

# SPV2-MAE型 気化式加湿器組込

## 仕様表 (Δt 10K)

型番		40	55	70	80	95	120	140	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	2220	3290	4370	4990	5760	7300	8450	
	m <sup>3</sup> /min	37.0	54.8	72.8	83.2	96.0	121.7	140.8	
機外静圧	Pa	250							
通常時	冷房	能力 kW	15.3	22.8	30.3	34.6	39.9	50.6	58.6
		通水量 l/min	21.9	32.7	43.4	49.6	57.2	72.5	84.0
		通水抵抗 kPa	6.7	9.0	13.0	18.7	27.4	6.0	9.0
	暖房	能力 kW	14.0	21.1	28.0	32.0	36.9	46.8	54.1
		通水量 l/min	20.1	30.2	40.1	45.9	52.9	67.1	77.5
		通水抵抗 kPa	5.6	7.6	10.9	15.6	22.9	5.0	7.5
ピーク時	冷房	能力 kW	21.1	31.3	41.5	47.4	54.7	69.4	80.3
		通水量 l/min	30.2	44.9	59.5	67.9	78.4	99.5	115.1
		通水抵抗 kPa	13.6	18.4	25.7	37.2	56.3	11.9	18.2
	暖房	能力 kW	18.0	26.6	35.4	40.4	46.6	59.1	68.4
		通水量 l/min	25.8	38.1	50.7	57.9	66.8	84.7	98.0
		通水抵抗 kPa	9.7	12.5	18.3	25.9	38.8	8.4	12.8
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン 2ウェイ回路 面風速3.0m/s							
ファン	型式	両吸込多翼形							
	風量制御	ファン・モータ直結によるインバータ制御							
モータ	電源	三相200V 50/60Hz							
	タイプ	全閉形 三相誘導電動機							
	容量(kW)	1.5	2.2		3.7				
気化式加湿器	電源	単相200V 50/60Hz							
	加湿効率	飽和効率 ~55%							
	加湿量 (kg/h)	通常時	8.9	13.3	17.6	20.1	25.7	29.5	34.1
		ピーク時	10.6	15.7	20.9	23.9	27.6	34.9	40.5
消費電力	W	7							
制御バルブ	型式	フローティング動作二方弁							
	サイズ×個数	15A×2	20A×2				25A×2		
マイコン制御		温湿度制御、外還気等換制御、CO <sub>2</sub> 制御、外気冷房、BACnet接続可							
エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70% (水洗再生式)							
	メイン	中性能フィルタ 比色法65% (オプション)							
騒音レベル	dB	55	57	58	58	59	60	61	
配管径	水出入口	PTオネジ	20A	25A		32A		40A	
	ドレン	PTオネジ	25A(SUS)						
質量	kg	250	275	310	360	390	430	460	

●能力表示条件

外気量は給気風量の30%

冷房能力は外気：DB=34.3℃ WB=26.9℃、還気：DB=27℃ WB=19℃

通常水温：TW1=10℃ TW2=20℃、ピーク水温：TW1=7℃ TW2=17℃

暖房能力は外気：DB=2.0℃ RH=28.9%、還気：DB=22℃ RH=40%

通常水温：TW1=40℃ TW2=30℃、ピーク水温：TW1=45℃ TW2=35℃

●気化式加湿器の加湿量は上記条件における最大値を示します。

●騒音レベルは仕様表の風量、静圧における機体より1.5mの半自由空間で吐出音の影響無し(吸込音は含む)での値です。

# SPV2-MAW型 ハイブリッド式加湿器組込

## ■仕様表 (Δt 10K)

型番		40	55	70	80	95	120	140	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	2220	3290	4370	4990	5760	7300	8450	
	m <sup>3</sup> /min	37.0	54.8	72.8	83.2	96.0	121.7	140.8	
機外静圧	Pa	250							
通常時	冷房	能力 kW	15.3	22.8	30.3	34.6	39.9	50.6	58.6
		通水量 l/min	21.9	32.7	43.4	49.6	57.2	72.5	84.0
		通水抵抗 kPa	6.7	9.0	13.0	18.7	27.4	6.0	9.0
	暖房	能力 kW	9.7	15.0	20.6	23.6	27.2	32.7	39.6
		通水量 l/min	13.9	21.5	29.5	33.8	39.0	46.9	56.8
		通水抵抗 kPa	2.5	3.6	5.6	7.8	11.9	2.3	3.9
ピーク時	冷房	能力 kW	21.1	31.3	41.5	47.4	54.7	69.4	80.3
		通水量 l/min	30.2	44.9	59.5	67.9	78.4	99.5	115.1
		通水抵抗 kPa	13.6	18.4	25.7	37.2	56.3	11.9	18.2
	暖房	能力 kW	14.0	21.1	28.0	32.0	36.9	46.8	54.1
		通水量 l/min	20.1	30.2	40.1	45.9	52.9	67.1	77.5
		通水抵抗 kPa	5.6	7.6	10.9	15.6	22.9	5.0	7.5
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン 2ウェイ回路 面風速3.0m/s							
ファン	型式	両吸込多翼形							
	風量制御	ファン・モータ直結によるインバータ制御							
モータ	電源	三相200V 50/60Hz							
	タイプ	全閉形 三相誘導電動機							
	容量(kW)	1.5	2.2		3.7				
気化式加湿器	電源	単相200V 50/60Hz							
	加湿効率	飽和効率 ~55%							
	加湿量 (kg/h)	通常時	7.0	10.7	14.4	16.5	19.0	23.4	27.8
		ピーク時	8.9	13.3	17.6	20.1	23.2	29.5	34.1
消費電力 W	7								
蒸気式加湿器	電源	単相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz				
	形式	電極式蒸気加湿器							
	型番	KS103			KS305		KS308		
	加湿量 kg/h	0.6~3.0			1.0~5.0		1.6~8.0		
	消費電力 kW	0.55~2.4			0.85~3.9		1.3~6.1		
制御バルブ	型式	フローティング動作二方弁							
	サイズ×個数	15A×2	20A×2			25A×2			
マイコン制御		温湿度制御、CO <sub>2</sub> 制御、外気冷房、外気冷房時の低温加湿制御、中間期加湿暖房、BACnet接続可							
エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70% (水洗再生式)							
	メイン	中性能フィルタ 比色法65% (オプション)							
騒音レベル	dB	55	57	58	58	59	60	61	
配管径	水出入口	PTオネジ	20A	25A		32A		40A	
	ドレン	PTオネジ	25A(SUS)						
質量	kg	255	280	315	365	395	440	470	

●能力表示条件

外気量は給気風量の30%

冷房能力は外気：DB=34.3℃ WB=26.9℃、還気：DB=27℃ WB=19℃

通常水温：TW1=10℃ TW2=20℃、ピーク水温：TW1=7℃ TW2=17℃

暖房能力は外気：DB=2.0℃ RH=28.9%、還気：DB=22℃ RH=40%

通常水温：TW1=35℃ TW2=25℃、ピーク水温：TW1=40℃ TW2=30℃

●気化式加湿器の加湿量は上記条件における最大値を示します。

●騒音レベルは仕様表の風量、静圧における機体より1.5mの半自由空間で吐出音の影響無し(吸込音は含む)での値です。