

直膨式 空冷室外機

KM-DX型



KM-DX8/10/12/14



KM-DX16/20



KM-DX24



KM-DX30



KM-DX40



KM-DX50

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はオプションです。

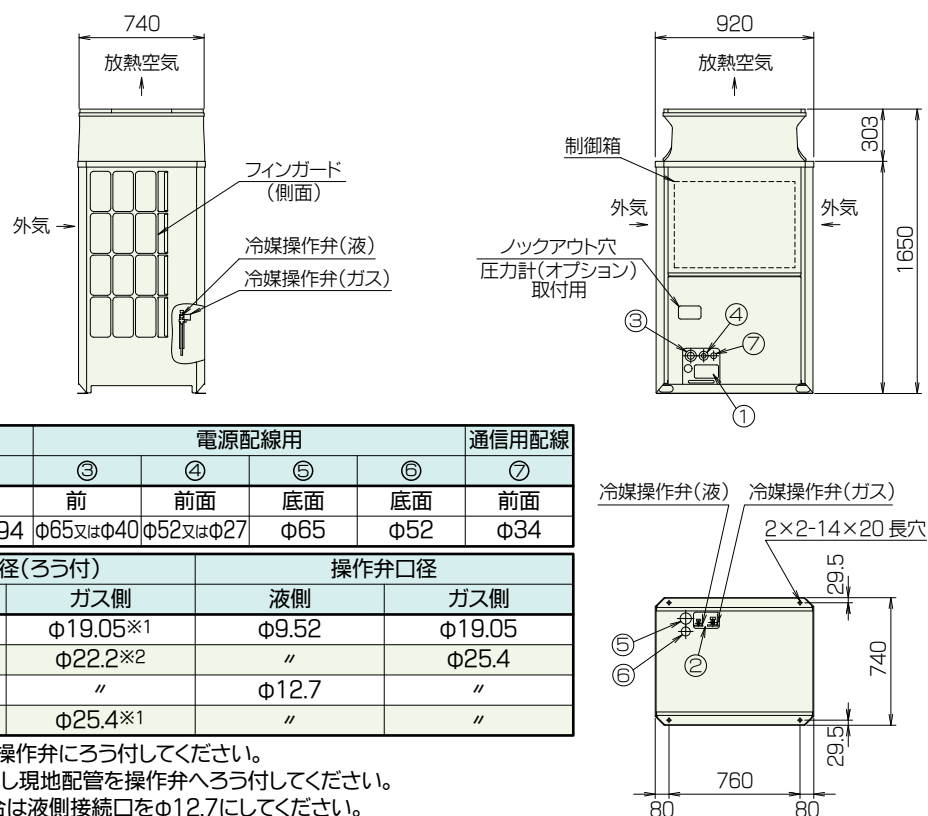
寒冷地仕様の室外機もあります。
詳細は別冊の空冷直膨式高性能エアハンをご参照ください。

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	5.15	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
	クランクケースヒーター		kW	0.035	0.035	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	0.46
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	59
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	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
DX8	φ9.52※1	φ19.05※1	φ9.52	φ19.05
DX10	φ9.52※1※3	φ22.2※2	φ	φ25.4
DX12	φ9.52※2※4	φ	φ12.7	φ
DX14	φ12.7※1	φ25.4※1	φ	φ

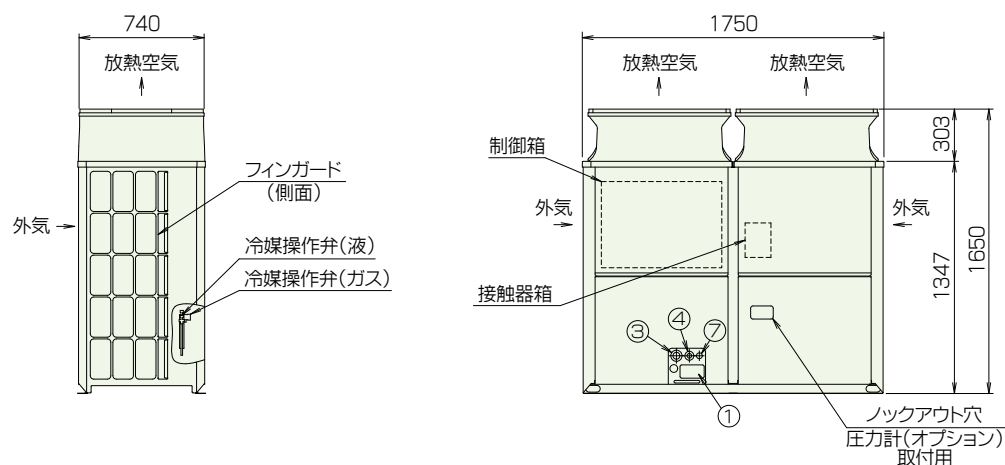
- ※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
- ※2 管継手(現地手配)を使用し現地配管を操作弁へろう付してください。
- ※3 配管長が90m以上の場合は液側接続口をφ12.7にしてください。
- ※4 配管長が40m以上の場合は液側接続口をφ12.7にしてください。
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。

