

直膨式 空冷室外機

高性能仕様 KM-DX型



KM-DX8/10/12/14



KM-DX16/20

寒冷地仕様 KM-DXZ型



KM-DXZ8/10



KM-DXZ16/20



KM-DXZ24/30

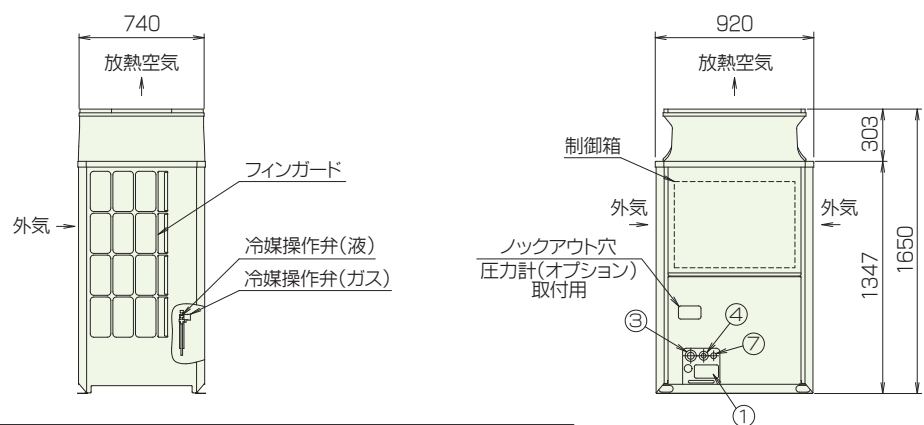
冷媒R410Aを使用、高COPで13℃ 除湿に対応、省エネでパワフルな運転を行えます。
室外機は軽量、省スペース設計で搬入性や設置自由度が向上します。
オプションで防風・防雪フードを取付けでき積雪地域での能力低下、運転異常を防止します。
交互デフロスト運転制御ができます。
寒冷地仕様は外気混合用HZMX型のみ対応します。詳細はお問合せください。

KM-DX8/10/12/14型

■仕様表/寸法表 (mm)

型 番			KM-DX8	KM-DX10	KM-DX12	KM-DX14
冷却能力		kW	24.5	30.8	36.8	42.5
加熱能力		kW	19.0	24.4	27.8	32.8
消費電力	冷却	kW	5.68	6.75	7.64	9.61
	加熱	kW	5.16	6.62	9.21	11.1
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			
圧縮機	タイプ×個数		全密閉形×1			
	始動方式		インバータ			
	出 力	kW	4.2	5.3	6.3	7.4
		HP	8	10	12	14
	1日の冷凍能力	法定トン	3.17	3.92	4.98	4.98
	クランクケースヒーター	kW	0.035	0.035	0.045	0.045
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×1			
	風 量	m³/h	10200	10200	11100	11100
	モータ出力	kW	0.35	0.46	0.46	0.35
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	59	60
質 量		kg	170	179	193	193
冷媒	種 類		R410A			
	出荷時封入量	kg	7.5	6.5	6.5	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)×4.0	

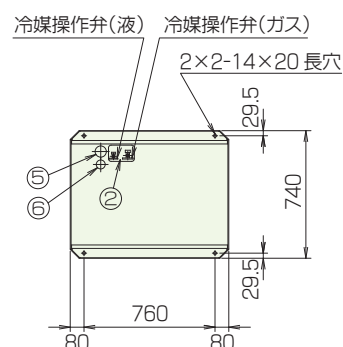
- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
冷却能力：室外側 DB=33℃ 室内側 DB=33℃ WB=28℃ 加熱能力：室外側 DB=7℃ WB=3℃ 室内側 DB=7℃
- 能力・消費電力は空気条件・室内機仕様により異なりますのでご注意ください。



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

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
DX8	φ9.52×1	φ19.05×1	φ9.52	φ19.05
DX10	φ9.52×1×3	φ22.2×2	"	φ25.4
DX12	φ9.52×2×4	"	φ12.7	"
DX14	φ12.7×1	φ25.4×1	"	"

- ※1 現地配管を拡張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。
- ※4 配管長が40m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。

