

PAP[®] 温度制御タイプ 水冷式

機種

PAP05C-W
PAP05C-FW
PAP10C-W
PAP10C-FW
PAP20C-W
PAP20C-FW
PAP40C-W
PAP40C-FW

処理風量 **3~40m³/min**

温度制御精度 **±0.1℃**

設定温度範囲 **18~30℃**

【特長】

- ・R32冷媒を採用*
- ・ドライブレコーダー機能搭載
→運転データを保存・USBメモリで取出し可
※ PAP05C-W ~ PAP20C-FWのみ
- 広い周囲温度に対応
設定温度に対して±7℃の吸込み温度に対応



※本製品の冷媒回路保証期間は、お買い上げ後2年間（ただし、稼働時間10,000時間まで）です。



PAP10C-W



〈特別仕様〉特別仕様品 ▶ 27P

- 消音吸込ダクト ■循環用吸込チャンバ
- 排気チャンバ ■湿度表示付

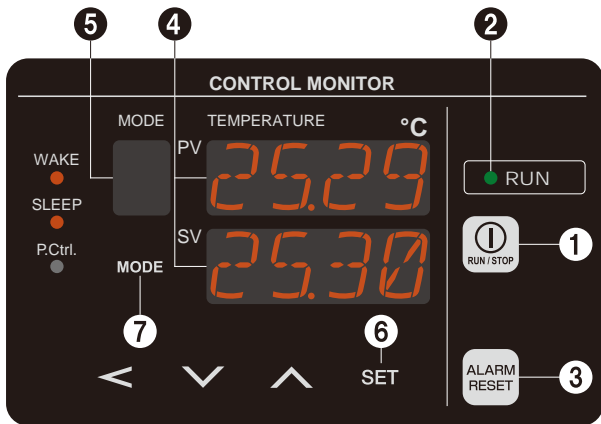
上記以外の仕様も製作いたしますので別途ご用命ください。

PAPシリーズ

水冷式のPAP温度制御タイプは操作性、機能がさらに向上

■操作パネル

14セグメント表示 従来の7セグメント表示に比べ、情報表示能力が向上しました。

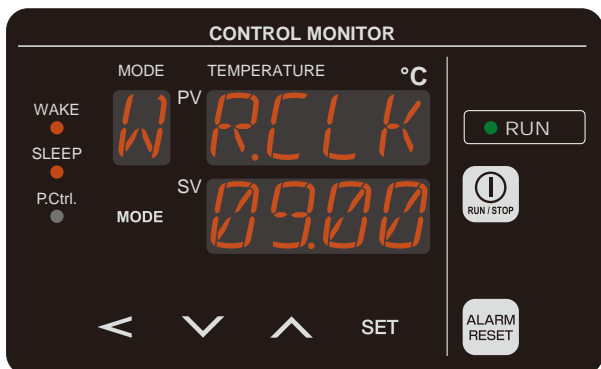


コントローラ部詳細

はっきり見やすい画面。
設定温度と測定温度を同時に表示します。

- ① 運転・停止スイッチ
- ② 運転ランプ
- ③ 警報リセットスイッチ
- ④ 温度 PV・SV 表示部
- ⑤ モード選択表示部
- ⑥ 各種設定キー
- ⑦ モード選択キー

モード選択方式 主要機能の操作性が向上しました。運転時間と停止時間の設定が自由自在です。



モード一覧

モード表示	モード概要
V	制御出口空気温度設定
M	運転状態表示
P	PID パラメータ設定
F	F パラメータ設定
W	ウィークリタイマ設定
S	プログラム運転
R	警報履歴表示
H	積算運転時間表示
L	操作ロック設定
T	時刻設定
C	パラメータ初期化
U	データ転送

PAP[®] 温度制御タイプ **水冷式** (スーパーレヒート仕様)

機種

- PAP05C-W1
- PAP05C-FW1
- PAP10C-W1
- PAP10C-FW1
- PAP20C-W1
- PAP20C-FW1
- PAP40C-W1
- PAP40C-FW1

処理風量 **3~40m³/min**
 温度制御精度 **±0.1℃**
 設定温度範囲 **18~30℃**

【特長】

- ・R32 冷媒を採用*
- ・ドライブレコーダー機能搭載
→ 運転データを保存・USB メモリで取り出し可
※ PAP05C-W1 ~ PAP20C-FW1 のみ
- 温度制御精度と除湿機能を両立
設定温度に対して -3℃ ~ +7℃ の吸込み温度に対応
広い冷却水温に対応：5℃ ~ 32℃



*本製品の冷媒回路保証期間は、お買い上げ後 2年間 (ただし、稼働時間 10,000 時間まで) です。



PAP10C-W1



- 〈特別仕様〉特別仕様品 ▶ 27P
- 消音吸込ダクト ■ 循環用吸込チャンバ
 - 排気チャンバ ■ 湿度表示付

上記以外の仕様も製作いたしますので別途ご用命ください。

PAPシリーズ

■ドライブレコーダ機能搭載

日常の温度測定データや、警報発生前後の各部の運転状態データをUSBメモリで取り出し、品質管理や原因調査に活用できます。

USBメモリ*をUSB接続部に接続し、操作パネルで必要なデータの期間を選択しコピーします。

データはCSV形式で保存されます。

*USBメモリは付属しておりません。

USBメモリ内にCSV形式でコピーされます。



[データ内容:2019年4月1日0時0分~2019年4月1日23時59分]

