

コンデンシングユニット

KM-J-WA型 KM-DM-MA型



KM-J30/37WA



KM-J45/55/67WA型



KM-DM75/98/110MA型



KM-DM150/185/225MA型



KM-DM270/300/335MA型

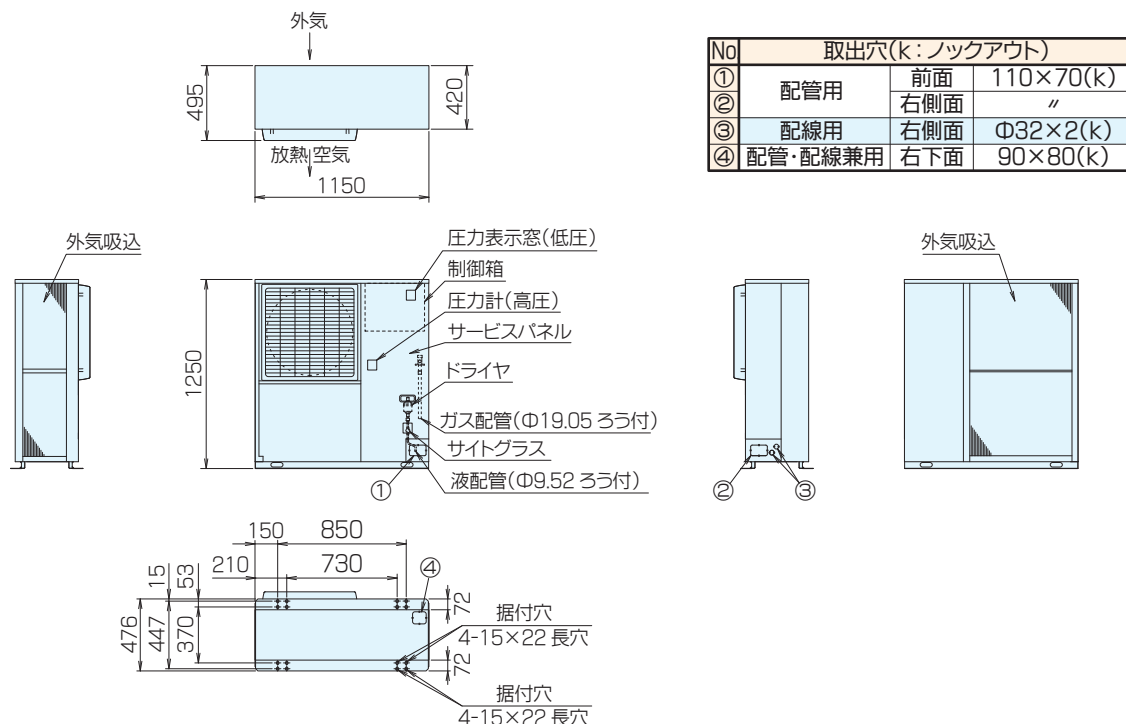
コンデensingユニット KM-J-WA型

仕様表

型 番		KM-J30WA(4HP)	KM-J37WA(5HP)
呼称出力	kW	3.0	3.7
法定冷凍トン	トン	1.9	2.2
吸込圧力飽和温度範囲	℃	-43 ~ +10	
冷 媒		R463A-J (現地チャージ)	
電 源		三相 200V 50/60Hz	
始動電流	A	6.1	6.1
出力周波数	Hz	30~86	30~99
圧縮機	形 式	ARB42FJBMT	
	定格出力	3.5	4.0
	押しのけ量	13.1	15.0
	電熱器(オイル)	—	
冷凍機油	種 類	ダフニーハーメチックオイル FVC56EA	
	初期充てん量	2.3	—
	その他	—	—
	正規充てん量	1.7	—
凝縮器	熱交換器形式	オールアルミフラットチューブ式	
	ファン	200×1	—
	モータ出力	200×1	—
	ファン径	φ550×1	—
	風 量	6480	—
	凝縮圧力調整装置	電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	8	—
容量制御(インバータ方式)		0-35 ~ 100%	0-30 ~ 100%
始動方式		インバータ始動	
保護装置	高圧カット防止装置	有	
	圧力開閉器(高圧・低圧)	有(高圧:機械式、低圧:デジタル式)	
	過電流保護	有(22A設定)	
	ヒューズ	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2	
	制御回路	250V 6.3A	
	凝縮器ファン用	—	
付属部品	油温検出保護	有	
	可溶栓	—	
	内蔵品	圧力計(高圧)、サクシジョンアキュムレータ(5L)、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
外装色	予備ヒューズ	—	
	その他	応急運転用コネクタ	
騒音レベル	dB	マンセル 5Y 8/1近似色	62.5
質 量	kg	62.5	127

