

標準仕様表 冷暖兼用

(50/60Hz)

タイプ		シングル				ツイン			
容量・型名(相当馬力)		50型(2)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	140型(5)	224型(8)	280型(10)	
室内外セット型式		RPC-AP50LVH3	RPC-AP80LVH3	RPC-AP112LVH3	RPC-AP140LVH3	RPC-AP140LVHP3	RPC-AP224LVHP3	RPC-AP280LVHP3	
室内ユニット型式		RPC-AP50KLH1	RPC-AP80KLH1	RPC-AP112KLH1	RPC-AP140KLH1	RPC-AP71KLH1x2	RPC-AP112KLH1x2	RPC-AP140KLH1x2	
室外ユニット型式		RAS-AP50LVH2	RAS-AP80LVH2	RAS-AP112LVH2	RAS-AP140LVH2	RAS-AP140LVH2	RAS-AP224LVH2	RAS-AP280LVH2	
リモコン型式		PC-ARF1				PC-ARF1			
分岐管セット型式		-				TW-NP16A		TW-NP28A	
電源		三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz			
法定冷凍能力		トン 0.89	1.21	2.30	2.30	2.30	4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW 4.7(5.3)	7.1(8.0)	9.0(10.6)	11.1(12.5)	12.1(13.6)	20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	kW 1.80	3.16	2.58	3.80	4.34	7.85	9.24	
	運転電流	A 5.8	9.9	8.1	11.9	13.6	24.6	29.0	
	力率	% 90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	- 2.61	2.25	3.49	2.92	2.79	2.62	2.56	
暖房性能	定格能力(最大能力)	kW 5.6(6.3)	8.0(9.0)	11.2(12.5)	14.0(16.0)	14.0(16.0)	22.4(25.0)	28.0(31.5)	
	消費電力	kW 1.46	1.98	2.55	3.48	3.54	5.54	7.35	
	運転電流	A 4.7	6.2	8.0	10.9	11.1	17.4	23.1	
	力率	% 90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	- 3.84	4.04	4.39	4.02	3.95	4.04	3.81	
始動電流		A -	-	-	-	-	-	-	
エネルギー消費効率(COP)(冷暖平均)		- 3.23	3.15	3.94	3.47	3.37	3.33	3.19	
室内ユニット	外形寸法   幅×奥行×高さ	mm 960×690×235	1,270×690×235	1,580×690×235	1,580×690×235	1,270×690×235	1,580×690×235	1,580×690×235	
	質量	kg 27	35	41	41	35	41	41	
	送風機出力	kW 0.05	0.08	0.16	0.16	0.08	0.16	0.16	
	風量	m³/min	15-14.5-14-13	21-20-19-18.5	30-29-28-26.5	35-34-32-31	19-18-17.5-16.5	30-29-28-26.5	35-34-32-31
	送風機出力	kW	15-14-13-11	21-19-18.5-15.5	30-28-26.5-22	35-32-31-25.5	19-17.5-16.5-14	30-28-26.5-22	35-32-31-25.5
	運転音   音圧レベル	dB(A)	38-37-36-35	40-39-38-37	45-44-43-42	48-47-46-45	38-37-36-35	45-44-43-42	48-47-46-45
	運転音   音圧レベル	dB(A)	38-36-35-31	40-38-37-33	44-43-42-37	48-46-45-41	38-36-35-32	44-43-42-37	48-46-45-41
	配管   液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	配管   ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	配管   ドレン配管	mm	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす
室外ユニット	外形寸法   幅×奥行×高さ	mm 792×300×600	792×300×600	950×370×800	950×370×800	950×370×800	950×370×1,380	950×370×1,380	
	質量	kg 39	42	79	79	79	133	138	
	圧縮機出力	kW 0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00	5.80	
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2	0.17×2
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127	134
	運転音   音圧レベル	dB(A)	44(42)/46	48(46)/50	50(48)/52	52(50)/54	52(50)/54	57(55)/59	58(56)/60
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30	
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70	
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3	6.0
	配管   液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7
配管   ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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(AP50型のみ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(AP50型のみ5m)時の値を示します。  
 3. ツイン機種種の室内ユニット仕様は1台当たりの値を示します。  
 4. 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。  
 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)

