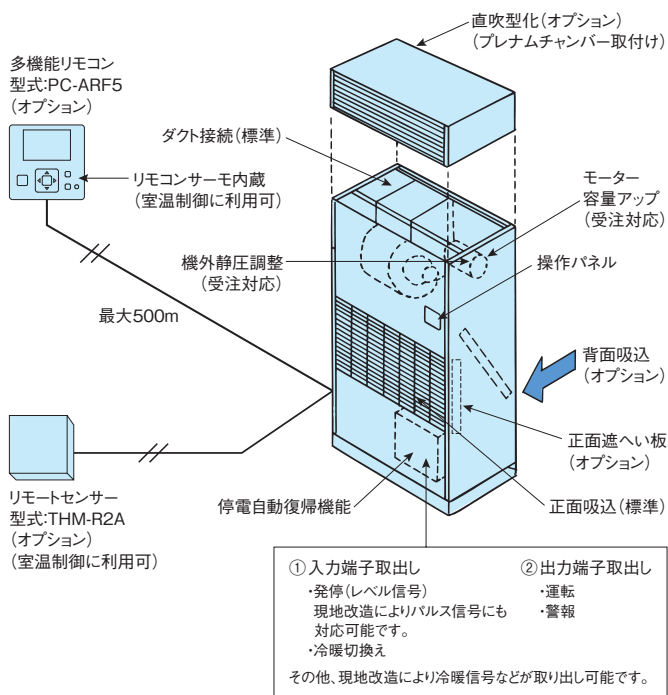
※チャージレス配管長は20mとなります。



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



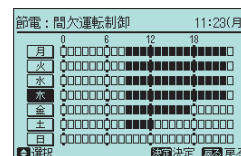
停止時

### 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		トン 4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW 20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	kW 8.48	10.0	
	運転電流	A 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)	kW 22.4(25.0)	28.0(31.5)	
	消費電力	kW 5.60	7.31	
	運転電流	A 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	m <sup>3</sup> /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
室外ユニット	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	m <sup>3</sup> /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ブ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		トン 4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW 20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	kW 8.48	10.0	
	運転電流	A 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	m <sup>3</sup> /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
室外ユニット	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	m <sup>3</sup> /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ブ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-NP280CCB
		フィルターボックス(注5)	SP-NP224CFB
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)	
	プーリーセット(静圧調整用)(注3)	プーリーセットについては次のページのプー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「プーリーセット」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。

■穀物・野菜などの保管対応について

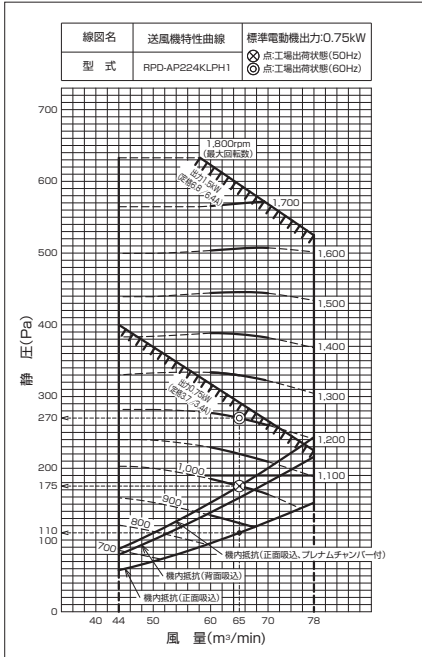
穀物・野菜などの保管用途(室内中温15°CDB域)に対しては、産業用中温型以外に一般空調用年間冷房機(リモコンインバーター型・セパレートインバーター型)にて対応可能です。使用ニーズに合わせて、ご採用ください。(詳細仕様は、P.12・13・19・21をご参照ください。)また、一般空調用年間冷房機(リモコンインバーター型16~30馬力相当)において、産業用中温型(8・10馬力相当)のように、さらに低い温度域(12°CDB)での採用をご検討の場合は特注対応しますので、弊社営業窓口までご相談ください。

[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
特注対応 リモコンインバーター型	10~23°CWB (12~32°CDB)	-15~43°CDB

### 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ーリーにより行います。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。

