■ 標準仕様表（外気処理エアコン）

（50/60Hz）

タイプ		天井埋込型			
容量・型名（相当馬力）		90型（3.3）	140型（5.0）	224型（8.0）	280型（10.0）
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP90KAF	RPI-GP140KAF	RPI-GP224KAF	RPI-GP280KAF
主電源		単相200V			
吹出温度制御	冷房能力（kW）	7.2	14.0	22.4	28.0
	暖房能力（kW）	4.5〔3.9〕	9.1〔7.9〕	14.1〔12.3〕	17.6〔15.3〕
	加湿能力（kg/h）	0.8	1.7	2.6	3.3
室内温度制御	冷房能力（kW）	9.0	14.0	22.4	28.0
	暖房能力（kW）	8.2〔7.5〕	13.1〔11.7〕	20.9〔18.7〕	26.2〔23.4〕
	加湿能力（kg/h）	1.0	2.0	3.2	4.0
消費電力	冷房（kW）	0.15/0.19	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02
	暖房（kW）	0.15/0.19	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02
送風機出力（kW）		0.07	0.15	0.15×2	0.15×2
機外静圧（Pa）		160/185	200	210/250	180/220
室内風量（m³/min）		9	18	28	35
エアフィルター		不付（オプション）			
運転音〔dB（A）〕		40	42	45.5	45.5
外形寸法（mm）		W920×D800×H370	W1,320×D800×H370	W1,520×D900×H370	
質量（kg）		50	64	84	84
配管サイズ	液（mm）	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7（注4）※
	ガス（mm）	φ15.88	φ15.88	φ25.4	φ25.4
使用温度範囲（℃）		冷房：20～43　暖房：－5～15			

（注1）各性能はJRA 4074:2017に基づいた条件（冷房時：室内・室外側33℃DB/28℃WB、暖房時：室内・室外側0℃DB/－2.9℃WB）で配管長7.5m、高低差0mおよび下記リモコン設定温度にて運転した場合の値です。
リモコン設定温度：18℃（吹出温度制御冷房時）、22℃（吹出温度制御暖房時）
リモコン設定温度：23℃（室内温度制御冷房時）、24℃（室内温度制御暖房時）

（注2）暖房能力の〔 〕内の値は、暖房顕熱能力を示します。
（注3）運転音は無響室にて製品下方1.5mの測定位置における音圧レベルの値です。
（注4）接続する室外ユニットに合わせて、上記表を元に継ぎ手（現地調達品）を使用して配管径を変更してください。

本機は外気を直接吸い込む製品であるため、施工や使用方法などが一般空調機とは異なります。
注意事項など詳細は、本機の納入仕様書にて必ずご確認ください。（下記は一例）

（注1）本機は外気負荷を処理するエアコンであり、室内温度を一定にするものではありません。室内の空調負荷については、別途エアコンを設置するなどして対応してください。
（注2）外気が低温となる場合には、加湿器給水配管の凍結防止や水抜きを行ってください。
（注3）本機に標準装備している加湿器は、定期的に保守・点検が必要です。保守・点検については、当社営業窓口までご相談ください。
（注4）周囲の雰囲気が0℃以下となり、凍結のおそれがある場所には本機を据え付けないでください。（加湿器の破損・水漏れの原因となります。）
（注5）凍結事故を防ぐため加湿器の給水経路（付属給水配管および現地給水配管系）には地域の気候条件にあった凍結防止策（現地調達品）を必ず行ってください。（詳細は「据付点検要領書」をご参照ください。）
（注6）リモコンの設定温度範囲は、制御方式や運転モードにより右記の通りとなります。室内温度制御…冷房：19～30℃、暖房：17～30℃です。吹出温度制御…冷房：13～25℃、暖房：19～30℃です。
（注7）室内が負圧の場合、室内ユニット停止時に外気が室内ユニット本体内を通過して室内に流入する可能性があります。
このような場合、下記の不具合が発生することがありますので、吸込ダクト側に給気シャッターを取り付けするなどの対応をしてください。
・外気温度が低い場合：室内ユニット用加湿器が凍結して水漏れ、および現地ダクト・現地吹出口・室内ユニットの表面結露による露落下など。
・外気温度が高い場合：現地吹出口の表面結露による露落下、および生外気の流入による不快感や他空調機の負荷増など。