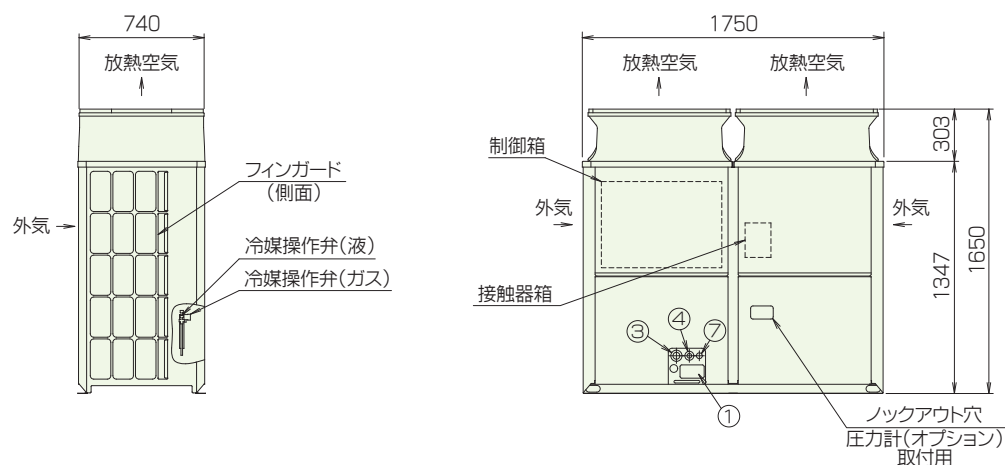


高性能仕様 KM-DX16/20型

仕様表/寸法表 (mm)

型 番			KM-DX16	KM-DX20	
冷却能力		kW	49.0	61.5	
加熱能力		kW	37.8	49.6	
消費電力	冷却	kW	13.0	14.8	
	加熱	kW	11.7	14.2	
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		
圧縮機	タイプ×個数		全密閉形×1		
	始動方式		インバータ		
	出 力	kW	8.4	10.9	
		HP	16	20	
	1日の冷凍能力		法定トン	5.71	6.37
	クランクケースヒーター		kW	0.045	0.045
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×2		
	風 量	m³/h	10800×2	12000×2	
	モータ出力	kW	0.46×2	0.92×2	
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	65
質 量		kg	267	281	
冷媒	種 類		R410A		
	出荷時封入量	kg	11.8	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	エステル油(MEL32)×4.5	

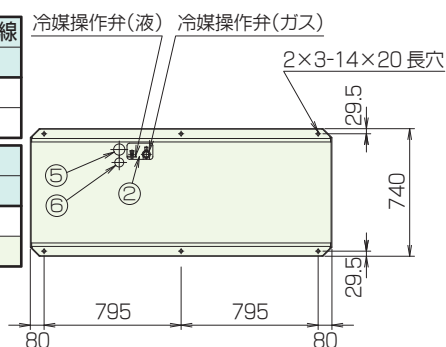
- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
冷却能力：室外側 DB=33℃ 室内側 DB=33℃ WB=28℃ 加熱能力：室外側 DB=7℃ WB=3℃ 室内側 DB=7℃
- 能力・消費電力は空気条件・室内機仕様により異なりますのでご注意ください。



ロックアウト穴	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 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	
DX16	φ12.7※1	φ28.58※1	φ12.7	φ28.58	φ12.7	φ28.58	
DX20	φ15.88※1	"	φ15.88	"	φ15.88	"	

※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。

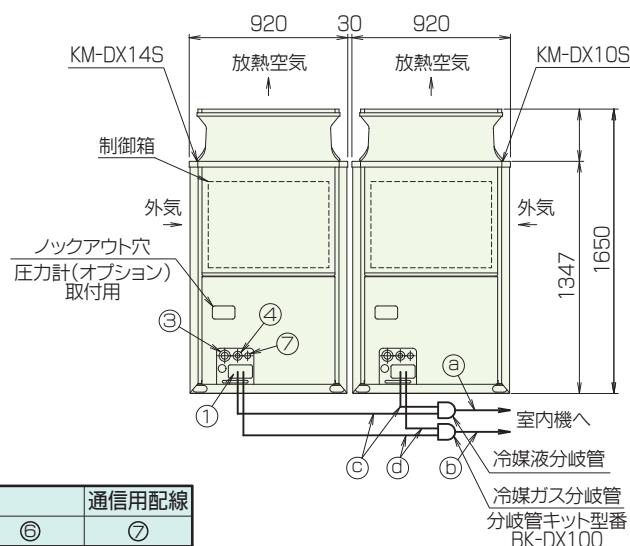
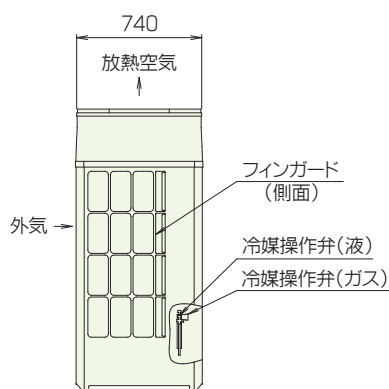
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。