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
ファン	1日の冷凍能力		法定トン	6.37
	クランクケースヒーター		kW	0.045
	タイプ×個数		プロペラファン×2	
保護装置	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	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	騒音レベル		dB	61
	質 量		kg	267
	種 類		R410A	
冷凍機油	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

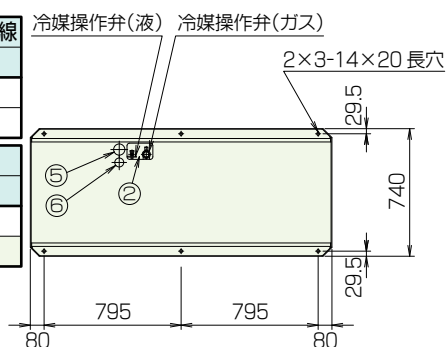
- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
冷却能力：室外側 DB=33℃ 室内側 DB=33℃ WB=28℃ 加熱能力：室外側 DB=7℃ WB=3℃ 室内側 DB=7℃
- 能力・消費電力は空気条件・室内機仕様により異なりますのでご注意ください。



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	φ28.58	
	DX20	φ15.88※1	"	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。

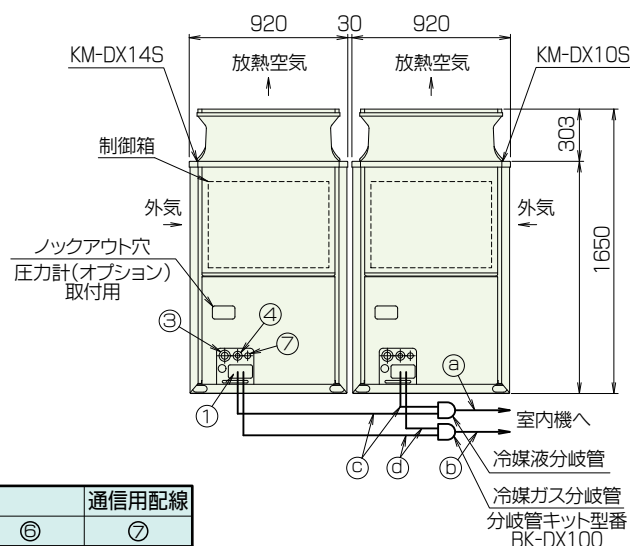
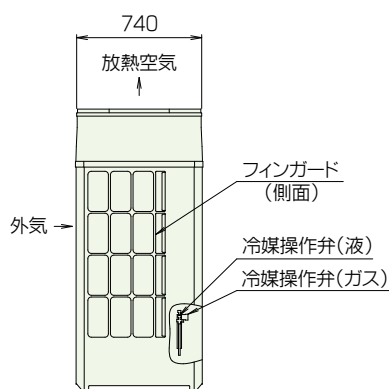
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。



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)	
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	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

