

ツインサイクル形 低温外調機

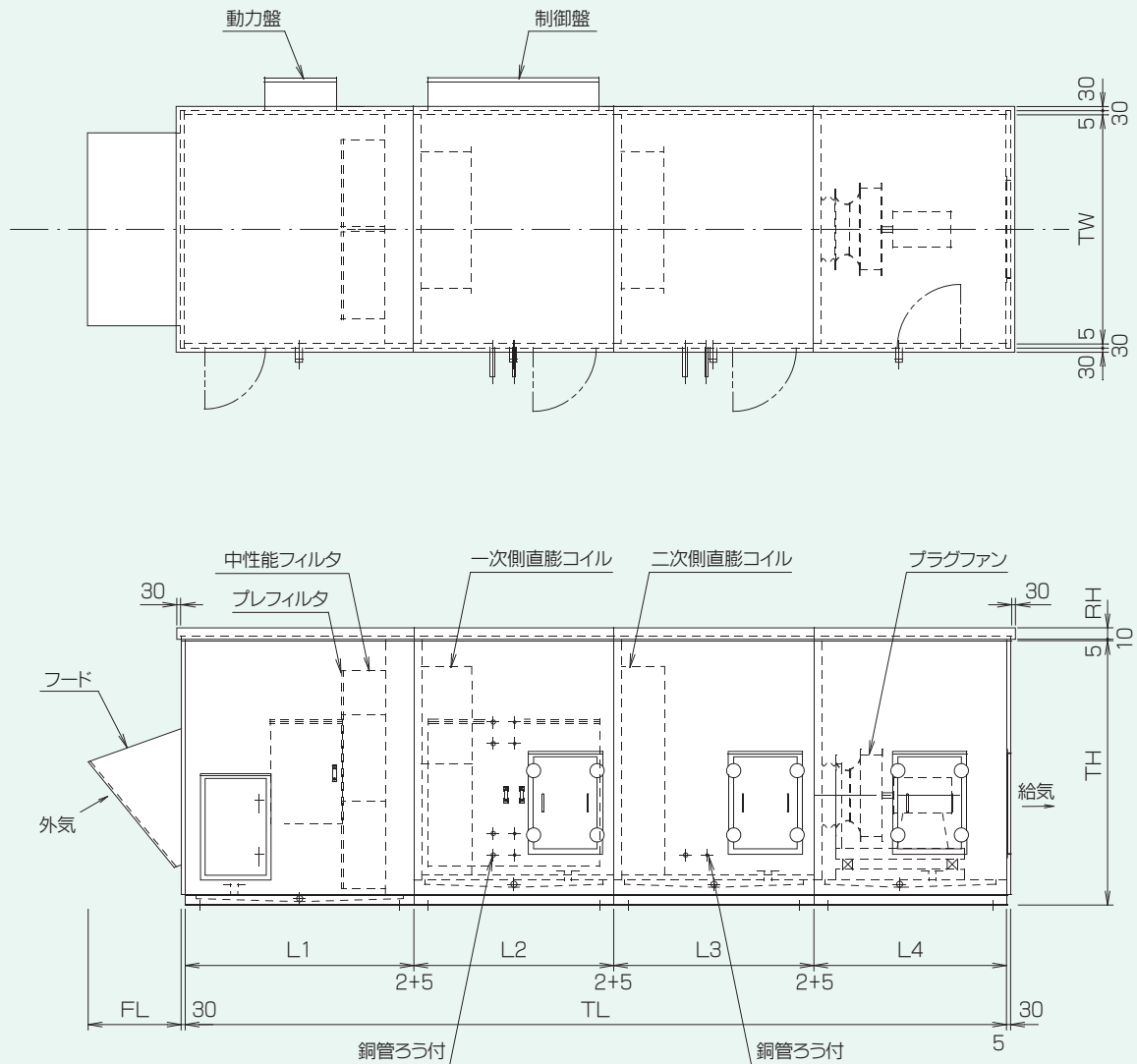
水平形 TWF-H9/5-AD型 面風速 3.5m/s



LEVEL 9~5

水平形 TWF-H9/5-AD型 レベル9/5

■寸法表 (mm)



型 番	TW	TH	L1	L2	L3	L4	TL	FL	RH
TWF-8500H9/5-AD	1450	1450	1600	1400	1400	1150	5571	650	80
TWF-11000H9/5-AD	1600	1600	"	"	"	1350	5771	"	"
TWF-14000H9/5-AD	"	1800	"	"	"	1400	5821	800	"
TWF-17000H9/5-AD	1800	"	"	"	"	1450	5871	950	"

