

**HITACHI**  
Inspire the Next

日立スクロール冷凍機

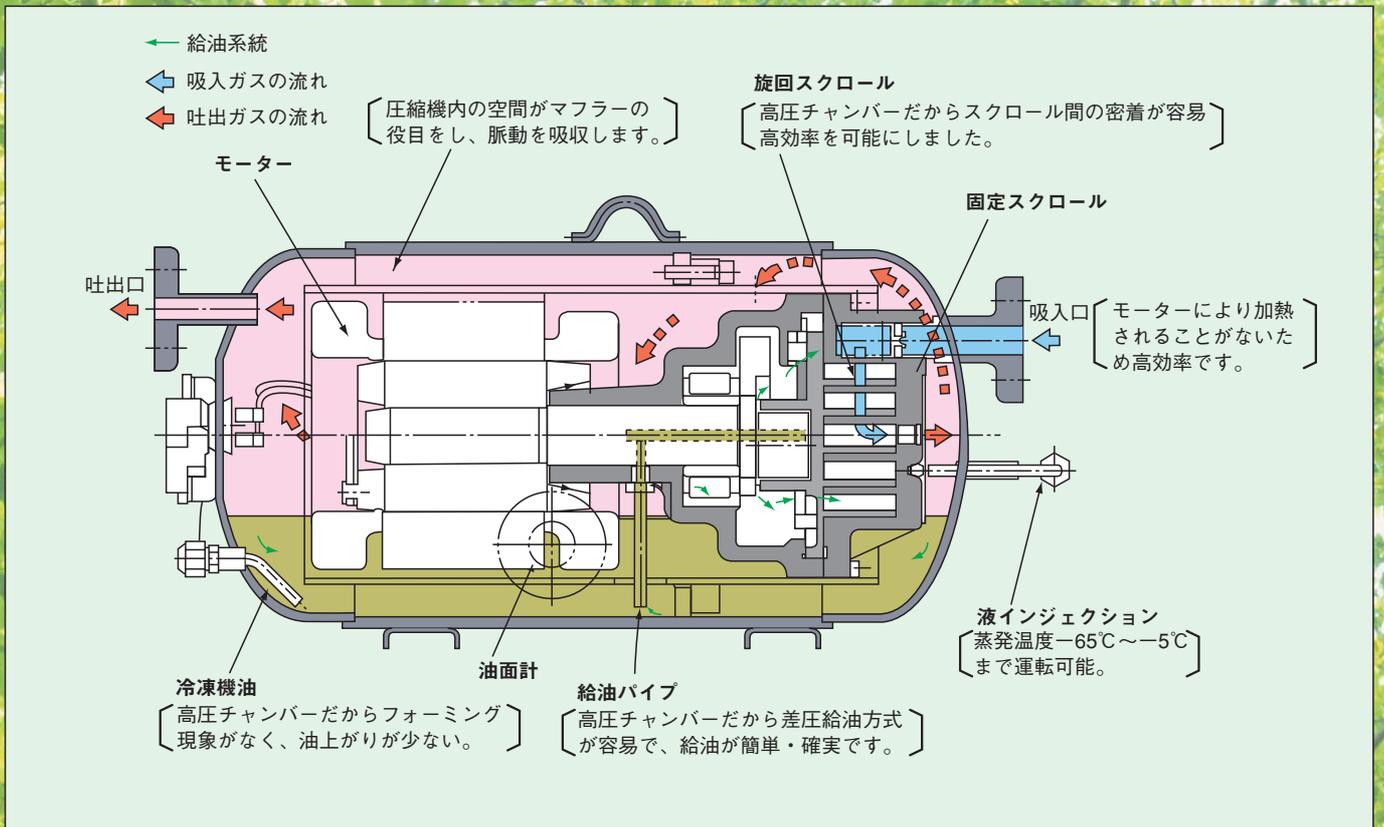
**SCROLL** R404A



2006年7月

冷媒にはオゾン層破壊係数ゼロの R404A を採用しました。さらに、R404A 専用の高圧チャンバー方式スクロール圧縮機を新開発することで、起動発停時に油フォーミング現象の少ない、安定した運転を実現。冷凍機油には加水分解が起こりにくいエーテル油を採用し、全蒸発温度帯で、高い信頼性とパワフルな冷却能力を発揮します。

■高圧チャンバー方式スクロール圧縮機のしくみ





# コンビニエンスストア向け 連動制御システム

## 省エネルギー

冷凍機、ショーケース、空調機、照明  
を最適制御、大幅な省エネルギーを実現。

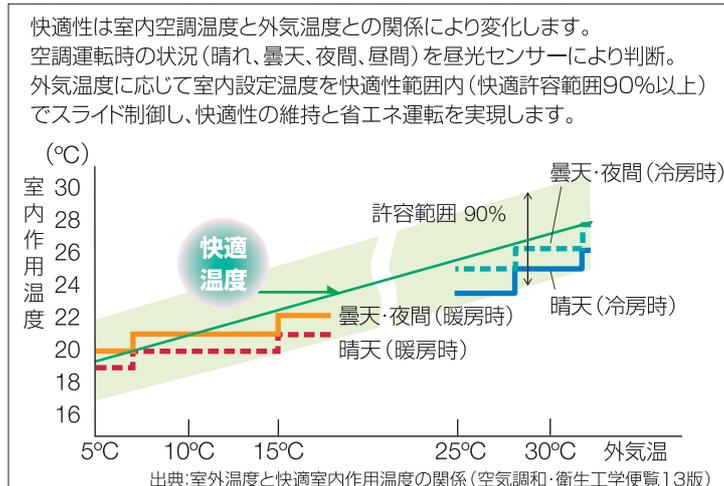
### 照明 空調 連動制御システム (特許出願中)

暑さ寒さの感じ方は太陽光（輻射熱）の有無や外気温度により変化するもの。照明と空調の連動制御システムは日照の強弱、外気温度情報による最適制御をおこない、快適で省エネルギーな店舗環境を実現します。

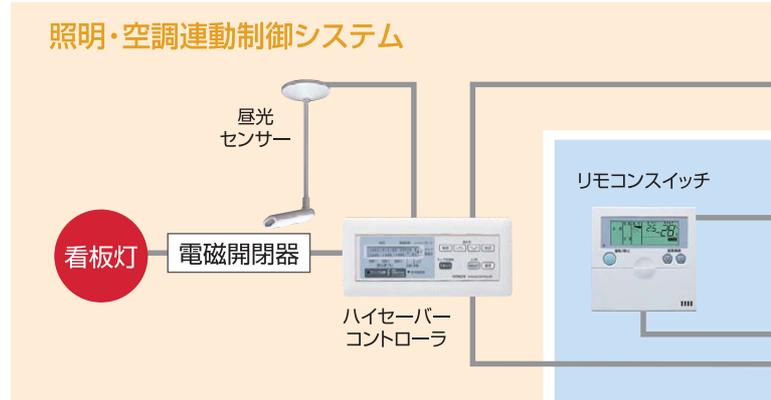
#### 昼光センサーで晴天・曇天（夜間）を感知



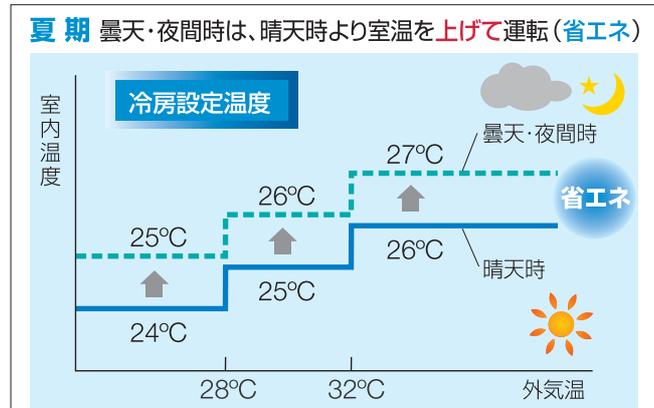
#### 快適性を維持した外気温度スライド制御



## 連動制御システム構成

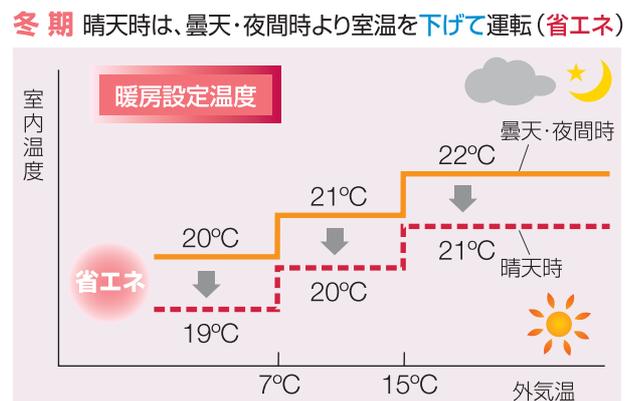


## 外気温度スライド制御



#### 冷房運転ステップ温度制御

外気温度上昇時には室内温度をステップアップし、省エネ運転。  
曇天時には晴天時より室温を上げて運転(快適性保持)。



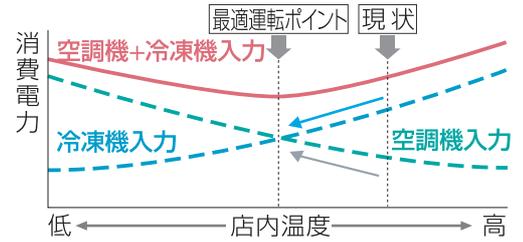
#### 暖房運転ステップ温度制御

外気温度下降時には室内温度をステップダウンし、省エネ運転。  
晴天時には曇天時より室温を下げて運転(快適性保持)。



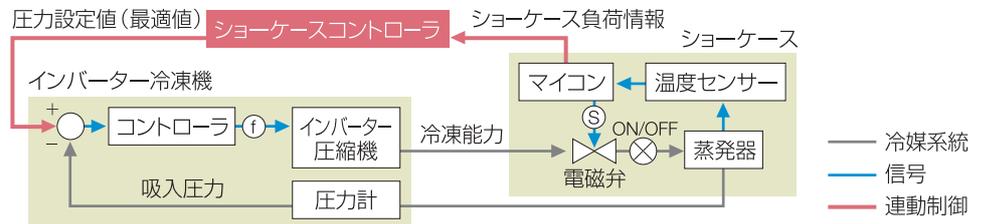
## 空調機・冷凍機 連動制御システム (特許出願中)

冷凍機負荷が大きい時、空調機設定温度を下げてショーケース周囲温度を下げることで冷凍機負荷を軽減します。



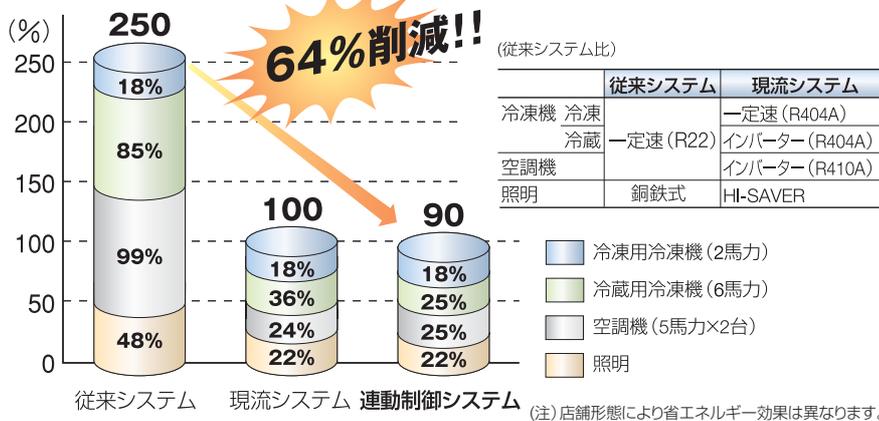
## ショーケース・冷凍機 連動制御システム

インバーター冷凍機はショーケースコントローラからの指令で低圧圧力設定値を変更し、省エネルギー運転を行います。



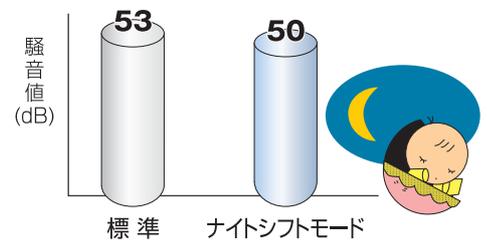
## 省エネルギー効果

連動制御により大幅な省エネルギーを実現。



## 低騒音

冷凍機・空調機の合成音



標準	空調機		冷凍機	
	5HP	6HP	6HP	2HP
標準	47dB	46dB	46dB	48dB
ナイトシフトモード	43dB	42dB	42dB	-

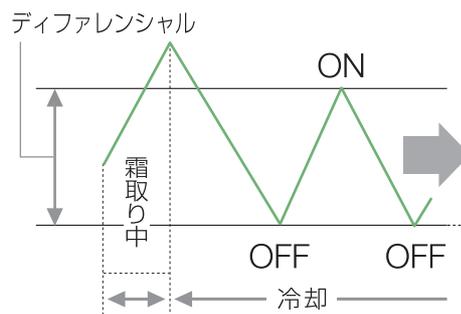
## 高鮮度管理

食品の管理は鮮度が決めて。インバーター制御なら、安定した温度管理が可能です。

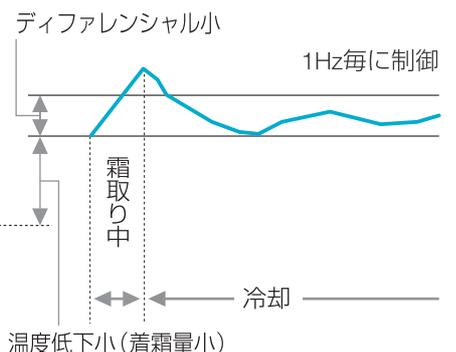
冷蔵負荷の変化に対応して、圧縮機の回転数をインバーター制御。これにより蒸発温度をムダに下げることなく運転でき、また蒸発温度を一定に制御することにより蒸発器への着霜が減り、除霜時間や除霜回数が削減できるため、安定した温度管理がしやすくなります。

庫内温度の変化

### 従来の冷凍機 (ON-OFF制御方式)



### インバーター制御冷凍機



インバーター制御により安定した温度管理が可能 → 設定温度に対し約±2°C → 着霜量が少ない → 除霜時間・回数の減少 除霜中の庫内温度上昇が少ない

# 省エネルギー効果を発揮する既設スクロール冷凍機用インバーター制御ユニット 新発売

形式：IVK-30A（屋外設置用）、IVK-30C（空冷リモコン型用）

世界初の冷凍用スクロール圧縮機を搭載した日立スクロール冷凍機が誕生したのは1988年。その翌年にはインバータースクロール冷凍機を商品化。先駆けて18年実績と信頼性はもちろん、省エネルギーに貢献するインバータースクロール冷凍機はコンビニエンスストアやスーパーマーケット等で好評を得ており、3馬力から30馬力までフルラインアップしております。このたび、インバータースクロール冷凍機の実績を活かし、今ご使用の一定速スクロールマルチ冷凍機に簡単に取り付け、省エネルギーを実現できるインバーター制御ユニットを開発しました。

## おすすめのポイント

- 1,省エネルギー:年間で約20%の省エネルギーユニット
- 2,高鮮度管理:インバーター制御で安定した温度管理
- 3,簡単工事:現地でインバーター制御ユニットを取り付けるだけの簡単工事。(機器取付、配線工事)

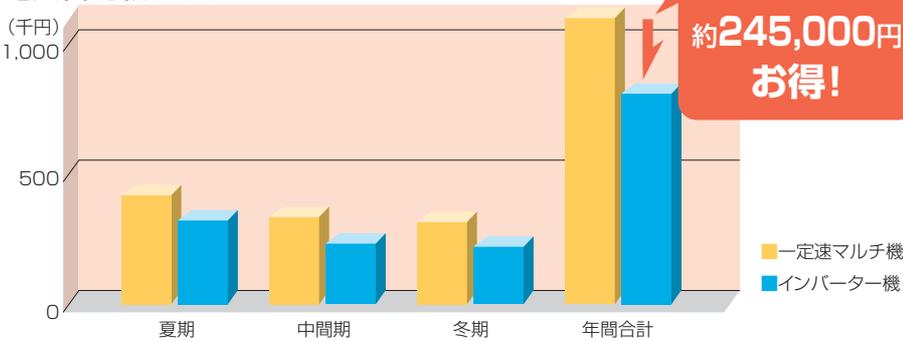
## 1.省エネルギー

### 省エネ試算例

既設スクロール冷凍機 (KX-M26AM4) にインバーター制御ユニットを取り付けた場合の省エネルギー効果を示します。年間消費電力量比較 (kWh)

	現状	インバーター取付後	省エネ効果
夏期(7,8,9月)	39,994	33,880	15.2%
中間期(4,5,6,10月)	37,096	28,204	24.0%
冬期(1,2,3,11,12月)	35,216	26,456	24.9%
年間合計	112,306	88,540	21.1%

### 電気代比較グラフ



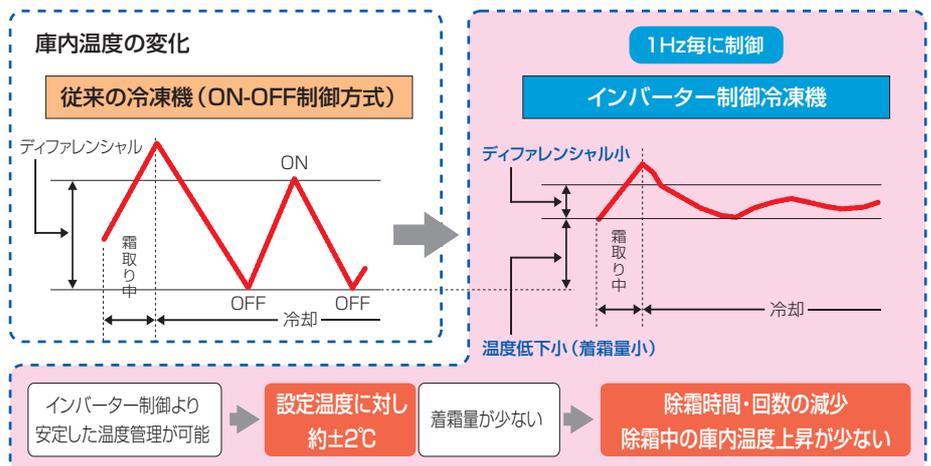
### 【試算条件】

- 1.運転条件:電源 200V 50Hz  
蒸発温度-10℃
- 2.冷凍機型式  
既設スクロール冷凍機 (KX-M26AM4) にインバーター制御ユニット (IVK-30A) を取り付け運転
- 3.ショーケース負荷  
40kW冷蔵用(日配・酒・ドリンクなど)
- 4.電気料金は  
夏季:11.43円/kWh  
その他季:10.39円/kWh  
とし、基本料金は除く。[東京電力(株)]

## 2.高鮮度管理

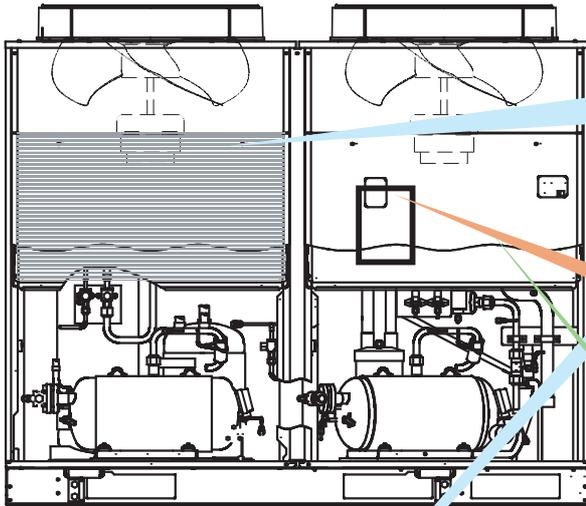
食料品の管理は鮮度が決めて。インバーター制御なら安定した温度管理が可能です。

冷凍負荷の変化に対応して、圧縮機の回転数をインバーター制御。これにより蒸発温度をムダに下げることなく運転でき、また蒸発温度を一定に制御することにより蒸発器への着霜が減り、除霜時間や除霜回数が削減できるため、安定した温度管理がしやすくなります。



### 3.簡単工事

#### ●屋外設置型



#### ①インバーター制御ユニットの追加取付

- ・屋外設置型は前カバーの交換が必要です。(詳細は取扱説明書をご覧ください)

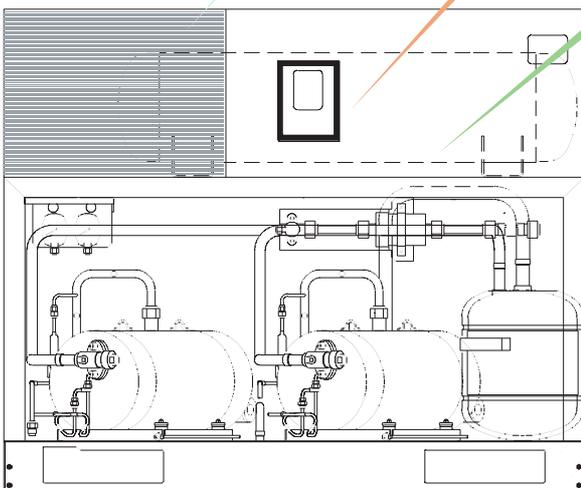
#### ②制御基板変更

- ・制御基板を付属の基板に交換。
- ・制御基板の機種設定を変更します。

#### ③配線改造

- ・取り付けインバーター制御ユニットの配線5本を冷凍本体の電気箱(製品右側の電気箱)に接続します。
- ・インバーター駆動させる圧縮機動力配線を冷凍機本体の電気箱から外してインバーター制御ユニットに接続します。