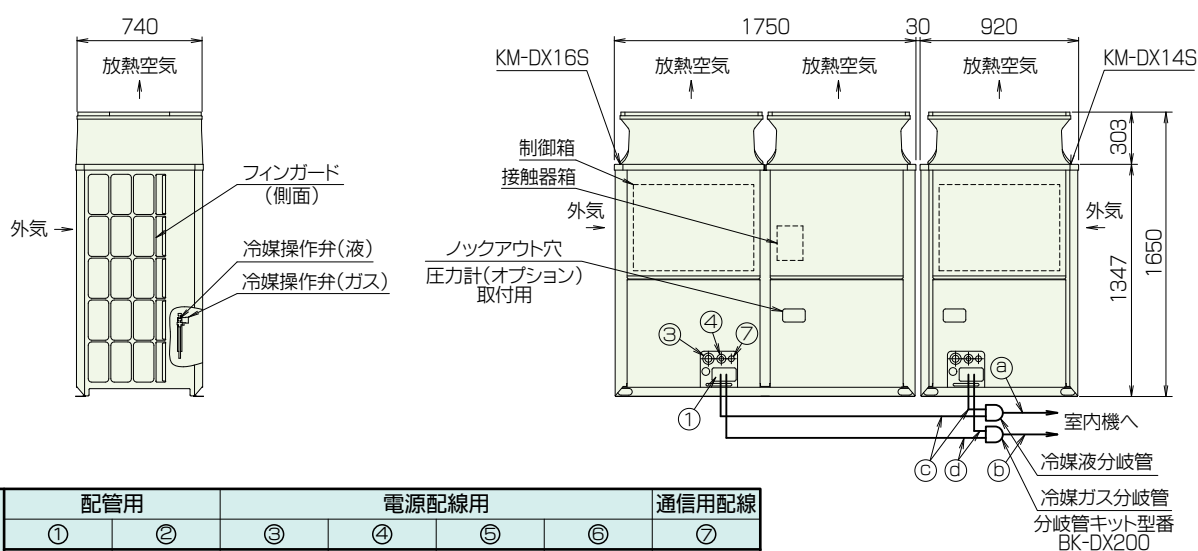
- ※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
- ※2 管継手(現地手配)を使用し現地配管を操作弁へろう付してください。
- 据付穴サイズ・ピッチ、ノックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX14S/10SはP112のKM-DX8/10/12/14をご参照ください。
- 詳細は取扱説明書をご参照ください。

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

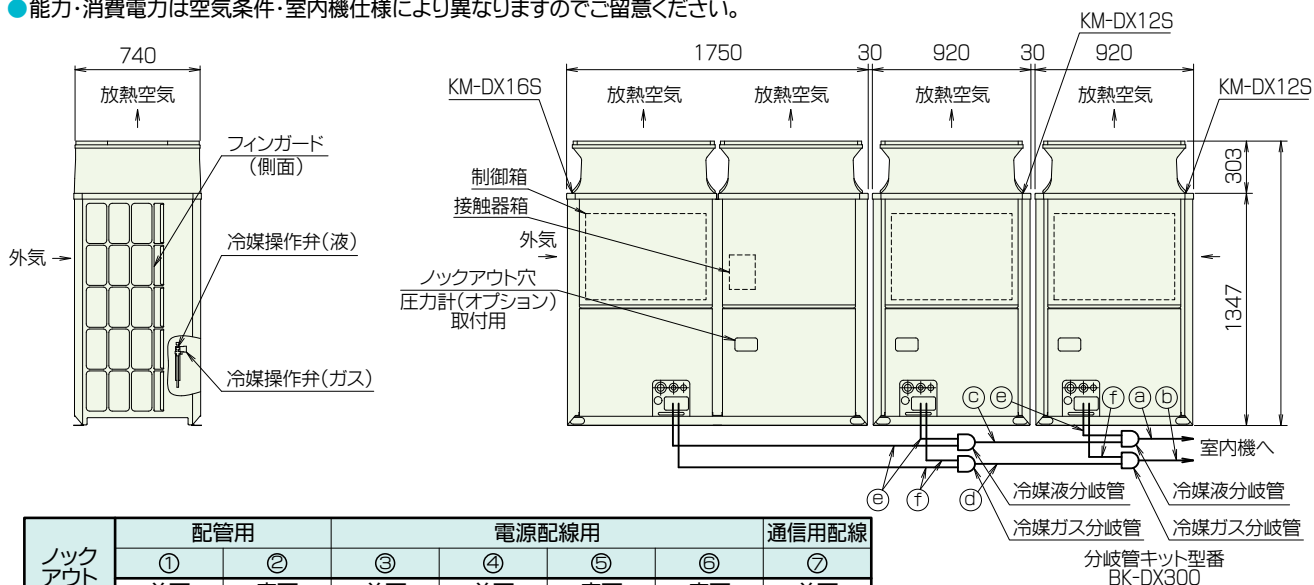
※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。

