

■ 標準仕様表 (外気処理エアコン)

(50/60Hz)

タイプ		天井埋込型				壁ビルトイン型 受注対応		
容量・型名 (相当馬力)		90型 (3.3)	140型 (5.0)	224型 (8.0)	280型 (10.0)	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	RPWI-GP140KAF	RPWI-GP224KAF	RPWI-GP280KAF
主電源		単相 200V				三相 200V		
吹出 温度 制御	冷房能力 (kW)	7.2	14.0	22.4	28.0	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]	9.8 [7.9]	15.2 [12.3]	19.0 [15.3]
室内 温度 制御	加湿能力 (kg/h)	0.8	1.7	2.6	3.3	2.7	4.2	5.3
	冷房能力 (kW)	9.0	14.0	22.4	28.0	14.0	22.4	28.0
消費 電力	暖房能力 (kW)	8.2 [7.5]	13.1 [11.7]	20.9 [18.7]	26.2 [23.4]	13.1 [11.0]	20.9 [17.6]	26.2 [22.0]
	加湿能力 (kg/h)	1.0	2.0	3.2	4.0	3.0	4.8	6.0
送風機出力 (kW)	冷房 (kW)	0.15/0.19	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02	0.35/0.38	0.45/0.62	0.53/0.70
	暖房 (kW)	0.15/0.19	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02	0.35/0.38	0.45/0.62	0.53/0.70
送風機出力 (kW)		0.07	0.15	0.15×2	0.15×2	0.35	0.55	0.55
機外静圧 (Pa)		160/185	200	210/250	180/220	220	280	270
室内風量 (m³/min)		9	18	28	35	18	28	35
エアフィルター		不付 (オプション)				ロングライフフィルター		
運転音 [dB(A)]		40	42	45.5	45.5	44.5	47	48
外形寸法 (mm)		W920×D800×H370	W1,320×D800×H370	W1,520×D900×H370	W800×D500×H1,885	W800×D500×H1,885	W1,100×D500×H1,885	
質量 (kg)		50	64	84	84	110	135	135
配管サイズ	液 (mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	ガス (mm)	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ15.88	φ19.05	φ22.2
使用温度範囲 (°C)		冷房: 20～43 暖房: -5～15				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°C DB/28°C WB、暖房時: 室内・室外側0°C DB/ -2.9°C 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°C (吹出温度制御冷房時)、22°C (吹出温度制御暖房時)
リモコン設定温度: 23°C (室内温度制御冷房時)、24°C (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天井埋込型は製品前方1.5m、壁ビルトイン型は製品前方1m、高さ1mの測定位置における音圧レベルの値です。

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) 周囲の雰囲気や0°C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られないでください。(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) 室内ユニットの合計容量は、室外ユニット容量の80～100%としてください。
- (注7) 外気処理エアコンとその他室内ユニットを混在接続する場合は、外気処理エアコンの容量を室外ユニット容量の30%以下としてください。
- (注8) 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°C、暖房: 17～30°Cです。吹出温度制御: 冷房: 13～25°C、暖房: 19～30°Cです。
- (注9) 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部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〉(注4)

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 NEW 抗菌加工高性能 フィルター (注6) SEK	F-3LF1 F-90MF-K1 F-90HF-K1	F-5LF1 F-140MF-K1 F-140HF-K1	F-10LF1 F-280MF-K1 F-280HF-K1
	NEW フィルターボックス (注2)		B-3MF2	B-5MF2	B-10MF2
	ドレンアップメカ (注3)		DU-280KF2		
	NEW ねじ接続継手 (注7)		NST-GP160 (φ9.52、φ15.88)		

- (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捕集効率率は、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) 交換用の加湿エレメントは受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注5) 各種フィルターの分割化は特注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注6) 効率表記は、JIS B 9908:2011 形式2に基づきます。詳細はP.309をご参照ください。
- (注7) マーキングゲージが同梱されています。必ずマーキングゲージを使用して配管施工してください。

〈壁ビルトイン型〉(注4)

品名		型名 (相当馬力)	140型 (5.0)	224型 (8.0)、280型 (10.0)
フィルター	ロングライフフィルター (注1) (注4)		F-5LWIF1	F-10LWIF1
	NEW 抗菌加工高性能フィルター (注2) (注4) (注5) SEK	比色法65%相当	F-108MWIF-K1	F-210MWIF-K1
		比色法90%相当	F-108HWIF-K1	F-210HWIF-K1

- (注1) 「ロングライフフィルター」は、室内ユニットに標準で内蔵しているフィルターの交換用です。
- (注2) 「抗菌加工高性能フィルター」は、室内ユニットに内蔵できます (「ロングライフフィルター」との併用が可能です)。
- (注3) 交換用の加湿エレメントは受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注4) 各種フィルターの分割化は特注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注5) 効率表記は、JIS B 9908:2011 形式2に基づきます。詳細はP.309をご参照ください。

〈天井埋込型・壁ビルトイン型共通〉

リモコン	リモートセンサー (注1)	THM-R2A
	NEW 冷媒検知警報器 (別置型) (R32システム専用)	PDA-GPZ
	NEW 多機能デザインリモコン	PC-ARFG4 PC-ARFG4(B)
	コンパクトリモコン	PC-ARC
	多機能リモコン	PC-ARF5 PC-ARFV4 (音声ガイド付き)
	多言語対応多機能リモコン	PC-ARFM 受注対応
鍵付リモコンケース (注2)		PC-KL5

- (注1) 「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2) 「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。

■ オプション構成図 (外気処理エアコン〈天井埋込型〉)

