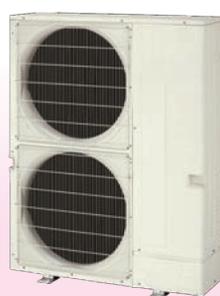
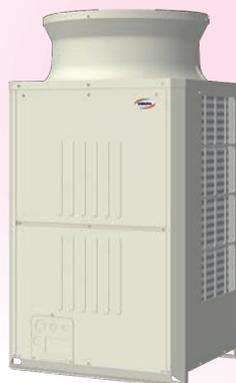


直膨式 空冷室外機

KM-DX型



KM-DX5



KM-DX8/10



KM-DX16

冷媒R410Aを使用、高COPで13℃ 除湿に対応、省エネでパワフルな運転を行えます。
空冷室外機は軽量、省スペース設計で搬入性や設置自由度が向上します。
オプションで防風・防雪フードを取付けでき積雪地域での能力低下、運転異常を防止します。

寒冷地仕様品もあります。詳細はお問合せください。

空冷室外機 KM-DX型

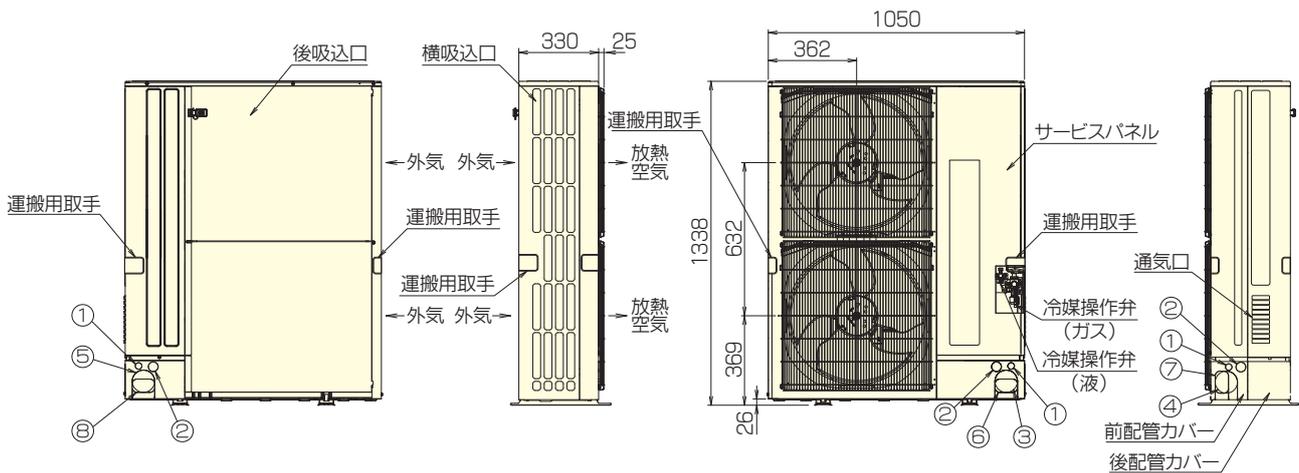
仕様表

型番	KM-DX5			
電源	三相 200V 50/60Hz			
外装/塗装色	溶融亜鉛メッキ鋼板/マンセル 3Y 7.8/1.1 近似色			
熱交換器形式	クロスフィン			
タイプ×個数	全密閉形×1			
始動方式	インバータ			
圧縮機	出力	kW 3.2		
		HP 5		
	1日の冷凍能力	法定トン 1.95		
	クランクケースヒーター	kW —		
ファン	タイプ×個数	プロペラファン×2		
	風量	m³/h 6600		
	モータ出力	kW 0.06×2		
	始動電流	A 8.6		
霜取方式	リバースサイクル			
保護装置	圧力開閉器	高圧側 4.15MPa		
	圧縮機	過電流保護・過昇保護		
	ファン	"		
騒音レベル	dB	52		
質量	kg	122		
冷媒	種類	R410A		
	出荷時封入量	kg	4.6	
	制御方式	電子膨張弁		
冷凍機油(種類×封入量)	ℓ	エステル油(FV50S)		

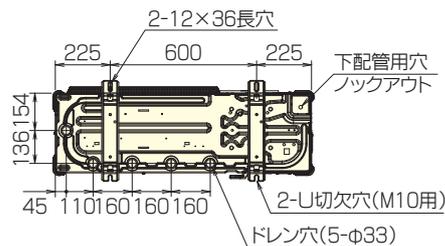
●本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)