#### ●空冷リモコン型



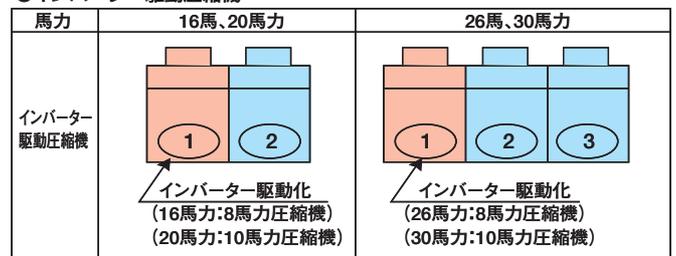
#### <主要制御>

- (1) 運転周波数範囲は25~60Hz (圧縮機はそのまま使用)
- (2) インジェクションは並列キャピラリー方式 (インジェクション回路はそのまま使用)
- (3) 保護制御は標準インバーター機同等

#### ●仕様表

項目(単位)	形式	IVK-30A (屋外設置型用)	IVK-30C (空冷リモコン型用)
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	—
インバーター周波数制御範囲	Hz	25~60	
外形寸法	幅	mm 896	mm 580
	奥行	mm 230	mm 282
	高さ	mm 449	mm 515
箱質量	kg	27	25
インバーター駆動圧縮機の保護装置	電流(CT)センサ設定値	A 49	—
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C 120(自動復帰)	—
配線用遮断器	A	75	

#### ●インバーター駆動圧縮機



#### 対応機種

冷媒	タイプ	16HP	20HP	26HP	30HP
R404A	屋外設置型	KX-RM16A(M)	KX-RM20A(M)	KX-RM26A(M)	KX-RM30A(M)
	空冷リモコン型	KX-RM16C(M)	KX-RM20C(M)	KX-RM26C(M)	KX-RM30C(M)
R22	屋外設置型	KX-M16A(M)4	KX-M20A(M)4	KX-M26A(M)4	KX-M30A(M)4
	空冷リモコン型	KX-M16C(M)4	KX-M20C(M)4	KX-M26C(M)4	KX-M30C(M)4

# 機種一覧表

## ■屋外設置型

**NEW** : 新製品

冷媒	製品区分	外観	型式	呼称出力 (kW)	蒸発温度範囲 (°C)	記載ページ		
R404A	AC、DC インバーター シングルタイプ		DC 冷蔵域用	KX-RD5AMV	3.7	-20~-5	16	
				KX-RD6AMV	4.5		17	
				KX-RD7AMV	5.2		18	
				KX-RD8AMV	6.0		19	
			AC 冷凍冷蔵域用	KX-R3AV	2.2	-45~-5	20	
			AC 冷蔵域用	KX-R6AMV1	4.5	-20~-5	21	
			AC 冷凍冷蔵域用	KX-R6AV1	4.5	-45~-5	22	
				KX-R8AV	6.0		23	
				KX-R10AV	7.4		24	
			ACインバーター マルチタイプ		冷凍冷蔵域用	KX-RM16AV(-A)	4.5+7.4	-45~-5
		KX-RM20AV(-A)				7.4×2	26	
		KX-RM30AV(-A)				7.4×3	27	
		シングルタイプ		冷凍冷蔵域用	KX-R2A1	1.5	-45~-5	28
					KX-R3A1	2.2		29
	KX-R4A				3.0	30		
	KX-R5A				3.7	31		
	KX-R6A1				4.5	32		
	KX-R8A1				6.0	33		
	KX-R10A1				7.4	34		
	KX-R12A				9.0	35		
	超低温域用			KX-R10AF	7.4	-65~-30	36	
	マルチタイプ				冷凍冷蔵域用	KX-RM16A	6.0×2	-45~-5
		KX-RM20A	7.4×2			38		
		KX-RM26A	6.0×2+7.4			39		
		KX-RM30A	7.4×3			40		
		KX-RM36A	6.0×2+7.4×2			41		
		KX-RM40A	7.4×4			-45~-10	42	
		冷蔵域用	KX-RM16AM		6.0×2	∕	43	
			KX-RM20AM		7.4×2	-20~-5	44	
			KX-RM26AM		6.0×2+7.4		45	
			KX-RM30AM		7.4×3		46	
			KX-RM36AM		6.0×2+7.4×2		47	
KX-RM40AM			7.4×4		-20~-10		48	
高温用		<b>NEW</b> KX-RM20AU	7.4×2		-10~+5		49	
		<b>NEW</b> KX-RM30AU	7.4×3			50		
超低温用		<b>NEW</b> KX-RM16AF	6.0×2		-65~-20	51		
		<b>NEW</b> KX-RM20AF	7.4×2			52		

■屋内設置型

NEW : 新製品

冷媒	製品区分	外 観	型 式	呼称出力 (kW)	蒸発温度範囲 (°C)	記載ページ		
R404A	AC,DC インバーター シングルタイプ	 室内機 コンプレッサー ユニット	DC	冷蔵 域用	NEW KX-RD5CMV	3.7	-20~-5	53
					NEW KX-RD6CMV	4.5		54
					NEW KX-RD7CMV	5.2		55
					NEW KX-RD8CMV	6.0		56
		 室外機 リモートコンデンサ	AC	冷凍 域用	KX-R3CV	4.5	-45~-5	57
					KX-R6CV1	4.5		58
					KX-R8CV	6.0		59
					KX-R10CV	7.4		60
		AC インバーター マルチタイプ	 AC インバーター マルチタイプ	冷凍冷蔵 域用	NEW KX-RM16CV(-A)	4.5+7.4	-45~-5	61
					NEW KX-RM20CV(-A)	7.4×2		62
					NEW KX-RM30CV(-A)	7.4×3		63
			シングルタイプ	 室内機 コンプレッサー ユニット	 室外機 リモート コンデンサ	KX-R2C	1.5	-45~-5
	KX-R3C					2.2	65	
	KX-R4C					3.0	66	
	KX-R5C	3.7				67		
	KX-R6C	4.5				68		
	KX-R8C	6.0				69		
	KX-R10C	7.4				70		
	マルチタイプ	 マルチタイプ	冷凍冷蔵 域用	KX-RM16C	6.0×2	-45~-5	71	
				KX-RM20C	7.4×2		72	
				KX-RM26C	6.0×2+7.4		73	
				KX-RM30C	7.4×3		74	
				KX-RM36C	6.0×2+7.4×2		75	
				KX-RM40C	7.4×4		76	
		 マルチタイプ	冷蔵域用	KX-RM16CM	6.0×2	-20~-5	77	
				KX-RM20CM	7.4×2		78	
				KX-RM26CM	6.0×2+7.4		79	
				KX-RM30CM	7.4×3		80	
KX-RM36CM				6.0×2+7.4×2	81			
KX-RM40CM				7.4×4	82			
水冷式 シングルタイプ	 水冷式 シングルタイプ	KX-R2W	1.5	-45~+5	83			
		KX-R3W	2.2		84			
		KX-R4W	3.0		85			
		KX-R5W	3.7		86			
		KX-R8W	6.0		87			
		KX-R10W	7.4		88			

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5AMV	R404A	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6AMV		9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7AMV		10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8AMV		13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

※インバーター出力周波数:KX-RD5AMV 定格50Hz、KX-RD6AMV 定格60Hz、KX-RD7AMV 定格65Hz、KX-RD8AMV 定格80Hz

■屋外設置型(空冷一体型ACインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R3AV	R404A	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6AMV1		—	—	—	—	—	9.0	10.6	11.7	14.0	16.1
	KX-R6AV1		3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8AV		5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10AV		5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2

※出力周波数:KX-R3AV 定格60Hz、KX-R6AMV1 定格64Hz、KX-R6AV1 定格75Hz、KX-R8AV 定格60Hz、KX-R10AV 定格75Hz

■屋外設置型(空冷一体型ACインバーターマルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RM16AV(-A)	R404A	9.3	11.8	14.4	17.5	21.2	25.5	28.3	30.4	35.7	41.9
	KX-RM20AV(-A)		11.0	14.0	17.6	21.6	26.2	31.2	34.5	36.8	42.9	49.5
	KX-RM30AV(-A)		15.5	20.0	25.2	31.4	38.4	46.2	51.4	54.9	64.5	74.9

※インバーター出力周波数:KX-RM16AV(-A)、KX-RM20AV(-A)、KX-RM30AV(-A) 定格75Hz

■屋外設置型(空冷一体型シングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R2A1	R404A	1.12	1.50	1.86	2.29	2.79	3.26	3.67	3.88	4.75	5.76
	KX-R3A1		1.64	2.00	2.56	3.18	3.82	4.58	5.10	5.42	6.30	7.56
	KX-R4A		2.01	2.65	3.26	3.99	4.83	5.81	6.39	6.77	7.50	9.15
	KX-R5A		2.55	3.35	4.34	5.39	6.43	7.43	8.10	8.49	10.0	11.7
	KX-R6A1		3.79	4.75	5.80	7.19	8.81	10.7	11.9	12.8	15.2	17.8
	KX-R8A1		4.20	5.30	6.88	8.64	10.6	12.7	14.0	14.9	17.4	20.0
	KX-R10A1		5.29	6.70	8.27	10.2	12.2	14.6	16.3	17.4	20.6	24.1
	KX-R12A		6.15	7.50	9.21	11.3	13.5	16.1	17.8	19.0	22.4	26.1

■屋外設置型(空冷一体型シングルタイプ)超低温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)							
			-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
32°C	KX-R10AF	R404A	1.67	2.31	3.09	4.06	5.16	6.30	7.93	9.70

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RM16A	R404A	8.3	10.6	13.1	16.2	19.6	23.6	26.3	28.1	33.5	39.5
	KX-RM20A		9.8	12.5	15.5	19.2	23.2	28.0	31.3	33.6	40.0	47.1
	KX-RM26A		13.4	17.0	21.1	25.9	31.3	37.6	41.8	44.8	53.0	62.1
	KX-RM30A		15.1	19.0	23.6	29.1	35.3	42.4	47.2	50.6	60.0	70.6
	KX-RM36A		17.6	22.4	27.8	34.4	41.5	49.9	55.7	59.7	71.0	83.5
	KX-RM40A		19.8	25.0	30.7	37.7	45.0	53.7	59.6	63.7	75.0	—
	KX-RM16AM		—	—	—	—	—	23.6	26.3	28.1	33.5	39.5
	KX-RM20AM		—	—	—	—	—	28.0	31.3	33.6	40.0	47.1
	KX-RM26AM		—	—	—	—	—	37.6	41.8	44.8	53.0	62.1
	KX-RM30AM		—	—	—	—	—	42.4	47.2	50.6	60.0	70.6
	KX-RM36AM		—	—	—	—	—	49.9	55.7	59.7	71.0	83.5
	KX-RM40AM		—	—	—	—	—	53.7	59.6	63.7	75.0	—

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)高温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)			
			-10	-5	0	5
32°C	KX-RM20AU	R404A	29.5	38.1	44.1	50.0
	KX-RM30AU		46.0	57.0	66.1	75.0

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)超低温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
32°C	KX-RM16AF	R404A	2.60	3.60	4.82	6.33	8.29	10.6	13.1	16.2	19.6	23.6
	KX-RM20AF		3.16	4.37	5.84	7.67	9.81	12.5	15.5	19.2	23.2	28.0

■空冷リモコン型 (DCインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5CMV RCR-R5S	R404A	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6CMV RCR-R6S		9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7CMV RCR-R7S		10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8CMV RCR-R7S		13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

※インバーター出力周波数:KX-RD5CMV 定格50Hz、KX-RD6CMV 定格60Hz、KX-RD7CMV 定格65Hz、KX-RD8CMV 定格80Hz

■空冷リモコン型 (ACインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R3CV RCR-R3S	R404A	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6CV1 RCR-R6S		3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8CV RCR-R10F		5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10CV RCR-R10F		5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2

※出力周波数:KX-R3CV 定格60Hz、KX-R6CV1 定格75Hz、KX-R8CV 定格60Hz、KX-R10CV 定格75Hz

■空冷リモコン型 (ACインバーターマルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RM16CV (-A) RCR-R16F	R404A	9.00	11.2	13.4	16.2	19.6	23.5	26.0	27.8	32.8	38.5
	KX-RM20CV (-A) RCR-R20F		10.4	13.2	16.7	20.6	25.1	30.0	33.3	35.6	41.7	48.4
	KX-RM30CV (-A) RCR-R30F		14.8	19.0	23.9	29.6	36.1	43.3	48.1	51.2	60.0	70.5

※出力周波数:KX-R16CV (-A)、KX-R20CV (-A)、KX-R30CV (-A) 定格75Hz

■空冷リモコン型 (シングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R2C RCR-R2S	R404A	1.12	1.50	1.86	2.29	2.79	3.26	3.67	3.88	4.75	5.76
	KX-R3C RCR-R3S		1.64	2.00	2.56	3.18	3.82	4.58	5.10	5.42	6.30	7.56
	KX-R4C RCR-R4S		2.01	2.65	3.26	3.99	4.83	5.81	6.39	6.77	7.50	9.15
	KX-R5C RCR-R5S		2.55	3.35	4.34	5.39	6.43	7.43	8.10	8.49	10.0	11.7
	KX-R6C RCR-R6S		3.79	4.75	5.80	7.19	8.81	10.7	11.9	12.8	15.2	17.8
	KX-R8C RCR-R8F		3.88	5.30	6.88	8.64	10.6	12.7	14.0	14.9	17.4	20.0
	KX-R10C RCR-R10F		5.80	7.10	8.28	10.0	12.1	14.6	16.3	17.4	20.6	24.1

注(1) 蒸発温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18°C時の値を示します。

(2) R404Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18°C)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

■ 空冷リモコン型 (マルチタイプ)

(単位: kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度 (°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RM16C RCR-R16F	R404A	7.8	10.0	12.4	15.3	18.5	22.3	24.9	26.6	31.5	37.3
	KX-RM20C RCR-R20F		9.3	11.8	14.6	18.1	21.9	26.4	29.5	31.6	37.5	44.3
	KX-RM26C RCR-R26F		12.7	16.0	19.9	24.5	29.6	35.5	39.5	42.3	50.0	58.7
	KX-RM30C RCR-R30F		14.3	18.0	22.3	27.5	33.4	40.1	44.6	47.8	56.0	66.7
	KX-RM36C RCR-R20F×2		17.6	22.4	26.4	32.6	39.3	47.2	52.6	56.4	67.0	78.8
	KX-RM40C RCR-R20F×2		18.0	23.6	29.0	35.6	42.5	50.7	56.3	60.2	71.0	81.7
	KX-RM16CM RCR-R16F		—	—	—	—	—	22.3	24.9	26.6	31.5	37.3
	KX-RM20CM RCR-R20F		—	—	—	—	—	26.4	29.5	31.6	37.5	44.3
	KX-RM26CM RCR-R26F		—	—	—	—	—	35.5	39.5	42.3	50.0	58.7
	KX-RM30CM RCR-R30F		—	—	—	—	—	40.1	44.6	47.8	56.0	66.7
	KX-RM36CM RCR-R20F×2		—	—	—	—	—	47.2	52.6	56.4	67.0	78.8
	KX-RM40CM RCR-R20F×2		—	—	—	—	—	50.7	56.3	60.2	71.0	81.7

注 (1) 冷媒R404A、電源電圧200V、コンデンサ周囲温度32°Cの場合を示します。

(2) 蒸気温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18°Cの時の値を示します。

(3) ファン特性は省エネモードの場合を示します。

■ 水冷式 (シングルタイプ)

(単位: kW)

凝縮温度	型式	冷媒	蒸発温度 (°C)											
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
35°C	KX-R2W	R404A	1.18	1.50	1.87	2.32	2.83	3.46	3.87	4.14	4.99	5.93	7.01	8.25
	KX-R3W		1.65	2.12	2.62	3.25	3.96	4.84	5.41	5.80	6.98	8.29	9.80	11.5
	KX-R4W		2.11	2.65	3.36	4.16	5.07	6.19	6.93	7.42	8.93	10.6	12.5	14.8
	KX-R5W		2.62	3.35	4.17	5.17	6.29	7.70	8.61	9.22	11.1	13.2	15.6	18.3
	KX-R8W		4.24	5.30	6.74	8.35	10.2	12.4	13.9	14.9	17.9	21.3	25.2	29.6
	KX-R10W		5.30	6.70	8.42	10.4	12.7	15.5	17.4	18.6	22.4	26.6	31.5	37.1
40°C	KX-R2W	R404A	1.06	1.35	1.70	2.11	2.58	3.16	3.54	3.80	4.58	5.45	6.44	7.60
	KX-R3W		1.48	1.88	2.37	2.95	3.61	4.42	4.95	5.32	6.40	7.63	9.01	10.6
	KX-R4W		1.89	2.41	3.04	3.78	4.62	5.66	6.34	6.81	8.19	9.76	11.5	13.6
	KX-R5W		2.35	2.99	3.78	4.69	5.74	7.03	7.87	8.46	10.2	12.1	14.3	16.9
	KX-R8W		3.80	4.84	6.10	7.59	9.28	11.4	12.7	13.7	16.5	19.6	23.2	27.3
	KX-R10W		4.75	6.05	7.63	9.48	11.6	14.2	15.9	17.1	20.6	24.5	29.0	34.1
45°C	KX-R2W	R404A	0.99	1.26	1.60	1.99	2.43	2.97	3.33	3.57	4.29	5.10	6.02	7.07
	KX-R3W		1.38	1.77	2.24	2.78	3.40	4.16	4.66	4.99	6.00	7.13	8.42	9.90
	KX-R4W		1.77	2.26	2.87	3.56	4.36	5.32	5.97	6.38	7.68	9.13	10.8	12.7
	KX-R5W		2.20	2.81	3.56	4.43	5.41	6.61	7.41	7.93	9.55	11.3	13.4	15.7
	KX-R8W		3.56	4.54	5.76	7.15	8.75	10.7	12.0	12.8	15.4	18.3	21.6	25.4
	KX-R10W		4.45	5.68	7.19	8.94	10.9	13.4	15.0	16.0	19.3	22.9	27.0	31.8

注 蒸発温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18°Cの時の値を示します。

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-RD5AMV	R404A	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6AMV		9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7AMV		10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8AMV		13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

※インバーター出力周波数:KX-RD5AMV 定格50Hz、KX-RD6AMV 定格60Hz、KX-RD7AMV 定格65Hz、KX-RD8AMV 定格80Hz

■屋外設置型(空冷一体型ACインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-R3AV	R404A	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6AMV1		—	—	—	—	—	9.0	10.6	11.7	14.0	16.1
	KX-R6AV1		3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8AV		5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10AV		5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2

※出力周波数:KX-R3AV 定格60Hz、KX-R6AMV1 定格64Hz、KX-R6AV1 定格75Hz、KX-R8AV 定格60Hz、KX-R10AV 定格75Hz

■屋外設置型(空冷一体型ACインバーターマルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-RM16AV	R404A	9.8	12.5	15.6	19.2	23.3	27.9	30.9	33.0	38.5	44.5
	KX-RM20AV		12.3	15.0	18.5	22.6	27.4	32.7	36.3	38.8	45.4	52.7
	KX-RM30AV		17.7	22.4	27.9	34.5	42.0	50.5	56.1	60.0	70.4	81.8

※インバーター出力周波数:KX-RM16AV、KX-RM20AV、KX-RM30AV 定格75Hz

■屋外設置型(空冷一体型シングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-R2A1	R404A	1.28	1.70	2.12	2.62	3.22	3.82	4.30	4.65	5.60	6.67
	KX-R3A1		1.85	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R4A		2.48	3.15	3.83	4.61	5.62	6.51	7.19	7.52	8.50	10.4
	KX-R5A		3.02	4.00	4.93	5.98	7.18	8.51	9.32	9.77	11.2	13.1
	KX-R6A1		4.08	5.60	6.84	8.48	10.3	12.2	13.5	14.4	17.1	19.1
	KX-R8A1		5.08	6.70	8.27	10.1	12.2	14.5	15.9	16.9	19.5	22.4
	KX-R10A1		5.84	7.50	9.21	11.5	13.9	16.6	18.6	20.0	23.6	28.2
	KX-R12A		7.10	8.50	10.3	12.8	15.3	18.1	20.1	21.6	25.3	29.9

■屋外設置型(空冷一体型シングルタイプ)超低温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)							
			-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
32℃	KX-R10AF	R404A	1.98	2.74	3.54	4.65	5.91	7.50	9.23	11.1

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-RM16A	R404A	9.8	12.5	15.4	19.0	22.9	27.1	30.0	32.2	37.5	44.5
	KX-RM20A		11.6	15.0	18.3	22.6	27.2	32.2	35.8	38.4	45.0	53.3
	KX-RM26A		15.8	20.0	24.8	30.4	36.5	43.0	47.7	51.2	60.0	70.2
	KX-RM30A		17.6	22.4	27.7	34.2	41.1	48.6	53.9	57.9	67.0	79.8
	KX-RM36A		20.5	26.5	32.3	40.0	48.2	57.1	63.5	68.2	80.0	94.8
	KX-RM40A		21.6	28.0	34.2	42.3	51.0	60.6	67.4	72.4	85.0	—
	KX-RM16AM		—	—	—	—	—	27.1	30.0	32.2	37.5	44.5
	KX-RM20AM		—	—	—	—	—	32.2	35.8	38.4	45.0	53.3
	KX-RM26AM		—	—	—	—	—	43.0	47.7	51.2	60.0	70.2
	KX-RM30AM		—	—	—	—	—	48.6	53.9	57.9	67.0	79.8
	KX-RM36AM		—	—	—	—	—	57.1	63.5	68.2	80.0	94.8
	KX-RM40AM		—	—	—	—	—	60.6	67.4	72.4	85.0	—

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)高温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)			
			-10	-5	0	5
32℃	KX-RM20AU	R404A	36.7	43.2	49.6	56.0
	KX-RM30AU		55.3	65.3	75.2	85.0

■屋外設置型(空冷一体型マルチタイプ)超低温用

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
32℃	KX-RM16AF	R404A	3.08	4.26	5.51	7.24	9.82	12.5	15.4	19.0	22.9	27.1
	KX-RM20AF		3.65	5.06	6.53	8.58	11.6	15.0	18.3	22.6	27.2	32.2

■空冷リモコン型 (DCインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5CMV RCR-R5S	R404A	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6CMV RCR-R6S		9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7CMV RCR-R7S		10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8CMV RCR-R7S		13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

