

# 天吊形 TWH-H9型 レベル9

## 仕様表

型番		1000H9	1500H9	2000H9	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	1000	1500	2000	
	m <sup>3</sup> /min	16.7	25.0	33.3	
冷却能力	一次側(kW)	18.3	27.5	36.6	
	二次側(kW)	4.5	6.8	9.0	
消費電力	kW	6.0	10.1	13.9	
COP		3.79	3.38	3.30	
方式		直膨方式+直膨方式			
冷媒		R410A			
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		両吸込多翼形		
	駆動方式		ファン・モータ直結式		
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz		
		タイプ	全閉形高効率モータ		
	出力(kW)	0.75	0.75	1.5	
	機外静圧	Pa		150	
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%		
		メイン	中性能 比色法65%		
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
騒音レベル	dB	47	49	50	
質量	kg	600	690	770	
型番		KM-8A	KM-16A	KM-16A	
電源		三相 200V 50/60Hz			
熱交換コイル		クロスフィン			
圧縮機	タイプ	全密閉形			
	容量制御	インバータ方式			
出力	kW	4.2	8.4	8.4	
ファンモータ出力	kW	0.35	0.46×2	0.46×2	
騒音レベル	dB	56	61	61	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ12.7S	φ12.7S	
	ガス管(mm)	φ19.05S	φ28.58S	φ28.58S	
質量	kg	170	267	267	
型番		KM-	EN15WB	EN22WB	EN30WB
電源		三相 200V 50/60Hz			
凝縮器		プレートフィンチューブ式			
圧縮機	タイプ	全密閉スクロール形			
	容量制御	インバータ方式			
出力	kW	1.5	2.1	3.4	
ファンモータ出力	kW	0.074	0.074	0.074	
騒音レベル	dB	45	46	47	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ9.52S	φ9.52S	
	ガス管(mm)	φ19.05S	φ19.05S	φ19.05S	
質量	kg	134	134	134	

- 能力測定条件  
冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃  
設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。
- 二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。
- 二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側みの運転となります。
- ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは機体より下方1.5mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。  
一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。  
測定条件は別途資料をご参照ください。
- 冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろう付接続」を示します。
- ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。
- コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。
- 周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～46℃

# 天吊形 TWH-H5型 レベル5

## 仕様表

型番		1000H5	1500H5	2000H5	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	1000	1500	2000	
	m <sup>3</sup> /min	16.7	25.0	33.3	
冷却能力	一次側(kW)	18.3	27.5	36.6	
	二次側(kW)	7.1	10.6	14.2	
消費電力	kW	7.4	12.7	16.8	
COP		3.42	2.99	3.02	
方式		直膨方式+直膨方式			
冷媒		R410A			
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		両吸込多翼形		
	駆動方式		ファン・モータ直結式		
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz		
		タイプ	全閉形高効率モータ		
		出力(kW)	0.75	0.75	1.5
	機外静圧	Pa	150		
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%		
		メイン	中性能 比色法65%		
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
騒音レベル	dB	47	49	50	
質量	kg	600	690	770	
型番		KM-8A	KM-16A	KM-16A	
電源		三相 200V 50/60Hz			
熱交換コイル		クロスフィン			
圧縮機	タイプ	全密閉形			
	容量制御	インバータ方式			
	出力 kW	4.2	8.4	8.4	
ファンモータ出力	kW	0.35	0.46×2	0.46×2	
騒音レベル	dB	56	61	61	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ12.7S	φ12.7S	
	ガス管(mm)	φ19.05S	φ28.58S	φ28.58S	
質量	kg	170	267	267	
型番		KM-EN22WB	EN37WB	EN55WB	
電源		三相 200V 50/60Hz			
凝縮器		プレートフィンチューブ式			
圧縮機	タイプ	全密閉スクロール形			
	容量制御	インバータ方式			
	出力 kW	2.1	3.9	5.6	
ファンモータ出力	kW	0.074	0.2	0.074×2	
騒音レベル	dB	46	50	50	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ9.52S	φ9.52S	
	ガス管(mm)	φ19.05S	φ19.05S	φ22.22S	
質量	kg	134	134	157	

- 能力測定条件  
冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃  
設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。
- 二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。
- 二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側みの運転となります。
- ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは機体より下方1.5mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。  
一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。  
測定条件は別途資料をご参照ください。
- 冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろう付接続」を示します。
- ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。
- コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。
- 周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～46℃