

■仕様表

型 番		5000SP-OA	8000SP-OA	10000SP-OA	15000SP-OA	20000SP-OA	
給気風量範囲	m³/h	3500～5000	5500～8000	8000～10000	12000～15000	16000～20000	
	m³/min	58.3～83.3	91.7～133.3	133.3～166.7	200.0～250.0	266.7～333.3	
冷却能力	kW	48.4	77.5	95.7	139.6	186.2	
加熱能力	kW	55.9	89.0	110.4	163.2	217.6	
加 湿 量	kg/h	28.1	44.7	55.4	82.1	109.4	
通 水 量	l/min	167	267	331	480	640	
通水抵抗	kPa	48.2	46.2	58.0	36.1	39.4	
再 熱 器		ホットガス方式					
方 式		水冷HP式					
冷 媒		R407C					
電 源		三相 200V 50/60Hz					
圧縮機	タ イ プ	全密閉形スクロール圧縮機					
	出 力	kW	5.5	5.5×2	5.5×2	5.5×3	5.5×4
	消費電力	冷却(kW)	10.0	15.5	19.6	27.7	36.9
		加熱(kW)	11.4	18.0	22.6	32.3	43.1
	COP	冷却	4.84	5.00	4.88	5.04	5.05
		加熱	4.90	4.94	4.88	5.05	5.05
	容量制御(比例制御)		40～115%	50～115%	40～115%	40～115%	40～115%
ファン	タ イ プ	両吸込多翼形					
	駆動方式		ファン・モータベルト駆動 インバータ制御				
	モータ	タイプ	全閉外扇形				
		出力(kW)	3.7	5.5	5.5	11.0	11.0
	消費電力	kW	2.54	3.71	5.08	7.64	8.52
	機外静圧	Pa	500	500	500	500	500
直 膨 コイル		10Φ相当精円銅管・高性能アルミフィン					
水側熱交換器		プレート式熱交換器					
加 湿 器		気化式加湿器					
エアフィルタ	ブ レ	質量法70%					
	メ イン	中性能フィルタ 比色法65%					
制御装置	本 体	CO2比例制御※、給気温度制御、加湿・除湿制御、再熱制御、実績データログ、自己診断ログ					
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力、CO2制御入力、ポンプインターロック入力					
	スイッチ	運転・停止、温度設定、湿度設定、風量設定、除湿設定、加湿設定、CO2濃度設定 自動運転、手動(冷房、暖房、送風)、加湿器洗浄、加湿除湿運転表示、融解運転表示 自己診断コード・フィルタ点検サイン表示、スイッチのロック・リセット					
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、プレート式熱交換器凍結防止センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル					
	送 風 機	インバータ電子サーマル					
ケーシング	外 装 板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル					
	ドレンパン	ステンレス鋼板					
配 管 径	水出入口	JIS10K フランジ(SUS)					
		40A	50A		80A		
	ド レ ン	PT32A オネジ(SUS)			PT40A オネジ(SUS)		
騒音レベル	dB	58	60	61	62	63	
質 量	kg	920	1220	1310	2700	3230	

●冷却・加熱能力および消費電力はJRA 4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)

冷却時 外気：DB=33℃ WB=28℃、水温：TW1=32℃ TW2=37℃

加熱時 外気：DB=7℃ WB=3℃、水温：TW=25℃

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表の場合を示します。

●本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により給気風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。

●冷却・加熱能力は熱交換コイルの能力を示し、モータおよび送風機の発熱分は加味していません。

●騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。

●WHP-SP-OA型は外気処理機であり、室温は室内機にて調整してください。

●電源配線・機器容量はP68をご参照ください。

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

※ CO₂センサはオプション。