● 外形寸法は設計条件により上記寸法と異なる場合がありますので、詳細はお問合せください。

水平形 TWF-H9-AD型 レベル9

仕様表

型 番			8500H9	11000H9	14000H9	17000H9
給気風量	m³/h		8500	11000	14000	17000
	m³/min		141.7	183.3	233.3	283.3
冷却能力	一次側(kW)		153.0	198.0	252.0	306.0
	二次側(kW)		38.4	49.7	63.3	76.9
消費電力	kW		58.1	77.0	100.2	118.0
COP			3.29	3.22	3.15	3.24
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	給気ファン	タイプ	プラグファン			
		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)	7.5	11	11	15
	機外静圧 Pa		500			
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当溝付橋円銅管・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			
一次側空冷室外機	騒音レベル	dB(A)	80	81	82	83
	質 量	kg	1670	1860	2120	2370
	型 番		KM-DX30×2	KM-DX20×4	KM-DX24×4	KM-DX30×4
	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)×2	10.9×4	(7.4+5.3)×4	(8.4+7.4)×4
	ファンモータ出力	kW	(0.46×2+0.46)×2	(0.92×2)×4	(0.46+0.46)×4	(0.46×2+0.46)×4
	騒音レベル	dB(A)	66.5	71	68	69.5
二次側コンデンシングユニット	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×2	φ15.88S×4	φ15.88S×4	φ19.05S×4
		ガス管(mm)	φ31.75S×2	φ28.58S×4	φ28.58S×4	φ31.75S×4
	質 量	kg	(268+193)×2	281×4	(193+182)×4	(268+193)×4
	型 番		D150MA	D150MA	D185MA	D270MA
	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	6.9×2	6.9×2	9.0×2	8.13×3
コンデンシングユニット	ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46×2	0.46×2	0.46×3
	騒音レベル	dB(A)	62.5	62.5	62.5	66
	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ15.88S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S
		ガス管(mm)	φ38.1S	φ38.1S	φ41.28S	φ50.8S
	質 量	kg	498	498	498	736

- 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、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。
- 上記風量以上も製作対応可能です。詳細はお問合せください。

水平形 TWF-H5-AD型 レベル5

仕様表

型 番			8500H5	11000H5	14000H5	17000H5
給気風量	m ³ /h		8500	11000	14000	17000
	m ³ /min		141.7	183.3	233.3	283.3
冷却能力	一次側(kW)		153.0	198.0	252.0	306.0
	二次側(kW)		60.3	78.0	99.2	120.5
消費電力	kW		75.5	95.1	120.1	150.1
COP			2.83	2.90	2.92	2.84
方 式			直膨方式+直膨方式			
冷 媒			R410A			
ツインサイクル形低温外調機	給気ファン	タイプ	プラグファン			
		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)	7.5	11	11	15
	機外静圧 Pa		500			
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当溝付橋円銅管・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			
一次側空冷室外機	騒音レベル	dB(A)	80	81	82	83
	質 量	kg	1670	1860	2120	2370
	型 番		KM-DX30×2	KM-DX20×4	KM-DX24×4	KM-DX30×4
	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)×2	10.9×4	(7.4+5.3)×4	(8.4+7.4)×4
	ファンモータ出力	kW	(0.46×2+0.46)×2	(0.92×2)×4	(0.46+0.46)×4	(0.46×2+0.46)×4
	騒音レベル	dB(A)	66.5	71	68	69.5
二次側コンデンシングユニット	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×2	φ15.88S×4	φ15.88S×4	φ19.05S×4
		ガス管(mm)	φ31.75S×2	φ28.58S×4	φ28.58S×4	φ31.75S×4
	質 量	kg	(268+193)×2	281×4	(193+182)×4	(268+193)×4
	型 番		D225MA	D270MA	D185MA+D150MA	D225MA+D185MA
	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	9.5×2	8.13×3	9.0×2+6.9×2	9.5×2+9.0×2
コンデンシングユニット	ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46×3	0.46×2+0.46×2	0.46×2+0.46×2
	騒音レベル	dB(A)	62.5	66	65.5	65.5
	塗装色		マンセル 5Y 8/1近似色			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S	φ19.05S	φ19.05S+φ15.88S	φ19.05S+φ19.05S
		ガス管(mm)	φ44.45S	φ50.8S	φ41.28S+φ31.8S	φ44.45S+φ41.28S
コンデンシングユニット	質 量	kg	498	736	498+498	498+498

- 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外調機側面より1.5m、高さ1.0mで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。
- 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、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。
- 上記風量以上も製作対応可能です。詳細はお問合せください。