寒冷地仕様　KM-DXZ型

■特長

外気温－25℃まで運転可能で、－15℃でも暖房能力が低下しない高暖房能力やスピード暖房により寒冷地での暖房ニーズに対応します。

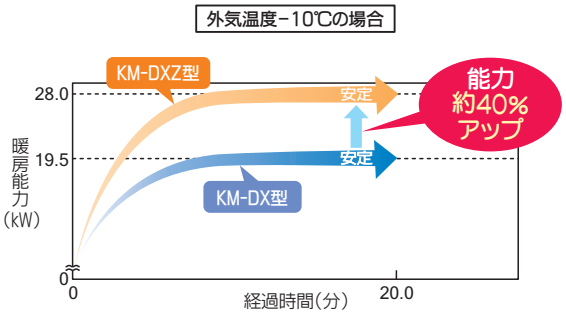
寒冷地仕様は外気混合用MX型のみの対応となり、室内機の外形寸法が変わる場合があります。
室外機の組合せ、施工要領等、詳細はお問合せください。

外気温度−25℃まで運転可能

高性能仕様（KM-DX型）で外気温度－20℃までの暖房運転可能範囲を、寒冷地仕様（KM-DXZ型）は－25℃まで拡大、より幅広い地域で安定した暖房が可能となります。

スピード暖房

KM-DXZ型は、KM-DX型と比較して暖房立上り能力が約 40% もアップ。

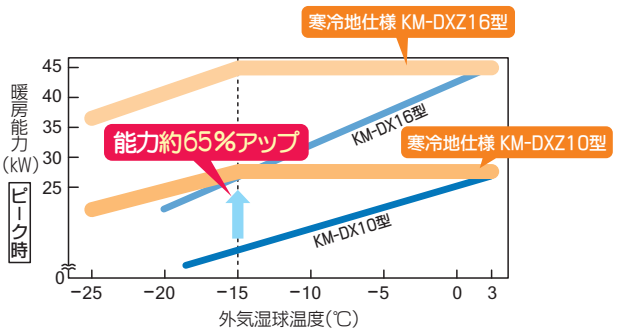


霜取ローテーション制御

KM-DXZ16 ～ DXZ30型は、デフロスト運転が同時に入らない霜取ローテーション制御を搭載。吹出し温度の低下を抑え、快適暖房運転を実現します。

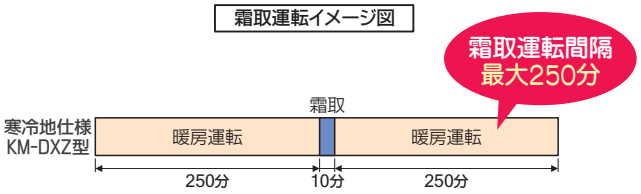
高暖房能力

フラッシュインジェクション回路を搭載、外気温度－15℃の環境下でも定格と同等の能力をキープできます。



無駄なデフロスト運転を削減

着霜状態の検出精度を向上、除霜間隔を最大250分まで延長、さらに、無着霜状態でのデフロスト時間を数分に短縮し、快適性を向上しました。



※ 上記イメージ図は一例で、運転条件により
デフロスト運転時間及び間隔は異なります。

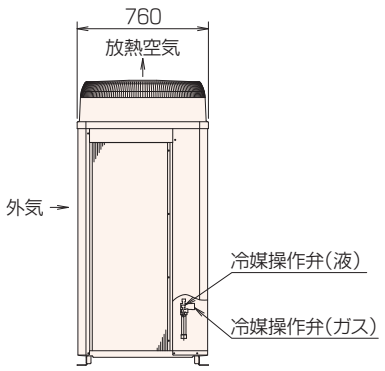
■仕様表

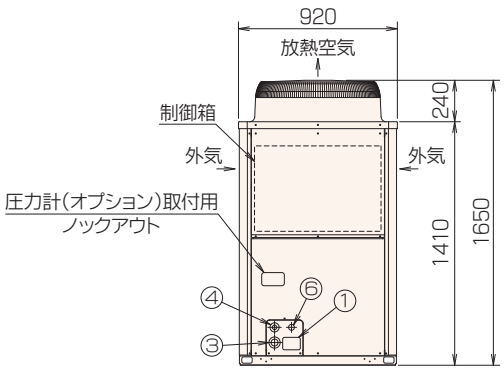
型 番			KM-DXZ8	KM-DXZ16	KM-DXZ24
電 源			三相 200V 50/60Hz		
外装/塗装色			溶融亜鉛メッキ鋼板/マンセル 5Y 8/1		
熱交換器形式			クロスフィン		
圧縮機	タイプ		全密閉形		
	始動方式		インバータ		
	出 力	kW	5.3	5.3×2	5.3×3
		HP	8	8×2	8×3
	1日の冷凍能力	法定トン	4.98	4.98×2	4.98×3
	クランクケースヒータ	kW	0.045	0.045×2	0.045×3
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×3
	風 量	m^3/h	11100	11100×2	11100×3
	モータ出力	kW	0.35	0.35×2	0.35×3
始動電流		A	15	15×2	15×3
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(内蔵)		
騒音レベル		dB	56	59	62
騒音レベル(外気−15℃暖房時)		dB	61	64	67
質 量		kg	200	200×2	200×3
冷媒	種 類		R410A		
	出荷時封入量	kg	6.5	6.5×2	6.5×3
	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)×3.0	(エステル油(MEL32)×3.0)×2	(エステル油(MEL32)×3.0)×3