ファイル内容

ファイル	ホーム	挿入	ページレイアウト	数式	データ	校閲	表示
A1					11:34:53		
	A	B	C	D	E	F	G
1	11:34:53	23	23.05	2			
2	11:35:53	23	23.05	2			
3	11:36:54	23	23.06	2			
4	11:37:54	23	23.06	2	C160		
5	11:38:54	23	23.06	2	C160		
6	11:39:54	23	23.05	2	C160		
7	11:40:54	23	23.05	2	C160		

時:分:秒 設定温度 測定温度 運転状態 警報番号



PAP[®] 温度制御タイプ 水冷式

PAPシリーズ

製品仕様表

型 式		PAP05C-W	PAP05C-FW	PAP10C-W	PAP10C-FW	PAP20C-W	PAP20C-FW	PAP40C-W	PAP40C-FW	
性能	設定可能温度範囲 ※1	18～30								
	温度制御精度 ※2	±0.1								
	冷却+加熱能力	3.2		6.5		13.0		22.0		
	(最大冷却能力)	(2.0)		(4.0)		(8.0)		(16.0)		
	定格処理風量	3～5		7～10		13～20		25～40		
環境条件	最大機外静圧 ※3	210	480	180	570	110	540	470	900	
	周囲湿度範囲(吸込空気) ※1	15～35, 30～70								
	吸込温度変化勾配	±10以内								
	吸込湿度変化勾配	±5以内								
外形寸法(高さ×奥行×幅)	※4	1240×586×513	1480×586×513	1515×720×570	1855×720×570	1515×860×640	1855×860×640	1865×1070×830	2337×1070×830	
	製品質量	127	143	163	205	210	260	365	457	
	制御空気吐出口(外径)	φ123	φ123 HEPAフィルタボックス付	φ148	φ148 HEPAフィルタボックス付	φ198	φ198 HEPAフィルタボックス付	□350	□350 ※5 HEPAフィルタボックス付	
	供給量 ※6	0.6		1.2		2.2		3.0		
	供給温度範囲	15～32								
	供給圧力	0.69以下								
	出入口圧力差	0.2以上								
	接続口径	Rc1/2				Rc3/4			Rc1	
	電源 ※7	三相200～220V±10%(50/60)								
	消費電力 ※8	1.1		1.5		3.1		3.2		5.9
電流 ※8	4.3		4.6		4.8		10		10.3	
電圧容量 ※9	1.5		1.6		1.7		3.5		3.6	
電流容量 ※9	1.5		1.6		1.7		3.5		3.6	
騒音値 ※10	60	68	64	73	67	71	78	78		
運転制御方式	ヒートポンプバランス [®] 制御									
法定冷凍トン(50/60Hz)	0.36	0.36	0.53	0.53	1.19	1.19	1.74	1.74		
冷媒 ※12	R32									
冷媒充填量	0.35		0.55		0.8		2.2			
冷凍用圧縮機出力	0.85		1.85		3.0		3.0			

スーパーレヒート仕様

製品仕様表

型 式		PAP05C-W1	PAP05C-FW1	PAP10C-W1	PAP10C-FW1	PAP20C-W1	PAP20C-FW1	PAP40C-W1	PAP40C-FW1	
性能	設定可能温度範囲 ※1	18～30								
	温度制御精度 ※2	±0.1								
	最大冷却能力	2.0		4.0		8.0		16.0		
	最大加熱能力	0.4		0.8		1.6		3.2		
	定格処理風量	3～5		7～10		13～20		25～40		
環境条件	最大機外静圧 ※3	210	480	180	570	110	540	470	900	
	周囲湿度範囲(吸込空気) ※1	15～35, 30～70								
	吸込温度変化勾配	±10以内								
	吸込湿度変化勾配	±5以内								
外形寸法(高さ×奥行×幅)	※4	1240×586×513	1480×586×513	1515×720×570	1855×720×570	1515×860×640	1855×860×640	1865×1070×830	2337×1070×830	
	製品質量	124	140	160	202	204	254	345	437	
	制御空気吐出口(外径)	φ123	φ123 HEPAフィルタボックス付	φ148	φ148 HEPAフィルタボックス付	φ198	φ198 HEPAフィルタボックス付	□350	□350 ※5 HEPAフィルタボックス付	
	供給量 ※6	0.6		1.2		2.2		3.0		
	供給温度範囲	5～32								
	供給圧力	0.69以下								
	出入口圧力差	0.2以上								
	接続口径	Rc1/2				Rc3/4			Rc1	
	電源 ※7	三相200～220V±10%(50/60)								
	消費電力 ※8	1.1		1.5		3.1		3.2		5.9
電流 ※8	4.3		4.6		4.8		10		10.3	
電圧容量 ※9	1.5		1.6		1.7		3.5		3.6	
電流容量 ※9	1.5		1.6		1.7		3.5		3.6	
騒音値 ※10	60	68	64	73	67	71	78	78		
運転制御方式	ヒートポンプバランス [®] 制御(スーパーレヒート仕様)									
法定冷凍トン(50/60Hz)	0.36	0.36	0.53	0.53	1.19	1.19	1.74	1.74		
冷媒 ※12	R32									
冷媒充填量	0.35		0.55		0.8		2.2			
冷凍用圧縮機出力	0.85		1.85		3.0		3.0			

