

Outside air processing system

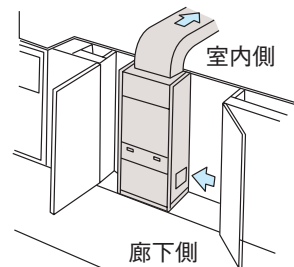
排気装置連動外気処理システム

YAC-K

外気処理エアコン 壁ビルトイン形

薄型設計で柱間のデッドスペースを利用した設置も可能な省スペース・省メンテナンスタイプ

- 吹出口温度を一定制御する事で、室温変化のない省エネ・高品質な外気取入れを実現。
- 壁の柱間のデッドスペースを利用した設置が可能な薄型設計の壁ビルトイン形。
- 設計自由度に優れた高静圧タイプで、ダクトの長尺化はもちろん吹出口形状も自由自在。大型空間での快適な気流分布が容易に実現します。
- 点検が前面から行える一方向メンテナンス方式。居室に入室せずに廊下側から作業が行えるため、テナント用としても適しています。
- ダクト方式（現地手配）による吹出し・吸込みなので、室内の形状や条件に合わせた自在な配置が可能。
- K140形（5HP相当）からK280形（10HP相当）まで全3種類のラインアップ。
- ビル用マルチ室内ユニットとの同一系統への接続が可能。
- 約1年間（2,500時間）メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準装備。建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルターもご用意しています（別注品）。



居室に入室せずに廊下側からメンテナンスが行えます

- 加湿運転は暖房モードと同時運転となるため、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
- 設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
- サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

(50/60Hz)

標準仕様

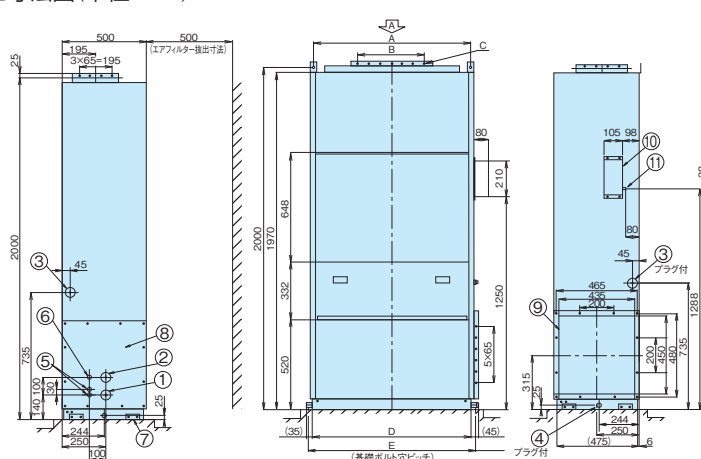
機種名	YAC-K140	YAC-K224	YAC-K280
電源	3相200V（室内ユニット側にも電源が必要です）50/60Hz		
冷房能力※1	kW 14.0	22.4	28.0
暖房能力※1	kW 10.7 (8.0)	17.1 (12.4)	20.9 (15.5)
定格冷房時※1	W 280/300	470/460	610/590
消費電力暖房時※1	W 290/310	480/470	620/600
ファン	電動機出力 W×台数	750×1	1,500×1
	風量 m ³ /h	1,080	1,680
	機外静圧※2 Pa	146/157	201/227
加湿方式	自然蒸発式加湿器		
加湿器加湿量	L/h 4.0	7.0	8.0
給水圧力	MPa 0.05~0.3		
給水量	L/h 約23	約45	約46
エアフィルター	重量法50%LLフィルター標準装備		
接続配管口径	液側配管 mm	φ9.5（フレア接続）	
	ガス側配管 mm	φ15.9（フレア接続）	φ22.2（口付接続）
	ドレン配管（上部/下部）	PS1メネジ/PS1/2メネジ	
重さ	給水配管 mm	φ6.4銅管フレア	
	約kg	146	169
運転音〔音響パワーレベル〕	dB 62	68	70

※1. 各外気温度条件（冷房時：33℃DB・28℃WB・68%RH、暖房時：0℃DB・-2.9℃WB・50%RH・無着霜）および吹出温度設定値が、冷房18℃、暖房22℃での配管長7.5m、高低差0m時の値です。（ ）内の値は暖房顕熱能力を示します。

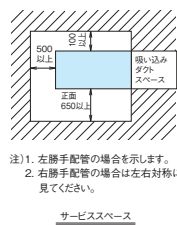
※2. 標準付属している可変プーリー（50Hz地区ではプーリー径調整要）での機外静圧を示します。

●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

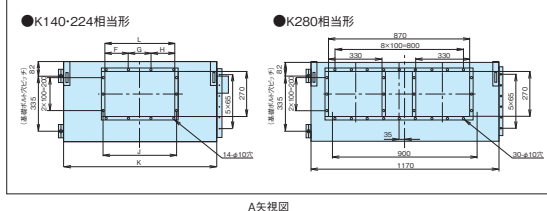
■寸法図（単位：mm）



- 注) 1. 左吸込みの場合は吸込口フランジと遮へい板を交換してください。（配線・配管は右勝手になります。）
 2. 吸込口フランジ施工の為、基礎は必ず50mm以上底上げて据付してください。
 3. アース端子（M5）は、スイッチボックス内にあります。
 4. 機械銘板の貼付位置：底フレーム前面右側



- ① 液側配管接続口
- ② ガス側配管接続口
- ③ 上部ドレン
- ④ 下部ドレン
- ⑤ 電源取入口
- ⑥ 連絡配線取入口
- ⑦ 基礎ボルト取付板（脱着可）
- ⑧ 遮へい板
- ⑨ 吸込みフランジ
- ⑩ 自然蒸発式加湿器電装品箱
- ⑪ 自然蒸発式加湿器給水口



■寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
K140相当形	712	4×65=260	18-φ4.7穴	722	767	110	100	110	360	750	330
K224相当形	912	6×65=390	22-φ4.7穴	922	967	140	140	140	460	950	430
K280相当形	1,132	12×65=780	42-φ4.7穴	1,142	1,187	-	-	-	-	-	-

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。