※インバータ出力周波数:KX-RD5CMV 定格50Hz、KX-RD6CMV 定格60Hz、KX-RD7CMV 定格65Hz、KX-RD8CMV 定格80Hz

■空冷リモコン型 (ACインバーターシングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R3CV RCR-R3S	R404A	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6CV1 RCR-R6S		3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8CV RCR-R10F		5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10CV RCR-R10F		5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2

※出力周波数:KX-R3CV 定格60Hz、KX-R6CV1 定格75Hz、KX-R8CV 定格60Hz、KX-R10CV 定格75Hz

■空冷リモコン型 (ACインバーターマルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RM16CV(-A) RCR-R16F	R404A	9.30	11.8	14.7	18.0	21.8	25.9	28.7	30.6	35.2	41.0
	KX-RM20CV(-A) RCR-R20F		11.6	14.1	17.4	21.4	26.1	31.3	34.9	37.4	44.0	51.3
	KX-RM30CV(-A) RCR-R30F		16.8	21.2	26.3	32.4	39.3	47.0	52.1	55.6	65.0	76.2

※出力周波数:KX-R16CV(-A)、KX-R20CV(-A)、KX-R30CV(-A) 定格75Hz

■空冷リモコン型 (シングルタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R2C RCR-R2S	R404A	1.28	1.70	2.12	2.62	3.22	3.82	4.30	4.65	5.60	6.67
	KX-R3C RCR-R3S		1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R4C RCR-R4S		2.48	3.15	3.83	4.61	5.62	6.51	7.19	7.52	8.50	10.4
	KX-R5C RCR-R5S		3.02	4.00	4.93	5.98	7.18	8.51	9.32	9.77	11.2	13.1
	KX-R6C RCR-R6S		4.08	5.60	6.84	8.48	10.3	12.2	13.5	14.4	17.1	19.1
	KX-R8C RCR-R8F		5.08	6.70	8.27	10.1	12.2	14.5	15.9	16.9	19.5	22.4
	KX-R10C RCR-R10F		6.75	8.00	9.24	11.1	13.5	16.3	18.1	19.5	24.0	27.2

注(1) 蒸発温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18°C時の値を示します。

(2) R404Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18°C)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

■空冷リモコン型(マルチタイプ)

(単位:kW)

周囲温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32℃	KX-RM16C RCR-R16F	R404A	9.3	11.8	14.6	18.0	21.6	25.6	28.4	30.4	35.5	42.1
	KX-RM20C RCR-R20F		10.8	14.0	17.1	21.2	25.5	30.3	33.8	36.3	42.5	50.4
	KX-RM26C RCR-R26F		15.0	19.0	23.5	28.8	34.5	40.5	44.8	48.0	56.0	65.6
	KX-RM30C RCR-R30F		16.6	21.2	26.2	32.3	38.8	45.8	50.7	54.5	63.0	75.2
	KX-RM36C RCR-R20F×2		19.4	25.0	30.5	37.8	45.5	53.8	59.8	64.1	75.0	89.1
	KX-RM40C RCR-R20F×2		21.6	28.0	33.9	41.5	49.5	58.2	64.0	68.4	80.0	91.4
	KX-RM16CM RCR-R16F		—	—	—	—	—	25.6	28.4	30.4	35.5	42.1
	KX-RM20CM RCR-R20F		—	—	—	—	—	30.3	33.8	36.3	42.5	50.4
	KX-RM26CM RCR-R26F		—	—	—	—	—	40.5	44.8	48.0	56.0	65.6
	KX-RM30CM RCR-R30F		—	—	—	—	—	45.8	50.7	54.5	63.0	75.2
	KX-RM36CM RCR-R20F×2		—	—	—	—	—	53.8	59.8	64.1	75.0	89.1
	KX-RM40CM RCR-R20F×2		—	—	—	—	—	58.2	64.0	68.4	80.0	91.4

注(1) 冷媒R404A、電源電圧200V、コンデンサ周囲温度32℃の場合を示します。  
 (2) 蒸気温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18℃の時の値を示します。  
 (3) ファン特性は省エネモードの場合を示します。

■水冷式(シングルタイプ)

(単位:kW)

凝縮温度	型式	冷媒	蒸発温度(℃)											
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
35℃	KX-R2W	R404A	1.34	1.70	2.15	2.68	3.28	4.01	4.51	4.85	5.84	6.96	8.26	9.75
	KX-R3W		1.87	2.36	3.00	3.74	4.58	5.61	6.30	6.77	8.16	9.72	11.5	13.6
	KX-R4W		2.39	3.00	3.84	4.79	5.86	7.18	8.07	8.67	10.4	12.4	14.8	17.4
	KX-R5W		2.97	3.75	4.78	5.95	7.29	8.92	10.0	10.8	13.0	15.5	18.3	21.7
	KX-R8W		4.80	6.30	7.72	9.61	11.8	14.4	16.2	17.4	21.0	25.0	29.6	35.0
	KX-R10W		6.01	8.00	9.65	12.0	14.7	18.0	20.3	21.8	26.2	31.2	37.1	43.8
40℃	KX-R2W	R404A	1.24	1.59	2.00	2.47	3.01	3.66	4.11	4.38	5.27	6.24	7.35	8.62
	KX-R3W		1.74	2.22	2.79	3.45	4.20	5.12	5.73	6.11	7.35	8.71	10.3	12.0
	KX-R4W		2.22	2.85	3.57	4.42	5.38	6.55	7.34	7.82	9.41	11.2	13.1	15.4
	KX-R5W		2.76	3.54	4.43	5.49	6.68	8.14	9.12	9.72	11.7	13.9	16.3	19.2
	KX-R8W		4.46	5.72	7.16	8.87	10.8	13.2	14.7	15.7	18.9	22.4	26.4	31.0
	KX-R10W		5.58	7.15	8.96	11.1	13.5	16.4	18.4	19.6	23.6	28.0	33.0	38.7
45℃	KX-R2W	R404A	1.16	1.50	1.89	2.36	2.89	3.53	3.97	4.25	5.11	6.08	7.19	8.46
	KX-R3W		1.62	2.10	2.65	3.30	4.03	4.93	5.54	5.94	7.14	8.48	10.0	11.8
	KX-R4W		20.7	2.68	3.39	4.23	5.16	6.32	7.10	7.60	9.14	10.9	12.9	15.1
	KX-R5W		2.57	3.34	4.21	5.25	6.41	7.85	8.82	9.45	11.4	13.5	16.0	18.8
	KX-R8W		4.16	5.39	6.80	8.49	10.4	12.7	14.3	15.3	18.4	21.8	25.8	30.4
	KX-R10W		5.20	6.74	8.51	10.6	13.0	15.9	17.8	19.1	22.9	27.3	32.3	38.0

注 蒸発温度とは吸入圧力の飽和温度のことで、吸入ガス温度18℃時の値を示します。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目(単位)	製品区分	空冷式						水冷式	
		シングル			マルチ			シングル	
		冷凍冷蔵域用	冷蔵域用	超低温用	冷凍冷蔵域用	冷蔵域用	高温用	超低温用	
		R404A							
冷媒									
蒸発温度	℃	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-65 ~ -30	-45 ~ -5(-10) <sup>(注1)</sup>	-20 ~ -5(-10) <sup>(注1)</sup>	-10 ~ +5	-65 ~ -20	-45 ~ +5
低圧側圧力	MPa	0 ~ 0.42	0.2 ~ 0.42	-0.07 ~ 0.10	0 ~ 0.42(0.33)	0.2 ~ 0.42(0.33)	0.30 ~ 0.61	-0.07 ~ 0.20	0 ~ 0.61
凝縮温度	℃								
吸入ガス温度	℃				18 以下 <sup>(注2)</sup>				
吐出ガス過熱度	℃	10 以上			15 以上				
吐出ガス温度	℃				120 以下				
周囲温度	℃				-20 ~ 40				
冷却水	入口温度	℃						32以下	
	管内流速	m/s						0.5~2.5	
	圧力	MPa						0.5以下	
電源電圧					3φ 200Vの±10%以内				
電圧不平衡率					2%以内				
最低始動電圧					170V 以上				
配管(有効長)	吸入・液配管	m			100 以下 <sup>(注3)</sup>				
	リモートコンデンサ	m			45 以下 <sup>(注4)</sup>				

(注1) 40馬力は-10℃が上限です。(注2) 吸込ガス過熱度は通常5~40℃の範囲に入るように調整して下さい。(注3) KX-R6AMV1、KX-RD5AMV、KX-RD6AMV、KX-RD5CMV、KX-RD6CMVは30m以下。KX-R3AV、KX-R3CV、KX-RD7AMV、KX-RD8AMV、KX-RD7CMV、KX-RD8CMVは50m以下。配管長により冷凍能力補正が必要です。又配管サイズのアップ及び冷凍機油の追加等が必要となる場合があります。(注4) 空冷リモコン型のコンプレッサユニットとリモートコンデンサ間の配管長を示します。

■R404A取り扱い上の主な注意点

1. ショーケース、ユニットクーラーは、R404A用に設計・製造されたユニットを選定願います。従来のR22適用製品とR404A適用製品は互換性はありません。R22適用製品をそのまま使用されますと、スラッジ生成による不冷、圧縮機トラブルとなる恐れがあります。膨張弁、その他サイクル部品についても同様にR404A専用品を選定願います。
2. 直接冷媒に触れる計測器、工具は全てR404A専用としてください。

ただし、R407Cとエーテル油(FVB68D出光興産製)の組合せで使用している工具については共用が可能です。

3. R404A冷媒の取り扱いについて、次の資料が発行されていますので、ご参照くださるようお願いいたします。

「HFC系冷媒使用機器の施工・サービス技術」  
(社団法人日本冷凍空調工業会発行)

■ご使用上の注意

1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵で50mm、冷凍で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
2. 冷凍機の運転、停止の繰返しは1時間に6回以内、運転時間は5分間以上、停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
3. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
4. 冷凍機から発生する騒音が近隣に迷惑がかからない場所に据え付けてください。
5. 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
  - 油(機械油も含む)の飛沫、蒸気の多い場所
  - 温泉地など硫化ガスの多い場所
  - 可燃性ガスの発生、流入などの恐れがある場所
  - 海岸地帯などの塩分の多い場所
  - 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
  - 風雨が侵入するような場所

(屋内設置仕様:空冷リモコン型、水冷式の場合)

- 排熱ができない場所(設置スペースが確保できない場所など)
6. 電磁波を発生する機器の付近に据え付ける場合は、電磁波放射器の発信面が直接冷凍機本体の電気箱内に対向しない位置に据え付けてください。
  7. ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機本体および電源線を3m以上離してください。
  8. スクロール冷凍機は国内向一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。  
高度な品質管理を必要とする血清、ワクチン、医療品などの貯蔵、および動植物、精密機械、美術品、学術資料の保管などの特殊用途には使用しないでください。
  9. 貯蔵物の解凍事故などへの拡大につながらないよう警報装置の設置および温度管理システムの確立をお願いします。
  10. 空冷リモコン型につきましては、必ず指定のコンプレッサユニットとリモートコンデンサの組み合わせでご使用くださいますようお願いいたします。

■吸入ガス過熱度(スーパーヒート)を考慮した冷凍容量に換算する係数(外気32℃)

● 吸入ガス温度18℃表示を吸入ガス過熱度(TsSH)別に換算する補正率(%)

蒸発温度(℃)	-5	-10	-15	-17	-20	-25	-30	-35	-40	-45
10deg	96.1	94.5	93.1	92.6	91.5	90.3	89.2	87.7	86.3	84.9
15deg	97.6	96.3	94.7	94.1	92.9	91.8	90.7	89.1	87.8	86.3
20deg	99.2	97.7	96.2	95.6	94.4	93.3	92.1	90.7	89.2	87.8
25deg	—	99.1	97.7	97.0	95.9	94.8	93.5	92.1	90.7	89.3
30deg	—	—	99.2	98.5	97.4	96.2	95.0	93.6	92.2	90.7

[参考] 吸入ガス過熱度(TsSH)に対する実際の吸入ガス温度(℃)

蒸発温度(℃)	-5	-10	-15	-17	-20	-25	-30	-35	-40	-45
10deg	5	0	-5	-7	-10	-15	-20	-25	-30	-35
15deg	10	5	0	-2	-5	-10	-15	-20	-25	-30
20deg	15	10	5	3	0	-5	-10	-15	-20	-25
25deg	—	15	10	8	5	0	-5	-10	-15	-20
30deg	—	—	15	13	10	5	0	-5	-10	-15

注) 冷媒R404A、周囲温度32℃

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]

**KX-RD5AMV** インバーター周波数制御範囲 20~60Hz  
 <呼称出力:3.7kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



標準仕様表

(50/60Hz)

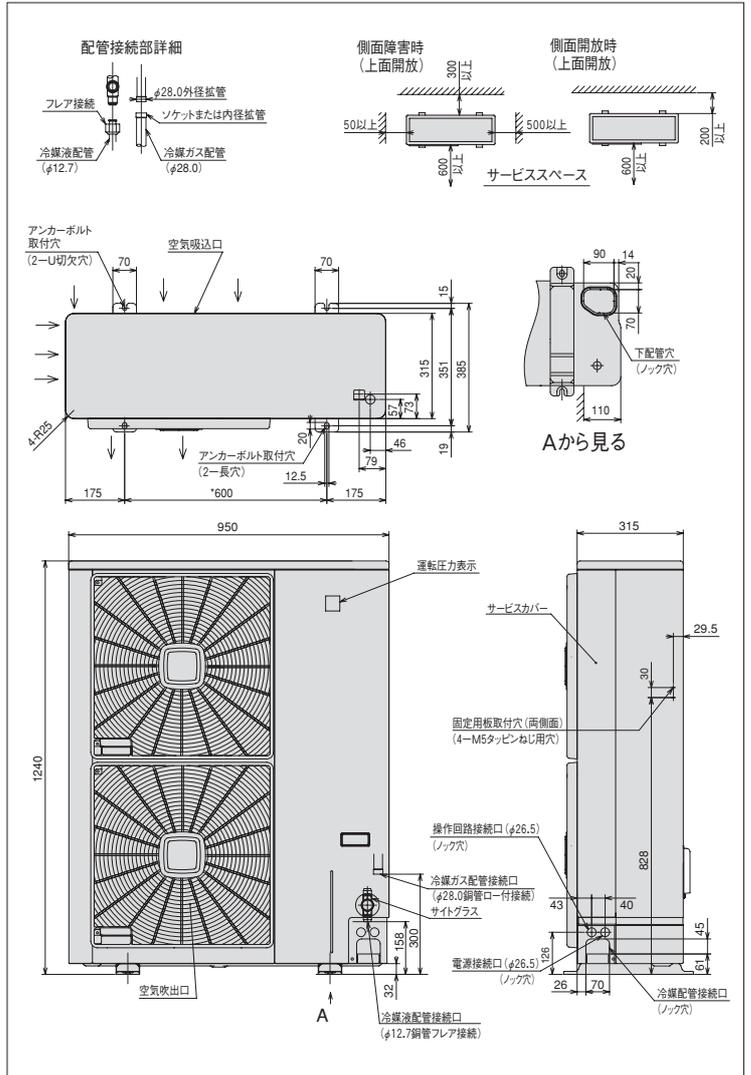
項目(単位)	型式	KX-RD5AMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周回温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	11.8(50Hz運転時)	
	消費電力	kW	4.5	
	電気特性	運転電流	A	14.0
	力率	%	93	
	始動電流	A	—	
法定冷凍能力	トン	2.37		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	315	
	高さ	mm	1240	
圧縮機	定格出力	kW	3.7	
	吐出量	m³/h	19.5 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凍油	封入量	ℓ	2.4	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2	
	風量(最大)	m³/min	100	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W 50(8)+70(8)	
	受液器	内容積	ℓ 9.4	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm 5	
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	—	
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷配管	ガス入口	mm	φ28.0(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	114	
	梱包質量	kg	120	
騒音	音値	dB	45(42) 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数45Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間など周囲温度が25℃以下で低負荷下となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は60Hz時の値を示します。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]

**KX-RD6AMV** インバーター周波数制御範囲 20~80Hz  
 <呼称出力:4.5kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



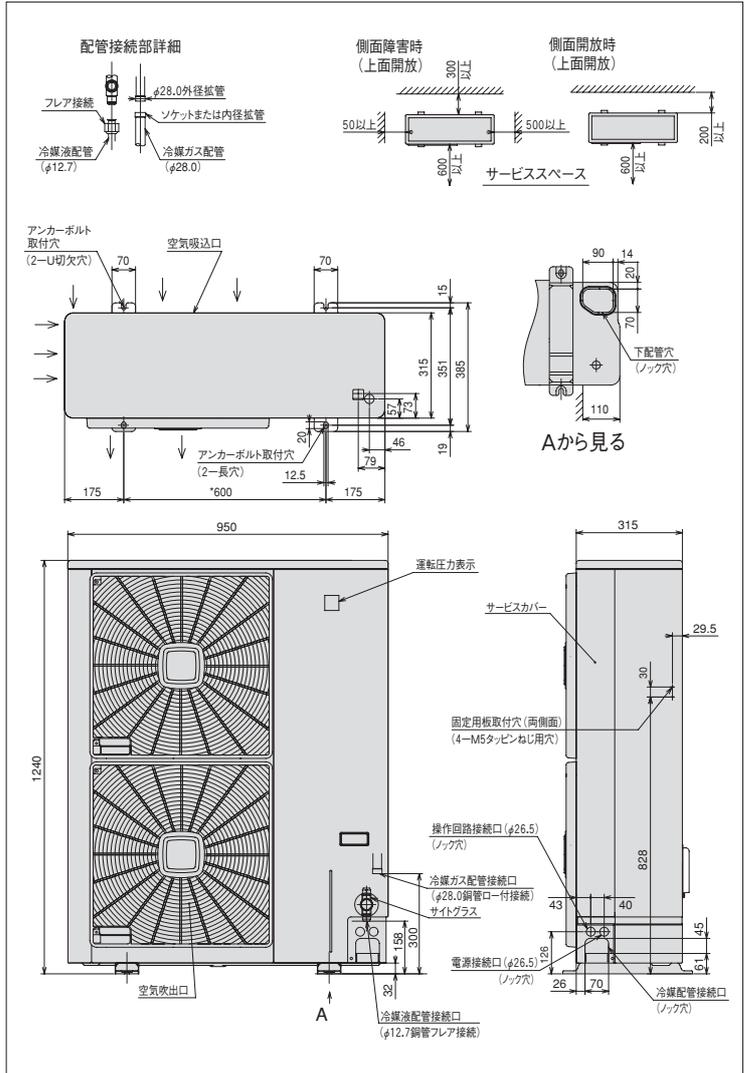
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RD6AMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	14.0(60Hz運転時)	
	消費電力	kW	5.6	
	電気特性	運転電流	A	17.4
	力率	%	93	
	始動電流	A	—	
法定冷凍能力	トン	3.16		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	315	
	高さ	mm	1240	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	2.4	
凝縮器	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2	
		風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	100
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	50(8)+70(8)
	受液器内容積	ℓ	9.4	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	—
	その他	—	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)
	冷配管	ガス入口	mm	φ28.0(ロー付接続)
液出口		mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	114	
	梱包質量	kg	120	
騒音	音値	dB	46(42) 注(1)	
内蔵	蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数50Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間など周囲温度が25℃以下で低負荷下となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]

# KX-RD7AMV

インバーター周波数制御範囲 20~80Hz  
 <呼称出力:5.2kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-RD7AMV
使用冷媒	—		R404A
蒸発温度使用範囲	℃		-20~-5
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	15.0(65Hz運転時)
	消費電力	kW	5.7
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	91
	始動電流	A	—
法定冷凍能力	トン		3.16
高圧ガス保安法区分	—		届出不要
外形	外装(マンセル記号)	—	ページ(2.5Y 8/2)注(3)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
	高さ	mm	1450
圧縮機	定格出力	kW	5.2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封入量	ℓ	2.4
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	100
モータ	定格出力(極数)×台数	W	50(8)+70(8)
受液器	内容積	ℓ	18
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	溶栓口	径 mm	5
		溶解温度 ℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	ヒューズ	動力回路用 A	50
	操作回路用 A	5	
その他	—		逆相防止器(コントローラ内蔵)
冷配管	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
質量	製品質量	kg	170
	梱包質量	kg	180
騒音	値	dB	46(44) 注(1)
内蔵品	—		ドライヤ、サイトグラス

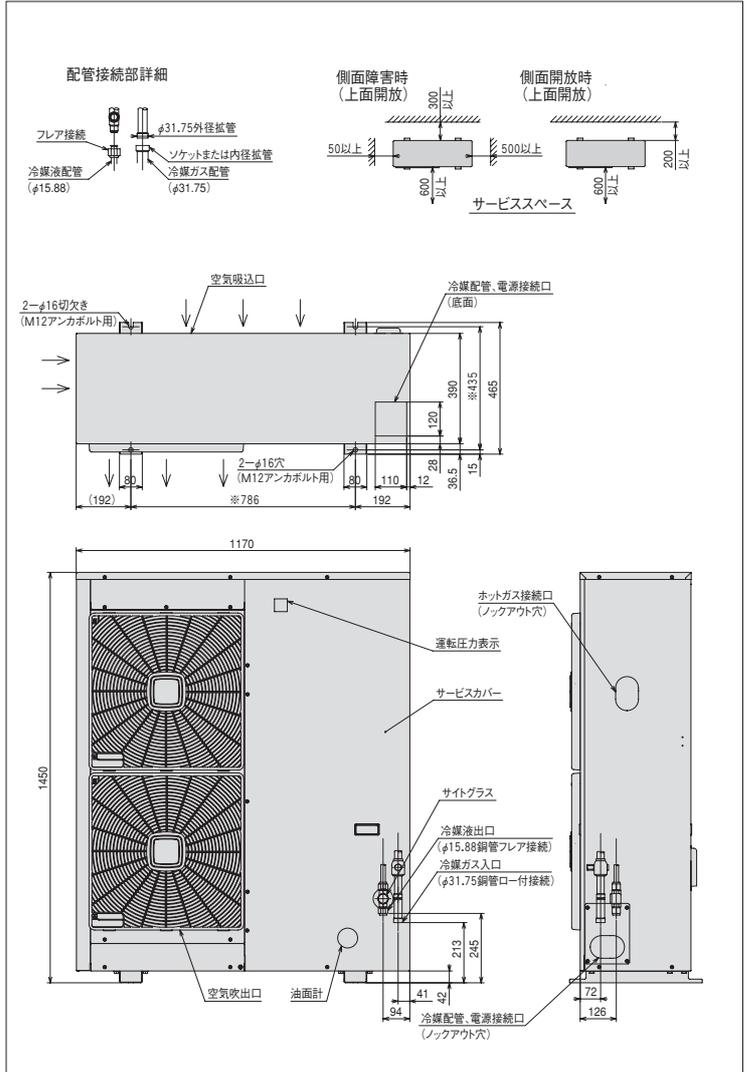
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数55Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間などの周囲温度が25℃以下で低負荷となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