高性能仕様 KM-DX24(DX14S+DX10S)型

セット型番			KM-DX24(DX14S+DX10S)		
型番			KM-DX14S	KM-DX10S	
冷却能力		kW	72.0		
加熱能力		kW	58.4		
消費電力	冷却	kW	17.7		
	加熱	kW	15.5		
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		
圧縮機	タイプ×個数		全密閉形×1		
	始動方式		インバータ		
	出 力	kW	7.4	5.3	
		HP	14	10	
	1日の冷凍能力		法定トン	4.98	3.92
	クランクケースヒーター		kW	0.045	0.035
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×1		
	風 量	m³/h	11100	10200	
	モータ出力	kW	0.46	0.46	
始動電流		A	30(電源渡り配線時)		
保護装置	霜取方式		リバースサイクル		
	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	62		
質 量		kg	193	182	
冷媒	種 類		R410A		
	出荷時封入量	kg	6.5	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)×4.0	エステル油(MEL32)×3.3	

- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
冷却能力：室外側 DB=33℃ 室内側 DB=33℃ WB=28℃ 加熱能力：室外側 DB=7℃ WB=3℃ 室内側 DB=7℃
- 能力・消費電力は空気条件・室内機仕様により異なりますのでご注意ください。



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 KM-	冷媒配管径(ろう付)		操作弁口径		分岐管径			
	液側	ガス側	液側	ガス側	㊸	㊹	㊺	㊻
DX14S	φ12.7※1	φ25.4※1	φ12.7	φ25.4	φ15.88	φ28.58	φ12.7	φ25.4
DX10S	φ9.52※1	φ22.2※2	φ9.52	〃			φ9.52	φ22.2

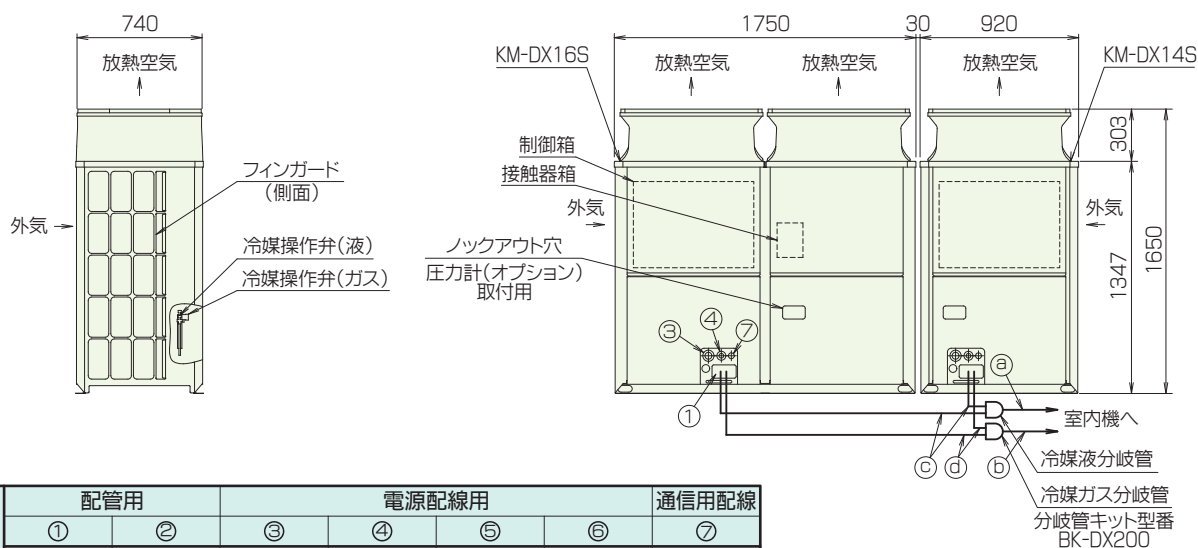
- ※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
- ※2 管継手(現地手配)を使用し現地配管を操作弁へろう付してください。
- 据付穴サイズ・ピッチ、ノックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX14S/10SはP124のKM-DX8/10/12/14をご参照ください。
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。

高性能仕様 KM-DX30(DX16S+DX14S)型

■仕様表/寸法表 (mm)

