

### 精密空調装置

コンパクトで簡単に設置可能な精密空調装置です。小型クラスでは最高レベルの温度制御 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 、湿度制御 $\pm 1\%$ を達成しました。必要な空間を温湿度制御し、クリーン化もはかれます。排熱を最大70%カットするため、室内でも空調機への負担がありません。

カタログあり  
工賃別途



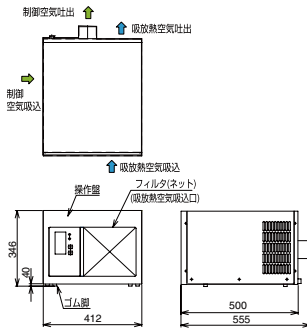
#### 仕様

処理空気量：0.7～4.0 $\text{m}^3/\text{min}$   
 温度制御精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
 設定温度範囲：18～30 $^{\circ}\text{C}$   
 湿度制御精度： $\pm 1\%$   
 設定湿度範囲：45～75%

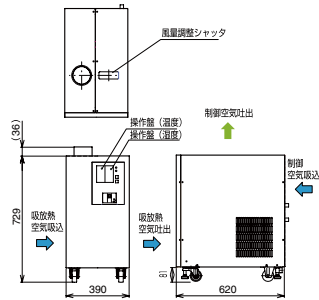
PAP01B

PAP03C-KJ

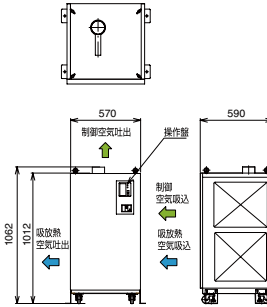
温度制御タイプ PAP01B



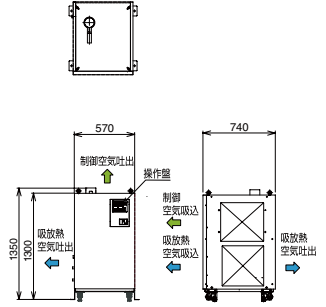
温湿度制御タイプ PAP01B-KJ



温度制御タイプ PAP03C



温湿度制御タイプ PAP03C-KJ



コ ー ド		02-75101	02-75102	02-75103	02-75104
型 番		PAP01B	PAP01B-KJ	PAP03C	PAP03C-KJ
性 能	設定可能温湿度範囲 <sup>*1</sup>	18～30 $^{\circ}\text{C}$	18～30 $^{\circ}\text{C}/45\sim 75\%\text{RH}$	18～30 $^{\circ}\text{C}$	18～30 $^{\circ}\text{C}/45\sim 75\%\text{RH}$
	温湿度制御精度 <sup>*2</sup>	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\pm 1.0\%\text{RH}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\pm 1.0\%\text{RH}$
	冷却+加熱能力(50/60Hz)	0.33/0.39kW	0.77/0.84kW	1.65/1.85kW	1.8/2.12kW
	(最大冷却能力)(50/60Hz)	0.22/0.26kW	0.37/0.44kW	1.15/1.35kW	1.2/1.42kW
定格処理風量		0.7～1.0 $\text{m}^3/\text{min}$		2.0～4.0 $\text{m}^3/\text{min}$	
最大機外静圧 <sup>*3</sup>		120/130Pa	120/160Pa	110/150Pa	110/150Pa
環境状況	周囲温湿度範囲(吸込空気) <sup>*1</sup>	15～35 $^{\circ}\text{C}/30\sim 70\%\text{RH}$		15～40 $^{\circ}\text{C}/30\sim 70\%\text{RH}$	
	吸込温度変化勾配	$\pm 1^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 以内			
	吸込湿度変化勾配	$\pm 5\%/\text{h}$ 以内			
外形寸法 <sup>*4</sup>		W412xD500xH346mm	W390xD620xH765mm	W480xD590xH1070mm	W520xD680xH1350mm
製品質量		32kg	69kg	95kg	135kg
制御空気吐出口		$\phi 75\text{mm}$	$\phi 100\text{mm}$	$\phi 98\text{mm}$	
加湿水	水質	—	純水(電気伝導率0.1～10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	—	純水(電気伝導率0.1～10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
	最大加湿能力 <sup>*5</sup>	—	0.8kg/h	—	2.3kg/h
	供給温度範囲	—	10～40 $^{\circ}\text{C}$	—	10～40 $^{\circ}\text{C}$
	接続口径	—	Rc1/4	—	Rc1/4
電気特性	電源 <sup>*6</sup>	単相100V $\pm 10\%$ (50/60Hz)		三相200V $\pm 10\%$ (50/60Hz)	
	消費電力	0.32/0.34kW	1.2/1.2kW	0.75/0.85kW	2.7/3.1kW
	電流 <sup>*7</sup>	4.0/3.9A	13/13A	3.8/3.8A	11/12A
	電源容量 <sup>*8</sup>	0.34/0.38kVA	1.5/1.5kVA	1.4kVA	4.0kVA
騒音値(50/60Hz) <sup>*9</sup>		54/56dB	58/60dB	64/65dB	65/66dB
冷媒		R134a	R407c	R410A	R410A
価 格		¥659,000	¥1,310,000	¥1,300,000	¥2,340,000

<sup>\*1</sup> 制御可能な温湿度範囲を表すものではありません。制御可能温湿度範囲は、吸込空気温湿度と処理風量により異なります。

<sup>\*2</sup> 吸込空気温湿度安定時。吐出口1点、コントローラ表示値精度。定格最大風量時

<sup>\*3</sup> 制御空気吐出口側にて絞り、最大定格処理風量にて運転したときの機外静圧

<sup>\*4</sup> 高さは吐出口含む。

<sup>\*5</sup> 仕様範囲内における最大加湿運転時。

<sup>\*6</sup> 電源電圧の相間アンバランスは、 $\pm 3\%$ 以内としてください。

<sup>\*7</sup> 仕様範囲内における最大値。

<sup>\*8</sup> 仕様範囲内における最大運転電流時。

<sup>\*9</sup> 消音ダクトを取り付けることにより、騒音値を下げる事が可能です。