※1 制御可能な温度範囲を表すものではありません。制御可能温度範囲は、吸込空気湿度により異なります。 ※2 吸込空気湿度、冷却水温度及び冷却水供給量安定時。吐出口1点、コントロール表示値精度。 ※3 制御空気吐出側に絞りを、最大定格風量にて運転した時の機外静圧。 ※4 高さは吐出口含む。 ※5 HEPAフィルタボックスは本体と分離して出荷となりますので、現地での取り付けが必要です。 ※6 最大定格風量で最大冷却時、冷却水出入口温度差 6.5℃時。 ※7 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。 ※8 仕様範囲内における最大値。 ※9 仕様範囲内における最大運転電流時。 ※10 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。 ※11 冷却水供給装置については P28 をご参照ください。 ※12 本製品には微燃性冷媒ガスが封入されております。屋内設置する際は、冷媒ガス漏れ時の燃焼防止の為、十分な換気を行い、火気を近づけないよう留意願います。注) 接続ダクトは必ず断熱ダクトを使用し極力短くしてください。(推奨 5m 以内)

PAP[®] 温度制御タイプ 空冷式

機種

- PAP05A1
- PAP05A1-F
- PAP10C
- PAP20A
- PAP20A-F

処理風量 **3~20m³/min**

温度制御精度 **±0.1℃**

設定温度範囲 **18~30℃**



※本製品の冷媒回収保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。



PAP20A

PAP10C



製品仕様表

型 式		PAP05A1	PAP05A1-F	PAP10C	PAP20A	PAP20A-F
性能	設定可能温度範囲 ※1	18~30				
	温度制御精度 ※2	±0.1				
	冷却+加熱能力 (50/60Hz)	2.3 / 2.6		4.7 / 5.3		9.4 / 10.5
	(最大冷却能力) (50/60Hz)	(1.6) / (1.8)		(3.2) / (3.6)		(6.5) / (7.2)
	定格処理風量	3~5		7~10		13~20
環境条件	最大機外静圧 ※3	110	620	180	250	690
	周囲温湿度範囲 (吸込空気) ※1	15~35, 30~70		15~40, 30~70		15~35, 30~70
	吸込温度変化勾配	±1 以内		±5 以内		±1 以内
	吸込湿度変化勾配	%		%		±5 以内
外形寸法 (高さ×奥行×幅) ※4	mm	1140×700×600	1423×700×600	1445×720×600	1610×1150×770	2010×1150×770
製品質量	kg	(130)	(155)	166	(290)	(365)
制御空気吐出口 (外径)	mm	φ 100	φ 100 HEPA フィルタ内蔵	φ 148	φ 200	φ 200 ※5 HEPA フィルタボックス付
電気特性	電源 ※6	V(Hz) 三相 200 ± 10% (50/60)				
	消費電力 ※7	1.4		2.0		3.9
	電流 ※7	6.2		7.7		14.9
	電源容量 ※8	2.2		2.7		5.2
騒音値 (50/60Hz) ※9	dB	66/66	71/71	68	69/69	76/76
法定冷凍トン (50/60Hz)		0.39		0.53		1.25
運転制御方式		ヒートポンプバランス [®] 制御				
冷媒 ※10		R410A		R32		R410A
冷媒充填量	kg	0.85		1.0		1.8
冷凍用圧縮機出力	kW	0.7		1.85		3.0

スーパーヒート仕様

製品仕様表

型 式		PAP10C-SR
性能	設定可能温度範囲 ※1	18~30
	温度制御精度 ※2	±0.1
	最大冷却能力	3.6
	最大加熱能力 (kW)	0.7
	定格処理風量	7~10
環境条件	最大機外静圧 ※3	180
	周囲温湿度範囲 (吸込空気) ※1	15~40, 30~70
	放熱空気 (周囲空気)	5~40, 30~70
	吸込温度変化勾配	±5 以内
	吸込湿度変化勾配	±5 以内
外形寸法 (高さ×奥行×幅) ※4	mm	1445×720×600
製品質量	kg	161
制御空気吐出口 (外径)	mm	φ 148
電気特性	電源 ※6	V(Hz) 三相 200~220V ±10% (50/60)
	消費電力 ※7	kW 2.0
	電流 ※7	A 7.7
	電源容量 ※8	kVA 2.7
騒音値 (50/60Hz) ※9	dB	68
法定冷凍トン (50/60Hz)		0.53
運転制御方式		ヒートポンプバランス [®] 制御 (スーパーヒート仕様)
冷媒 ※10		R32
冷媒充填量	kg	0.65
冷凍用圧縮機出力	kW	1.85