KM-DX5



ノックアウト穴			冷媒配管径 (フレア接続)		
①	電源用	φ27	型番 KM- DX5	液側 φ9.52	ガス側 φ15.88
②	"	φ40			
③	前ラッキング用	φ92			
④	右ラッキング用	"			
⑤	後ラッキング用	"			
⑥	前配管用	55×92			
⑦	右配管用	"			
⑧	後配管用	"			



●詳細は取扱説明書をご参照ください。

空冷室外機 KM-DX型

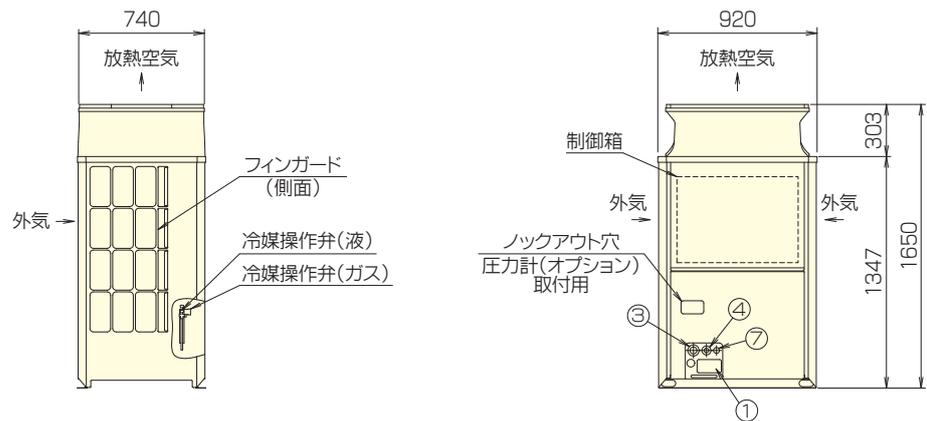
仕様表

型番		KM-DX8	KM-DX10	
電源		三相 200V 50/60Hz		
外装/塗装色		溶融亜鉛メッキ鋼板/マンセル 5Y 8/1 近似色		
熱交換器形式		クロスフィン		
タイプ×個数		全密閉形×1		
圧縮機	始動方式	インバータ		
	出力	kW	4.2	5.3
		HP	8	10
	1日の冷凍能力	法定トン	3.17	3.92
	クランクケースヒーター	kW	0.035	0.035
ファン	タイプ×個数	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /h	10200	10200
	モータ出力	kW	0.35	0.46
	始動電流	A	15	
霜取方式		リバースサイクル		
保護装置	圧力開閉器	高圧側 4.15MPa		
	圧縮機	過電流保護・過昇保護		
	ファン	温度開閉器		
騒音レベル	dB	56	58	
質量	kg	170	179	
冷媒	種類	R410A		
	出荷時封入量	kg	7.5	6.5
	制御方式	電子膨張弁		
冷凍機油(種類×封入量)	ℓ	エステル油(MEL32)×2.8	エステル油(MEL32)×2.8	

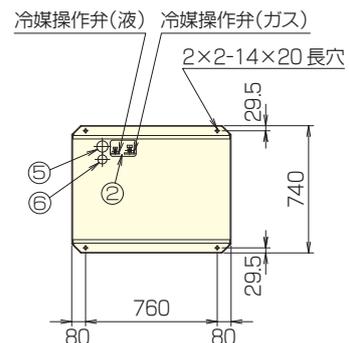
- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

寸法表 (mm)

KM-DX8/10



フックアウト穴	配管用		電源配線用				通信用配線
	① 前面	② 底面	③ 前面	④ 前面	⑤ 底面	⑥ 底面	⑦ 前面
	140×77	150×94	φ65又はφ40	φ52又はφ27	φ65	φ52	φ34
型番 KM-	冷媒配管径(ろう付)		操作弁口径				
	液側	ガス側	液側	ガス側	液側	ガス側	
DX8	φ9.52×1	φ19.05×1	φ9.52	φ19.05			
DX10	φ9.52×1×3	φ22.2×2	〃				