タイプ		シングル				ツイン			
容量・型名(相当馬力)		50型(2)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	140型(5)	224型(8)	280型(10)	
室内外セット型式		RPC-AP50LVA3	RPC-AP80LVA3	RPC-AP112LVA3	RPC-AP140LVA3	RPC-AP140LVA3	RPC-AP224LVA3	RPC-AP280LVA3	
室内ユニット型式		RPC-AP50KLH1	RPC-AP80KLH1	RPC-AP112KLH1	RPC-AP140KLH1	RPC-AP71KLH1x2	RPC-AP112KLH1x2	RPC-AP140KLH1x2	
室外ユニット型式		RAS-AP50LVA2	RAS-AP80LVA2	RAS-AP112LVA2	RAS-AP140LVA2	RAS-AP140LVA2	RAS-AP224LVA2	RAS-AP280LVA2	
リモコン型式		PC-ARF1				PC-ARF1			
分岐管セット型式		-				TW-NP16A		TW-NP28A	
電源		三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz			
法定冷凍能力		トン 0.89	1.21	2.30	2.30	2.30	4.15	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW 4.7(5.3)	7.1(8.0)	9.0(10.6)	11.1(12.5)	12.1(13.6)	20.6(22.4)	23.7(26.1)	
	消費電力	kW 1.80	3.16	2.58	3.80	4.34	7.85	9.24	
	運転電流	A 5.8	9.9	8.1	11.9	13.6	24.6	29.0	
	力率	% 90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	- 2.61	2.25	3.49	2.92	2.79	2.62	2.56	
始動電流		kW -	-	-	-	-	-	-	
室内ユニット	外形寸法   幅×奥行×高さ	mm 960×690×235	1,270×690×235	1,580×690×235	1,580×690×235	1,270×690×235	1,580×690×235	1,580×690×235	
	質量	kg 27	35	41	41	35	41	41	
	送風機出力	kW 0.05	0.08	0.16	0.16	0.08	0.16	0.16	
	風量	m³/min	15-14.5-14-13	21-20-19-18.5	30-29-28-26.5	35-34-32-31	19-18-17.5-16.5	30-29-28-26.5	35-34-32-31
	送風機出力	kW	15-14-13-11	21-19-18.5-15.5	30-28-26.5-22	35-32-31-25.5	19-17.5-16.5-14	30-28-26.5-22	35-32-31-25.5
	運転音   音圧レベル	dB(A)	38-37-36-35	40-39-38-37	45-44-43-42	48-47-46-45	38-37-36-35	45-44-43-42	48-47-46-45
	運転音   音圧レベル	dB(A)	38-37-36-35	40-39-38-37	45-44-43-42	48-47-46-45	38-37-36-35	45-44-43-42	48-47-46-45
	配管   液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	配管   ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	配管   ドレン配管	mm	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす	VP20めす
室外ユニット	外形寸法   幅×奥行×高さ	mm 792×300×600	792×300×600	950×370×800	950×370×800	950×370×800	950×370×1,380	950×370×1,380	
	質量	kg 39	42	79	79	79	133	138	
	圧縮機出力	kW 0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00	5.80	
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2	0.17×2
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127	134
	運転音   音圧レベル	dB(A)	44(42)	48(46)	50(48)	52(50)	52(50)	57(55)	58(56)
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30	
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70	
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3	6.0
	配管   液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7
配管   ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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(AP50型のみ5m)時の値を示します。  
 2. ツイン機種種の室内ユニット仕様は1台当たりの値を示します。  
 3. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト)の値を示します。  
 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(てんつり)