機種

PAP10C-SR

処理風量 **7~10m³/min**

温度制御精度 **±0.1℃**

設定温度範囲 **18~30℃**



※本製品の冷媒回収保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。

【特長】

- R32 冷媒を採用
 - ドライブレコーダー機能搭載
- ※ PAP10C/10C-SRのみ
※ 詳細は P15、16 参照



PAP10C-SR

※1 制御可能な温度範囲を表すものではありません。制御可能温度範囲は、吸込空気温湿度により異なります。 ※2 吸込空気温湿度安定時。吐出口1点、コントロール表示値精度。 ※3 制御空気吐出口にて絞り、最大定格処理風量にて運転した時の機外静圧。 ※4 高さは吐出口含む。 ※5 HEPA フィルタボックスは本体と分離して出荷となりますので、現地での取付が必要です。 ※6 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。 ※7 仕様範囲内における最大値。 ※8 仕様範囲内における最大運転電流時。 ※9 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。 ※10 本製品には微燃性冷媒ガスが封入されています。屋内設置する際は、冷媒ガス漏えい時の燃焼防止の為、充分な換気を行い、火気を近づけないよう留意願います。

注) 接続ダクトは必ず断熱ダクトを使用し極力短くしてください。(推奨5m以内)

PAP[®] 温・湿度制御タイプ

水冷式

機種

PAP05B-KW	処理風量	3~20m ³ /min
PAP05B-FKW	温度制御精度	±0.1℃
PAP10B-KW	設定温度範囲	18~30℃
PAP10B-FKW	湿度制御精度	±1%
PAP20B-KW	湿度制御精度	±1%
PAP20B-FKW	設定湿度範囲	40~65% (75) ^{*1}



※本製品の冷媒回路保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。



PAP10B-KW



〈特別仕様〉特別仕様品▶27P

- 消音吸込ダクト ■循環用吸込チャンバ ■排気チャンバ
 - 蒸気加湿方式
- 上記以外の仕様も製作いたしますので別途ご用命ください。

製品仕様表

型 式	PAP05B-KW	PAP05B-FKW	PAP10B-KW	PAP10B-FKW	PAP20B-KW	PAP20B-FKW
設定可能温湿度範囲 ^{*1}	18~30, 40~65 (75)					
温湿度制御精度 ^{*2}	±0.1, ±1.0					
冷却+加熱能力 (50/60Hz)	3.2/3.2		6.5/6.5		13.0/13.0	
(最大冷却能力) (50/60Hz)	(2.0)		(4.0)		(8.0)	
定格処理風量	3~5		7~10		13~20	
最大機外静圧 ^{*3}	110	620	200	560	250	690
周囲温湿度範囲 (吸込空気) ^{*1}	15~35, 30~70					
吸込温度変化勾配	±1以内					
吸込湿度変化勾配	±5以内					
冷却水水温変化勾配	±3以内					
外形寸法 (高さ×奥行×幅) ^{*4}	1610×749×609	1830×749×609	1670×940×664	2076×940×664	1809×973×773	2209×973×773
製品質量	180	205	235	280	300	370
制御空気吐出口 (外径)	φ98	φ98 HEPAフィルタ内蔵	φ148	φ148 ^{*5} HEPAフィルタボックス付	φ198	φ198 ^{*5} HEPAフィルタボックス付
供給量 ^{*6}	1.0		1.5		2.2	
供給温度範囲	15~32					
供給圧力	0.69以下					
出入口圧力差	0.2以上					
接続口径	Rc1/2		Rc3/4		Rc3/4	
水質	純水 (電気伝導率 0.1~10 μS/cm)					
最大加湿能力 ^{*7}	2.5		5.0		10.0	
供給温度範囲	10~40					
供給圧力範囲	0.1~0.5					
接続口径	Rc1/4					
最大消費量 ^{*8}	80		80		160	
供給温度範囲	20~40					
供給圧力範囲	0.40~0.93					
接続口径	Rc1/4					
電源 ^{*9}	三相 200 ± 10% (50/60)					
消費電力 ^{*10}	1.5		2.2		3.8	
電流 ^{*10}	6.3		7.8		13.5	
電源容量 ^{*11}	2.2		2.8		4.7	
騒音値 (50/60Hz) ^{*12}	68/68	73/73	70/70	75/75	72/72	78/78
運転制御方式	ヒートポンプバランス [®] 制御					
法定冷凍トン (50/60Hz)	0.35		0.76		1.01	
冷媒	R410A					
冷媒充填量	0.7		1.2		1.7	
冷凍用圧縮機出力	0.7		1.2		1.7	

^{*1} 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、吸込空気温湿度により異なります。(湿度設定範囲が65~75%の場合には蒸気加湿方式となります)
^{*2} 吸込空気温湿度、冷却水温度及び冷却水供給量安定時。吐出口1点、コントロール表示値精度。本機の加湿方式は、水噴霧ノズルによる噴霧加湿方式です。加湿噴霧系統への気泡流入により、瞬間的に±1.0%を超える湿度変動が発生する場合があります。
^{*3} 制御空気吐出側に絞り、最大定格処理風量にて運転した時の機外静圧。
^{*4} 高さは吐出口含む。
^{*5} HEPAフィルタボックスは本体と分離して出荷となりますので、現地での取り付けが必要です。
^{*6} 最大定格処理風量で最大冷却時、冷却水出入口温度差6.5℃時。
^{*7} 仕様範囲内における最大加湿運転時。
^{*8} フィルタ等で処理した、清浄な圧縮空気を供給してください。圧縮空気の清浄度は、送風エリアにて要求されるクリーン度を基準としてください。
^{*9} 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。
^{*10} 仕様範囲内における最大値。
^{*11} 仕様範囲内における最大運転電流時。
^{*12} 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。
^{*13} 冷却水供給装置についてはP28をご参照ください。(注) 接続ダクトは必ず断熱ダクトを使用し極力短くしてください。(推奨5m以内)