注(3) 吹出しグリルの外装色はナチュラルグレーとなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]

# KX-RD8AMV

インバーター周波数制御範囲 20~85Hz  
 < 呼称出力: 6.0kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RD8AMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	18.0(80Hz運転時)	
	消費電力	kW	8.1	
	電気特性	運転電流	A	25.4
	効率	%	95	
	始動電流	A	—	
法定冷凍能力	トン	3.36		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)注(3)	
	幅	mm	1170	
	奥行	mm	390	
	高さ	mm	1450	
圧縮機	定格出力	kW	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	27.54 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
油封	入量	ℓ	2.4	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	100	
	モータ	定格出力(極数)×台数	50(8)+70(8)	
受液器	内容積	ℓ	18	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
		電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	35.0
		吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
		ヒューズ	動力回路用	A
		操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントロール内蔵)	
冷配管	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	177	
	梱包質量	kg	187	
騒音	値	dB	47(45) 注(1)	
内蔵	品	—	ドライヤ、サイトグラス	

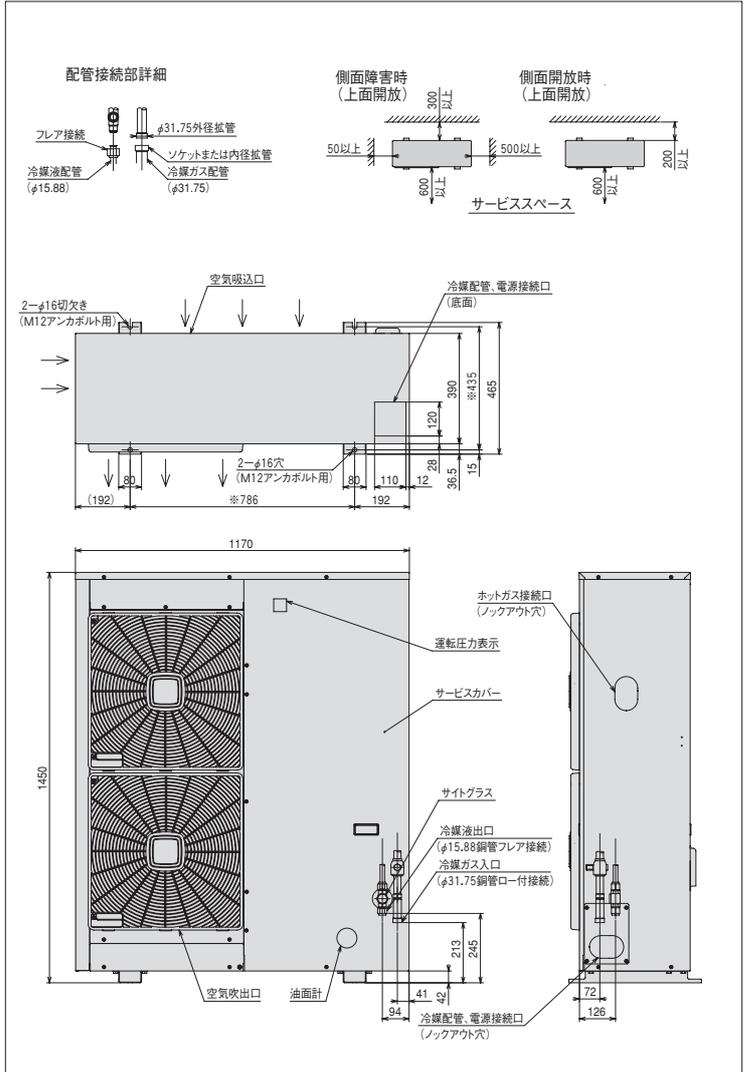
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッパ内は、夜間などの周囲温度が、25℃以下で低負荷となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は85Hz時の値を示します。

注(3) 吹出しグリルの外装色はナチュラルグレーとなります。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## ●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ[冷凍冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 25~60Hz

# KX-R3AV

< 呼称出力: 2.2kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

(50/60Hz)

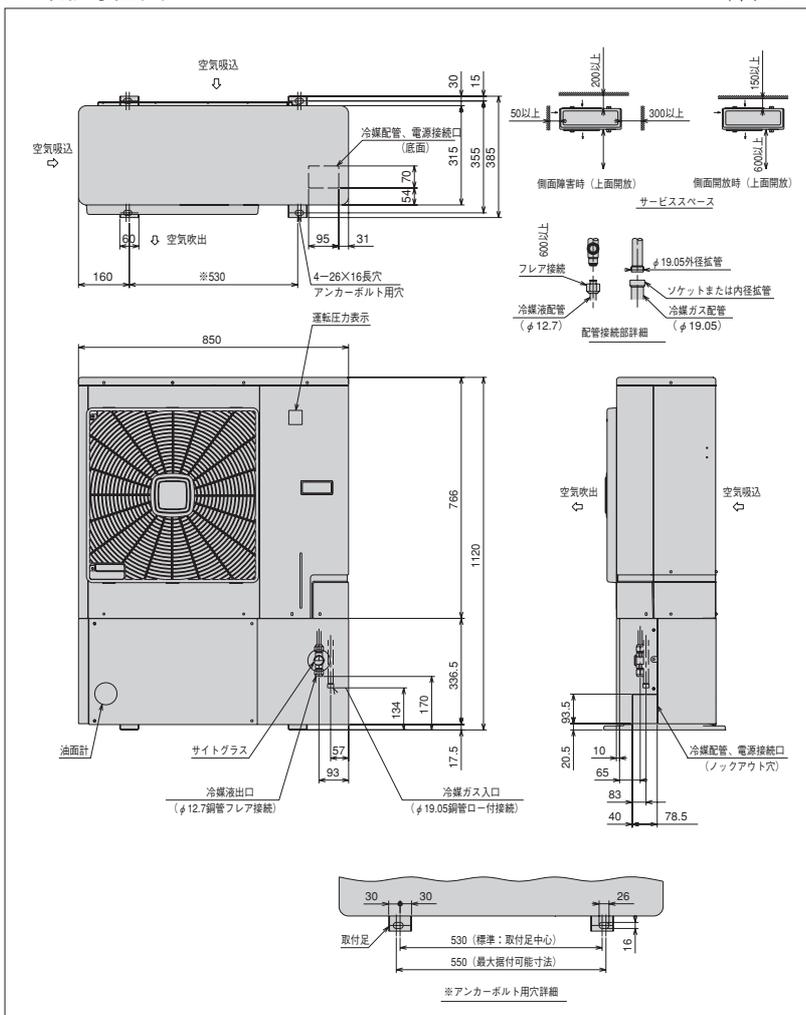
項目(単位)	型式	KX-R3AV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	7.5 (60Hz 運転時)	
	消費電力	kW	4.1	
	電気特性	運転電流	A	13.2
	力率	%	90	
法定冷凍能力	トン	1.42		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	850	
	奥行	mm	315	
圧縮機	高さ	mm	1120	
	型式	—	FL300DLV-56A3	
	定格出力	kW	2.2	
冷凍油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	11.66 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転周波数範囲	Hz	25~60	
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	1.2	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3	
	定格出力(極数)×台数	W	95(6)×1	
受液器	内容積	ℓ	5.0	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	18	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	30
	操作回路用	A	5	
冷配管	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
質量	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
騒音	製品質量	kg	115	
	梱包質量	kg	120	
内蔵	騒音値	dB	49(46) 注(1)	
	品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間など周囲温度が25℃以下で低負荷下となった場合の値を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は60Hz時の値を示します。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

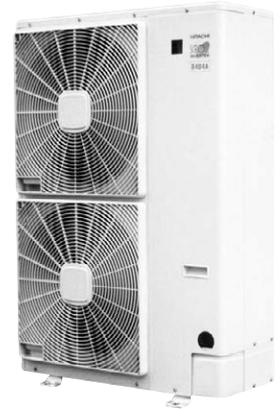
リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ[冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 20~80Hz

# KX-R6AMV1

< 呼称出力: 4.5kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6AMV1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	14.0 (64Hz 運転時)
	消費電力	kW	6.1
	電気特性	電圧	V
始動電流	A	93	
法定冷凍能力	トン	3.05	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
圧縮機	高さ	mm	1240
	型式	—	FM601DHV-90A1
冷機	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	25.0 注(2)
凝縮油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	2.4
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	105
受液器	モータ定格出力(極数)×台数	W	95(6)×2
	内容積	ℓ	9.4
制御装置	運転調整装置	—	運転/停止
	運転スイッチ	—	ファンスピード制御
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	溶栓径	mm	5
ヒューズ	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30.0
その他	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	動力回路用	A	50
冷配管	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)
質量	ガス入口	mm	φ28.0 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
騒音	製品質量	kg	120
	梱包質量	kg	124
内蔵品	騒音値	dB	47(42) 注(1)
	内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス

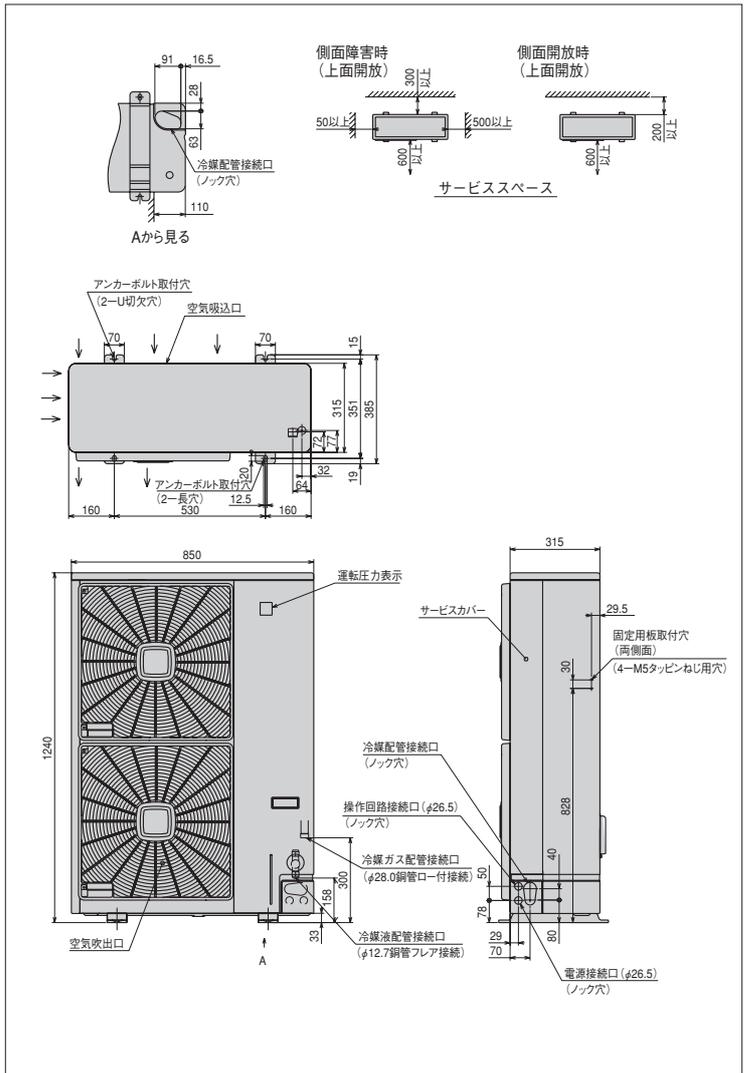
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数50Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間などの周囲温度が25℃以下で低負荷となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ[冷凍冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 20~80Hz

# KX-R6AV1 < 呼称出力:4.5kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6AV1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	15.0 (75Hz 運転時)	
	消費電力	kW	7.6	
	電気特性	運転電流	A	23.2
	力率	%	95	
	始動電流	A	153/139	
法定冷凍能力	トン	3.05		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1290	
	奥行	mm	560	
圧縮機	高さ	mm	1585	
	型式	—	FL600DLV-90A3	
冷機油	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	25.0 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	1.7	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ440プロペラファン×2	
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	83/90	
	定格出力(極数)×台数	W	80(6)×2	
受液器内容積	ℓ	13.5		
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	表示	—	運転、保護、商用、警報(各種コード表示)	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	(コントローラのバックアップ用)0.1 OFF(出荷時)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30.0	
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130	
	ヒューズ	動力回路用	A	50
		操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷配管	ガス入口	mm	φ28.0(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	240	
	梱包質量	kg	255	
騒音	音値	dB	50(46) 注(1)	
	内蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

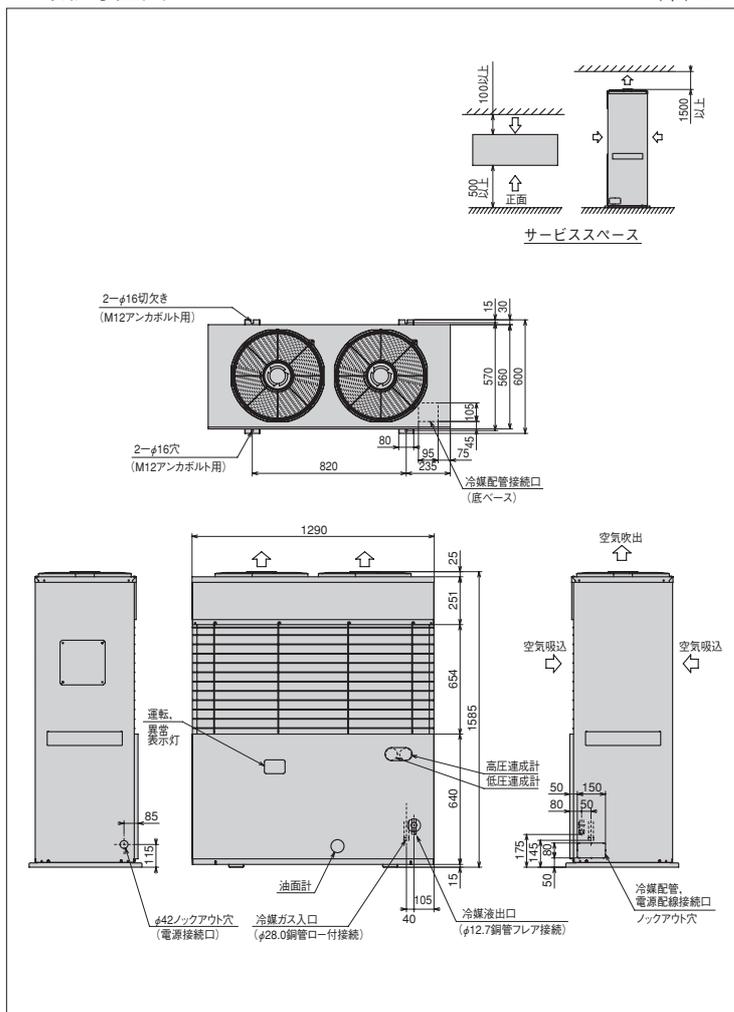
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間などの周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

**KX-R8AV** インバーター周波数制御範囲 25~70Hz  
 < 呼称出力: 6.0kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8AV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	20.0(60Hz運転時)	
	消費電力	kW	10.1	
	電気特性	運転電流	A	30.2
	力率	%	96	
	始動電流	A	250/223	
法定冷凍能力	トン	4.24		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型	—	FL800ELV-144A3	
冷機種	定格出力	kW	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	34.8 注(2)	
冷凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型	式	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
受液器	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1
	内容積	ℓ	27.0	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	49.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	280	
	梱包質量	kg	283	
騒音	音値	dB	53 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

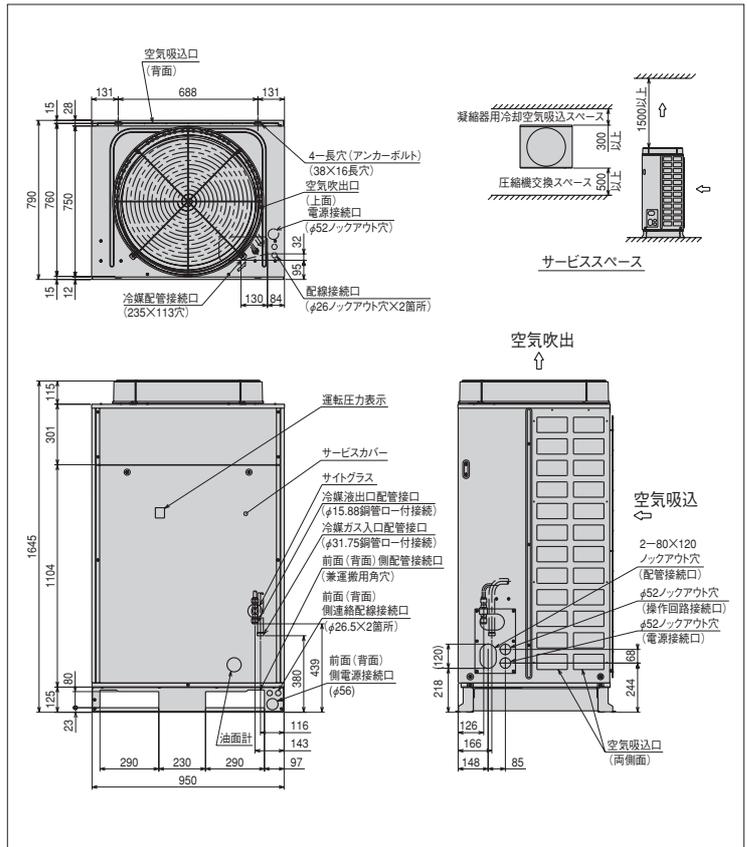
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数50Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は70Hz時の値を示します。

注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ [冷凍冷蔵域用]

**KX-R10AV** インバーター周波数制御範囲 25~75Hz  
 < 呼称出力: 7.4kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



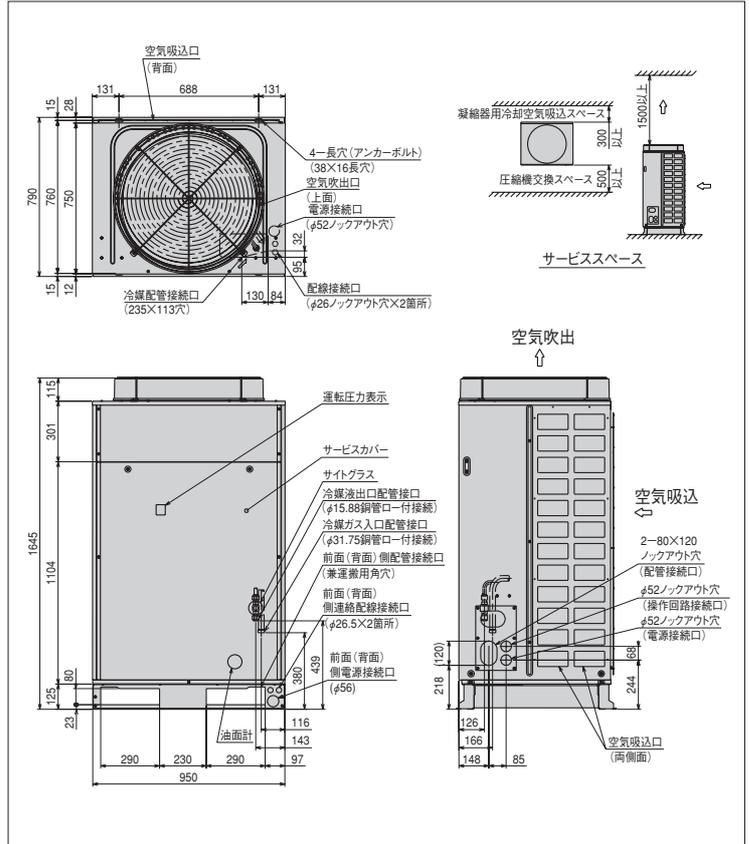
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R10AV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	23.6(75Hz運転時)	
	消費電力	kW	13.2	
	電気特性	運転電流	A	39.5
	効率	%	96	
	始動電流	A	250/223	
法定冷凍能力	トン	4.55		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型	—	FL1000ELV-144A3	
冷機種	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	37.3 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ644プロペラファン × 1
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
	モータ	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1
受液器内容積	ℓ	27.0		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	49.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	—	逆相防止器 (コントローラ内蔵)	
冷配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	280	
	梱包質量	kg	283	
騒音	音値	dB	54 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値 (Aスケール) を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は75Hz時の値を示します。

