

エアプロセッサ〔循環タイプ〕

空冷式

機種

- AP-750M-E1
- AP-750MV-E1
- AP-750MVK-E1
- AP-1500M-E1
- AP-1500MV-E1
- AP-1500MVK-E1

送風量 4~15m³/min

設定湿度範囲 30~90%



※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。



AP1500MVK-E1

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。

製品仕様表

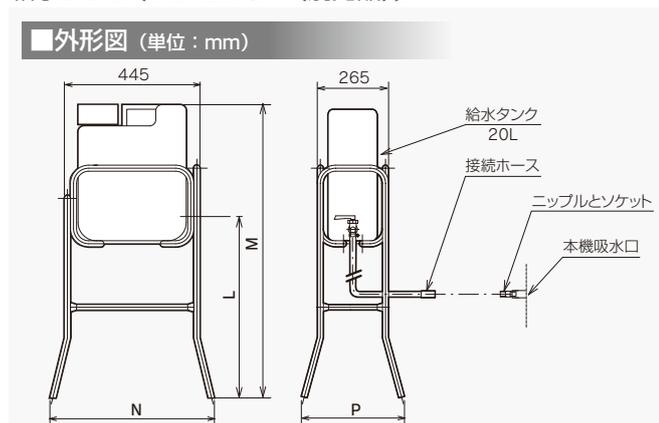
型 式		AP-750M-E1	AP-750MV-E1	AP-750MVK-E1	AP-1500M-E1	AP-1500MV-E1	AP-1500MVK-E1	
性 能	温度制御範囲	℃	5~35	5~70	15~70（温度のみ制御時5~70）	5~35	5~70	15~70（温度のみ制御時5~70）
	湿度制御範囲	※1 %	—		30~90（40~60℃時）	—		30~90（40~60℃時）
	制御精度	※2 ℃,%	±0.5		±0.5, ±3	±0.5		±0.5, ±3
	制御方式		デジタル設定・デジタル指示・ヒータPID制御					
	冷却能力	※3 kW	1.5/1.75			3.25		
	送風量（50~60Hz）	m ³ /min	4~6 / 4~7			10~13 / 10~15		
使用周囲温度範囲	℃	15~35						
制御空気吐出口/吸込口（内径）	mm	φ100（相フランジ付）			φ150（相フランジ付）			
電 気 特 性	電源	V(Hz)	三相 200 ± 10% (50/60)					
	最大運転電流	A	18		27	37		58
	最大運転消費電力	kW	5.7		9.0	11.5		19.0
	漏電しゃ断器		本体内蔵					
法定冷凍トン（50/60Hz）		0.24/0.29			0.52/0.62			
冷媒		R407C						
冷媒充填量	kg	0.7			1.5			
冷凍用圧縮機出力	kW	0.65			1.4			
製品質量	kg	120		130	195		205	
外形寸法（高さ×奥行×幅）	mm	1044×548×660			1374×618×753			

- ※1 温湿度制御を行う場合は、P46の「温湿度制御範囲表」を参照してください。
- ※2 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。
- ※3 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。）
- ※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。

〔硬質ポリウレタンフォームを用いた冷蔵機器 及び 冷凍機器〕

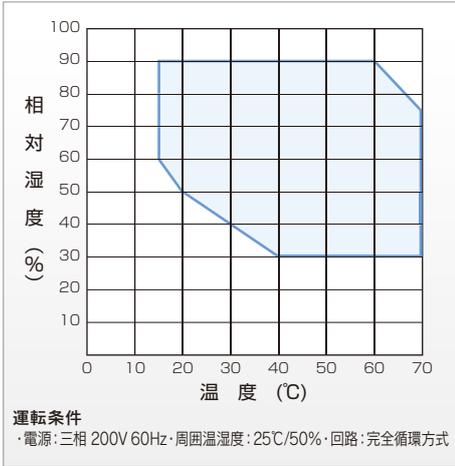


給水タンク（アクセサリ（別売品））

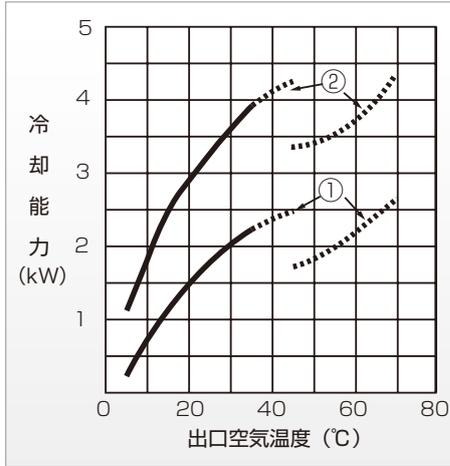


型 式	L	M	N	P
AP-750MVK-E1	850	1230	535	370
AP-1500MVK-E1	1170	1560	660	480

■ 温湿度制御範囲表 (AP-MVK 用)