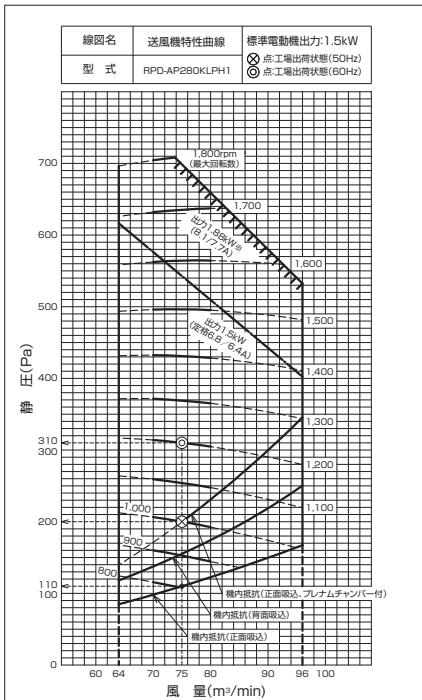
#### ブーリー選定表

ユニット型式 RPD-AP224KLPH1	ブーリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧(Pa) 標準風量時 (65m³/min) (機内抵抗110Pa)	Vベルト		種類
	モーター側		ファン側				サイズ(インチ)		
電源周波数 (Hz)	ブーリー型式	ピッチ径 (mm)	ブーリー型式	ピッチ径 (mm)		ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*		
50	PS-1A090-1906M6 (標準組込)	90	PS-1A180-2508M8	180	735	—	—	—	A型 レッドシールX1本
			PS-1A170-2508M8	170	780	—	44		
			PS-1A160-2508M8	160	825	—	43		
			PS-1A150-2508M8	150	880	—	42		
			PS-1A140-2508M8	140	945	40	42		
			PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,000	65	41		
	PS-1A103-1906M6 (※1)	103	PS-1A125-2508M8	125	1,060	90	—	42	
			PS-1A118-2508M8	118	1,120	120	40		
			PS-1A112-2508M8	112	1,180	150	—		
			PS-1A125-2508M8	125	1,210	165	42		
			PS-1A118-2508M8	118	1,285	205*	—		
			PS-1A112-2508M8	112	1,350	250*	41		
PS-1A103-2408M6	103	PS-1A109-2508M8	109	1,390	265*	—	41		
		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 レッドシールX1本
			PS-1A190-2508M8	190	835	—	46		
			PS-1A180-2508M8	180	880	—	45		
			PS-1A170-2508M8	170	935	30	44		
			PS-1A160-2508M8	160	990	60	43		
			PS-1A150-2508M8	150	1,060	95	42		
	PS-1A090-1906M6 (標準組込)(※2)	90	PS-1A132-2508M8 (標準組込)	132	1,200	160	41	42	
			PS-1A125-2508M8	125	1,270	205*	—		
			PS-1A118-2508M8	118	1,345	245*	40		
			PS-1A112-2508M8	112	1,415	295*	—		
			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. [ ]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ので、別途ご相談ください。  
 3. (※1,2)部モーター側ブーリーは、機外静圧に\*付きの場合、下記のブーリー型式となります(ファンモーターのシャフト径が変わるため、ブーリーの軸穴径が変更になります)。  
 (※1):PS-1A103-2408M6 (※2):PS-1A090-2408M6  
 4. ブーリーセットにはVベルトは付属されていません。別途手配が必要です。  
 5. ブーリーセット選定表の「-」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ーリーにより行います。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。

#### ブーリー選定表

ユニット型式 RPD-AP280KLPH1	ブーリーサイズ				送風機 回転数 (rpm)	機外静圧(Pa) 標準風量時 (75m³/min) (機内抵抗110Pa)	Vベルト		種類
	モーター側		ファン側				サイズ(インチ)		
電源周波数 (Hz)	ブーリー型式	ピッチ径 (mm)	ブーリー型式	ピッチ径 (mm)		ファンモーター 標準時	ファンモーター 変更時*		
50	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A160-2508M8	160	825	—	44	A型 レッドシールX1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	—		
			PS-1A125-2508M8	125	1,060	125	41		
			PS-1A112-2508M8	112	1,180	130	—		
	PS-1A109-2408M6	109	PS-1A140-2508M8	140	1,145	165	44		
			PS-1A132-2508M8(標準組込)	132	1,215	210	43		
			PS-1A125-2508M8	125	1,280	245	—		
			PS-1A118-2508M8	118	1,355	290	—		
			PS-1A112-2508M8	112	1,430	340	42		
			PS-1A109-2508M8	109	1,470	370	—		
60	PS-1A090-2408M6 (標準組込)	90	PS-1A106-2508M8	106	1,510	395	—	41	
			PS-1A103-2508M8	103	1,555	420	—		
			PS-1A100-2508M8	100	1,600	455	—		
			PS-1A098-2508M8	98	1,635	470	—		
			PS-1A095-2508M8	95	1,685	510	—		
			PS-1A093-2508M8	93	1,720	545	—		
	PS-1A109-2408M6	109	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-1A150-2508M8	150	1,060	125	42		
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A140-2508M8	140	1,135	160	—	41		
		PS-1A132-2508M8(標準組込)	132	1,200	200	—			
		PS-1A125-2508M8	125	1,270	240	—			
		PS-1A118-2508M8	118	1,345	285	—			
		PS-1A109-2508M8	109	1,375	300	—			
		PS-1A112-2408M6	112	1,410	330	—			
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A112-2408M6	112	1,455	355	—	43		
		PS-1A109-2408M6	109	1,495	380	—			
		PS-1A109-2408M6	109	1,540	415	—			
		PS-1A112-2408M6	112	1,580	440	—			
		PS-1A109-2408M6	109	1,630	470	—			
		PS-1A112-2408M6	112	1,675	510	—			
PS-1A109-2408M6	109	PS-1A112-2508M8	112	1,715	540	—	42		
		PS-1A109-2508M8	109	1,765	565	—			
		PS-1A112-2508M8	112	1,715	540	—			
		PS-1A109-2508M8	109	1,765	565	—			

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