PAP[®] 温・湿度制御タイプ

空冷式

機種

- PAP05A1-K
- PAP05A1-FK
- PAP10A1-K
- PAP10A1-FK
- PAP20A-K
- PAP20A-FK

- 処理風量 3~20m³/min
- 温度制御精度 ±0.1℃
- 設定温度範囲 18~30℃
- 湿度制御精度 ±1%
- 設定湿度範囲 40~65% (75)※1



※本製品の冷媒回路保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。



PAP10A1-K



〈特別仕様〉特別仕様品▶27P

- 消音吸込ダクト ■循環用吸込チャンバ ■排気チャンバ
- 上記以外の仕様も製作いたしますので別途ご用命ください。

PAPシリーズ

製品仕様表

型 式		PAP05A1-K	PAP05A1-FK	PAP10A1-K	PAP10A1-FK	PAP20A-K	PAP20A-FK	
性能	設定可能温湿度範囲 ※1	18~30, 40~65 (75) ℃,%						
	温湿度制御精度 ※2	±0.1, ±1.0 ℃,%						
	冷却+加熱能力 (50/60Hz)	2.3 / 2.6 kW			4.7 / 5.3 kW		9.4 / 10.5 kW	
	(最大冷却能力) (50/60Hz)	(1.6) / (1.8) (kW)			(3.2) / (3.6) (kW)		(6.5) / (7.2) (kW)	
	定格処理風量	3~5 m ³ /min			7~10 m ³ /min		13~20 m ³ /min	
	最大機外静圧 ※3	Pa	110	620	250	560	250	690
環境条件	周囲温湿度範囲 (吸込空気)	15~35, 30~70 ℃,%						
	吸込温度変化勾配	±1 以内 ℃/h						
	吸込湿度変化勾配	±5 以内 %/h						
外形寸法 (高さ×奥行×幅) ※4	mm	1589×800×650	1810×800×650	1798×940×664	2203×940×664	1863×1150×820	2263×1150×820	
製品質量	kg	(190)	(215)	(235)	(280)	(370)	(445)	
制御空気吐出口 (外径)	mm	φ 100	φ 100 HEPA フィルタ内蔵	φ 150	φ 150 ※5 HEPA フィルタボックス付	φ 200	φ 200 ※5 HEPA フィルタボックス付	
加湿水	水質	純水 (電気伝導率 1~10 μS/cm)						
	最大加湿能力 ※6	2.5 kg/h			5.0 kg/h		10.0 kg/h	
	供給温度範囲	10~40 ℃						
	供給圧力範囲	0.1~0.5 MPa						
	接続口径	Rc1/4						
加湿用空気	最大消費量 ※7	23 NL/min			38 NL/min		80 NL/min	
	供給温度範囲	20~40 ℃						
	供給圧力範囲	0.40~0.93 MPa						
	接続口径	Rc1/4						
電気特性	電源 ※8	三相 200 ± 10% (50/60) V(Hz)						
	消費電力 ※9	1.6 kW			2.2 kW		4.5 kW	
	電流 ※9	6.6 A			8.0 A		16.0 A	
	電源容量 ※10	2.3 kVA			2.8 kVA		5.6 kVA	
騒音値 (50/60Hz) ※11	dB	66/68	73/73	70/70	75/75	72/72	78/78	
運転制御方式		ヒートポンプバランス [®] 制御						
法定冷凍トン (50/60Hz)		0.39			0.86		1.25	
冷媒		R410A						
冷媒充填量	kg	0.85			1.2		1.8	
冷凍用圧縮機出力	kW	0.7			1.7		3.0	

※1 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、吸込空気温湿度により異なります。(湿度設定範囲が65~75%の場合には蒸気加湿方式となります。)
 ※2 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。 ※3 制御空気吐出側に絞りを、最大定格処理風量にて運転した時の機外静圧。 ※4 高さは吐出口含む。
 ※5 HEPA フィルタボックスは本体と分離して出荷となりますので、現地での取付が必要です。 ※6 仕様範囲内における最大加湿運転時。 ※7 フィルタ等で処理した、清浄な圧縮空気を供給してください。圧縮空気の清浄度は、送風エリアにて要求されるクリーン度を基準としてください。 ※8 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。 ※9 仕様範囲内における最大値。
 ※10 仕様範囲内における最大運転電流時。 ※11 消音ダクトを取付けることにより、騒音値を下げる事が可能です。
 注) 接続ダクトは必ず断熱ダクトを使用し極力短くしてください。(推奨 5m 以内)