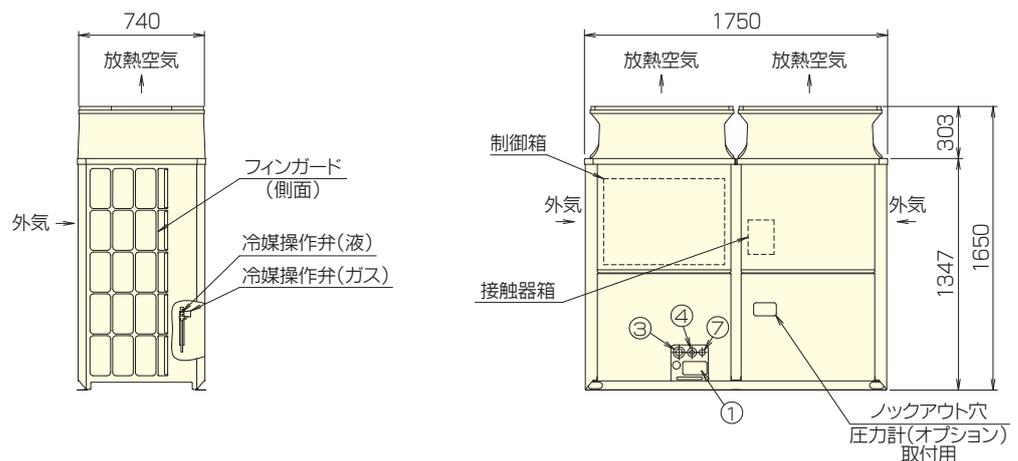


- ※1 現地配管を拡管して直接操作弁にろう付してください。
- ※2 管継手(現地手配)を使用し現地配管を操作弁へろう付してください。
- ※3 配管長が90m以上の場合は液側接続口をφ12.7にしてください。
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。

型番	KM-DX16		
電源	三相 200V 50/60Hz		
外装/塗装色	熔融亜鉛メッキ鋼板/マンセル 5Y 8/1 近似色		
熱交換器形式	クロスフィン		
タイプ×個数	全密閉形×1		
始動方式	インバータ		
圧縮機	出力	kW	8.4
		HP	16
	1日の冷凍能力	法定トン	5.71
	クランクケースヒーター	kW	0.045
ファン	タイプ×個数	プロペラファン×2	
	風量	m ³ /h	10800×2
	モータ出力	kW	0.46×2
	始動電流	A	15
霜取方式	リバースサイクル		
保護装置	圧力開閉器	高圧側 4.15MPa	
	圧縮機	過電流保護・過昇保護	
	ファン	温度開閉器	
	騒音レベル	dB	61
質量	kg	267	
冷媒	種類	R410A	
	出荷時封入量	kg	11.8
	制御方式	電子膨張弁	
	冷凍機油(種類×封入量)	ℓ	エステル油(MEL32)×4.5

- 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。

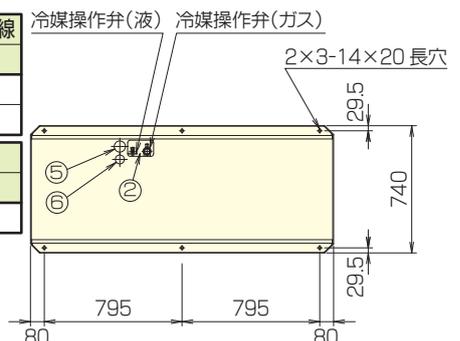
KM-DX16



ノックアウト穴	配管用		電源配線用				通信用配線
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	前面	底面	前面	前面	底面	底面	前面
	140×77	150×94	φ65又はφ40	φ52又はφ27	φ65	φ52	φ34
型番	冷媒配管径(ろう付)		操作弁口径				
KM-	液側	ガス側	液側	ガス側	液側	ガス側	
DX16	φ12.7※1	φ28.58※1	φ12.7	φ28.58			