- 据付穴サイズ・ピッチ、ノックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX16SはP113のKM-DX16/20、KM-DX14SはP112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。

KM-DX40(DX16S+DX12S+DX12S)型

セット型番			KM-DX40(DX16S+DX12S+DX12S)		
型番			KM-DX16S	KM-DX12S	KM-DX12S
冷却能力		kW	118.5		
加熱能力		kW	86.0		
消費電力	冷却	kW	29.0		
	加熱	kW	22.2		
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	6.3	6.3
		HP	16	12	12
	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	プロペラファン×1
	風 量	m³/h	10800×2	11100	11100
	モータ出力	kW	0.46×2	0.46	0.46
始動電流		A	45(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	64.5		
質 量		kg	268	193	193
冷媒	種 類		R410A		
	出荷時封入量	kg	11.8	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)×4.5	エステル油(MEL32)×4.0	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。



フックアウト穴	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	φ38.1	φ19.05	φ31.75
DX12S	φ12.7×1	φ25.4×1	φ12.7	φ25.4	φ19.05	φ38.1	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、フックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX16SはP113のKM-DX16/20、KM-DX12SはP112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。

KM-DX50(DX18S+DX18S+DX14S)型

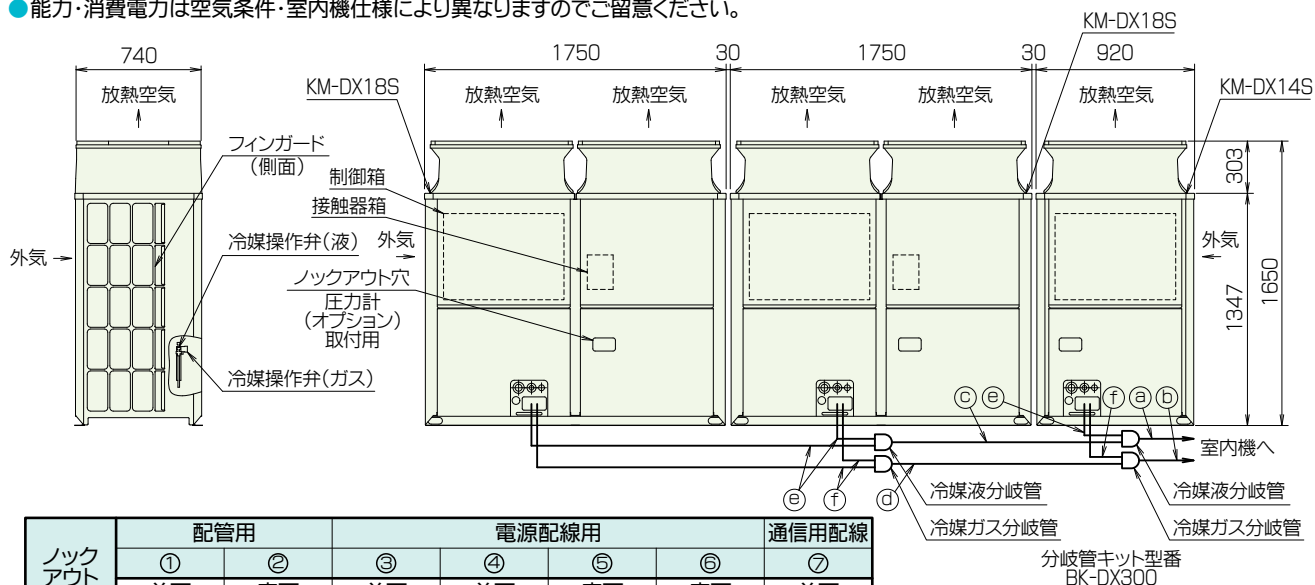
■仕様表/寸法表 (mm)

セット型番			KM-DX50(DX18S+DX18S+DX14S)		
型番			KM-DX18S	KM-DX18S	KM-DX14S
冷却能力		kW	150.0		
加熱能力		kW	107.2		
消費電力	冷却	kW	40.0		
	加熱	kW	27.7		
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	9.5	9.5	7.4
		HP	18	18	14
	1日の冷凍能力	法定トン	5.91	5.91	4.98
	クランクケースヒーター	kW	0.045	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×2	プロペラファン×1
	風 量	m³/h	10800×2	10800×2	11100
	モータ出力	kW	0.46×2	0.46×2	0.46
始動電流		A	45(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	66		
質 量		kg	268	268	193
冷媒	種 類		R410A		
	出荷時封入量	kg	11.8	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)×4.5	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。