●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。

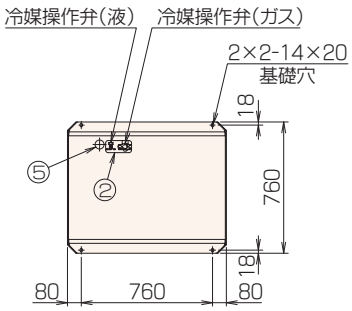
■寸法表 (mm)

KM-DXZ8/16/24





No.	ノックアウト穴			操作弁接続口	
				液側	ガス側
①	配管用	前面	72×102	φ12.7 ろう付	φ19.05 ろう付
②		底面	92×150		
③	電源配線用	前面	φ40又はφ65		
④		前面	φ27又はφ52		
⑤		底面	φ52		
⑥	伝送用配線	前面	φ34		



●冷媒(ガス)接続管及び接続管用パッキンは付属。
●KM-DXZ16型は上記室外機が2台、KM-DXZ24型は3台となります。
●詳細は取扱説明書をご参照ください。

寒冷地仕様　KM-DXZ型

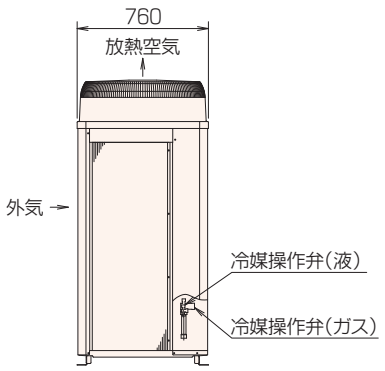
■仕様表

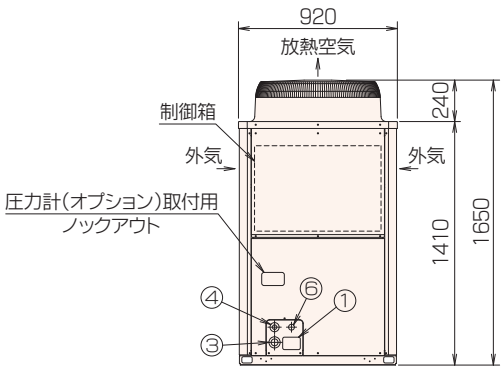
型　番			KM-DXZ10	KM-DXZ20	KM-DXZ30
電　源			三相　200V　50/60Hz		
外装/塗装色			溶融亜鉛メッキ鋼板/マンセル　5Y　8/1		
熱交換器形式			クロスフィン		
圧縮機	タイプ		全密閉形		
	始動方式		インバータ		
	出　力	kW	6.7	6.7×2	6.7×3
		HP	10	10×2	10×3
	1日の冷凍能力	法定トン	5.91	5.91×2	5.91×3
	クランクケースヒータ	kW	0.045	0.045×2	0.045×3
ファン	タイプ×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×3
	風　量	m^3/h	11100	11100×2	11100×3
	モータ出力	kW	0.46	0.46×2	0.46×3
始動電流		A	15	15×2	15×3
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(内蔵)		
騒音レベル		dB	57	60	63
騒音レベル(外気−15℃暖房時)		dB	62	65	68
質　量		kg	220	220×2	220×3
冷媒	種　類		R410A		
	出荷時封入量	kg	9.0	9.0×2	9.0×3
	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)×3.0	(エステル油(MEL32)×3.0)×2	(エステル油(MEL32)×3.0)×3

●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。

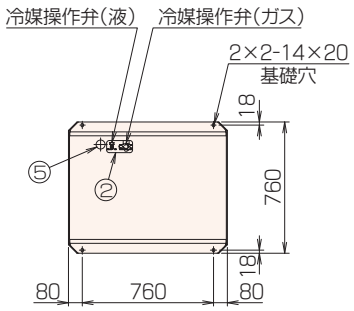
■寸法表 (mm)

KM-DXZ10/20/30





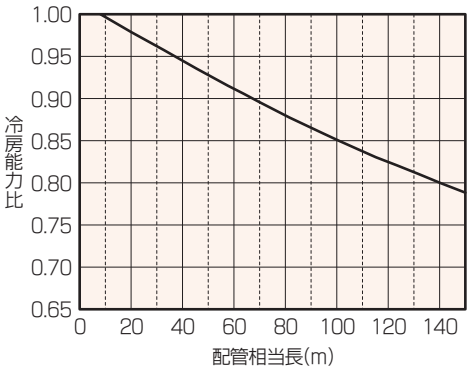
No.	ノックアウト穴			操作弁接続口	
				液側	ガス側
①	配管用	前面	72×102	φ12.7 ろう付	φ22.2 ろう付
②		底面	92×150		
③	電源配線用	前面	φ40又はφ65		
④		前面	φ27又はφ52		
⑤		底面	φ52		
⑥	伝送用配線	前面	φ34		