● 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)



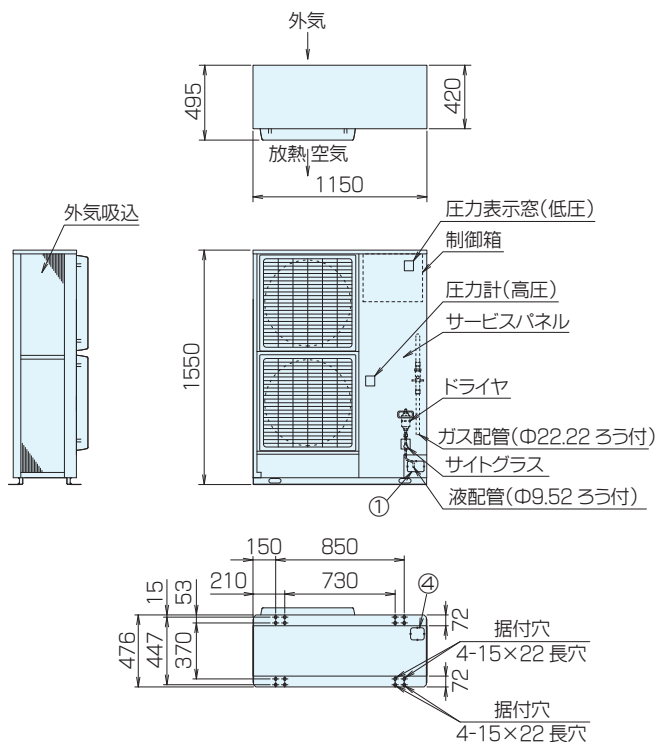
コンデンスユニット KM-J-WA型

仕様表

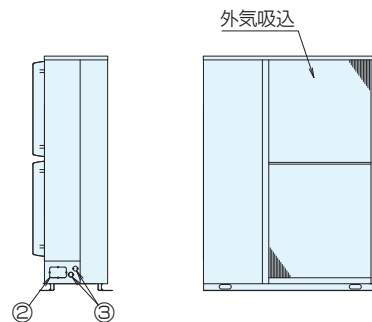
型 番				KM-J45WA(6HP)	KM-J55WA(8HP)	KM-J67WA(9HP)	
呼称出力		kW		4.5	5.5	6.7	
法定冷凍トン		トン		2.5	3.1	3.4	
吸込圧力飽和温度範囲		℃		-43 ~ +10			
冷 媒				R463A-J (現地チャージ)			
電 源				三相 200V 50/60Hz			
始動電流		A		10.9			
出力周波数		Hz		30~71	30~90	30~99	
圧縮機	形 式			ARB66FJAMT			
	定格出力	kW		4.3	5.4	5.9	
	押しのけ量	m³/h		17.1	21.6	23.8	
	電熱器(オイル)	W		—			
冷凍機油	種 類			ダフニーハーメチックオイル FVC56EA			
	初期充てん量	圧縮機 ℓ		2.8			
		その他 ℓ		—			
		正規充てん量 ℓ		1.7			
凝縮器	熱交換器形式			オールアルミフラットチューブ式			
	ファン	モータ出力 W		74×2			
		ファン径 mm		φ550×2			
	風 量		m³/h		9420		
	凝縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ			
受液器	内容量	ℓ		10	10+2.5		
容量制御(インバータ方式)				0-42 ~ 100%	0-33 ~ 100%	0-30 ~ 100%	
始動方式				インバータ始動			
高圧カット防止装置				有			
保護装置	圧力開閉器(高圧・低圧)			有(高圧:機械式、低圧:デジタル式)			
	過電流保護			有(38A設定)			
	ヒューズ	制御回路		250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2			
		凝縮器ファン用		250V 6.3A			
	油温検出保護			有			
	可溶栓			—			
内蔵品			圧力計(高圧)、サクシジョンアキュムレータ(7.4L)、油分離器、ドライヤ、サイトグラス				
付属部品	予備ヒューズ		—				
	その他		応急運転用コネクタ				
外装色			マンセル 5Y 8/1近似色				
騒音レベル		dB		58.5	59.5	59.5	
質 量		kg		153		156	

- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)



No	取出穴(k: ノックアウト)		
①	配管用	前面	110×70(k)
②	配管用	右側面	—
③	配線用	右側面	φ32×2(k)
④	配管・配線兼用	右下面	90×80(k)



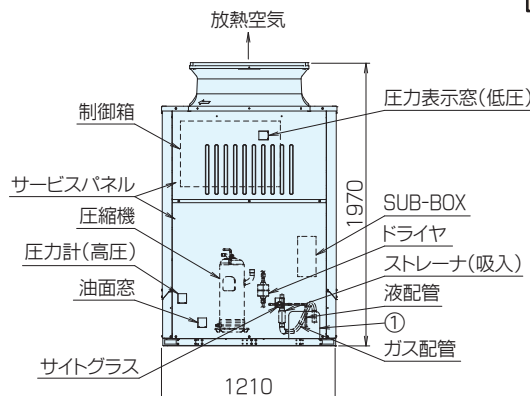
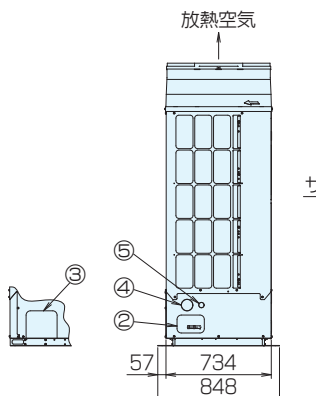
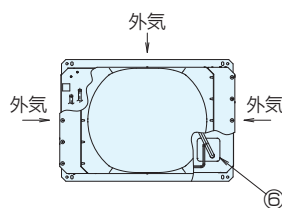
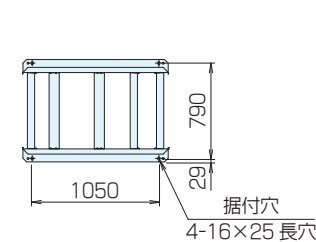
コンデensingユニット KM-DM-MA型

仕様表

型 番			KM-DM75MA (10HP)	KM-DM98MA (13HP)	KM-DM110MA (15HP)
呼称出力		kW	7.5	9.8	11.0
法定冷凍トン		トン	3.6	4.1	4.7
吸込圧力飽和温度範囲		℃	-20～+10		
冷 媒			R463A-J(現地チャージ)		
電 源			三相 200V 60Hz		
始動電流		A	15		
出力周波数		Hz	20～82	20～93	20～108
圧縮機	形 式		HRK84FB		
	定格出力	kW	6.7	7.6	8.9
	押しのけ量	m³/h	24.8	28.2	32.7
	電熱器(オイル)	W	45		
冷凍機油	種 類		ダイヤモンドフリーズ MEL46EZ		
	初期充てん量	圧縮機 ℓ	3.2		
		その他 ℓ	3.1(アキュムレータ)		
	正規充てん量	ℓ	2.3+3.1		
凝縮器	熱交換器形式		オールアルミフラットチューブ式		
	ファン	モータ出力	W	460×1	
		ファン径	mm	φ700×1	
	風 量		m³/h	15180	
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ		
	受液器	内容量	ℓ	31	
容量制御(インバータ方式)			0-24～100%	0-22～100%	0-19～100%
始動方式			インバータ始動		
高圧カット防止装置			有		
保護装置	圧力開閉器(高圧・低圧)		有(高圧:機械式、低圧:デジタル式)		
	過電流保護		有(53A設定)		
	ヒューズ	制御回路	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2		
		凝縮器ファン用	250V 15A		
	油温検出保護		有		
	可溶栓		有(口径:3.1mm、溶融温度:74℃以下)		
内蔵品		圧力計(高圧)、サクシオンアキュムレータ(18L)、油分離器、ドライヤ、サイトグラス			
付属部品	予備ヒューズ		6A		
	その他		チェックジョイント、応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×1、蛍光剤封入工具		
外装色			マンセル 5Y 8/1近似色		
騒音レベル		dB	63.0	63.0	63.0
質 量		kg	296		

