

オプション

● クリーン空調に対応したオプション

〈抗菌加工高性能フィルター〉

高性能フィルター(比色法65%、90%)にSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制しクリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

- 1. 制菌効果
- 2. 効果の耐久性
- 3. 加工の安全性



(社)繊維評価技術協議会
 認定番号 0498A03
 株式会社 アコラー
 抗菌加工 映光産業株式会社
(繊維上の繊維の増殖を抑制します。)
認定方法 (電気検査法)
 別名: 有機系(第四アンモニウム塩) 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

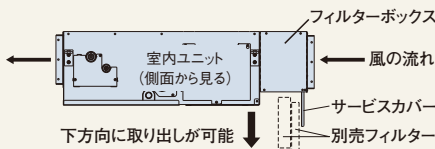
(注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

● 施工環境に合わせた各種オプションを用意

〈フィルターボックス〉

- 「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」の併用が可能なフィルターボックスを用意しました。また、「ロングライフフィルター」のみご使用したい場合は、「ロングライフフィルター専用フィルターボックス」を用意しております。
- 両側面にサービスカバーを取り付け、フィルターを左右両面から取り出せるようにしました。

- 下方方向にフィルターの取り出しが可能な、フィルターボックスを用意しました。



〈フレキシブルダクト〉

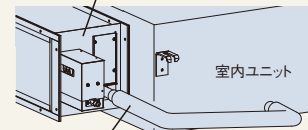
- 1~5mまでのフレキシブルダクトを用意しました。
- ※フレキシブルダクトを延長する場合、別売「フレキシブルダクト延長用ニップル」が必要となります。

〈自然蒸発式加湿器〉

- 室内の乾燥を抑制するため、高加湿化しました。
- 例…従来:1.8kg/h⇒現行3.4kg/h(160型の場合)
- 施工環境に合わせた、排水方法を選択可能となりました。

室内ユニット水受けに排水する場合

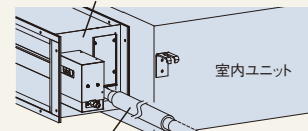
自然蒸発式加湿器



排水配管(付属品)
 (自然蒸発式加湿器⇒室内ユニットへ)

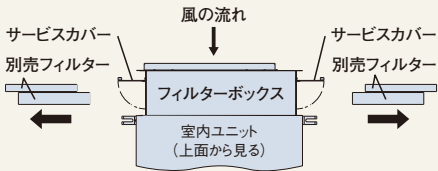
機外に排水する場合※1

自然蒸発式加湿器



排水配管(付属品) 機外排水用配管
 (自然蒸発式加湿器⇒機外へ) (現地調達品)

※1.機外に排水する場合は、排水配管を機外排水用の配管(現地調達品)に接続してください。



〈角ダクトフランジ〉

- 事前のダクト施工に対応するため、角ダクトフランジをオプションとしても設定しました。

■ 標準仕様表(てんうめ・高静圧型)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPI-GP45K3	RPI-GP50K3	RPI-GP56K3	RPI-GP63K3	RPI-GP71K3	RPI-GP80K3
主電源	単相200V					
冷房能力(kW)	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
暖房能力(注1)	標準(kW)	5.0	5.6	6.3	7.5	9.0
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。				
定格冷房時の顕熱比	0.76	0.77	0.74	0.74	0.74	0.73
消費電力	冷房(kW)	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08
	暖房(kW)	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08
送風機出力(kW)	0.157			0.190		
機外静圧(Pa)(注1)	50(高静圧1:100 高静圧2:200)					
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	13-11.5-10-8.5	14.5-13-11-9.5		17-15-13-11	18.5-16.5-14.5-12	20-17.5-15.5-13
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	56-53-51-48	59-56-53-50		54-52-50-48	55-53-50-48	57-54-51-49
外形寸法 室内(mm)	W700xD800xH300					
質量	29			38		
	室内(kg)	29			38	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7					

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPI-GP90K3	RPI-GP112K3	RPI-GP140K3	RPI-GP160K3	RPI-GP224K	RPI-GP280K
主電源	単相200V			三相200V		
冷房能力(kW)	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
暖房能力(注1)	標準(kW)	10.0	12.5	16.0	18.0	31.5
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。				
定格冷房時の顕熱比	0.72	0.75	0.72	0.70	0.78	
消費電力	冷房(kW)	0.09	0.14	0.16	0.17	0.32
	暖房(kW)	0.09	0.14	0.15	0.17	0.31
送風機出力(kW)	0.190	0.259		0.84		
機外静圧(Pa)(注1)	50(高静圧1:100 高静圧2:200)			50(高静圧1:100 高静圧2:230)		
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	21.5-19-16.5-14	30-26.5-23-20	33.5-29.5-26-22	36-31.5-27.5-24	63-58-50-38	80-72-64-48
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	58-55-52-50	58-55-52-50	60-57-54-51	62-58-55-52	71-69-65-59	77-75-73-65
外形寸法 室内(mm)	W1,050xD800xH300	W1,400xD800xH300			W1,380×D1,060×H470	
質量	38		48		90	
	室内(kg)	38		48		90
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88			液φ9.52 ガスφ19.05	液φ9.52 ガスφ22.2	

(注1)機外静圧の()内は、リモコンから高静圧1・高静圧2の機外静圧切替を設定した値です(出荷時は50Paに設定)。
 (注2)運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

■ 標準仕様表(てんうめ・高静圧型〈膨張弁機外取付タイプ〉) [受注対応]