注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

インバーターマルチタイプ[冷凍冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 30~80Hz

# KX-RM16AV(-A)

〈呼称出力:4.5kW+7.4kW〉

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

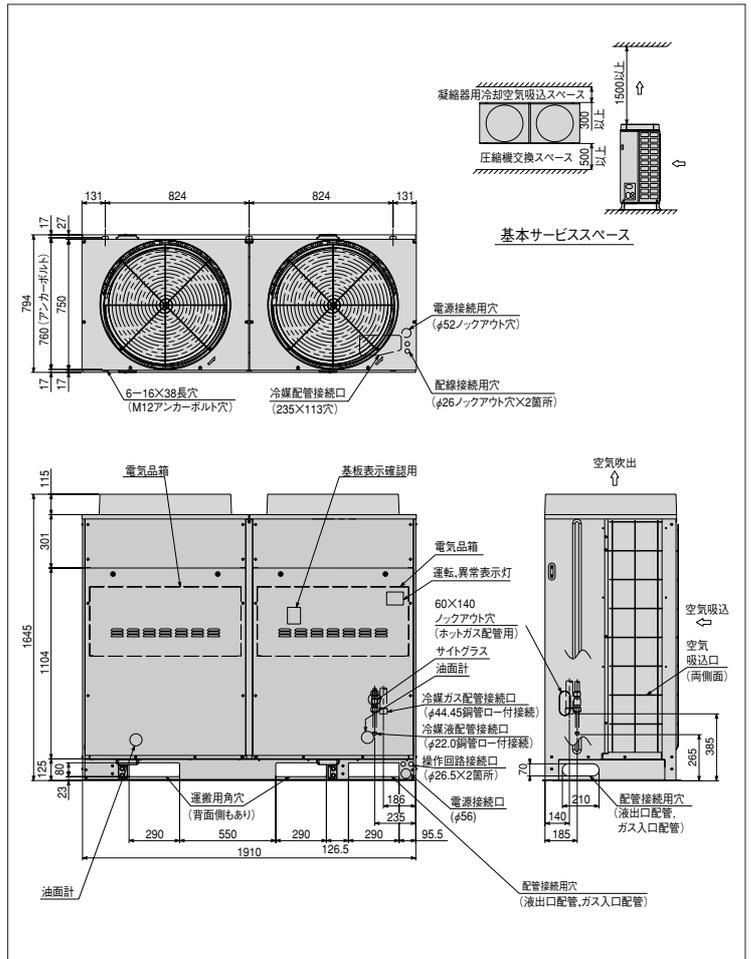
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM16AV(-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	35.7/38.5 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	16.9/18.8 (75Hz+定格運転時)	
	電気特性	運転電流	A	53.4/57.0 (75Hz+定格運転時)
	力率	%	91/95	
	始動電流	A	284/258	
法定冷凍能力	トン	6.84/7.62		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) (上面:ページュ(2.5Y 8/2))	
	幅	mm	1910	
	奥行き	mm	750	
圧縮機	型式×台数	—	FL600DLV-90A3×1   FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	4.5+7.4	
冷機種	吐出量	m³/h	56.1/62.48	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凝縮油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	2.1   5.0	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m³/min	330/354	
受液器	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
	内容積	ℓ	50	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-22/20~100	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
		電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30   70
		吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120(自動復帰)   110(自動復帰)
配線	配線用遮断器	A	75(定速圧縮機用)	
	ヒューズ	動力回路用	A	50(インバーター圧縮機用)
		操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
冷媒配管	その他	—	送風機/ターナルサーモスタット(内蔵)、送風防止器(コントロール内蔵)	
	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	525	
騒音	梱包質量	kg	525	
内蔵品	騒音値	dB	55/56	
	内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数60Hz、定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数80Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。  
 注(3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数80Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(4) インバーター異常時の商用運転について  
 ・型式:KX-RM16AVは「手動商用切替え」仕様です。自動商用切替え(オプション型式:ACPS-16V)も準備しています。  
 ・型式:KX-RM16AV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

インバーターマルチタイプ [冷凍冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 25~75Hz

# KX-RM20AV(-A)

< 呼称出力: 7.4kW×2 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



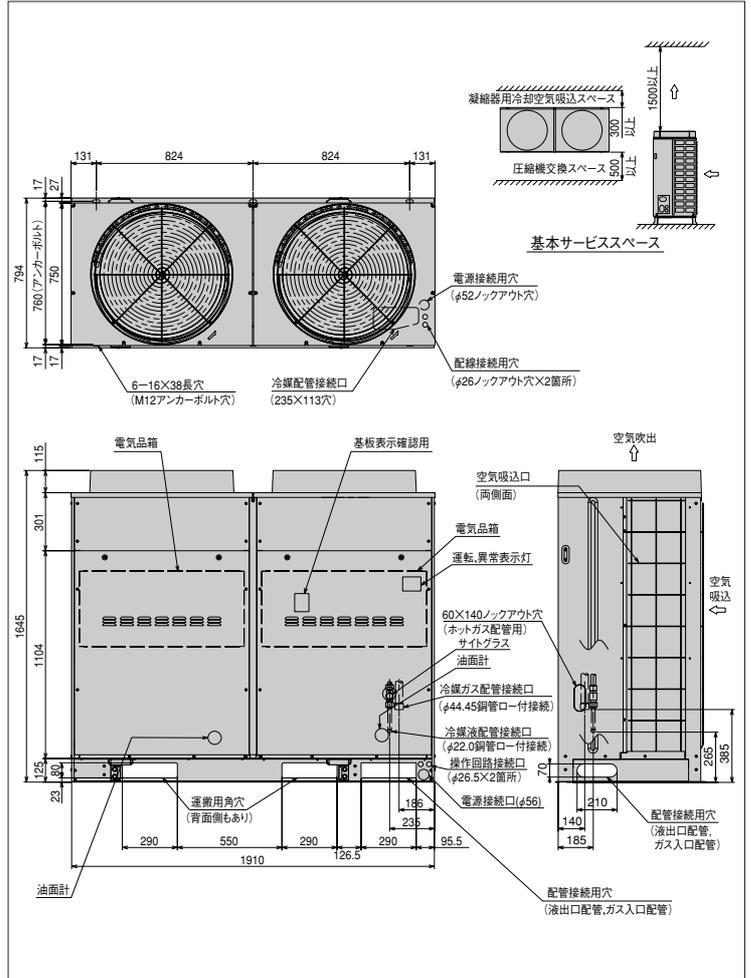
## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目 (単位)	型式	KX-RM20AV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	42.9/45.4 (75Hz + 定格運転時)	
	消費電力	kW	22.4/24.6 (75Hz + 定格運転時)	
	電気特性	運転電流	A	69.1/74.1 (75Hz + 定格運転時)
	力率	%	94/96	
	始動電流	A	300/274	
法定冷凍能力	トン	8.34/9.08		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面: ページュ (2.5Y 8/2))		
	幅	mm	1910	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式 × 台数	FL1000ELV-144A3X1 FL1000EL-180A3X1		
	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m³/h	68.40/74.78	
冷機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2	
	型式	— 多通路クロスフィン式		
	送風機	型式 × 台数	— φ644プロペラファン×2	
	風量 (最大)	m³/min	330/354	
モータ	定格出力 (極数) × 台数	W 275 (6) × 2		
	受液器内容積	ℓ	50	
運転装置	運転スイッチ	— 運転/停止		
	表示灯	— 運転、警報 (各種コード表示)		
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
	容量制御	%	0-18/17~100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF (手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	mm	5	
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	49 70	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 (自動復帰) 110 (自動復帰)	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75 75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	送風機/ターナルサーモスタット (内蔵)、逆相防止器 (コントロール内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	570	
	梱包質量	kg	570	
騒音	音値	dB	56/57	
内蔵	蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数60Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバータ圧縮機運転周波数75Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

注(3) 始動電流はインバータ圧縮機 (運転周波数75Hz) 運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

注(4) インバーター異常時の商用運転について  
 ・型式: KX-RM20AVは「手動商用切替え」仕様です。自動商用切替え (オプション型式: ACPS-20V) も準備しています。  
 ・型式: KX-RM20AV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

インバーターマルチタイプ[冷蔵冷凍域用] / インバーター周波数制御範囲 25~75Hz

# KX-RM30AV(-A)

< 呼称出力: 7.4kW×3 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



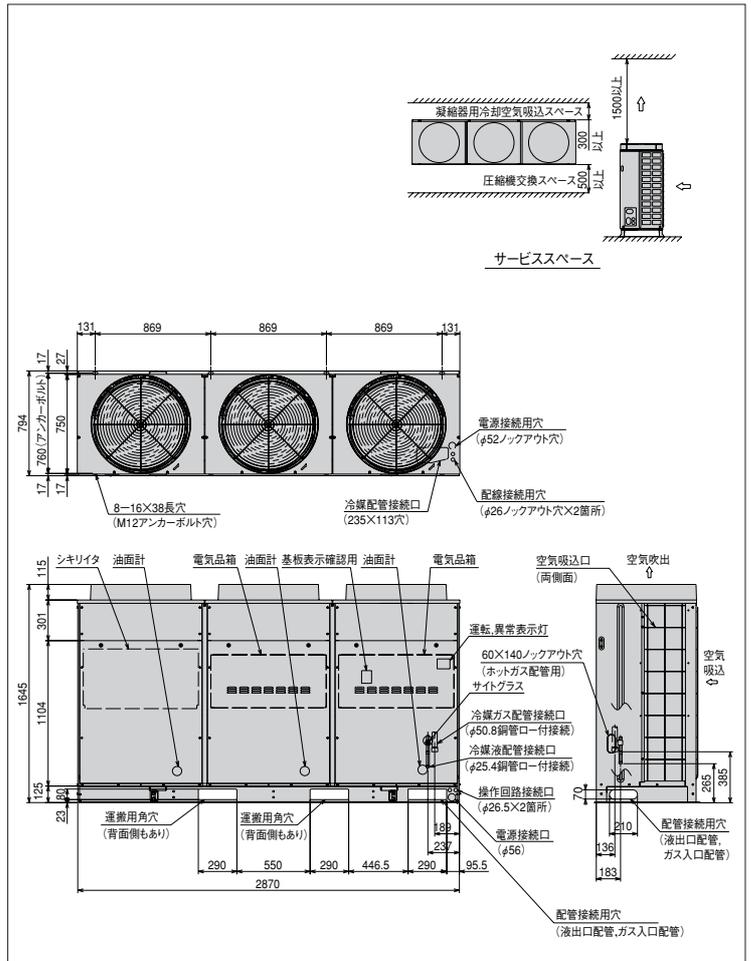
## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30AV(-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	64.5/70.4 (75Hz + 定格運転時)	
	消費電力	kW	32.7/36.5 (75Hz + 定格運転時)	
	電気特性	運転電流	A	105.2/112.9 (75Hz + 定格運転時)
	力率	%	90/93	
	始動電流	A	332/311	
法定冷凍能力	トン	12.13/13.69		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) (上面: ベージュ(2.5Y 8/2))		
	幅	mm	2870	
	奥行き	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式×台数	FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	7.4×3	
	吐出量	m³/h	99.50/112.26	
冷機種	冷却方式	冷媒液冷却方式		
	種類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
	封入量	ℓ	5.0×3	
凝縮器	型式	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m³/min	495/530	
受液器	モータ	定格出力(極数)×台数	275(6)×3	
	内容積	ℓ	80	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示灯	運転、警報(各種コード表示)		
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-13/11~100	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	70
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120(自動復帰)	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75×2
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	送風機インテリナルサーモスタット(内蔵)、逆相防止器(コントロール内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	845	
	梱包質量	kg	845	
騒音	音値	dB	57/58	
内蔵	蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数60Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバータ圧縮機運転周波数75Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

注(3) 始動電流はインバータ圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

注(4) インバーター異常時の商用運転について  
 ・型式: KX-RM30AVは「手動商用切替え」仕様です。自動商用切替え(オプション型式: ACPS-30V)も準備しています。  
 ・型式: KX-RM30AV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

シングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-R2A1

< 呼称出力:1.5kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



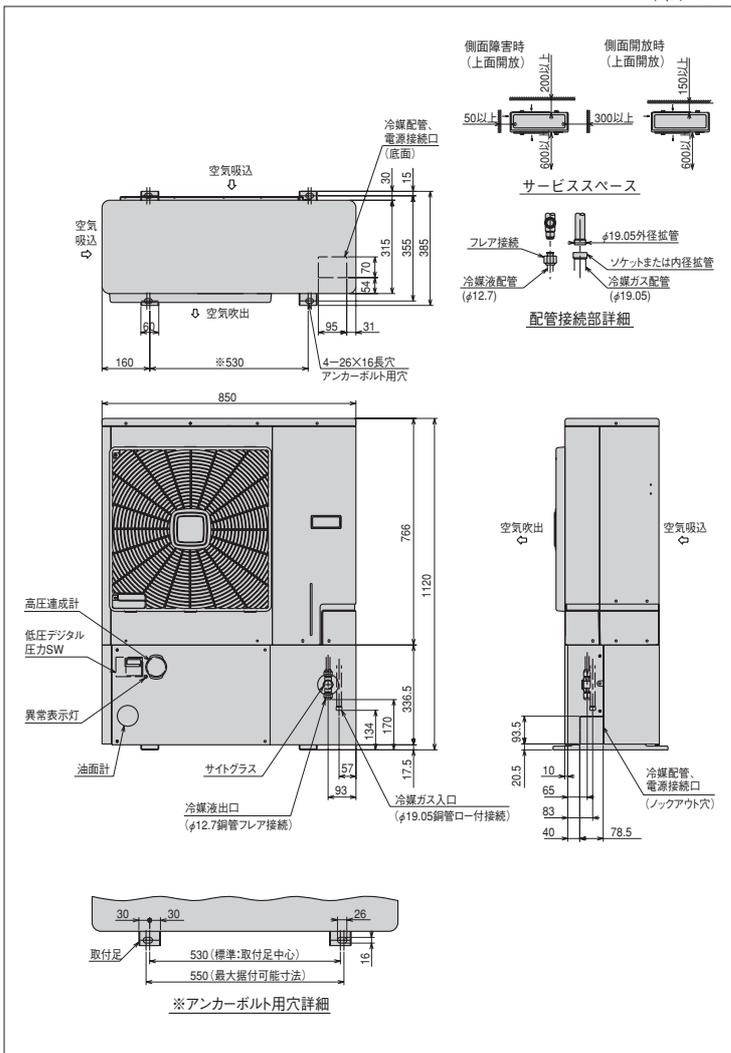
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R2A1			
使用冷媒	—	R404A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	4.75/5.60		
	電気特性	消費電力	kW	2.2/2.9	
	運転電流	A	7.7/9.1		
	効率	%	82/92		
	始動電流	A	74/66		
法定冷凍能力	トン	0.84/1.02			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	850		
	奥行	mm	315		
圧縮機	高さ	mm	1120		
	型式	—	FL200DL-40A3		
	定格出力	kW	1.5		
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	6.92/8.35		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
凝縮器	封入量	ℓ	1.2		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1	
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	51.3		
	モータ定格出力(極数)×台数	W	80(6)×1		
運転装置	液器内容積	ℓ	7.5		
	運転スイッチ	—	運転/停止		
保護装置	表示灯	—	警報		
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)		
	溶栓	口径	mm	5	
		溶解温度	℃	72	
		電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	17	
		吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
		ヒューズ	操作回路用	A	5
			動力回路用	A	20
冷媒配管	その他	—	過熱防止サーモスタット(送風機電動機用)		
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)		
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)		
質量	製品質量	kg	102		
	梱包質量	kg	107		
騒音	音値	dB	45/48		
内蔵品	—	高圧連成計、デジタル式低圧圧カスイッチ、ドライヤ、サイトグラス			

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などで、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据付に当って、据付場所の環境には十分ご注意ください。  
注(2) リトライ機能があります。

シングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-R3A1

〈呼称出力:2.2kW〉

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



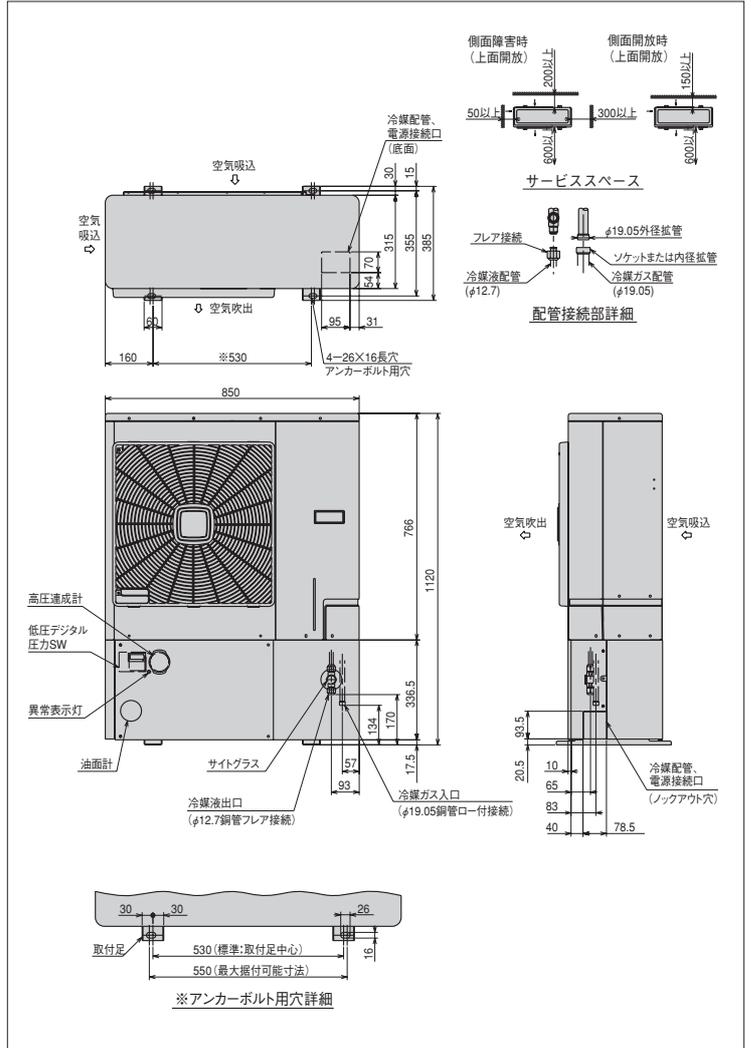
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R3A1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	6.30/7.50	
	消費電力	kW	3.1/3.8	
	電気特性	運転電流	A	11.1/12.0
	力率	%	81/91	
	始動電流	A	104/94	
法定冷凍能力	トン	1.18/1.42		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	850	
	奥行	mm	315	
圧縮機	高さ	mm	1120	
	型式	—	FL300DL-56A3	
	定格出力	kW	2.2	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	9.68/11.66	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	1.2	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	95(6)×1
	内容積	ℓ	7.5	
制御装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	警報	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
		電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	25
		吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
		ヒューズ	操作回路用	A
		動力回路用	A	30
冷媒配管	その他	—	過熱防止サーモスタット(送風機電動機用)	
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	102	
	梱包質量	kg	107	
騒音	音値	dB	46/49	
内蔵品	—	高圧連成計、デジタル式低圧圧カスイッチ、ドライヤ、サイトグラス		

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などで、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据付に当たって、据付場所の環境には十分ご注意ください。  
注(2) リトライ機能があります。

シングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-R4A

<呼称出力:3.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



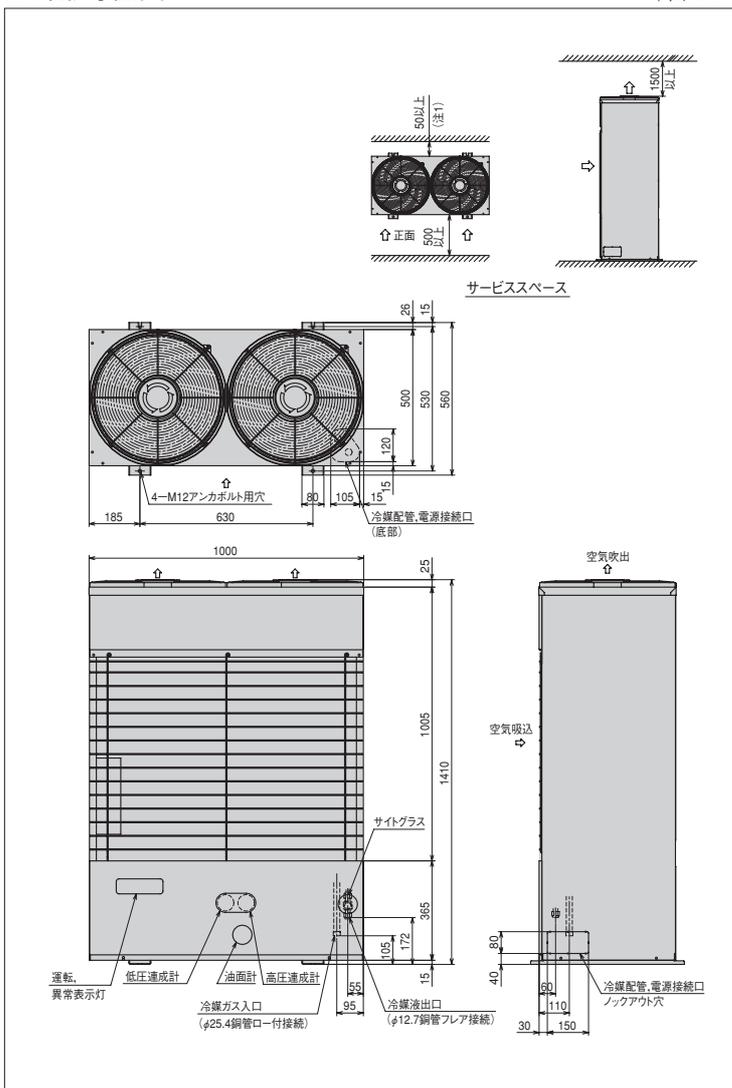
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R4A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	7.5/8.5	
	消費電力	kW	3.9/4.7	
	電気特性	運転電流	A	14.3/14.7
	力率	%	79/92	
	始動電流	A	119/106	
法定冷凍能力	トン	1.51/1.82		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページユ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1000	
	奥行	mm	500	
	高さ	mm	1410	
圧縮機	型式	—	FL400DL-72A3	
	定格出力	kW	3.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	12.39/14.93	
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	1.7	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ440プロペラファン×2	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	67/70	
	モータ	定格出力(極数)×台数	60(6)×2	
受液器	内容積	ℓ	13.5	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF(出荷時)	
保護装置	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	過電流継電器(圧縮機用)	A	32.0	
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130	
	ヒューズ	操作回路用	A	3
		コンデンサファンモータ用	A	5
冷媒配管	その他	—	過熱防止サーモスタット(送風機電動機用)、逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	172	
	梱包質量	kg	184	
騒音	音値	dB	52/54	
内蔵品	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