※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。

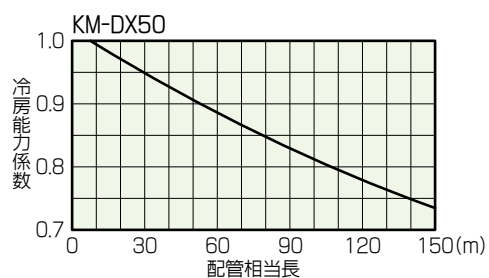
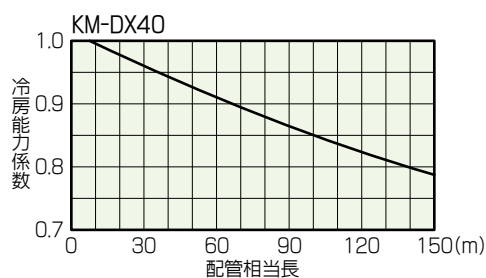
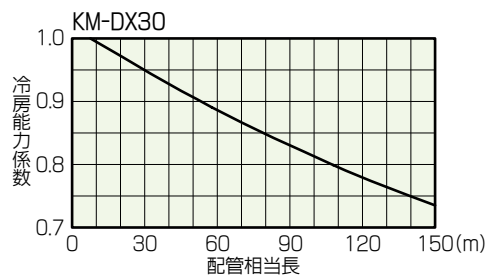
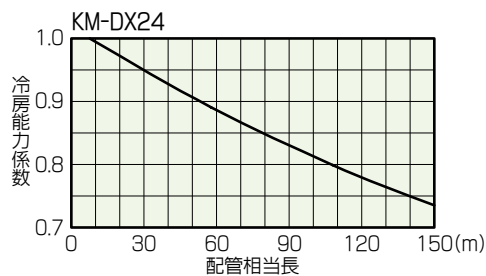
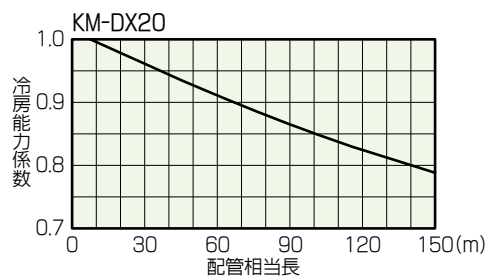
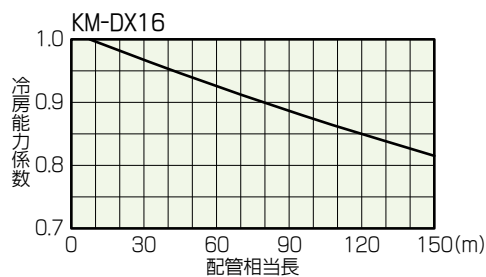
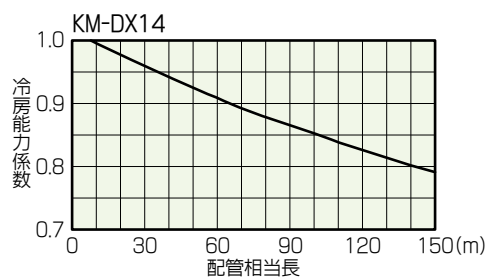
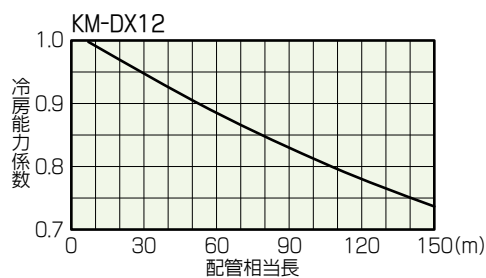
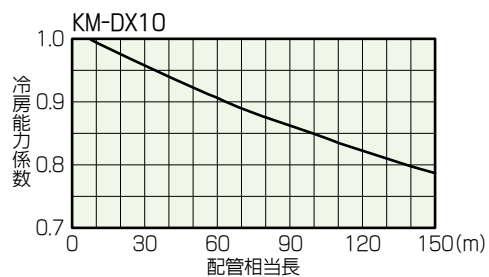
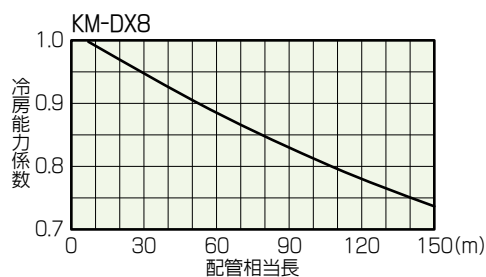
●据付穴サイズ・ピッチ、フックアウト穴②⑤⑥の位置は、KM-DX18SはP113のKM-DX16/20、

