

高精度温湿度制御装置
エアプロセッサ〔循環タイプ〕**空冷式**

特許

機種

AP-750M-E / AP-750MV-E
AP-750MVK-E / AP-1500M-E
AP-1500MV-E / AP-1500MVK-E

処理空気量 4~15m³/min

設定湿度範囲 30~90%

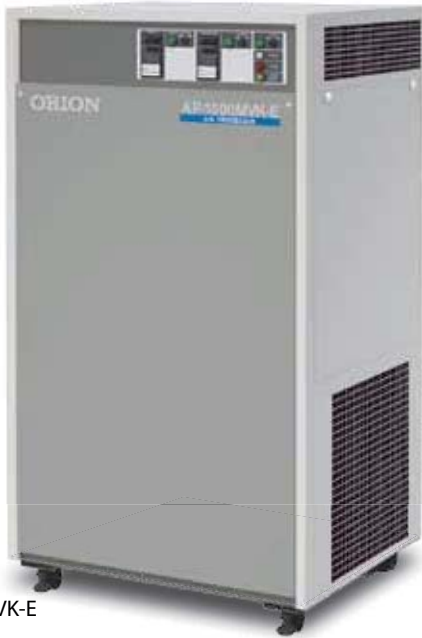
各種産業分野の局所精密空調ユニットとしてさまざまな用途にお使いいただけます。
循環式空気回路のため低温から高温までの環境づくりが容易に行えます。

コンパクト設計

用途に応じて環境ボックス（試験槽）を容易に交換、移動できます。

選べる3機能

調温、調湿、清浄度（特注対応）の3機能であらゆる局所空間に対応できます。



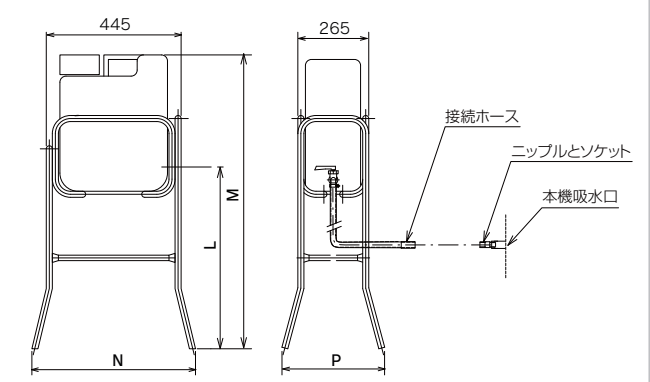
AP1500MVK-E

製品仕様表

型 式		AP-750M-E	AP-750MV-E	AP-750MVK-E	AP-1500M-E	AP-1500MV-E	AP-1500MVK-E	
性 能	温度制御範囲	℃	5 ～ 35	5 ～ 70	5 ～ 70（湿度制御時 15 ～ 70）	5 ～ 35	5 ～ 70	5 ～ 70（湿度制御時 15 ～ 70）
	湿度制御範囲	※2 %	—		30 ～ 90（40 ～ 60℃時）	—		30 ～ 90（40 ～ 60℃時）
	制御精度	※3 ℃.%	± 0.5		± 0.5, ± 3	± 0.5		± 0.5, ± 3
	制御方式		デジタル設定・デジタス指示・ヒータ PID 制御					
	冷却能力	※1 kW	1.5/1.75			3.25		
電 気 特 性	送風量（50 ～ 60Hz）	m³/min	4 ～ 6 / 4 ～ 7			10 ～ 13 / 10 ～ 15		
	使用周囲温度範囲	℃.%	15 ～ 35					
	出口接続部		空気出口φ100（相フランジ付）			空気出口φ150（相フランジ付）		
	電源	V（Hz）	三相 200 ± 10%（50/60）					
	最大運転電流	A	18		27	37	58	
電 気 特 性	最大運転消費電力	kW	5.7		9.0	11.5	19.0	
	遮断器		本体内蔵					
	冷媒		R407C					
	冷凍用圧縮機出力	kW	0.65			1.4		
	製品質量	kg	120		130	190	200	
外形寸法（高さ×奥行×幅）		mm	1044 × 548 × 660			1374 × 618 × 753		

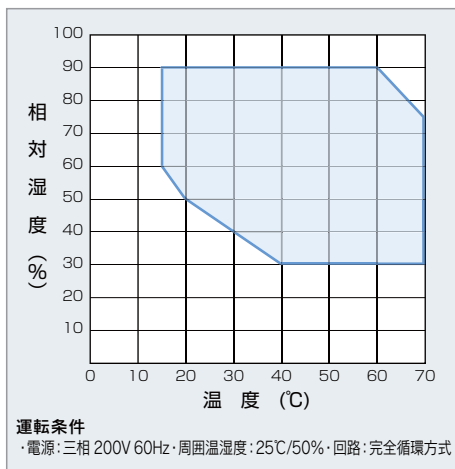
※1 風量最大、制御温度 25℃、周囲温度 25℃ (湿度制御時は異なります。) ※2 温湿度制御を行う場合は、上記の「温湿度制御範囲表」を参照してください。
※3 無負荷、無試料、定格電圧、本機吹出し位置での温(湿)度で吐出口、吸込口短絡時です。
※爆発性物質および可燃性物質、さらにそれらを含有する物質の試験には絶対使用しないでください。 ※腐食性ガス(主に銅、ステンレスに対して)の影響を受けない場所に設置してください。

