

# ツインサイクル形 低温外調機

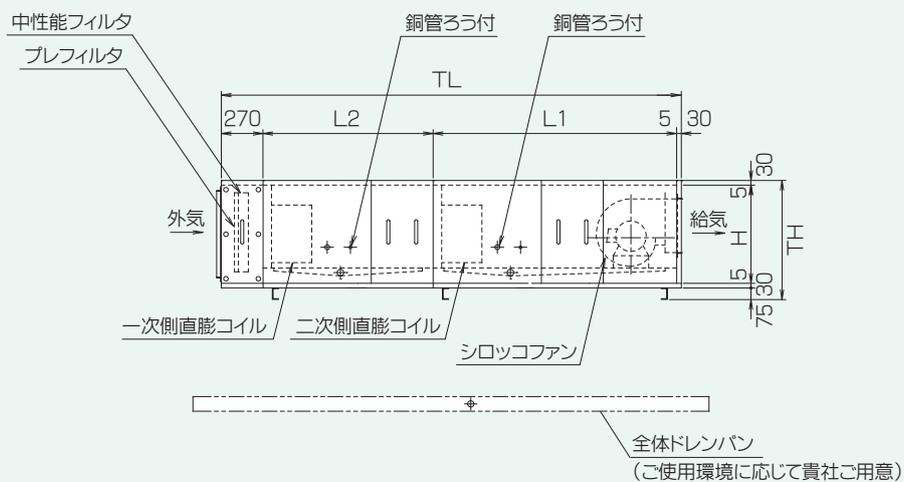
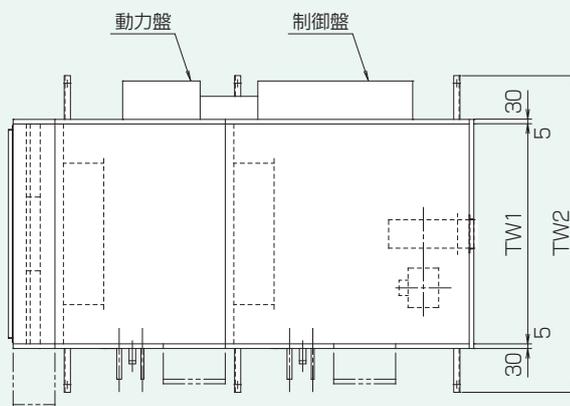
## 天吊形 TWH-H9/5型 面風速1.5m/s



LEVEL 9~5

# 天吊形 TWH-H9/5型 レベル9/5

## ■寸法表 (mm)



型番	TW1	TW2	H	TH	L1	L2	TL
TWH-1000H5	1120	1760	640	785	1575	1100	2980
TWH-1500H5	1430	2070	〃	〃	〃	〃	〃
TWH-2000H9/5	1730	2300	〃	〃	〃	〃	〃

# 天吊形 TWH-H9型 レベル9

## 仕様表

型番		2000H9		
給気風量	m <sup>3</sup> /h	2000		
	m <sup>3</sup> /min	33.3		
冷却能力	一次側(kW)	36.0		
	二次側(kW)	9.0		
	合計(kW)	45.0		
消費電力	室内機(kW)	0.60		
	一次側(kW)	7.90		
	二次側(kW)	3.69		
	合計(kW)	12.2		
COP		3.69		
方式		直膨方式+直膨方式		
室内機	タイプ		両吸込多翼形	
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ駆動	
	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	
	機外静圧	Pa	150	
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン	
	エアフィルタ	プレ	質量法70%	
		メイン	中性能フィルタ 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	50	
	質量	kg	770	
	一次側空冷室外機	型番		KM-DX14
冷媒		R410A		
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	7.4	
ファンモータ出力		kW	0.46	
騒音レベル		dB	60	
塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色		
冷媒配管径		液管(mm)	φ12.7S	
		ガス管(mm)	φ28.58S	
質量		kg	193	
型番	KM-	J30WA		
冷媒		R463A-J		
電源		三相 200V 50/60Hz		
凝縮器		オールアルミフラットチューブ式		
圧縮機	タイプ	全密閉形		
	容量制御	インバータ方式		
出力	kW	3.5		
ファンモータ出力	kW	0.2		
騒音レベル	dB	62.5		
塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色		
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S		
	ガス管(mm)	φ19.05S		
質量	kg	127		
二次側コンデンシングユニット	型番		J30WA	
	冷媒		R463A-J	
	電源		三相 200V 50/60Hz	
	凝縮器		オールアルミフラットチューブ式	
圧縮機	タイプ	全密閉形		
	容量制御	インバータ方式		
出力	kW	3.5		
ファンモータ出力	kW	0.2		
騒音レベル	dB	62.5		
塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色		
冷媒配管径	液管(mm)	φ9.52S		
	ガス管(mm)	φ19.05S		
質量	kg	127		

### ●能力表示条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃

空冷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温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温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。

●周囲温度範囲は、空冷室外機DB=-5~43℃、コンデンシングユニットDB=-15~46℃

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

# 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)	18.0	27.0	36.0	
	二次側(kW)	7.1	10.6	14.2	
	合計(kW)	25.1	37.6	50.2	
消費電力	室内機(kW)	0.30	0.45	0.60	
	一次側(kW)	3.54	5.73	7.90	
	二次側(kW)	3.22	5.10	7.16	
	合計(kW)	7.1	11.3	15.7	
COP		3.54	3.33	3.20	
方式		直膨方式+直膨方式			
室内機	タイプ		面吸込多翼形		
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ駆動		
	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相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	質量法70%		
		メイン	中性能フィルタ 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	
一次側空冷室外機	型番	KM-DX8	KM-DX10	KM-DX14	
	冷媒	R410A			
	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	5.3	7.4
	ファンモータ出力	kW	0.35	0.46	0.46
	騒音レベル	dB	56	58	60
	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色		
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	179	193	
型番	KM-	J30WA	J37WA	J55WA	
二次側コンデンシングユニット	冷媒	R463A-J			
	電源	三相 200V 50/60Hz			
	凝縮器		オールアルミフラットチューブ式		
	圧縮機	タイプ	全密閉形		
		容量制御	インバータ方式		
	出力	kW	3.5	4.0	5.4
	ファンモータ出力	kW	0.2	0.2	0.074×2
	騒音レベル	dB	62.5	62.5	59.5
	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色		
	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	127	127	153	

- 能力表示条件  
冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃  
空冷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のみ運転となります。
- ツインサイクル形低温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温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。
- 周囲温度範囲は、空冷室外機DB=-5~43℃、コンデンシングユニットDB=-15~46℃
- 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。