■ 冷却能力曲線

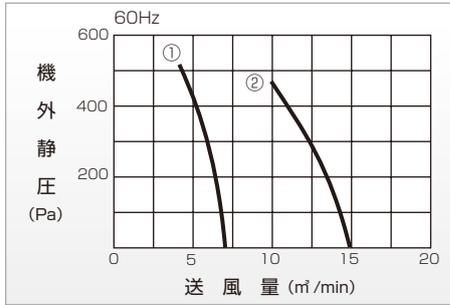
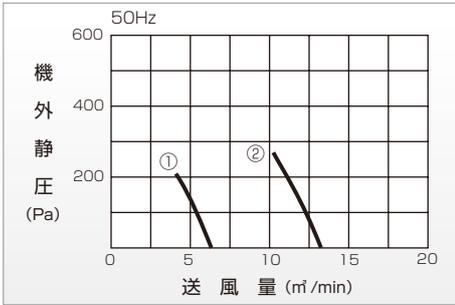


No.	実線部適用機種
①	AP-750M-E1
②	AP-1500M-E1
No.	実線 + 点線部適用機種
①	AP-750MV-E・MVK-E1
②	AP-1500MV-E・MVK-E1

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

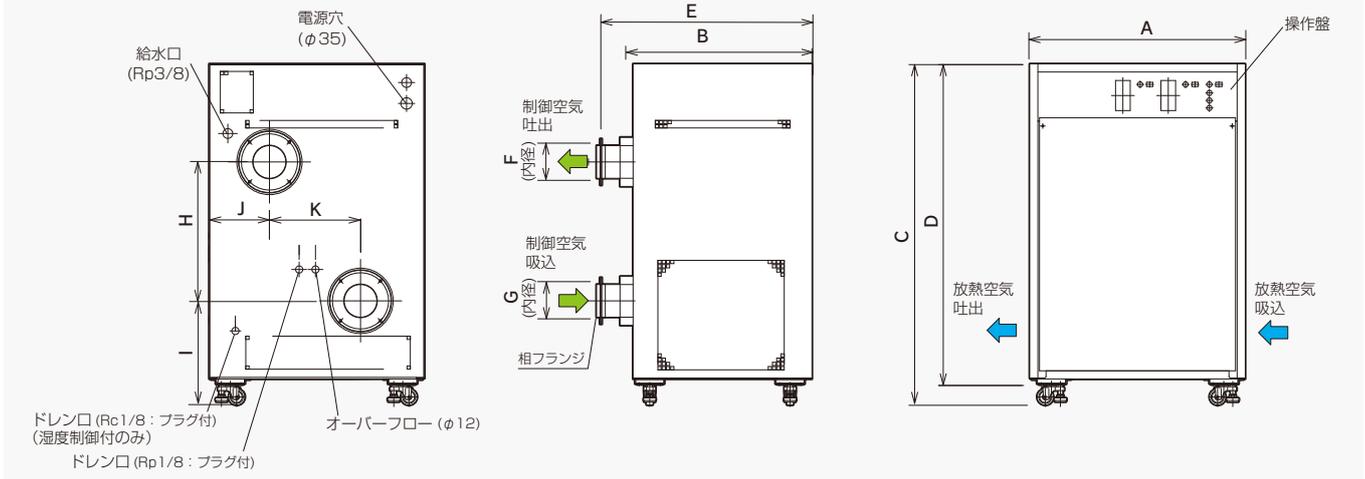
冷却能力補正值
 注1) 電源:50Hz時は、60Hz時の85%となります。
 (AP-1500は50 / 60Hz同値)
 注2) 温度制御時の冷却能力曲線です。湿度制御時はこの能力曲線とは異なります。

■ 送風量特性表



① AP-750M-E1・MV-E1・MVK-E1
 ② AP-1500M-E1・MV-E1・MVK-E1
 ※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-E1 / MV-E1 / MVK-E1	660	548	1044	964	(647)	φ100	φ100	425	319	185	279
AP-1500M-E1 / MV-E1 / MVK-E1	753	618	1374	1294	(719)	φ150	φ150	598	446	227	283