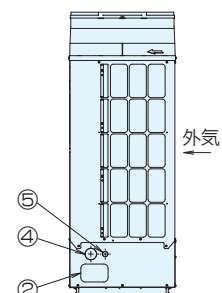
- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)



配管寸法		
型番	液配管	ガス配管
DM75MA	Φ12.7 ろう付	Φ28.58 ろう付
DM98MA	"	Φ31.75 ろう付
DM110MA	Φ15.88 ろう付	Φ34.92 ろう付

No	取出穴(k: ノックアウト)	
①	前面	216×190(k)
②	側面	190×135(k)
③	後面	216×190(k)
④	側面	Φ80(k)
⑤	"	Φ37(k)
⑥	配管・配線兼用 右下面	158×160



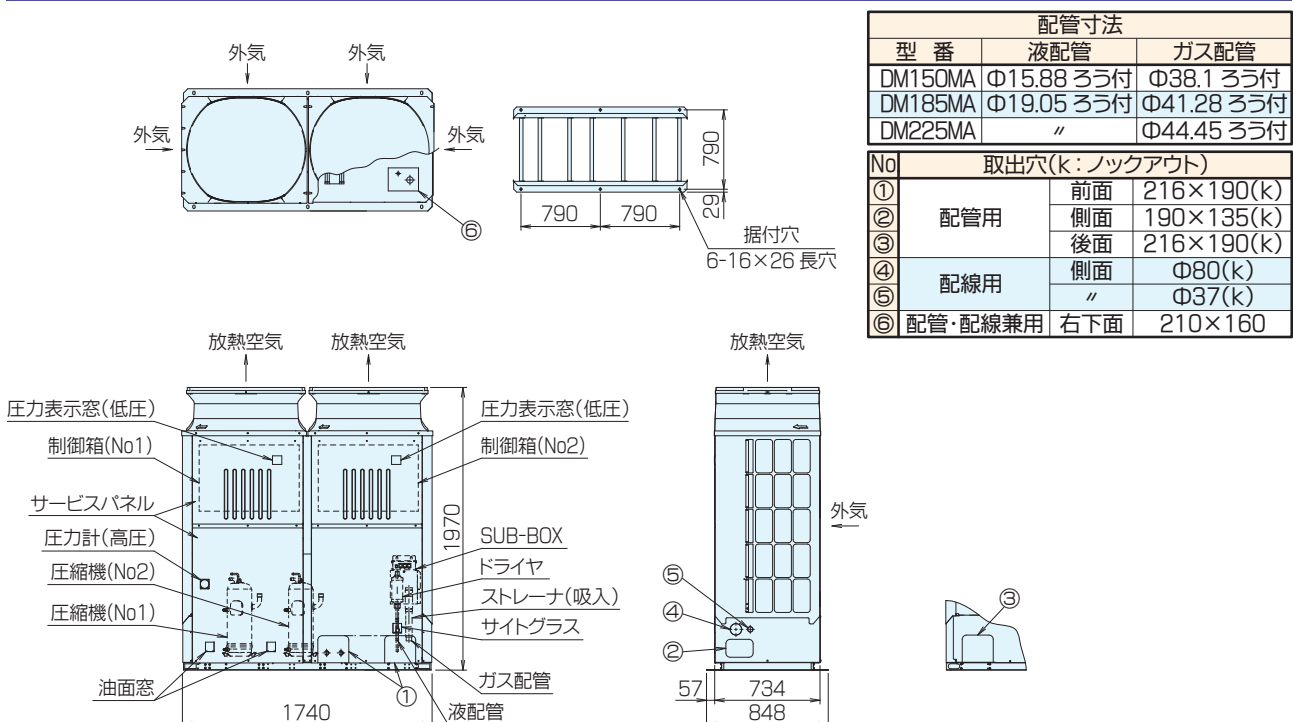
コンデensingユニット KM-DM-MA型

仕様表

型番		KM-DM150MA (20HP)	KM-DM185MA (25HP)	KM-DM225MA (30HP)
呼称出力	kW	15.0	18.5	22.5
法定冷凍トン	トン	7.0	9.0	9.6
吸込圧力飽和温度範囲	℃	-20 ~ +10		
冷媒		R463A-J(現地チャージ)		
電源		三相 200V 60Hz		
始動電流	A	30		
出力周波数	Hz	20~80	20~104	20~110
圧縮機	形式	HRK84FB×2		
	定格出力	6.6×2	8.5×2	9.0×2
	押しのけ量	24.2×2	31.5×2	33.3×2
	電熱器(オイル)	45×2		
冷凍機油	種類	ダイヤモンドフリーズ MEL46EZ		
	初期充てん量	3.2×2		
	その他	6.2(アキュムレータ)		
	正規充てん量	(2.3×2)+6.2		
凝縮器	熱交換器形式	オールアルミフラットチューブ式		
	ファン	460×2		
	モータ出力	460×2		
	ファン径	φ700×2		
	風量	28800		
	凝縮圧力調整装置	電子ファンコントローラ		
受液器	内容量	56		
容量制御(インバータ方式)		0-13 ~ 100%	0-10 ~ 100%	0-9 ~ 100%
始動方式		インバータ始動+順次始動		
保護装置	高圧カット防止装置	有		
	圧力開閉器(高圧・低圧)	有(高圧:機械式、低圧:デジタル式)		
	過電流保護	有(53A設定)		
	ヒューズ	250V 3.15A×3、6A×2、6.3A×4		
	制御回路	250V 15A×2		
	凝縮器ファン用	有		
付属部品	油温検出保護	有(口径:3.1mm、溶融温度:74℃以下)		
	可溶栓	有(口径:3.1mm、溶融温度:74℃以下)		
	内蔵品	圧力計(高圧)、アキュムレータ(24L)、油分離器、ドライヤ、サイトグラス		
外装色	予備	6A		