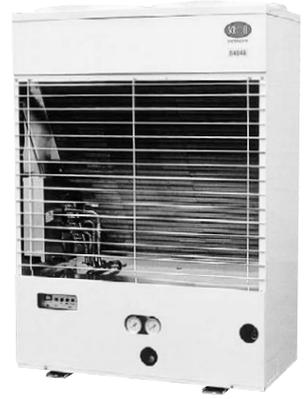
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などで、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据付に当って、据付場所の環境には十分ご注意ください。

シングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-R5A

<呼称出力:3.7kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



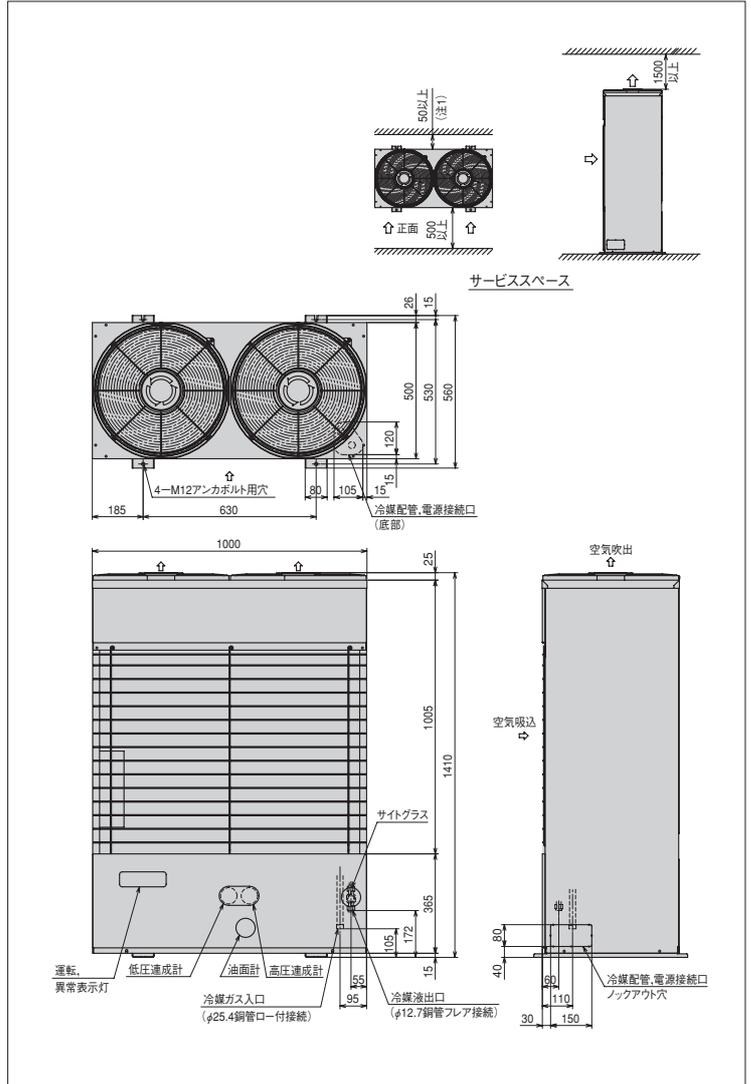
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R5A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	10.0/11.2	
	消費電力	kW	5.0/5.9	
	電気特性	運転電流	A	18.6/19.5
	力率	%	78/87	
	始動電流	A	141/128	
法定冷凍能力	トン	1.90/2.29		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1000	
	奥行	mm	500	
	高さ	mm	1410	
圧縮機	型式	—	FL500DL-90A3	
	定格出力	kW	3.7	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	15.55/18.74	
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	1.7	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ440プロペラファン×2	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	83/90	
	モータ	定格出力(極数)×台数	80(6)×2	
運転装置	受液器内容積	ℓ	13.5	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)	
保護装置	制御装置	凝縮圧力制御	ファンスピード制御	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF(出荷時)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	過電流継電器(圧縮機用)	A	41.0	
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130	
	ヒューズ	操作回路用	A	3
		コンデンサファンモータ用	A	5
		その他	—	過熱防止サーモスタット(送風機電動機用)、逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ15.88(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	174	
	梱包質量	kg	186	
騒音	音値	dB	53/55	
内蔵品	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライバ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などで、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据付に当たって、据付場所の環境には十分ご注意ください。

シングルタイプ [冷凍冷蔵域用]

# KX-R6A1

< 呼称出力: 4.5kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

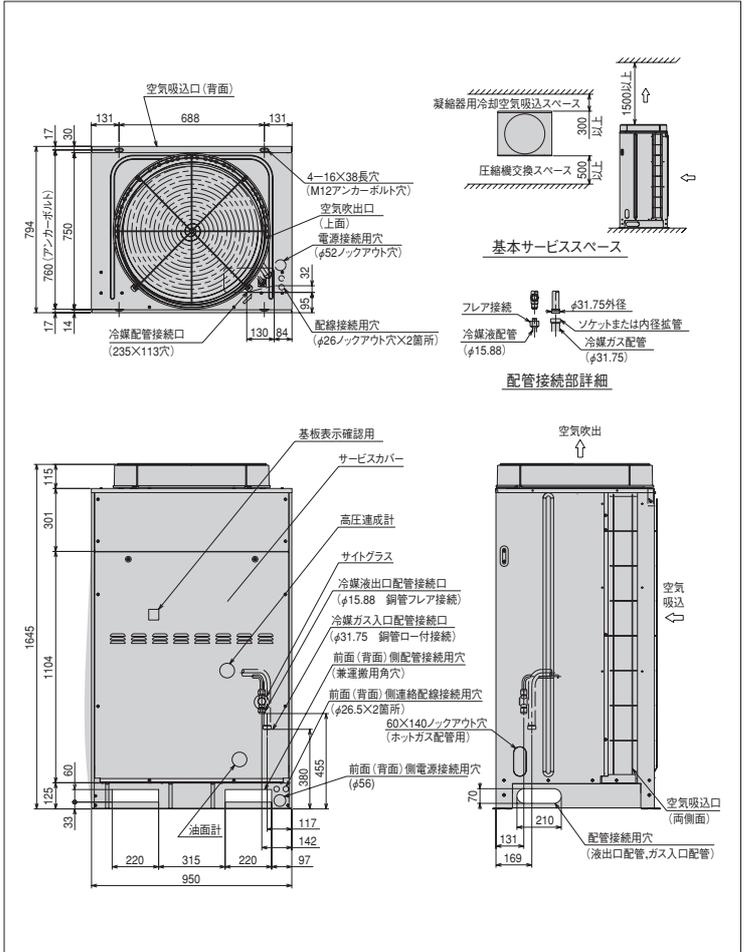


標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6A1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	15.2/17.1	
	消費電力	kW	6.8/8.6	
	電気特性	電圧	V	22.9/26.4
	電流	A	85/94	
	始動電流	A	204/185	
法定冷凍能力	トン	2.70/3.21		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面: ページュ (2.5Y 8/2))	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	型式	—	FL600EL-128A3	
	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	22.12/26.65	
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニー-ハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ644プロペラファン × 1
モータ	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177	
	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1	
受液器	内容積	ℓ	27	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	60	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	60	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	逆相防止器 (コントローラ内蔵)	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	246	
	梱包質量	kg	249	
騒音	騒音値	dB	52/54 (低騒音モード)	
内蔵品	—	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ [冷凍冷蔵域用]

# KX-R8A1

< 呼称出力: 6.0kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



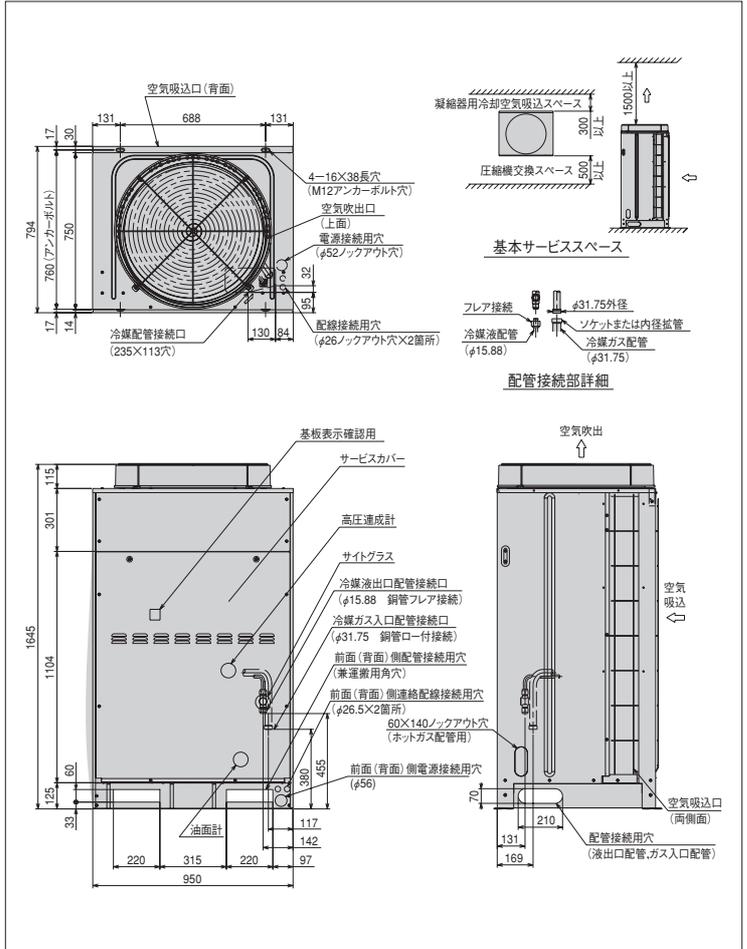
(写真はKX-R10A1です)

■標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8A1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	17.4/19.5	
	消費電力	kW	7.6/9.3	
	電気特性	運転電流	A	25.9/29.1
	力率	%	85/92	
	始動電流	A	233/213	
法定冷凍能力	トン	3.03/3.66		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面: ベージュ (2.5Y 8/2))	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL800EL-144A3	
	定格出力	kW	6.0	
冷機種	吐出量	m³/h	24.88/29.98	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニー-ハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ644プロペラファン×1
モータ	風量 (最大)	m³/min	165/177	
	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1	
	受液器内容積	ℓ	27	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	65	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	逆相防止器 (コントローラ内蔵)	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	248	
	梱包質量	kg	251	
騒音値	dB	53/54 (低騒音モード)		
内蔵品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ [冷凍冷蔵域用]

# KX-R10A1 <呼称出力:7.4kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

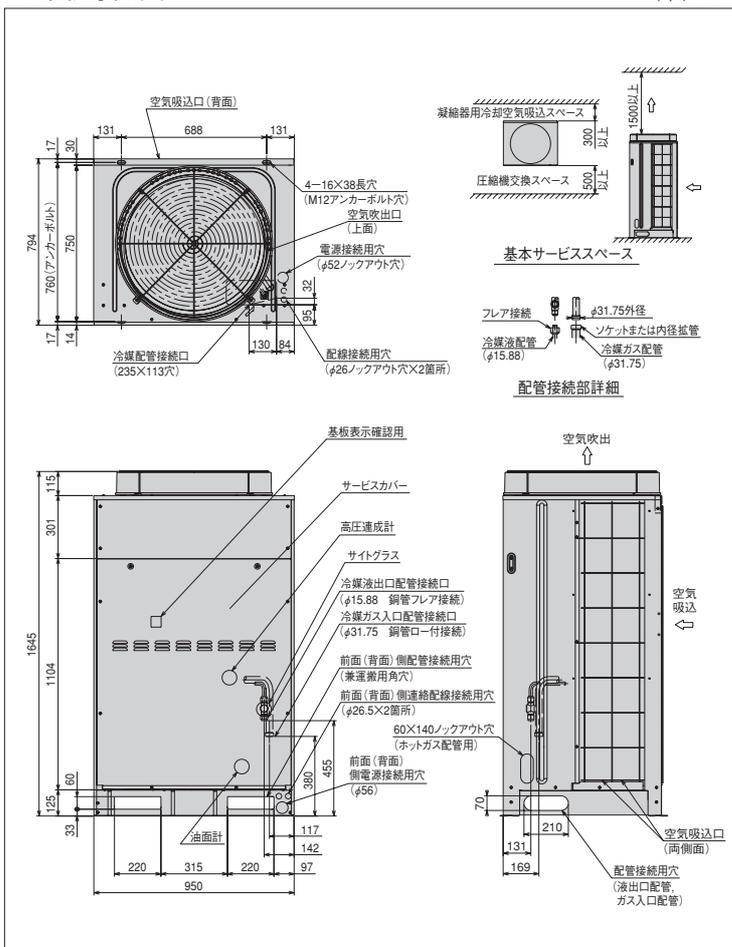


■標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R10A1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	20.6/23.6	
	電気特性			
消費電力	kW	9.5/12.0		
運転電流	A	32.5/37.9		
力率	%	84/91		
始動電流	A	264/239		
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面:ページュ (2.5Y 8/2))	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	7.4	
冷機	吐出量	m³/h	31.10/37.48	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
受液器	風量(最大)	m³/min	165/177	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275 (6) ×1
	内容積	ℓ	27	
制御装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
保護装置	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	70	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	逆相防止器 (コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	250	
	梱包質量	kg	253	
騒音	音値	dB	54/55 (低騒音モード)	
内蔵品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-R12A

<呼称出力:9.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



(写真はKX-R10A1です)

標準仕様表

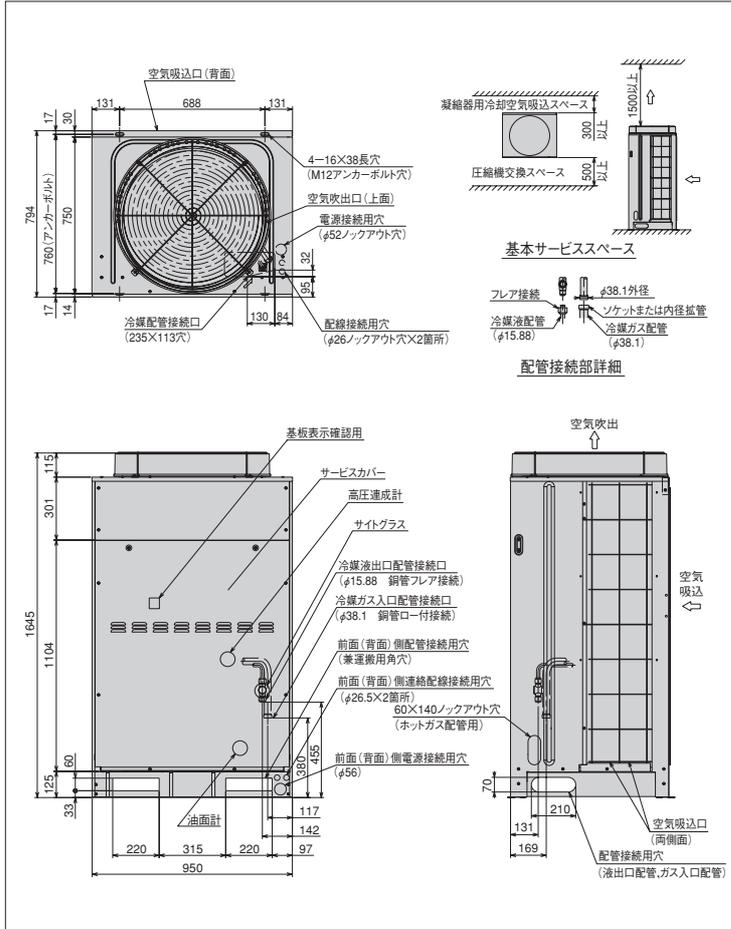
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R12A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	22.4/25.3	
電気特性	消費電力	kW	9.5/12.0	
	運転電流	A	32.5/37.9	
力	効率	%	84/91	
	始動電流	A	264/239	
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) (上面:ページュ(2.5Y 8/2))	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL1200ELU-180A3	
冷機	定格出力	kW	9.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	3.5	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177	
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1	
	受液器内容積	ℓ	35	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
コンデンサファンモータ用	A	10		
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	270	
	梱包質量	kg	273	
騒音値	dB	54/55		
内蔵品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃ファン特性低騒音モードにて運転した場合の値(Aスケール)を示します。  
なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据付状態では表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ [超低温] / 蒸発温度使用範囲 -65~-30℃

# KX-R10AF

< 呼称出力: 7.4kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

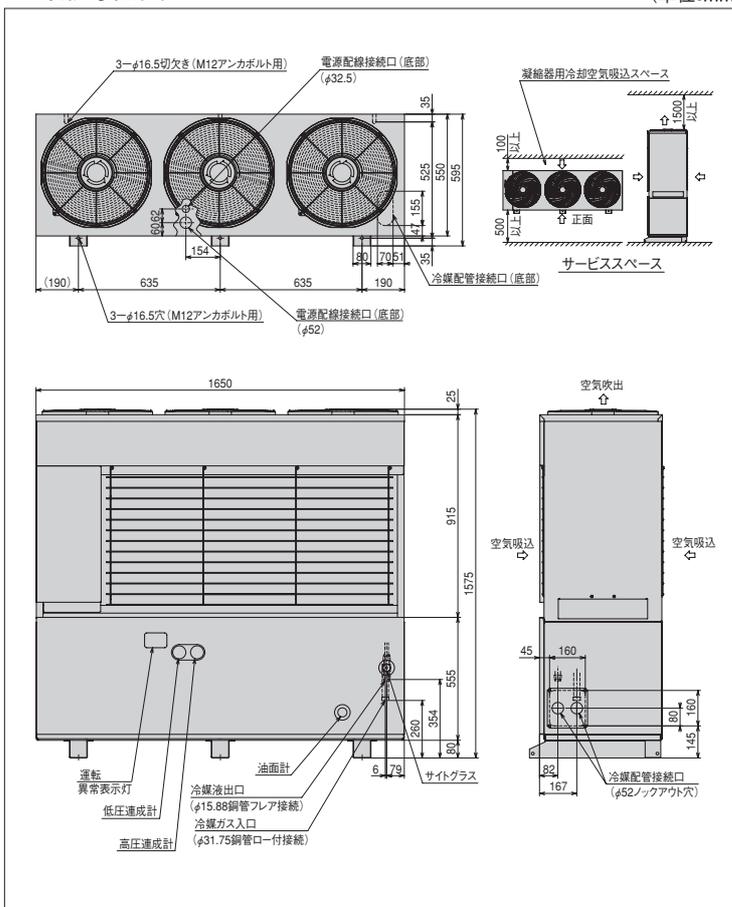
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R10AF		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-65~-30		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-60	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	2.31/2.74	
	消費電力	kW	7.0/8.2	
	電気特性	運転電流	A	26.8/26.4
	力率	%	75/90	
	始動電流	A	260/234	
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1650	
	奥行	mm	550	
圧縮機	高さ	mm	1575	
	型式	—	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	7.4	
冷機油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ440プロペラファン×3	
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	125/135	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	80(6)×3
	内容積	ℓ	27.0	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	—	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	-0.07 OFF(出荷時)	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	過電流継電器(圧縮機用)	A	72	
冷媒配管	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	120(自動復帰)	
	ヒューズ	操作回路用	A	3
		コンデンサファンモータ用	A	5
質量	その他	—	送風機インターナルサーモスタット内蔵、逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
騒音	ホットガス配管	mm	—	
	製品質量	kg	310	
	梱包質量	kg	333	
騒音値	dB	57/59		
内蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライバ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-30℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据付に当たって、据付場所の環境には十分ご注意ください。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷凍冷蔵域用] / 容量制御範囲 50、100%

# KX-RM16A <呼称出力:6.0kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

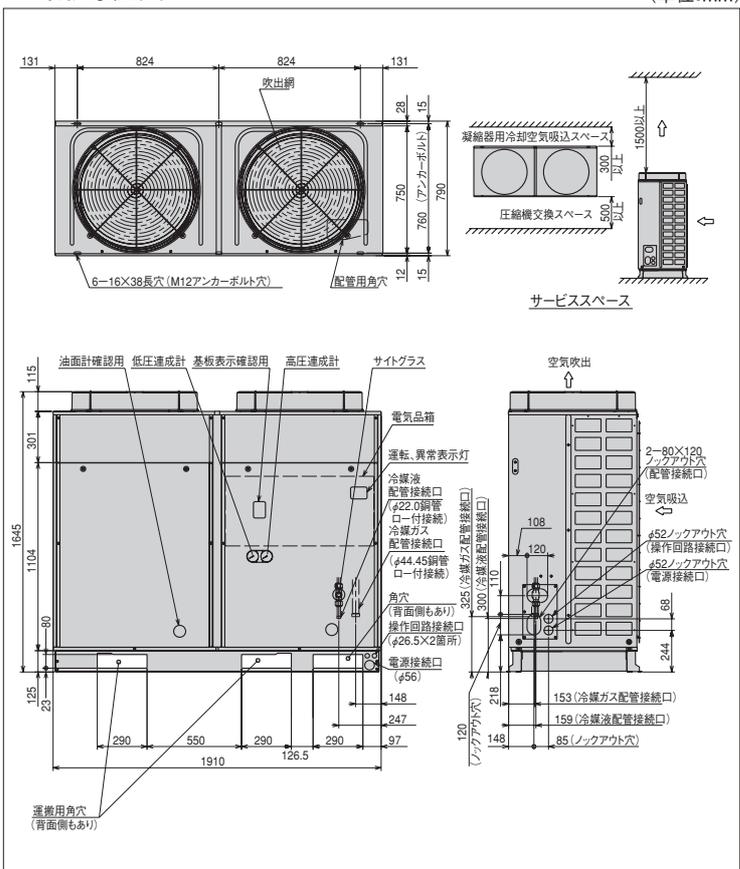


## 標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM16A			
使用冷媒	—	R404A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	10.6/12.5		
	消費電力	kW	12.7/14.7		
	電気特性	運転電流	A	46.3/47.3	
	力率	%	79/90		
	始動電流	A	262/246		
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ページュ(2.5Y 8/2)		
	幅	mm	1910		
	奥行	mm	750		
圧縮機	高さ	mm	1645		
	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2		
	定格出力	kW	6.0×2		
	吐出量	m³/h	49.76/59.96		
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m³/min	—	330/354	
受液器	モータ	定格出力(極数)×台数	—	275(6)×2	
	内容積	ℓ	—	50	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
	容量制御	%	—	0-50-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	—	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	—	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	—	5
	溶解温度	℃	—	72	
その他	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	—	55×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	—	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—	60×2	
その他	ヒューズ	操作回路用	A	—	5
		コンデンサファンモータ用	A	—	10
冷媒配管	ガス入口	mm	—	φ44.45(ロー付接続)	
	液出口	mm	—	φ22.0(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	—	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	—	540	
	梱包質量	kg	—	540	
騒音	値	dB	—	53/54	
内蔵品	—	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