※1 現地配管を拡管して直接操作弁にろう付してください。

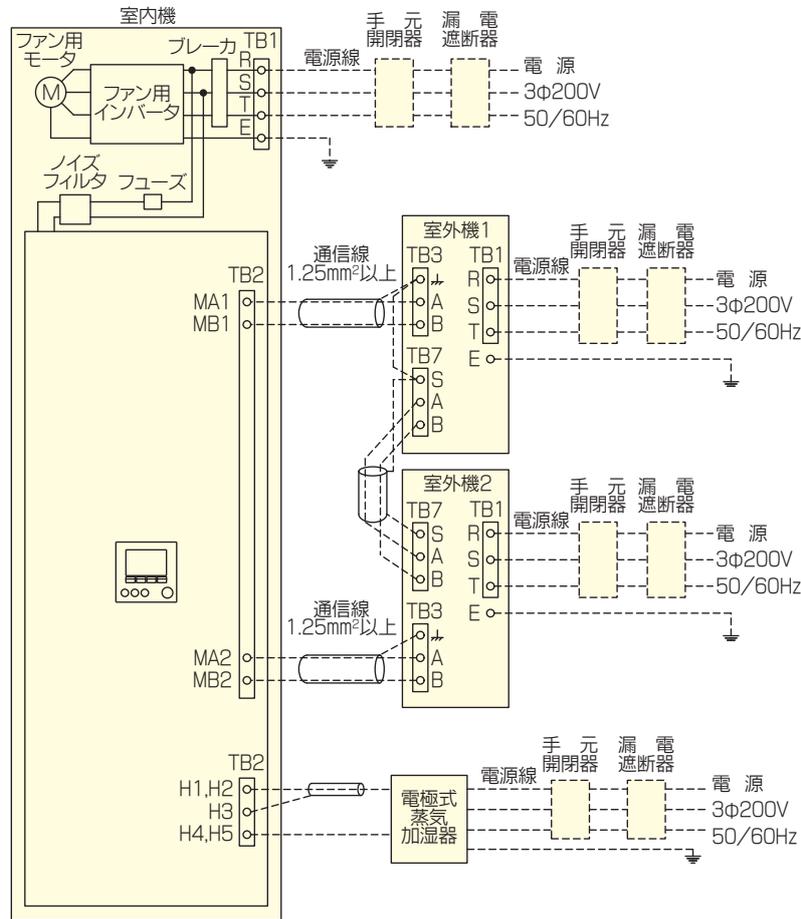
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。



電気配線

機外結線(例)

KM-DX5×2/DX8×2/DX10×2/DX16×2

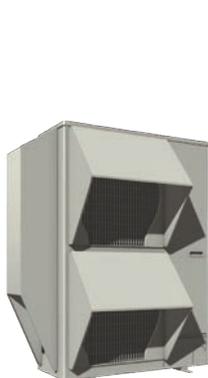


室外機型番			KM-DX5×2	KM-DX8×2	KM-DX10×2	KM-DX16×2
最小太さ	幹線	mm ²	5.5	8	14	22
	接地線	mm ²	1.6mm以上	3.5以上		5.5以上
漏電遮断器		A	30	40	50	75
			100mA 0.1sec以下			
手元開閉器	開閉器容量	A	30	60		75
	過電流保護器	A	〃	40	50	〃
配線用遮断器		A	〃	〃	〃	〃
最大電流		A	24.5	25.8	36.9	59.5

- 室内機側の電源線はファン用モータ容量に合った線径、漏電遮断器、手元開閉器を取付けてください。
- 電極式蒸気加湿器への配線はP21を参照してください。
- 上表の線径、遮断器、開閉器、電流等は室外機1セット当たりを示します。
- 通信線は全て2線式で極性はありません。
- ○印はねじ端子台を示します。
- 通信線のシールドは必ず**室外機のシールド端子**に接続してください。
- 制御スイッチの配線はP38の電気工事の項を参照してください。
- 電源線には必ず**漏電遮断器**を取り付けてください。
- 漏電遮断器で地絡保護専用のものには、必ず**配線用遮断器**または**手元開閉器**を使用してください。
- 室内機および室外機の漏電遮断器はインバータ回路用を使用してください。
- 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源システムを分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

室外機防雪フード(オプション)