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP45KH2	RPI-GP50KH2	RPI-GP56KH2
膨張弁キット		EV-AP36H1		
主電源		単相200V		
冷房能力(kW)		4.5	5.0	5.6
暖房能力	標準(kW)	5.0	5.6	6.3
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。		
定格冷房時の顕熱比		0.76	0.77	0.74
消費電力	冷房(kW)	0.09	0.10	0.10
	暖房(kW)	0.08	0.09	0.09
送風機出力(kW)		0.157		
機外静圧(Pa)(注1)		50(高静圧1:100 高静圧2:200)		
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)		13-11.5-10-8.5	14.5-13-11-9.5	
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))		56-53-51-48	59-56-53-50	
外形寸法 室内(mm)		W700xD800xH300		
質量	室内(kg)	29		
	膨張弁キット(kg)	1.5		
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7		

(注1) 必ず膨張弁キットEV-AP36H1をセットでご使用ください。

(注3) 接続配管サイズ・追加冷媒封入量・接続台数については、膨張弁キット付属の据付点検要領書をご覧ください。

(注2) 運転音表示は標準値と同値ですが、聴感で感じられる定常的に流れる冷媒流動音は低減します。

(注4) 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

■ 標準仕様表(てんうめ・中静圧型)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP22KC3	RPI-GP28KC3	RPI-GP36KC3	RPI-GP40KC3	RPI-GP45KC3	RPI-GP50KC3	RPI-GP56KC3
主電源		単相200V						
冷房能力(kW)		2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6
暖房能力	標準(kW)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。						
定格冷房時の顕熱比		0.84	0.79	0.77	0.81	0.77		0.74
消費電力	冷房(kW)	0.06	0.07	0.09	0.12		0.14	
	暖房(kW)	0.06	0.07	0.08	0.11		0.14	
送風機出力(kW)		0.157						
機外静圧(Pa)(注1)		50(高静圧1:100 高静圧2:150)						
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)		8.5-7.5-6.5-5.5	9.5-8.5-7.5-6.5	10.5-9-8-7	13-11.5-10-8.5		14.5-13-11-9.5	
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))		50-48-46-45	51-49-47-46	52-50-48-46	56-53-50-48		58-55-52-49	
外形寸法 室内(mm)		W700xD800xH250						
質量	室内(kg)	26				27		
	膨張弁キット(kg)	1.5						
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7						

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP63KC3	RPI-GP71KC3	RPI-GP80KC3	RPI-GP90KC3	RPI-GP112KC3	RPI-GP140KC3	RPI-GP160KC3
主電源		単相200V						
冷房能力(kW)		6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力	標準(kW)	7.5	8.5	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。						
定格冷房時の顕熱比		0.75	0.74	0.73	0.72	0.75	0.73	0.71
消費電力	冷房(kW)	0.10	0.11	0.12	0.13	0.20	0.23	0.25
	暖房(kW)	0.10		0.11	0.12	0.19	0.23	0.25
送風機出力(kW)		0.190					0.259	
機外静圧(Pa)(注1)		50(高静圧1:100 高静圧2:150)						
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)		17-15-13-11	18.5-16.5-14-12	20-17.5-15.5-13	21.5-19-16.5-14	30-26.5-23-20	33.5-29.5-26-22	36-31.5-27.5-24
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))		55-52-50-48	55-53-51-49	56-54-51-49	57-55-52-50	58-56-53-50	60-57-54-52	61-58-55-52
外形寸法 室内(mm)		W1,050xD800xH250				W1,400xD800xH250		
質量	室内(kg)	36			44		44	
	膨張弁キット(kg)	1.5						
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7	液φ9.52 ガスφ15.88					

(注1) 機外静圧の()内は、リモコンから高静圧1・高静圧2の機外静圧切替を設定した値です(出荷時は標準値に設定)。

(注2) 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

■ 標準仕様表(てんうめ・中静圧型〈膨張弁機外取付タイプ〉) [受注対応]

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)		22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP22KCH2	RPI-GP28KCH2	RPI-GP36KCH2	RPI-GP40KCH2	RPI-GP45KCH2	RPI-GP50KCH2	RPI-GP56KCH2
膨張弁キット		EV-AP36H1						
主電源		単相200V						
冷房能力(kW)		2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6
暖房能力	標準(kW)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。						
定格冷房時の顕熱比		0.84	0.79	0.77	0.81	0.77		0.74
消費電力	冷房(kW)	0.06	0.07	0.09	0.12		0.14	
	暖房(kW)	0.06	0.07	0.08	0.11		0.14	
送風機出力(kW)		0.157						
機外静圧(Pa)(注1)		50(高静圧1:100 高静圧2:150)						
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)		8.5-7.5-6.5-5.5	9.5-8.5-7.5-6.5	10.5-9-8-7	13-11.5-10-8.5		14.5-13-11-9.5	
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))		50-48-46-45	51-49-47-46	52-50-48-46	56-53-50-48		58-55-52-49	
外形寸法 室内(mm)		W700xD800xH250						
質量	室内(kg)	26				27		
	膨張弁キット(kg)	1.5						
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7						

(注1) 必ず膨張弁キットEV-AP36H1をセットでご使用ください。

(注3) 接続配管サイズ・追加冷媒封入量・接続台数については、膨張弁キット付属の据付点検要領書をご覧ください。

(注2) 運転音表示は標準値と同値ですが、聴感で感じられる定常的に流れる冷媒流動音は低減します。

(注4) 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。