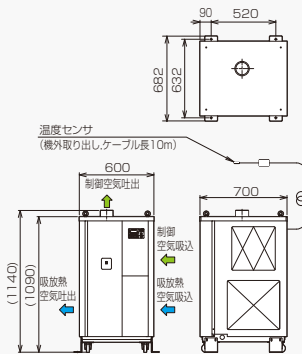
PAP[®] 温度制御タイプ

空冷式

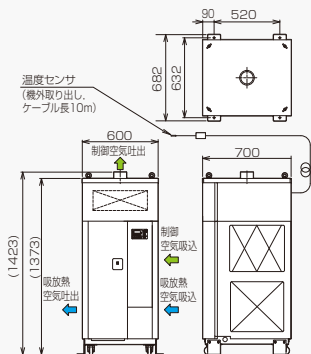
水冷式

■外形図 (単位: mm)

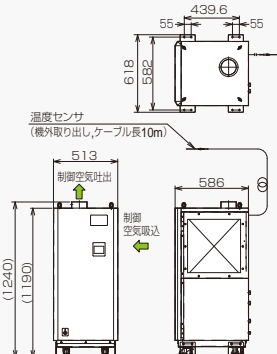
温度制御タイプ PAP05A1



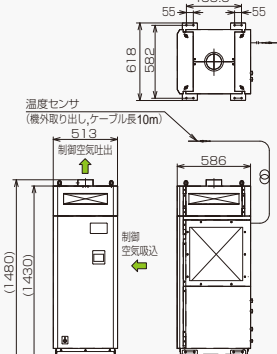
温度制御タイプ PAP05A1-F



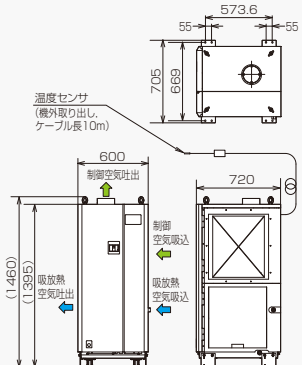
温度制御タイプ PAP05C-W



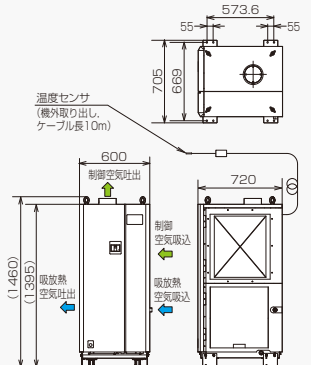
温度制御タイプ PAP05C-FW



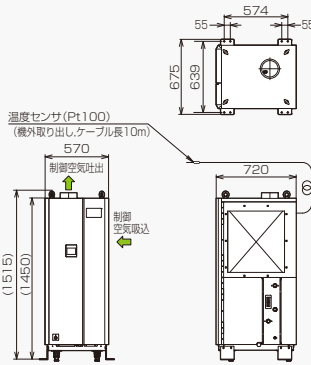
温度制御タイプ PAP10C



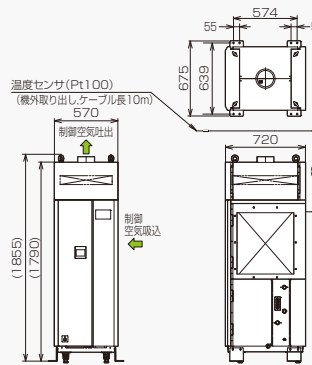
温度制御タイプ PAP10C-SR



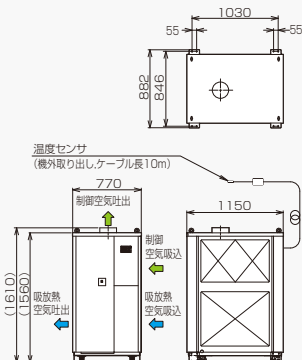
温度制御タイプ PAP10C-W



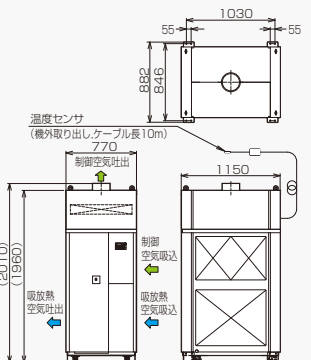
温度制御タイプ PAP10C-FW



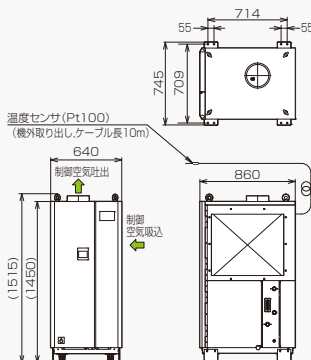
温度制御タイプ PAP20A



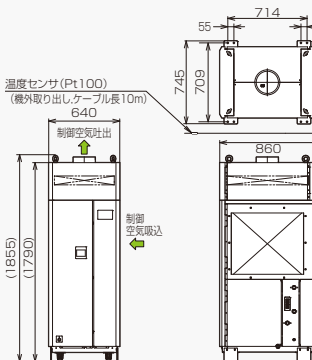
温度制御タイプ PAP20A-F



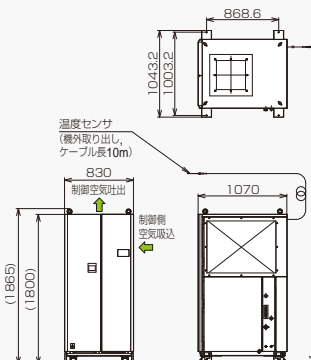
温度制御タイプ PAP20C-W