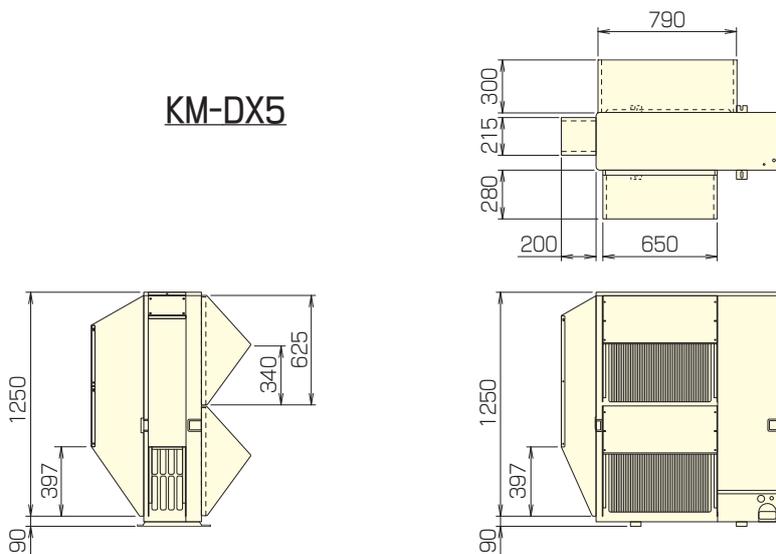
■特長



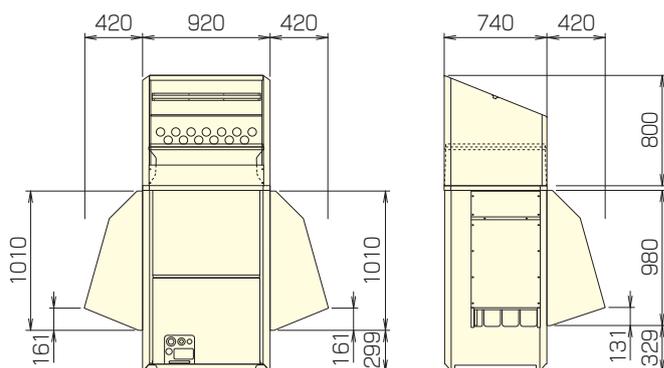
防雪フードは、降雪による熱交換器の目詰まりや風雨による着霜などを抑制し、暖房能力の低下を防ぎます。
また、つららによる室外機ファンの破損など、設置環境による雪害から室外機を保護します。

■寸法表 (mm)

KM-DX5



KM-DX8/10

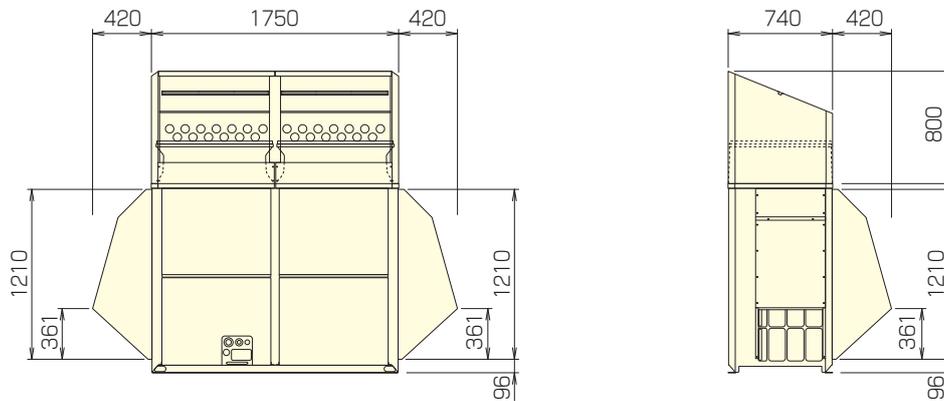


※据付状態によって吸込側フードの要否が異なりますのでご注意ください。

※防雪フードの仕様、寸法は若干変更となる場合があります。

■寸法表 (mm)

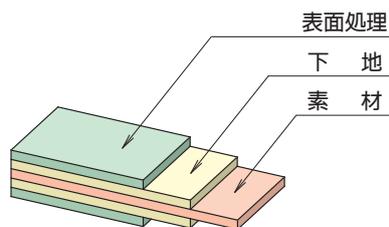
KM-DX16



※据付状態によって吸込側フードの要否が異なりますのでご注意ください。

※防雪フードの仕様、寸法は若干変更となる場合があります。

■外装・塗装仕様



仕様	素材	下地 (プライマー)	表面処理 (ポリエステル粉体焼付塗装)
標準/塩害	鋼板製 (SGCC-SZCX)	膜厚20~25 μ m	膜厚50 μ m以上
耐重塩害	〃	〃	膜厚70 μ m以上
SUS仕様	SUS304 2B	—	—