## 外形寸法図 (単位:mm)



## ●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。



マルチタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-RM26A

容量制御範囲 31(38)、62(69)、100%  
※ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
 <呼称出力:6.0kW×2+7.4kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



標準仕様表

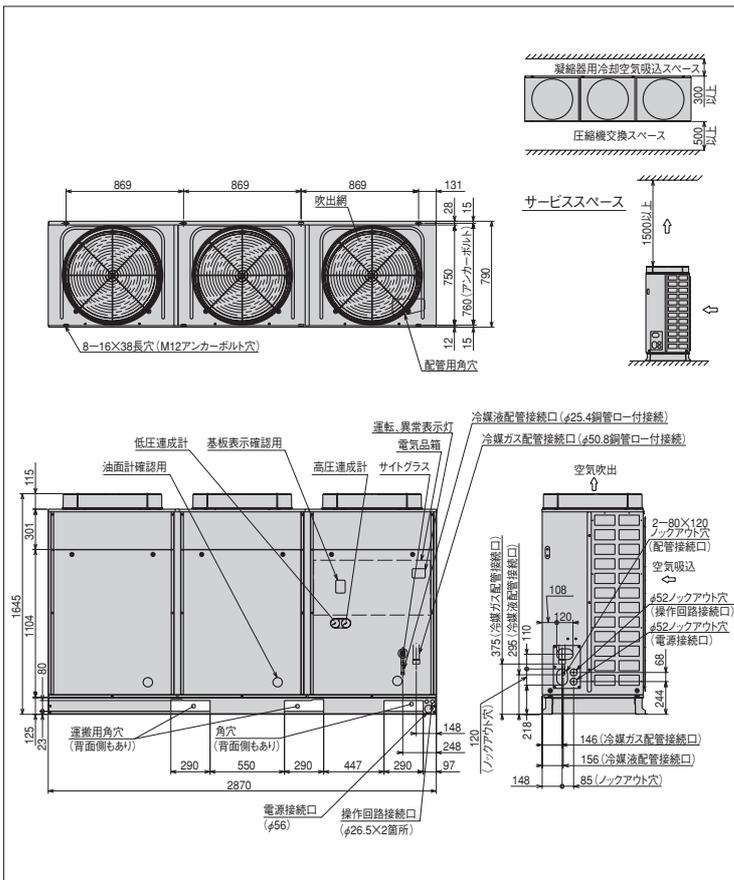
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM26A	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	17.0/20.0
	消費電力	kW	21.1/24.5
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	79/90
	始動電流	A	323/305
法定冷凍能力	トン	9.85/11.89	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ページ(2.5Y 8/2)
	幅	mm	2870
圧縮機	奥行	mm	750
	高さ	mm	1645
冷機油	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+ FL1000EL-180A3×1
	定格出力	kW	6.0×2+7.4
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	80.86/97.44
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量	ℓ	5.0×3
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530
	モータ	定格出力(極数)×台数	W
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制装置	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	容量制御	%	0-31(38)-62(69)-100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	口径	mm
ヒューズ	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)
その他	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2+75
	操作回路用	A	5
冷媒配管	コンデンサファンモータ用	A	10
	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)
質量	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)
	製品質量	kg	815
騒音	梱包質量	kg	815
	音値	dB	54/55
内蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 注(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-RM30A

容量制御範囲 33、67、100%  
<呼称出力:7.4kW×3>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

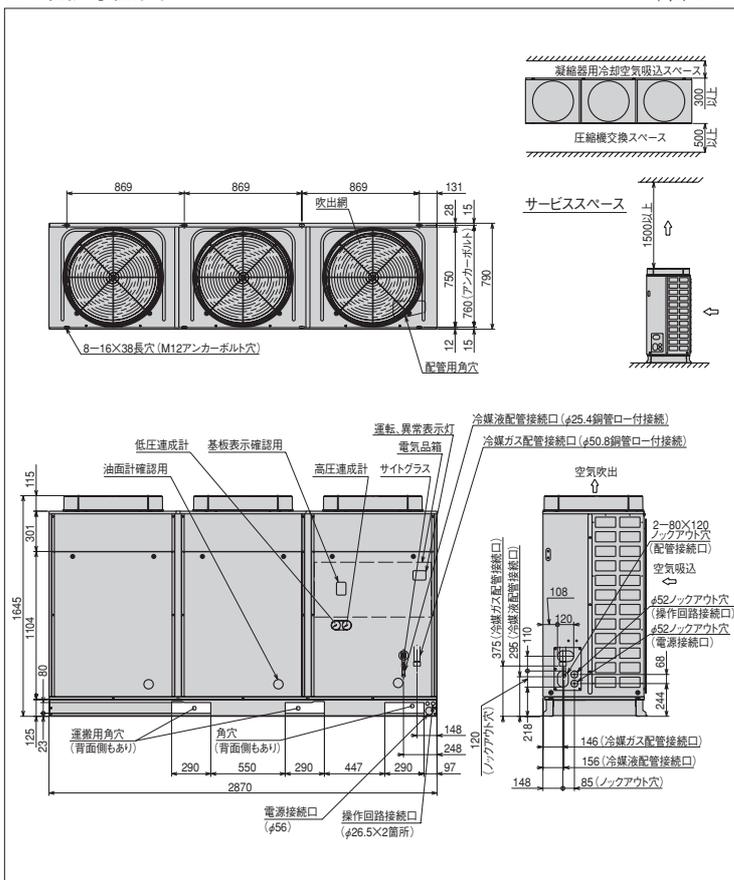


標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	19.0/22.4	
	消費電力	kW	23.5/27.4	
	電気特性	運転電流	A	84.6/85.8
	力率	%	80/92	
	始動電流	A	335/326	
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×3	
	定格出力	kW	7.4×3	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	93.30/112.44	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×3	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3	
受液器	内容積	ℓ	80	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
表示	灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
制装置	凝縮圧力制御	—	ファンススピード制御	
	容量制御	%	0-33-67-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×3	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
ヒューズ	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×3	
	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット(内蔵) 逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	830	
	梱包質量	kg	830	
騒音	騒音値	dB	55/56	
内蔵	蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷凍冷蔵域用]

# KX-RM36A

容量制御範囲 22 (28)、44 (56)、72 (78)、100%

※ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
 < 呼称出力: 6.0kW×2+7.4kW×2 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



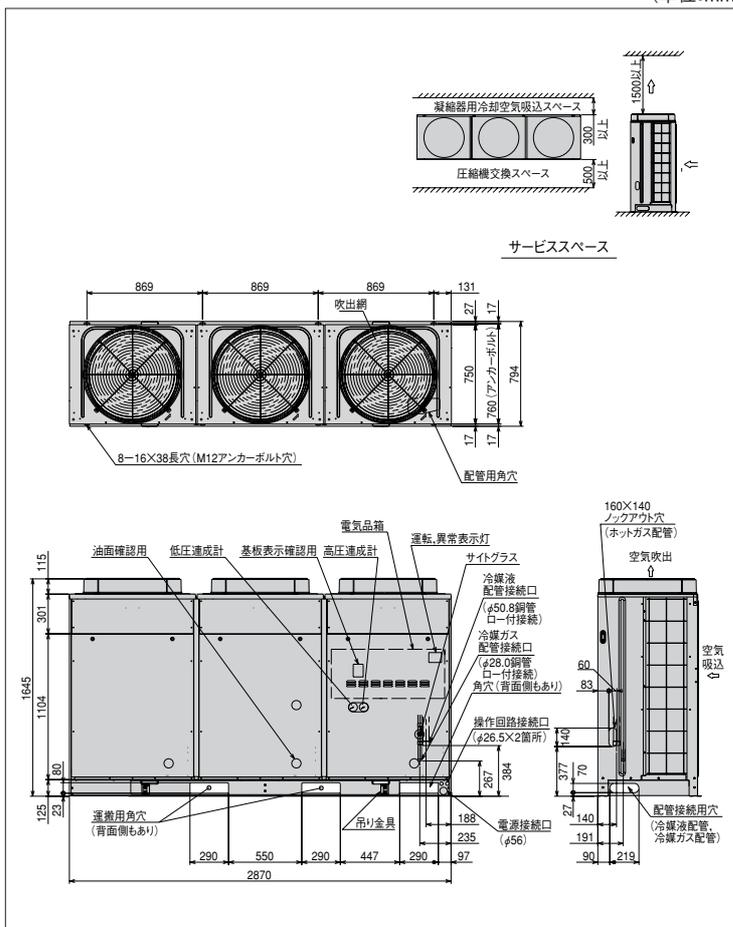
標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM36A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	22.4/26.5	
	消費電力	kW	28.2/32.8	
電気特性	運転電流	A	101.5/102.9	
	効率	%	80/92	
	始動電流	A	359/349	
法定冷凍能力	トン	13.64/16.46		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	チユフルー(1.0Y 8.50.5) (上面:ページ 2.5Y 8.2)	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+ FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4×2	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	111.96/134.92	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×4	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
	内容積	ℓ	50×2	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-22(28)-44(56)-72(78)-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
その他	溶栓口	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70×2	
配線	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2+75×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
その他	コンデンサファンモータ用	A	10	
	送風機インターナルサーモスタット(内蔵)	—	送風機インターナルサーモスタット(内蔵)	
	逆相防止器(コントローラ内蔵)	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)		
液出口	mm	φ28.0(ロー付接続)		
ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)		
製品質量	kg	960		
梱包質量	kg	960		
騒音値	dB	58/59		
内蔵	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意願います。

注(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷凍冷蔵域用]

**KX-RM40A** 容量制御範囲 25、50、75、100%  
 <呼称出力:7.4kW×4>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



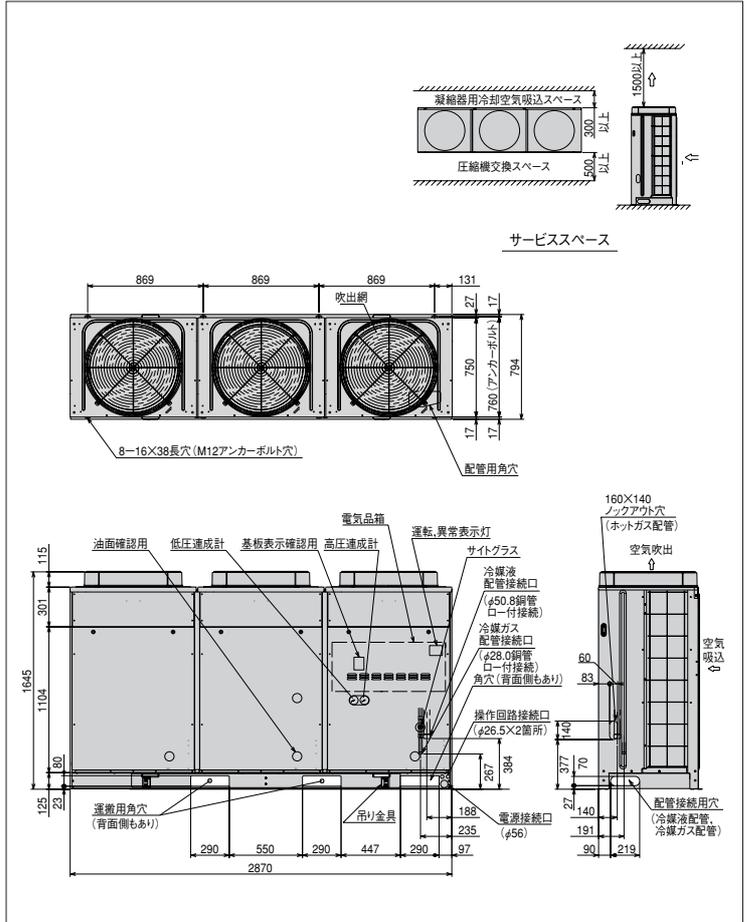
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM40A		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-10		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	25.0/28.0	
	電気特性	消費電力	kW	31.4/36.4
	運転電流	A	112.8/115.4	
	効率	%	80/91	
	始動電流	A	371/370	
法定冷凍能力	トン	15.16/18.28		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	チヨウクルー(1.0Y 8.50.5) (上面:ページ(2.5Y 8.2))	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×4	
	定格出力	kW	7.4×4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	124.40/149.92	
冷機凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×4	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
受液器	内容積	ℓ	50×2	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-25-50-75-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×4	
ヒューズ	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×4	
	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット(内蔵) 逆相防止器(コントロール内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ28.0(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	980	
	梱包質量	kg	980	
騒音	騒音値	dB	59/60	
内蔵	製品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

マルチタイプ[冷蔵域用] / 容量制御範囲 50、100%

# KX-RM16AM

< 呼称出力: 6.0kW×2 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

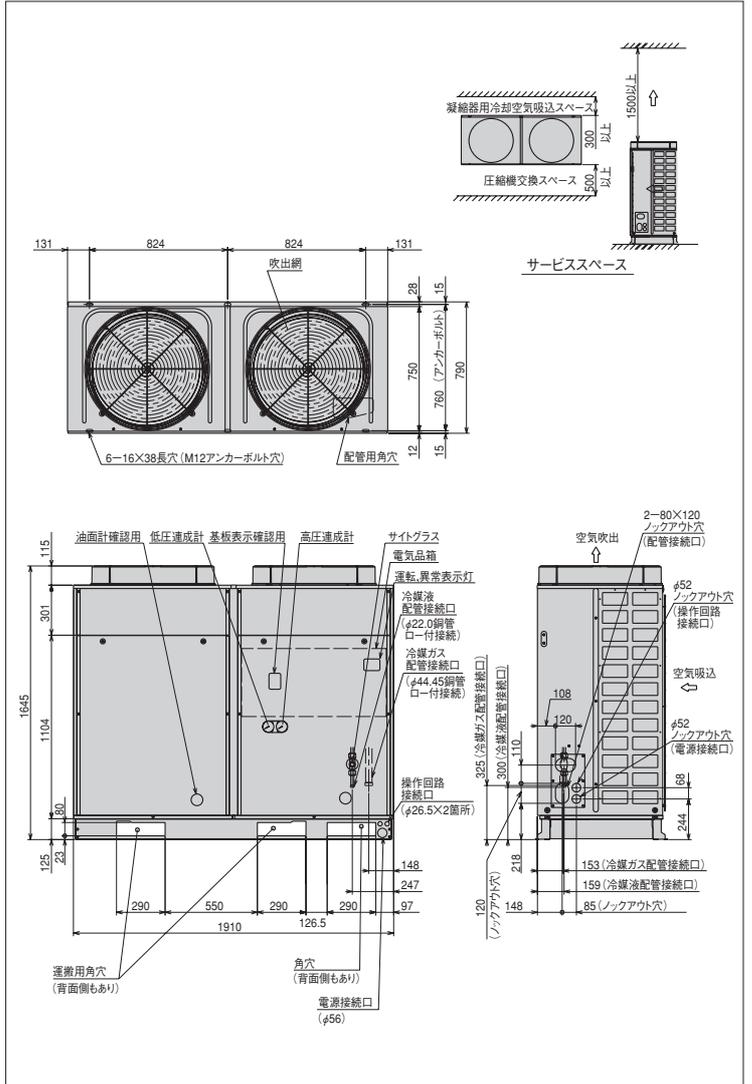
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM16AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	33.5/37.5	
	消費電力	kW	14.9/18.2	
	電気特性	運転電流	A	51.5/58.6
	力率	%	84/90	
	始動電流	A	262/246	
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1910	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL800EL-144A3X2	
定格出力	kW	6.0×2		
吐出量	m <sup>3</sup> /h	49.76/59.96		
冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷機凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×2	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2	
受液器	内容積	ℓ	50	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-50-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	送風機インターナルサーモスタット(内蔵) 逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	540	
	梱包質量	kg	540	
騒音	音値	dB	55/56	
内蔵	部品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷蔵域用] / 容量制御範囲 50、100%

# KX-RM20AM

< 呼称出力: 7.4kW×2 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



## 標準仕様表

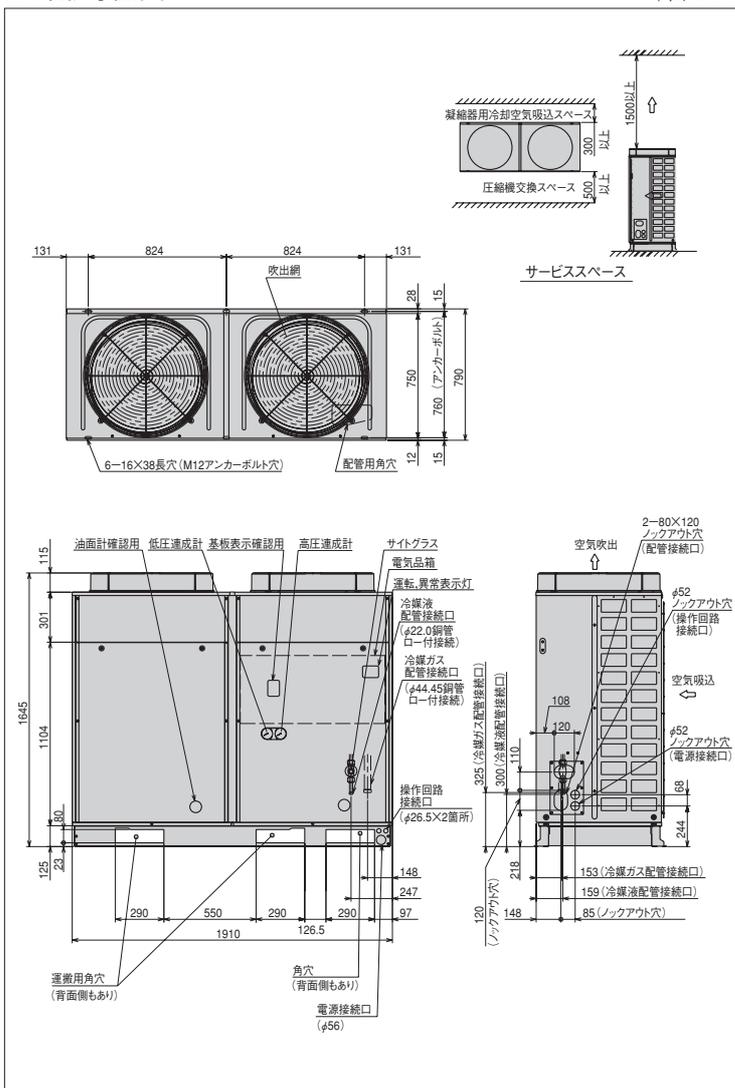
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	40.0/45.0	
	消費電力	kW	19.2/23.6	
	運転電流	A	65.0/73.5	
電気特性	力率	%	85/93	
	始動電流	A	299/282	
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1910	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL1000EL-180A3×2	
冷機油	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	62.20/74.96	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2	
運転装置	受液器内容積	ℓ	50	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-50-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	コンデンサファンモータ用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	550	
	梱包質量	kg	550	
騒音	騒音値	dB	56/57	
内蔵	部品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷蔵域用]

# KX-RM26AM

容量制御範囲 31 (38)、62 (69)、100%

※ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
 <呼称出力:6.0kW×2+7.4kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



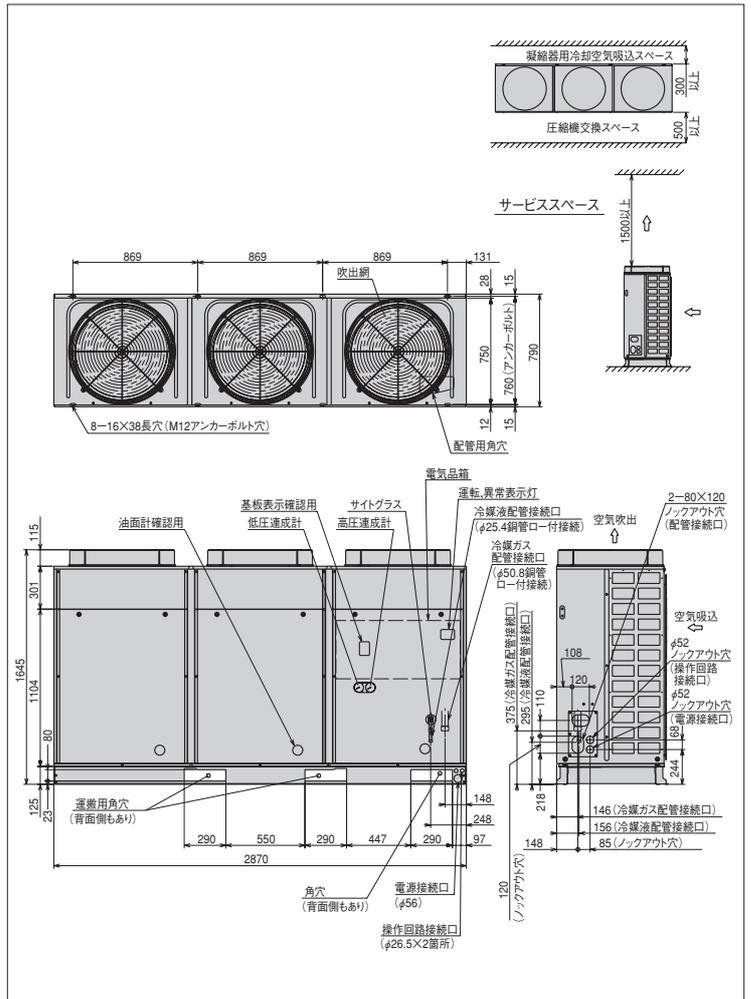
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM26AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	53.0/60.0	
	消費電力	kW	24.8/30.6	
	電気特性	電圧	A	85.6/97.1
	効率	%	84/91	
	始動電流	A	323/305	
法定冷凍能力	トン	9.85/11.89		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL800EL-144A3×2+ FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4	
冷機	吐出量	m³/h	80.86/97.44	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×3	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
受液器	風量(最大)	m³/min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	275 (6) ×3	
	内容積	ℓ	80	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-31(38)-62(69)-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
その他	溶栓口	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70	
その他	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2+75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	815	
	梱包質量	kg	815	
騒音	値	dB	56/57	
内蔵品	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 注(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