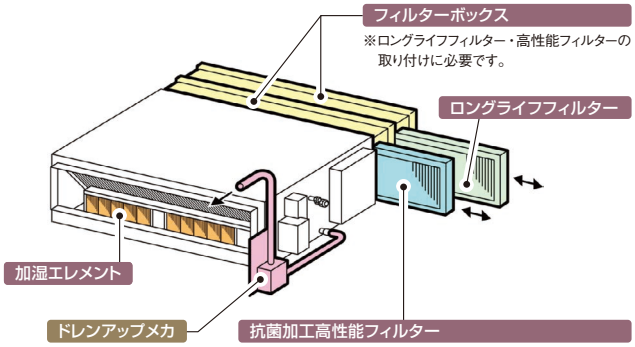
■ オプション一覧（外気処理エアコン）

〈天井埋込型〉

品名				型名（相当馬力）	90型（3.3）	140型（5.0）	224型（8.0）、280型（10.0）
フィルター	ボックス用（注1）（注2）（注5）	ロングライフフィルター			F-3LF1　8,900円	F-5LF1　8,900円	F-10LF1　15,800円
		抗菌加工高性能フィルター（注8） SEK	比色法65%相当		F-90MF-K1　39,300円	F-140MF-K1　39,300円	F-280MF-K1　73,900円
			比色法90%相当		F-90HF-K1　40,400円	F-140HF-K1　40,400円	F-280HF-K1　76,200円
	フィルターボックス（注2）				B-3MF2　29,400円	B-5MF2　29,400円	B-10MF2　37,800円
補助（注4）	ドレンアップメカ（注3）				DU-280KF2　80,000円		
	リモートセンサー（注6）				THM-R2A　3,700円		
リモコン	多機能デザインリモコン				PC-ARFG4　42,000円　PC-ARFG4（B）　52,000円		
	コンパクトリモコン				PC-ARC　33,000円		
	多機能リモコン				PC-ARF5　38,000円　PC-ARFV4（音声ガイド付き）　45,000円		
	多言語対応多機能リモコン				PC-ARFM　32,000円　受注対応		
	NEW 受光部キット（別置きタイプ）（注9）（注10）（注11）				PC-ALHZ2（ニュートラルホワイト）　16,000円		
	NEW ワイヤレスリモコン（単方向）				PC-AWR　20,000円		
	鍵付リモコンケース（注7）				PC-KL5　13,900円		

（注1）外気処理の室内ユニット本体にフィルターは標準で内蔵していませんので、必ずオプションのフィルターを取り付けてください。（オプションのロングライフフィルターの補集効率は、35%（質量法）です。）
（注2）「ロングライフフィルター」「抗菌加工高性能フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」を併用する場合は、「フィルターボックス」が2台必要となります。フィルターの挿入／取り出しは下図の方向となりますが「フィルターボックス」を反転（180度回転）させることで、反対方向からの取り出しが可能です。「フィルターボックス」を反転させた場合は、点検口を追加する必要があります。
（注3）「ドレンアップメカ」は外付けタイプとなります。最大ドレンアップ高さは、室内ユニットのドレン配管接続口より600mmです。
（注4）交換用加湿エレメントは長期保管できないため、受注対応品となります。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注5）各種フィルターの分割化は特注対応しますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注6）「室内温度制御」では、室内温度検知を「リモートセンサー」または「リモコン」のリモコンサーモで行ないますので、現地にて接続、取り付けしてください。（室内の温度検知ができないと運転できません。）なお、「吹出温度制御」に設定する場合は、室内温度検知を行いませんので、リモコンサーモの設定やリモートセンサーの取り付けは不要です。
（注7）「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。
（注8）効率表記はJIS B 9908：2011 形式2に基づきます。詳細はP.285をご参照ください。
（注9）「脱臭フィルター」は特注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注10）「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。
（注11）冷媒R32対応の安全装置が必要で受光部キットをご使用する場合、多機能デザインリモコンを親リモコン設定にし、受光部キットを子リモコン設定にしてください。

■ オプション構成図（外気処理エアコン〈天井埋込型〉）



高揚程600mm

一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。
SEK 高性能フィルターに高付加価値のある抗菌素材（SEK認証マーク赤）を採用。
・抗菌加工高性能フィルター（比色法65%相当）　耐用時間3,000h
・抗菌加工高性能フィルター（比色法90%相当）　耐用時間2,000h

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。