	その他	応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×2、蛍光剤封入工具		
騒音レベル	dB	66.0	66.0	66.0
質量	kg	504		

● 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)



型 番			KM-DM270MA (36HP)	KM-DM300MA (40HP)	KM-DM335MA (45HP)	
呼称出力		kW	27.0	30.0	33.5	
法定冷凍トン		トン	12.2	13.7	14.3	
吸込圧力飽和温度範囲		℃	-20～+10			
冷 媒			R463A-J(現地チャージ)			
電 源			三相 200V 60Hz			
始動電流		A	45			
出力周波数		Hz	20～94	20～105	20～110	
圧縮機	形 式		HRK84FB×3			
	定格出力	kW	7.7×3	8.6×3	9.0×3	
	押しのけ量	m ³ /h	28.5×3	31.8×3	33.3×3	
	電熱器(オイル)	W	45×3			
冷凍機油	種 類		ダイヤモンドフリーズ MEL46EZ			
	初期充てん量	圧縮機 ℓ	3.2×3			
		その他 ℓ	9.3(アキュムレータ)			
	正規充てん量		ℓ	(2.3×3)+9.3		
凝縮器	熱交換器形式		オールアルミフラットチューブ式			
	ファン	モータ出力 W	460×3			
		ファン径 mm	φ700×3			
	風 量		m ³ /h	45900		
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ			
	受液器	内容量 ℓ	77			
容量制御(インバータ方式)		0-7～100%	0-6～100%			
始動方式		インバータ始動＋順次始動				
高圧カット防止装置		有				
保護装置	圧力開閉器(高圧・低圧)		有(高圧：機械式、低圧：デジタル式)			
	過電流保護		有(53A設定)			
	ヒューズ	制御回路	250V 3.15A×4、6A×2、6.3A×6			
		凝縮器ファン用	250V 15A×3			
	油温検出保護		有			
	可溶栓		有(口径：3.1mm、溶融温度：74℃以下)			
付属部品	内蔵品		圧力計(高圧)、サクシオンアキュムレータ(36L)、油分離器、ドライヤ、サイトグラス			
	予備ヒューズ		6A			
	その他		応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×3、蛍光剤封入工具			
外装色		マンセル 5Y 8/1近似色				
騒音レベル		dB	69.5	69.5	69.5	
質 量		kg	756			

● 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