KM-DX14SはP112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。

■冷暖房能力補正

●冷房配管長補正線図

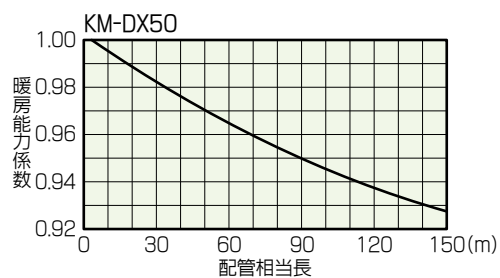
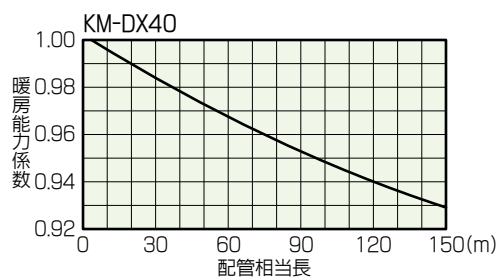
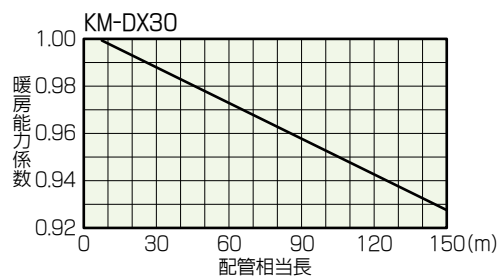
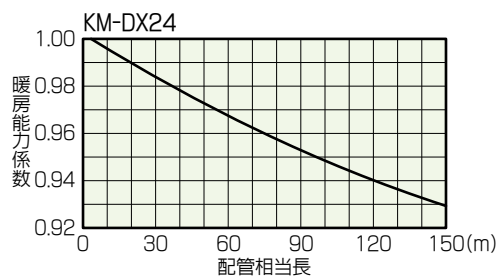
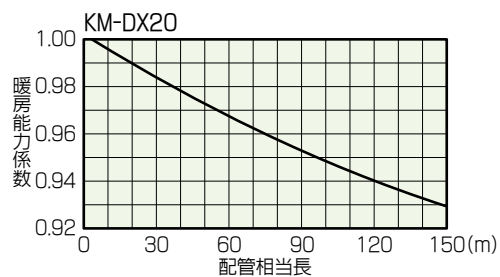
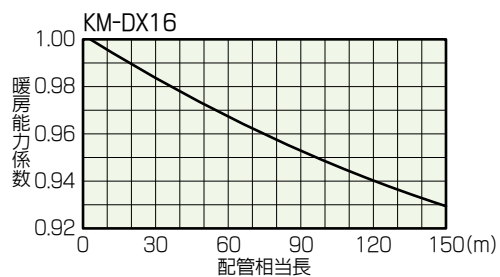
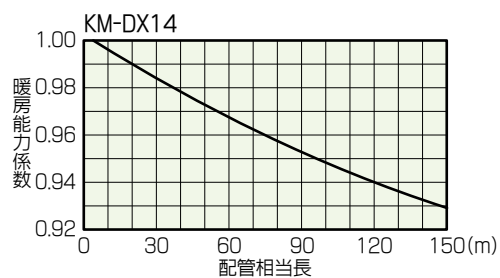
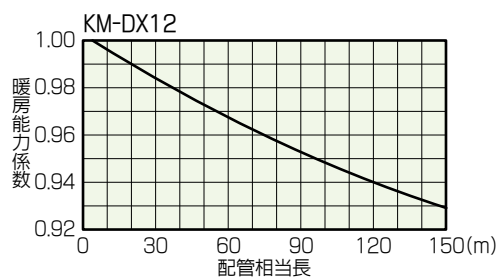
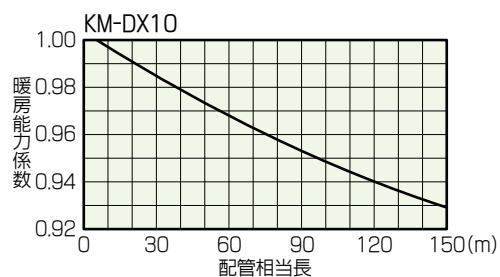
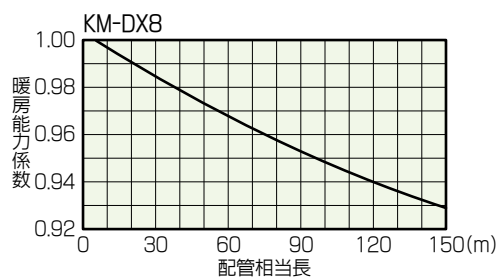