セット型番			KM-DX30(DX16S+DX14S)	
型番			KM-DX16S	KM-DX14S
冷却能力		kW	90.0	
加熱能力		kW	70.6	
消費電力	冷却	kW	21.2	
	加熱	kW	18.3	
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	
圧縮機	タイプ×個数		全密閉形×1	
	始動方式		インバータ	
	出 力	kW	8.4	7.4
		HP	16	14
	1日の冷凍能力	法定トン	4.98	4.98
クランクケースヒーター	kW	0.045	0.045	
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1
	風 量	m³/h	10800×2	11100
	モータ出力	kW	0.46×2	0.46
始動電流		A	30(電源渡り配線時)	
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	63.5	
質 量		kg	268	193
冷媒	種 類		R410A	
	出荷時封入量	kg	11.8	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)×4.5	エステル油(MEL32)×4.0

- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
冷却能力：室外側 DB=33℃ 室内側 DB=33℃ WB=28℃ 加熱能力：室外側 DB=7℃ WB=3℃ 室内側 DB=7℃
- 能力・消費電力は空気条件・室内機仕様により異なりますのでご注意ください。



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 KM-	冷媒配管径(ろう付)		操作弁口径		分岐管径			
	液側	ガス側	液側	ガス側	㊸	㊹	㊺	㊻
DX16S	φ15.88※1	φ28.58※1	φ15.88	φ28.58	φ19.05	φ31.75	φ15.88	φ28.58
DX14S	φ12.7※1	φ25.4※1	φ12.7	φ25.4			φ12.7	φ25.4

※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。

- 据付穴サイズ・ピッチ、ノックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX16SはP125のKM-DX16/20、KM-DX14SはP124のKM-DX8/10/12/14をご参照ください。
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。

室外機防雪フード(オプション)

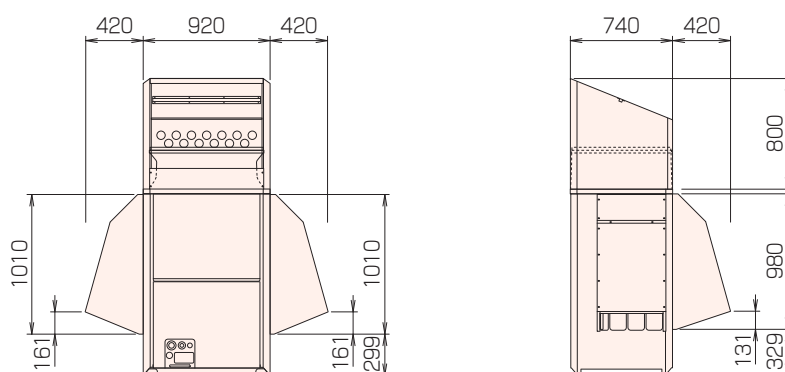
■特長



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-DX8/10/12/14(DX10S/12S/14S)※

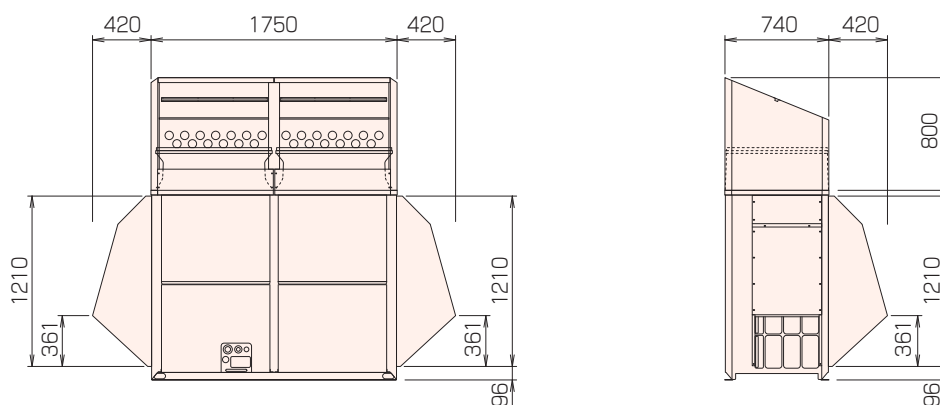


※()内型番はKM-DX24~50のセット用室外機を示します。
据付状態によって吸込側フードの要否が異なりますのでご注意ください。

※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)

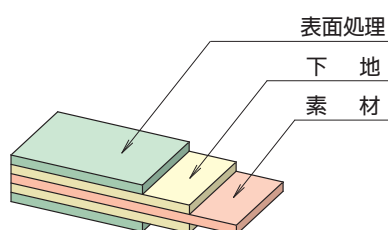
KM-DX16/20 (DX16S/18S)※



※()内型番はKM-DX24～50のセット用室外機を示します。
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	銅板製 (SGCC-SZCX)	膜厚20～25μm	膜厚50μm以上
耐重塩害	〃	〃	膜厚70μm以上
SUS仕様	SUS304 2B	—	—