

# 水平二段形 TWB-H9型 レベル9

## 仕様表

型番		2000H9	3000H9	4500H9	7000H9	8500H9	11000H9	14000H9	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	2000	3000	4500	7000	8500	11000	14000	
	m <sup>3</sup> /min	33.3	50.0	75.0	116.7	141.7	183.3	233.3	
冷却能力	一次側(kW)	36.6	55.0	82.4	128.2	155.7	201.5	256.5	
	二次側(kW)	9.0	13.6	20.3	31.6	38.4	49.7	63.3	
消費電力	kW	14.4	19.9	30.6	47.8	58.3	78.0	100.0	
COP		3.16	3.45	3.36	3.35	3.33	3.22	3.20	
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		プラグファン						
	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)	1.5	3.7	3.7	7.5	7.5	11	11
	機外静圧	Pa	500						
	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	65	66	67	68	69	70	71	
質量	kg	950	1030	1310	1610	1830	2130	2400	
型番		KM-16A	KM-24A	KM-40A	KM-30A×2	KM-40A+KM-30A	KM-50A+KM-40A	KM-40A×2+KM-30A	
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	8.4	7.4+5.3	8.4+6.3×2	(8.4+7.4)×2	(8.4+6.3×2) +(8.4+7.4)	(9.5×2+7.4) +(8.4+6.3×2)	(8.4+6.3×2)×2 +(8.4+7.4)
ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46+0.46	(0.46×2) +(0.46×2)	(0.46×2) +(0.46×2)	(0.46×4) +(0.46×3)	(0.46×5) +(0.46×4)	(0.46×4)×2 +(0.46×3)	
騒音レベル	dB	61	62	64.5	66.5	67	68.5	67	
塗装色		マンセル 5Y 8/1							
冷媒配管径	液管(mm)	φ12.7S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S×2	φ19.05S +φ19.05S	φ19.05S +φ19.05S	φ19.05S×2 +φ19.05S	
	ガス管(mm)	φ28.58S	φ28.58S	φ38.1S	φ31.75S×2	φ38.1S +φ31.75S	φ38.1S +φ38.1S	φ38.1S×2 +φ31.75S	
質量	kg	267	193+182	268+(193×2)	(268+193)×2	(268+193×2) +(268+193)	(268×2+193) +(268+193×2)	(268+193×2)×2 +(268+193)	
型番		KM-	EN30WB	EN45WB	EN75MC1	EN110MC1	EN150MC1	EN150MC1	EN225MC1
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	3.4	4.1	7.1	9.4	6.9×2	6.9×2	9.5×2
ファンモータ出力	kW	0.074	0.074×2	0.46	0.46	0.46×2	0.46×2	0.46×2	
騒音レベル	dB	47	46	53.5	55	55	56	57	
塗装色		マンセル 5Y 8/1							
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ9.52S	φ12.7S	φ15.88S	φ15.88S	φ15.88S	φ19.05S	
	ガス管(mm)	φ19.05S	φ22.22S	φ28.58S	φ34.92S	φ38.15S	φ38.15S	φ44.45S	
質量	kg	134	157	304	304	518	518	518	

### ●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だけの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0m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「ろつ付接続」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=-15~43℃(MC1型)/46℃(WB型)

# 水平二段形 TWB-H5型 レベル5

## 仕様表

型番		2000H5	3000H5	4500H5	7000H5	8500H5	11000H5	14000H5	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	2000	3000	4500	7000	8500	11000	14000	
	m <sup>3</sup> /min	33.3	50.0	75.0	116.7	141.7	183.3	233.3	
冷却能力	一次側(kW)	36.6	55.0	82.4	128.2	155.7	201.5	256.5	
	二次側(kW)	14.2	21.3	31.9	49.6	60.3	78.0	99.2	
消費電力	kW	17.4	23.2	38.0	59.8	73.5	93.5	117.4	
COP		2.92	3.28	3.01	2.98	2.94	2.99	3.03	
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		プラグファン						
	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)	1.5	3.7	3.7	7.5	7.5	11	11
	機外静圧	Pa	500						
	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	65	66	67	68	69	70	71	
質量	kg	950	1030	1310	1610	1830	2130	2400	
型番		KM-16A	KM-24A	KM-40A	KM-30A×2	KM-40A+KM-30A	KM-50A+KM-40A	KM-40A×2+KM-30A	
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	8.4	7.4+5.3	8.4+6.3×2	(8.4+7.4)×2	(8.4+6.3×2) +(8.4+7.4)	(9.5×2+7.4) +(8.4+6.3×2)	(8.4+6.3×2)×2 +(8.4+7.4)
ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46+0.46	(0.46×2) +(0.46×2)	(0.46×2) +(0.46×2)	(0.46×4) +(0.46×3)	(0.46×5) +(0.46×4)	(0.46×4)×2 +(0.46×3)	
騒音レベル	dB	61	62	64.5	66.5	67	68.5	67	
塗装色		マンセル 5Y 8/1							
冷媒配管径	液管(mm)	φ12.7S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S×2	φ19.05S +φ19.05S	φ19.05S +φ19.05S	φ19.05S×2 +φ19.05S	
	ガス管(mm)	φ28.58S	φ28.58S	φ38.1S	φ31.75S×2	φ38.1S +φ31.75S	φ38.1S +φ38.1S	φ38.1S×2 +φ31.75S	
質量	kg	267	193+182	268+(193×2)	(268+193)×2	(268+193×2) +(268+193)	(268×2+193) +(268+193×2)	(268+193×2)×2 +(268+193)	
型番		KM-	EN55WB	EN75MC1	EN110MC1	EN185MC1	EN225MC1	EN270MC1	EN185MC1+150MC1
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	5.6	7.1	9.4	9.0×2	9.5×2	8.1×3	(9.0×2)+(9.9×2)
ファンモータ出力	kW	0.074×2	0.46	0.46	0.46×2	0.46×2	0.46×3	(0.46×2)+(0.46×2)	
騒音レベル	dB	50	53.5	55	56	57	58.5	58.5	
塗装色		マンセル 5Y 8/1							
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S	φ12.7S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S	φ19.05S	φ19.05S+15.88S	
	ガス管(mm)	φ22.22S	φ28.58S	φ34.92S	φ41.28S	φ44.45S	φ50.8S	φ41.28S+38.1S	
質量	kg	157	304	304	518	518	780	518	

●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だけの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0m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「ろつ付接続」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=-15～43℃(MC1型)/46℃(WB型)