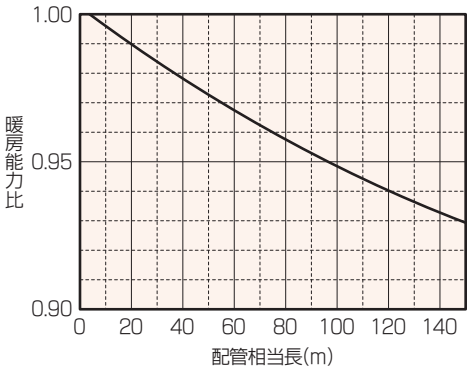
●冷媒(ガス)接続管及び接続管用パッキンは付属。
●KM-DXZ20型は上記室外機が2台、KM-DXZ30型は3台となります。
●詳細は取扱説明書をご参照ください。

■冷暖房能力補正

<冷房配管長補正線図>



<暖房配管長補正線図>



※ 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)

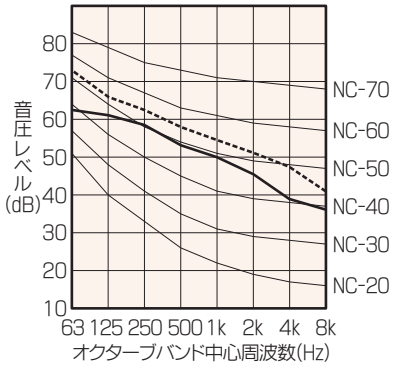
型番 KM-DXZ	8/10/24	10/20/30
A	0.35	0.42

●霜取補正係数

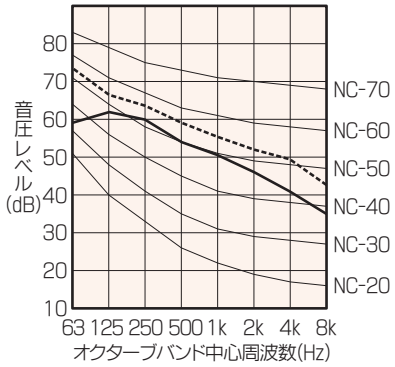
型番	吸込空気湿球温度 WB (℃)										
	6	4	2	1	0	−2	−4	−6	−8	−10	−20
KM-DXZ8～30	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95

■騒音データ

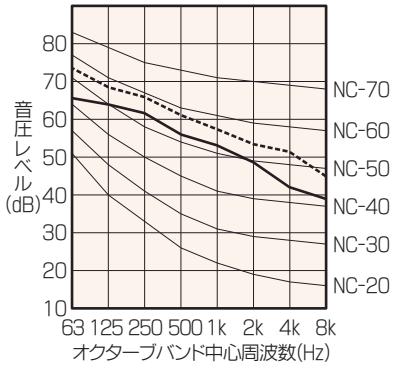
KM-DXZ8



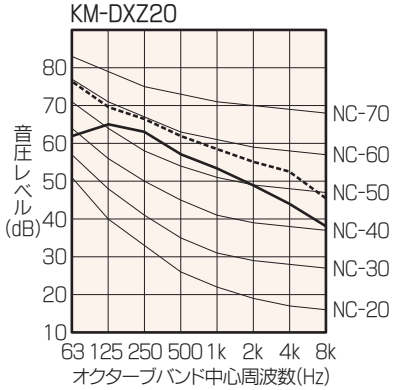
KM-DXZ10



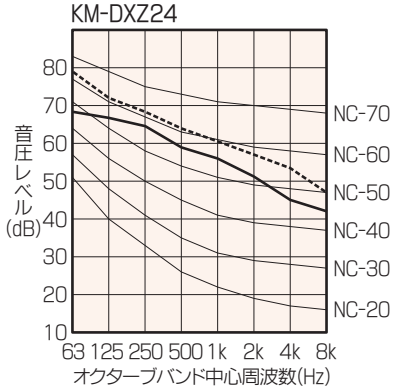
KM-DXZ16



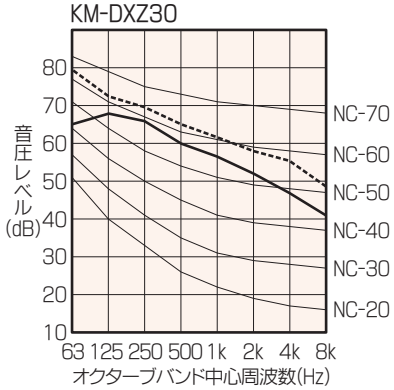
KM-DXZ20



KM-DXZ24



KM-DXZ30



●実線は標準冷暖房時、破線は外気−15℃ 低温暖房時の騒音値を示します。
●室外機の騒音値は無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。

※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留意ください。