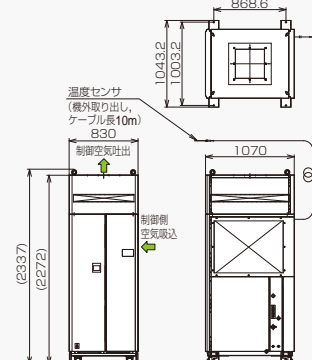
温度制御タイプ PAP20C-FW



温度制御タイプ PAP40C-W



温度制御タイプ PAP40C-FW



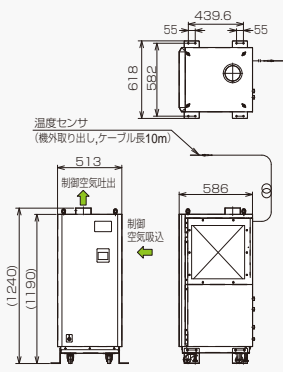
PAP[®] 温度制御タイプ

水冷式

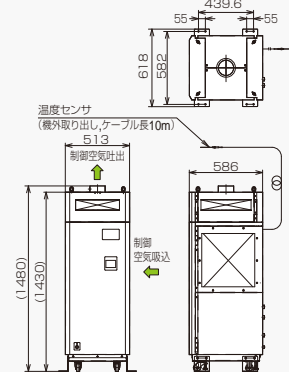
(スーパーレヒート仕様)

■外形図 (単位: mm)

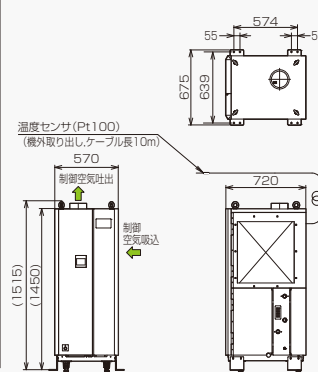
温度制御タイプ PAP05C-W1



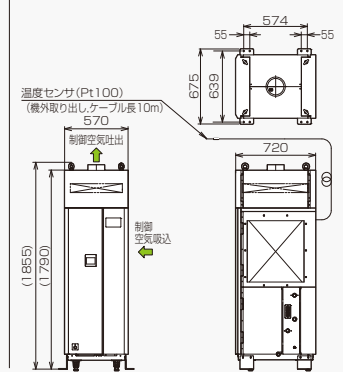
温度制御タイプ PAP05C-FW1



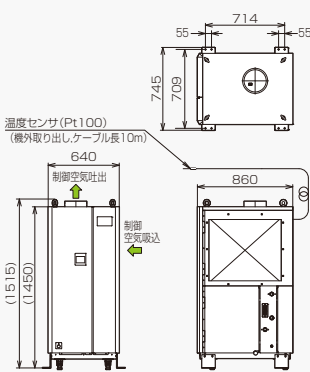
温度制御タイプ PAP10C-W1



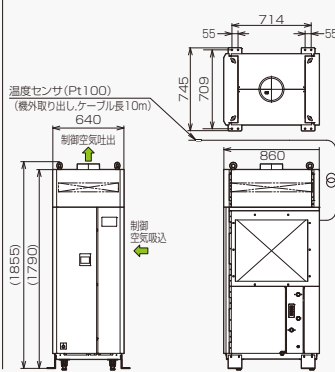
温度制御タイプ PAP10C-FW1



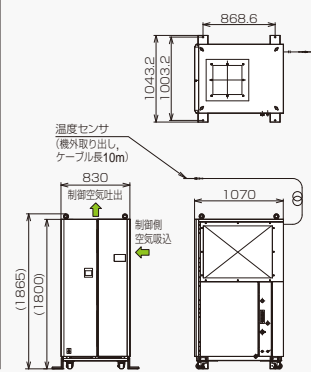
温度制御タイプ PAP20C-W1



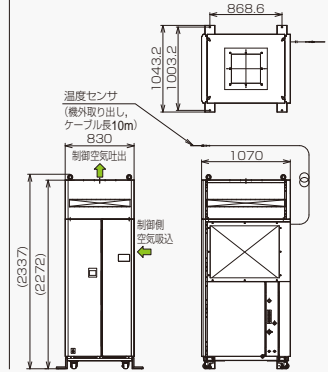
温度制御タイプ PAP20C-FW1



温度制御タイプ PAP40C-W1



温度制御タイプ PAP40C-FW1



PAPシリーズ

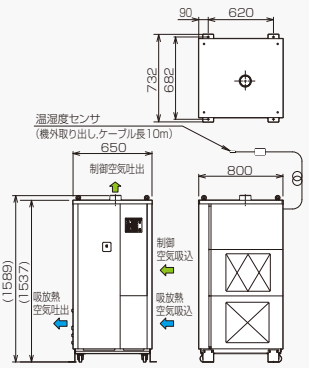
PAP[®] 温・湿度制御タイプ

空冷式

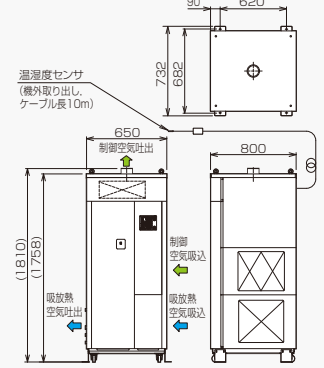
水冷式

■外形図 (単位: mm)