品名		容量・型名(相当馬力)	50型(2)	71型(2.8)・80型(3)	112型(4)・140型(5)
グリル	昇降グリルキット(注9)(注10)		BG-56NUP	BG-90NUP	BG-160NUP
フィルター	グリル用 昇降用	ロングライフフィルター(防カビ)(注1)	F-56LPC1	F-90LPC1	F-160LPC1
	グリル用	酵素フィルター(注11)(注12)	F-56LPC1-V	F-90LPC1-V	F-160LPC1-V
		交換用フィルター(ろ材)	F-56LPC1-VR	F-90LPC1-VR	F-160LPC1-VR
	オイルガードフィルター(標準吸い込みグリル用)(注2)(注3)(注11)	交換用フィルター(ろ材)	F-56LPC-G	F-90LPC-G	F-160LPC-G
補助	ドレンアップメカ(抗菌剤採用)(注4)		DUPC-63K2	DUPC-160K2	
	上配管セット(注5)		SSF-63K	SSF-160K	
	ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用、φ100)		PD-100		
	背面化粧シート(注8)		HKS-56K	HKS-90K	HKS-160K
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF1 PC-ARFV(音声ガイド付き)		
	昇降専用受光部キット(注6)		PC-ALUHP		
	昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG3		
	鍵付リモコンケース(注7)		PC-KL5		

※各部品の併用使用可否は、「オプション部品組み合わせ表」をご参照ください。また、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。

- 「ロングライフフィルター」は、吸込グリルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
- 「オイルガードフィルター」は、飲食店の客室など油飛沫の多い環境でご使用ください。油煙のこもる厨房や機械(切削)の油飛沫が多い工場での使用はできません。
- 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり店内に発生する油煙を捕集するものではありません。また、交換用フィルター(ろ材)の交換などの定期点検を必ず実施してください(室内ユニットの故障の原因となる場合があります)。
- 「ドレンアップメカ」を取り付ける場合は、上配管接続のみとなります(上配管セット付属)。また、「ドレンアップメカ」取付時は、製品の後ろ側を10mm下げた据え付けしてください。「ドレンアップメカ」取付面のみサービススペースを300mm以上確保し、施工してください。
- 「上配管セット」は、冷媒配管を上面接続に変更する部品です。ドレン配管は、背面接続となります。
- 「受光部キット」「昇降専用受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。なお「昇降専用受光部キット」は「昇降グリルキット」の台数と同数必要になります。
- 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
- 「背面化粧シート」は室内ユニットの背面のみにご使用ください。また「昇降グリルキット」用は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- 「昇降グリルキット」と「ルームサーモ機能」の併用はできません。
- 「昇降グリルキット」は、てんかせ4方向用昇降グリルなどと異なり、追加の取付作業(昇降グリルボックスやフレーム取付けなど)が発生します。
- 「酵素フィルター」「オイルガードフィルター」は収納ケース付きです。次回交換時には「交換用フィルター(ろ材)」をご使用ください。
- 「酵素フィルター」使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

### ●オプション組み合わせ表(てんつり)

○:併用可 ×:併用不可

組み合わせ		グリル	フィルター				補助			リモコン
品名	品名	昇降グリルキット	グリル用 昇降用	グリル用	フィルター専用(注1)	ドレンアップメカ	上配管セット	ダクトアダプター	背面化粧シート	昇降専用受光部キット
		グリル用昇降用	酵素フィルター	オイルガード	上配管セット付属					
グリル	昇降グリルキット	○	○	×	×	○	○	○	○	○
フィルター	グリル用昇降用	○	○	×	×	○	○	○	○	○
	酵素フィルター	×	×	○	○	○	○	○	○	×
補助	オイルガードフィルター専用(注1)	×	×	×	○	○	○	○	○	×
	ドレンアップメカ	○	○	○	○	×	×	○	○	○
	上配管セット	○	○	○	○	×	○	○	○	○
	ダクトアダプター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモコン	背面化粧シート	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	昇降専用受光部キット	○	○	○	×	○	○	○	○	○

注) 1.「オイルガードフィルター」は、標準グリル専用となります