※ 配管相当長(m)＝室内機までの配管実長＋(A×配管途中のベンド数)

型番 KM-	DX8	DX10/12	DX14	DX16~24	DX30	DX40/50
A	0.35	0.42	0.47	0.50	0.70	0.80

■ 冷暖房能力補正

● 暖房配管長補正線図



■霜取能力補正

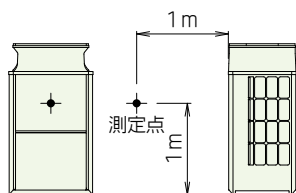
●霜取補正係数

型番 KM-	吸込空気湿球温度 WB (°C)										
	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
DX8/10	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
DX12	"	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	"	0.90	"	"	"
DX14	"	"	0.85	0.83	0.84	"	"	"	"	"	"
DX16	"	"	"	"	"	"	"	0.95	"	"	"
DX20	"	0.98	0.89	0.85	0.89	0.90	0.92	"	"	"	"
DX24	"	"	"	0.88	"	"	"	"	"	"	"
DX30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
DX40/50	"	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

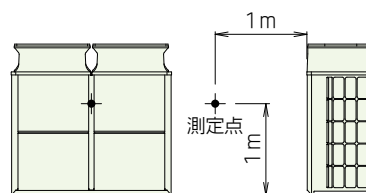
※運転可能温度範囲は 外調機：WB=-4～15.5℃ 外気混合空調機：WB=-20～15.5℃ となります。

■騒音測定条件

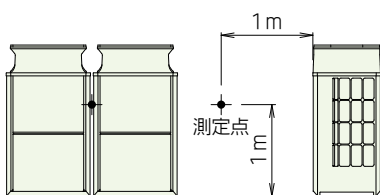
KM-DX8/10/12/14



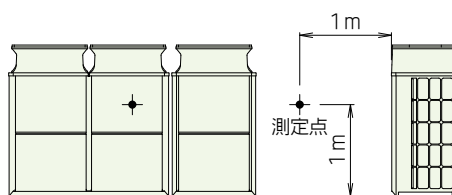
KM-DX16/20



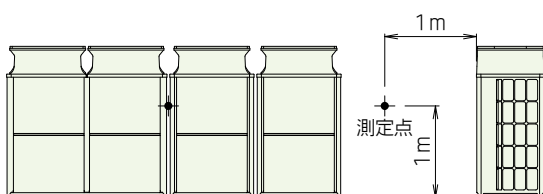
KM-DX24



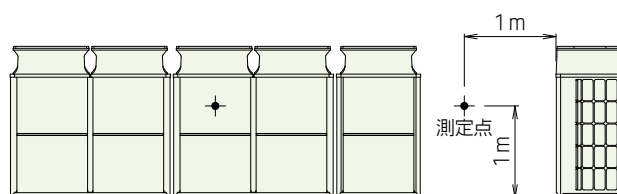
KM-DX30



KM-DX40



KM-DX50



※騒音値は無響音室にて測定した値です。

現地での据付環境、および反響によって騒音値は大きく左右されますのでご注意ください。

■騒音データ