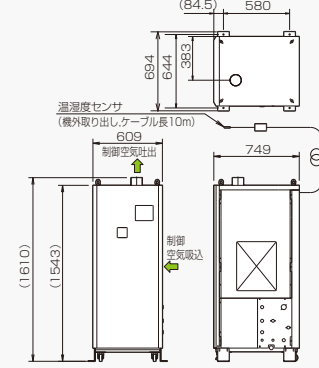
温・湿度制御タイプ PAP05A1-K



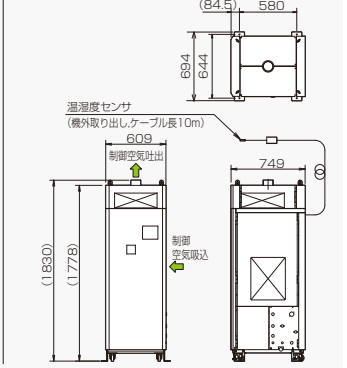
温・湿度制御タイプ PAP05A1-FK



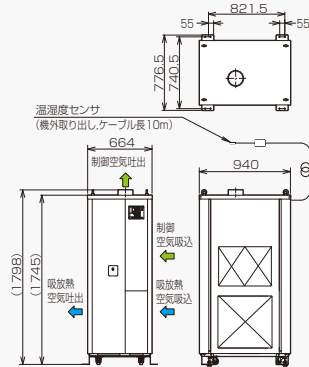
温・湿度制御タイプ PAP05B-KW



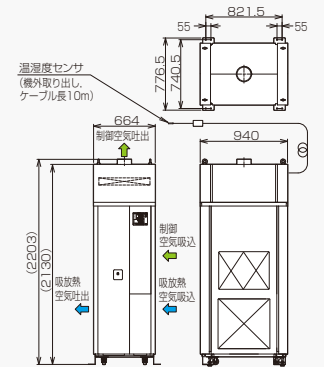
温・湿度制御タイプ PAP05B-FKW



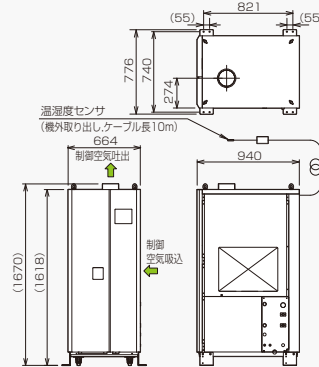
温・湿度制御タイプ PAP10A1-K



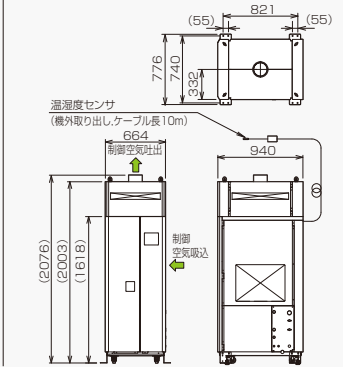
温・湿度制御タイプ PAP10A1-FK



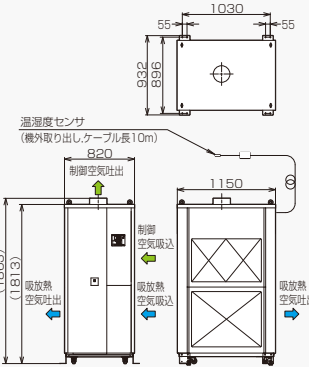
温・湿度制御タイプ PAP10B-KW



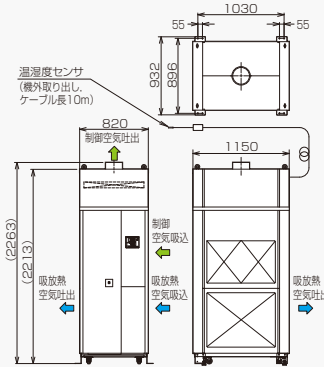
温・湿度制御タイプ PAP10B-FKW



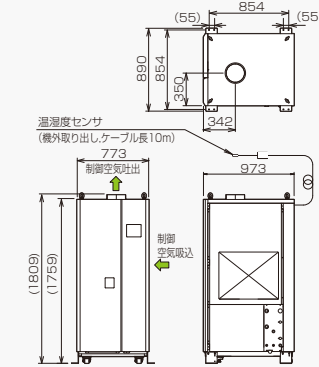
温・湿度制御タイプ PAP20A-K



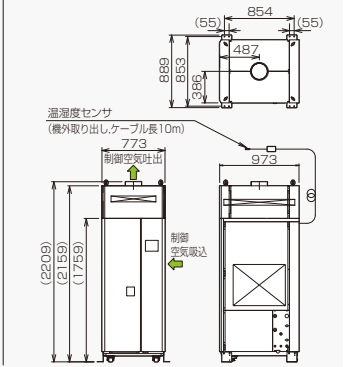
温・湿度制御タイプ PAP20A-FK



温・湿度制御タイプ PAP20B-KW



温・湿度制御タイプ PAP20B-FKW



PAPシリーズ