給水タンク(オプション)外形寸法図

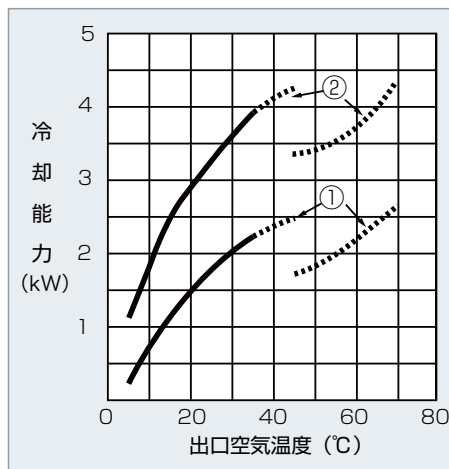


型 式	L	M	N	P
AP-750MVK-E	850	1230	535	370
AP-1500MVK-E	1170	1560	660	480

■温湿度制御範囲表



■冷却能力曲線

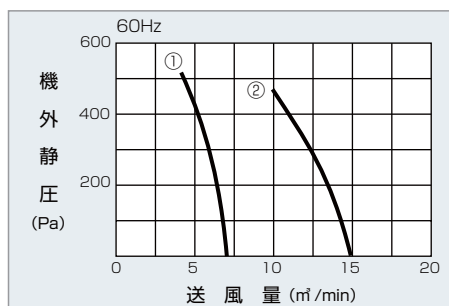
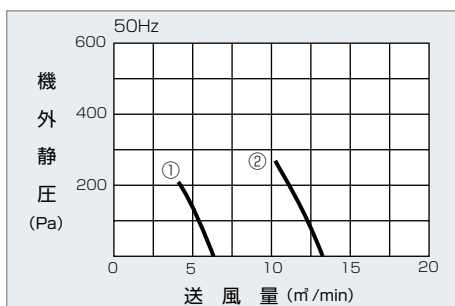


No.	実線部適用機種
①	AP-750M-E
②	AP-1500M-E
No.	実線 + 点線部適用機種
①	AP-750MV-E・MVK-E
②	AP-1500MV-E・MVK-E

運転条件
・電源：三相 200V 60Hz
・周囲温湿度：25℃ / 50%
・送風量：定格風量（機外気圧 0Pa）

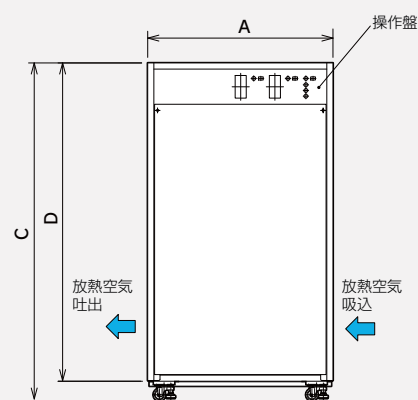
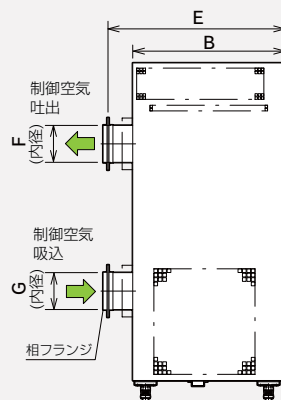
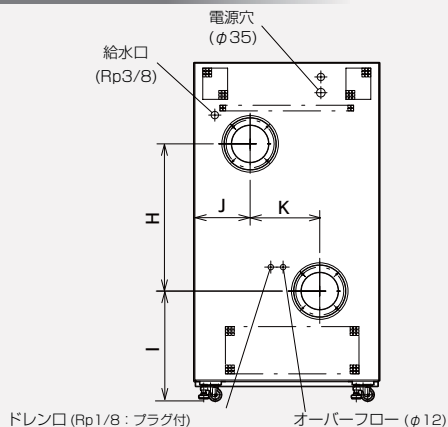
冷却能力補正值
注1）電源：50Hz 時は、60Hz 時の 85% となります。
（AP-1500 は 50 / 60Hz 同値）
注2）温度制御時の冷却能力曲線です。湿度制御時はこの能力曲線とは異なります。

■送風量特性表



① AP-750M-E・MV-E・MVK-E
② AP-1500M-E・MV-E・MVK-E
※線図以外での送風量では使用しないでください。

■外形図（単位：mm）



型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AP-750M-E / MV-E / MVK-E	660	548	1044	964	(647)	φ100	φ100	425	319	185	279
AP-1500M-E / MV-E / MVK-E	753	618	1374	1294	(719)	φ150	φ150	598	446	227	283