マルチタイプ[冷蔵域用]

# KX-RM30AM

容量制御範囲 33、67、100%  
 < 呼称出力: 7.4kW×3 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



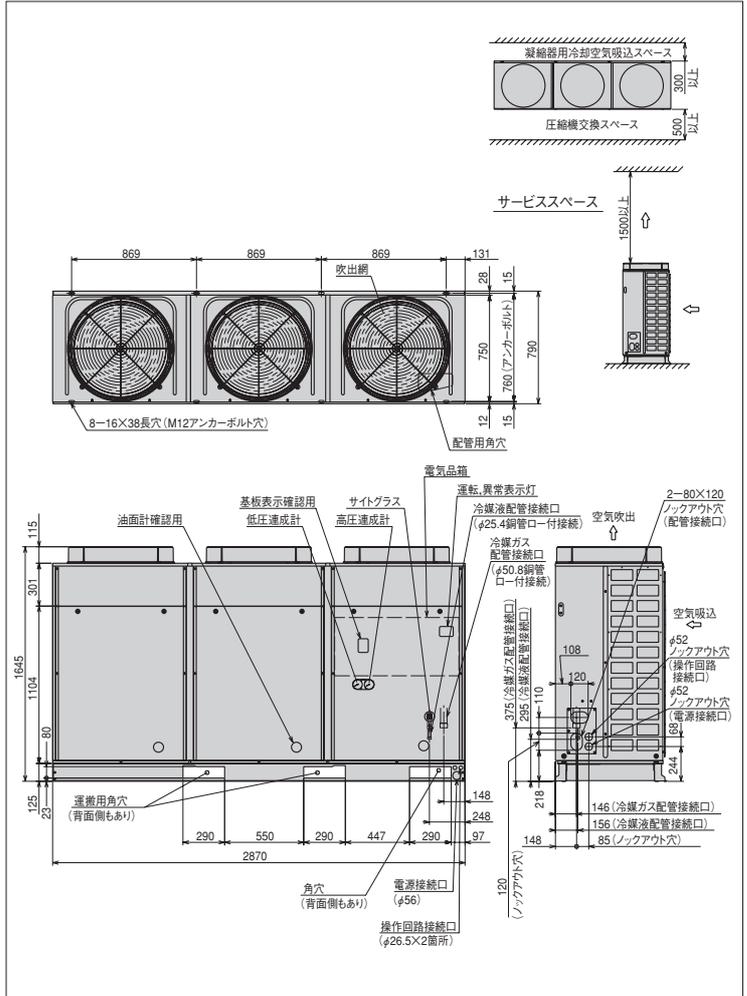
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	60.0/67.0	
	消費電力	kW	28.8/35.3	
	電気特性	電圧	A	97.6/110.3
	効率	%	85/92	
	始動電流	A	335/326	
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ページュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式	—	FL1000EL-180A3×3	
	定格出力	kW	7.4×3	
冷機	吐出量	m³/h	93.30/112.44	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×3	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
受液器	風量(最大)	m³/min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	275(6)×3	
	内容積	ℓ	80	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-33-67-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
その他	溶栓	口径	5	
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×3	
その他	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×3	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	830	
	梱包質量	kg	830	
騒音	値	dB	57/58	
内蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

マルチタイプ[冷蔵域用]

# KX-RM36AM

容量制御範囲 22(28)、44(56)、72(78)、100%  
※ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
 <呼称出力:6.0kW×2+7.4kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



■標準仕様表

(50/60Hz)

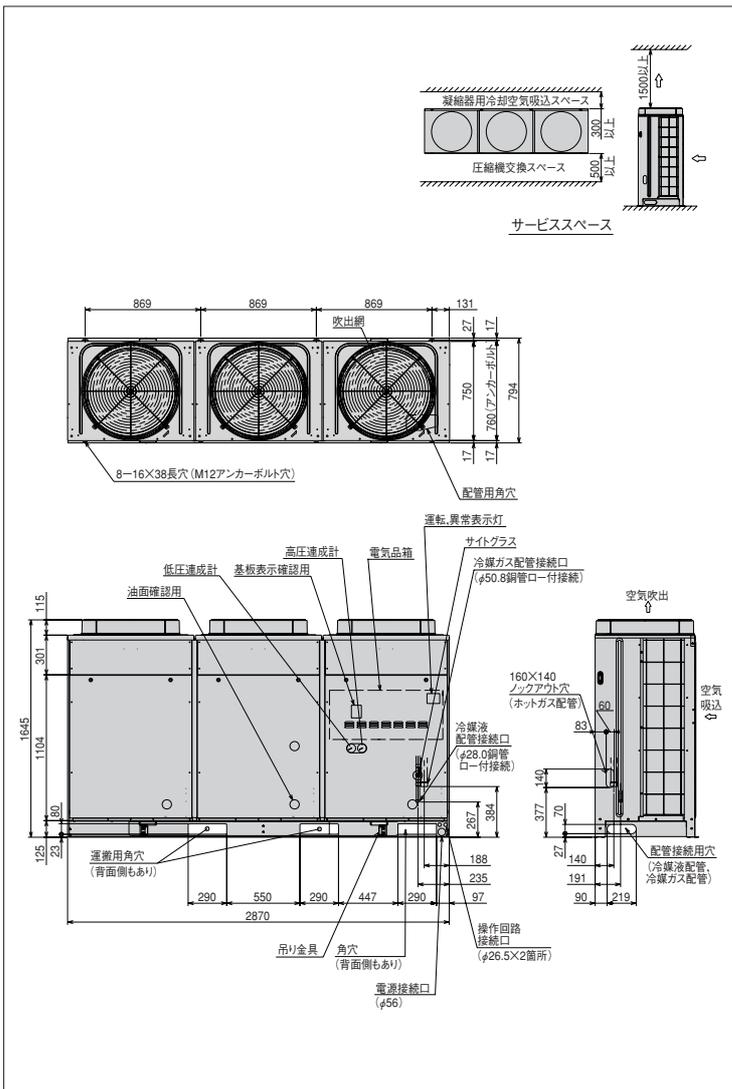
項目(単位)	型式	KX-RM36AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	71.0/80.0	
	消費電力	kW	35.9/44.2	
	電気特性	運転電流	A	120.6/136.4
	力率	%	86/94	
	始動電流	A	359/349	
法定冷凍能力	トン	13.64/16.46		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	チタニウム(1.0Y 8305) (上面:ベージュ(2.5Y 82))	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+ FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4×2	
冷機	吐出量	m³/h	111.96/134.92	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×4	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
受液器	風量(最大)	m³/min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
	内容積	ℓ	50×2	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-22(28)-44(56)-72(78)-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
ヒューズ	溶栓口	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70×2	
その他	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2+75×2	
	操作回路用	A	5	
冷媒配管	コンデンサファンモータ用	A	10	
	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ28.0(ロー付接続)	
質量	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	製品質量	kg	960	
	梱包質量	kg	960	
騒音	音値	dB	60/61	
内蔵	—	高圧達成計、低圧達成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、AM形-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

注(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[冷蔵域用]

# KX-RM40AM

容量制御範囲 25、50、75、100%  
 < 呼称出力: 7.4kW×4 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

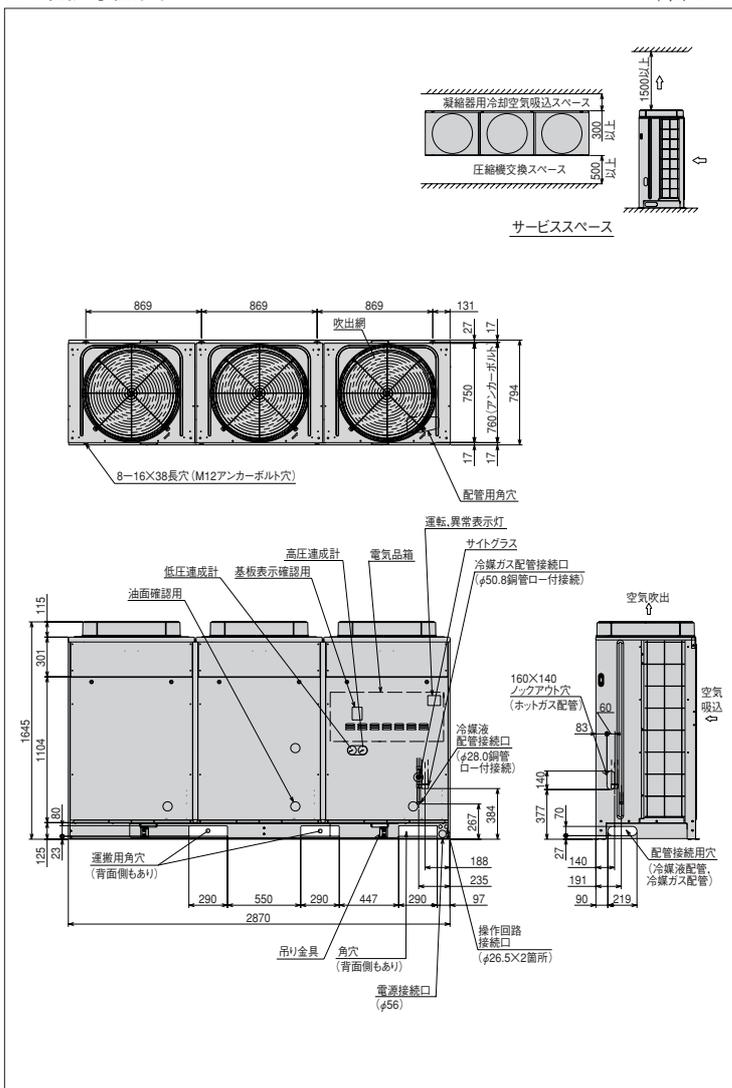


■標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM40AM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-10		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	75.0/85.0	
	消費電力	kW	40.3/48.6	
	電気特性	運転電流	A	136.6/151.5
	力率	%	85/93	
	始動電流	A	371/370	
法定冷凍能力	トン	15.16/18.28		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) (上面:ページュ(2.5Y 8.2))	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×4	
	定格出力	kW	7.4×4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	124.40/149.92	
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×4	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	风量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
運転装置	受液器内容積	ℓ	50×2	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-25-50-75-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
ヒューズ	溶栓口	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
その他	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×4	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×4	
	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ28.0(ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	980	
	梱包質量	kg	980	
騒音	音値	dB	61/62	
内蔵	—	—	高圧達成計、低圧達成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[高温用]

# KX-RM20AU

容量制御範囲 0、50、100%  
 〈呼称出力:7.4kW×2〉

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

**NEW**



標準仕様表

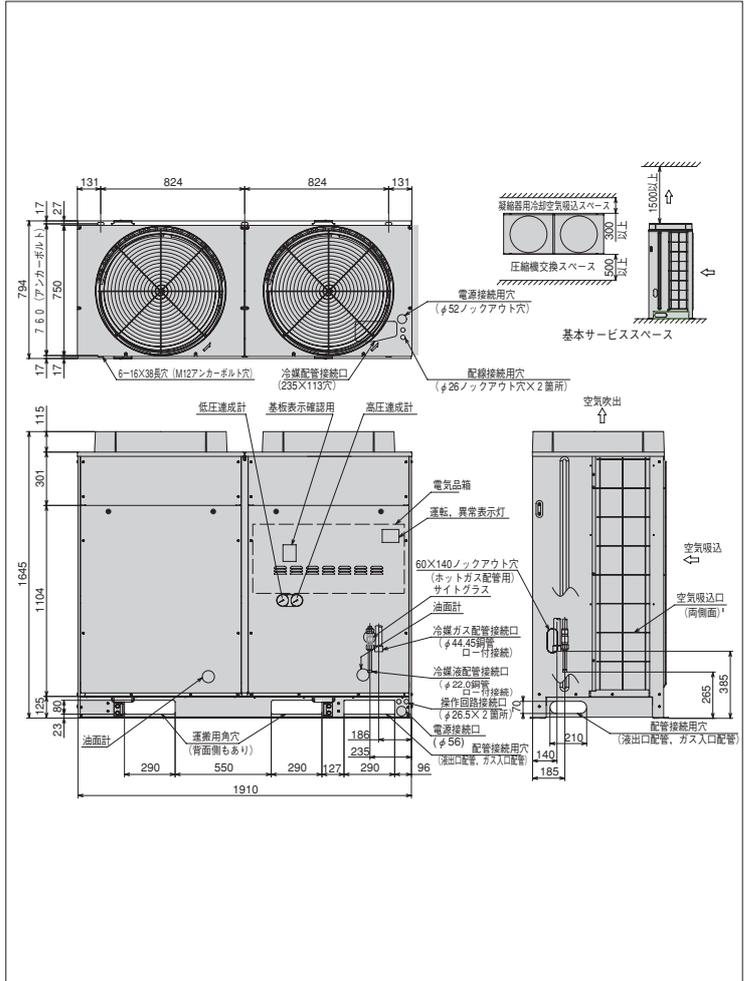
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20AU	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-10~+5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	+5
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	50.0/56.0
	消費電力	kW	17.3/21.9
	電気特性	電圧	A
	効率	%	87/94
	始動電流	A	262/248
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュルクー(1.0V 8.50.5) (上面:ベージュ(2.5Y 8/2))
	幅	mm	1910
	奥行	mm	750
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELU-144A3×2
	定格出力	kW	7.4×2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	49.76/59.96
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
受液器	内容積	ℓ	50
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	容量制御	%	0-50-100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF(手動復帰)
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	径 mm	5
	溶栓温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×2
その他	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×2
	ヒューズ	操作回路用	A
	コンデンサファンモータ用	A	10
送風機	送風機インターナルサーモスタット(内蔵) 逆相防止器(コントローラ内蔵)	—	—
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	545
	梱包質量	kg	545
騒音	音値	dB	56/57(低騒音モード)
内蔵	品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度+5℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

マルチタイプ[高温用]

# KX-RM30AU

容量制御範囲 0、33、67、100%  
 < 呼称出力: 7.4kW×3 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります

**NEW**



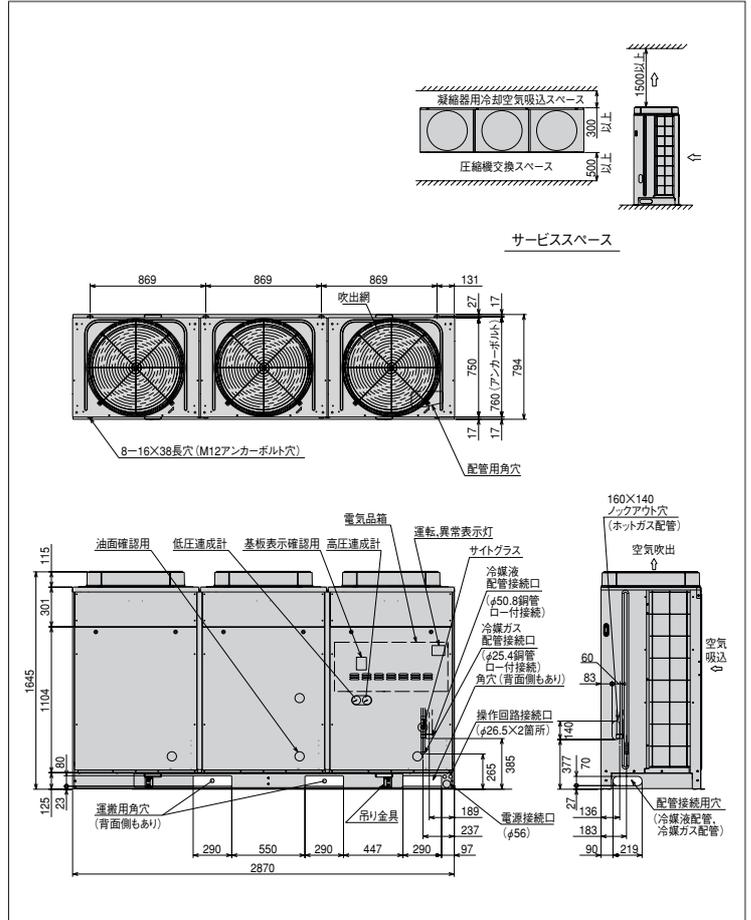
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30AU		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-10~+5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	+5	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	75.0/85.0	
	電気特性	消費電力	kW	26.4/33.6
	運転電流	A	87.4/103	
	効率	%	87/94	
	始動電流	A	295/287	
法定冷凍能力	トン	9.09/10.98		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	フェニルカラー(1.0V 8.50.5) (上面ベージュ(2.5V 8.2))	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1645	
	型式×台数	—	FL1000ELU-144A3×3	
	定格出力	kW	7.4×3	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	74.64/89.94	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	送風機	型式×台数	—	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
受液器	内容積	ℓ	80	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0-33-67-100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×3	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75×3	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
その他	—	送風機インターナルサーモスタット(内蔵) 逆相防止器(コントロール内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	824	
	梱包質量	kg	824	
騒音	値	dB	57/58(低騒音モード)	
内蔵	品	—	高圧達成計、低圧達成計、ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度+5℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。



マルチタイプ[超低温用] / 蒸発温度使用範囲-65~-20℃

**NEW**

# KX-RM20AF

容量制御範囲 0、50、100%  
 〈呼称出力:7.4kW×2〉

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります



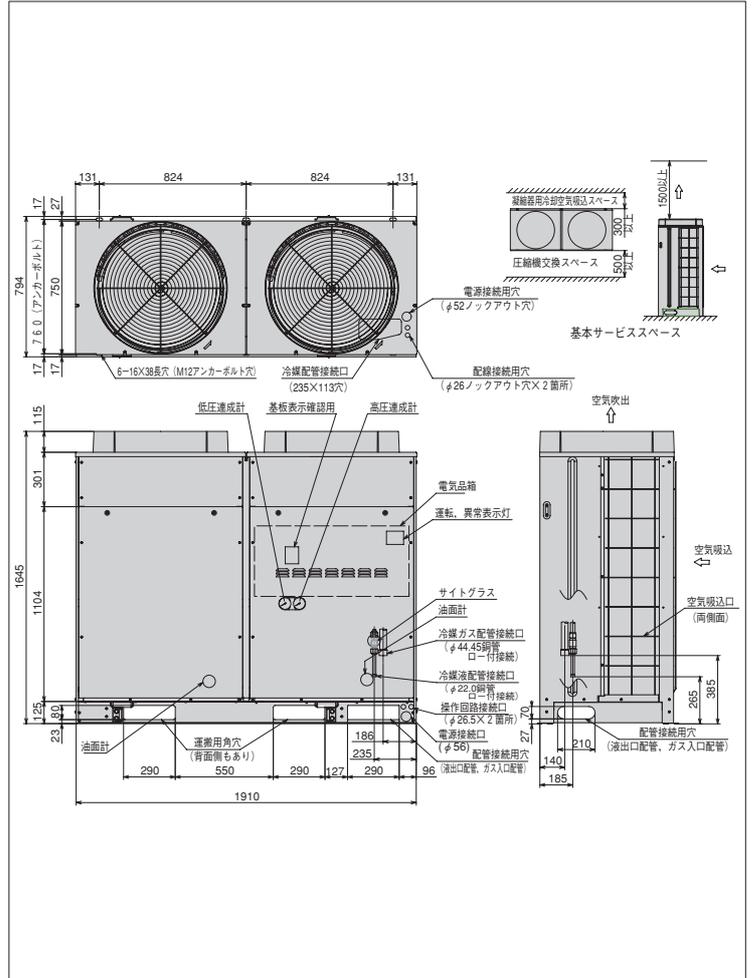
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20AF		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-65~-20		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-60	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	4.37/5.06	
	消費電力	kW	14.5/17.2	
	電気特性	電圧	A	54.3/53.5
	効率	%	77/93	
	始動電流	A	299/282	
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 上面:ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1910	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1645	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	62.20/74.96	
冷機凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
受液器	内容積	ℓ	50	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-50-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF(手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
		電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×2
		吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110(自動復帰)
配線用遮断器(圧縮機用)	配線用遮断器	A	75×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
	その他	—	送風機インターナルサーモスタット内蔵逆回転防止器(コントローラ内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	550	
	梱包質量	kg	550	
騒音	値	dB	54/55(低騒音モード)	
内蔵	品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

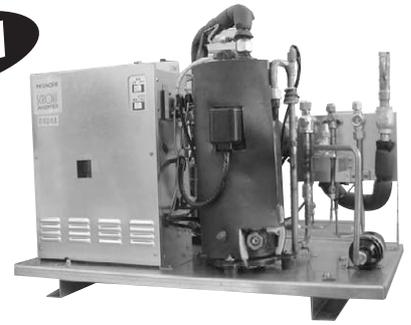
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付場所の環境には十分ご注意ください。



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]/インバーター周波数制御範囲 20~80Hz

NEW

# KX-RD6CMV <呼称出力:4.5kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RD6CMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	14.0 (60Hz運転時)	
	消費電力	kW	5.7 (60Hz運転時)	
電気特性	運転電流	A	17.7 (60Hz運転時)	
	効率	%	93	
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモコンコンデンサ型式	—	RCR-R6S		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	720	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)	
冷機凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転周波数範囲	Hz	20~80	
種類	封入量	—	ダフニーハートックオイルFVC32D (出光興産製)	
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	ℓ	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5	
	ヒューズ	動力回路用	A	50
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.0 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	82	
	梱包質量	kg	104	
騒音	音値	dB	61	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数50Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

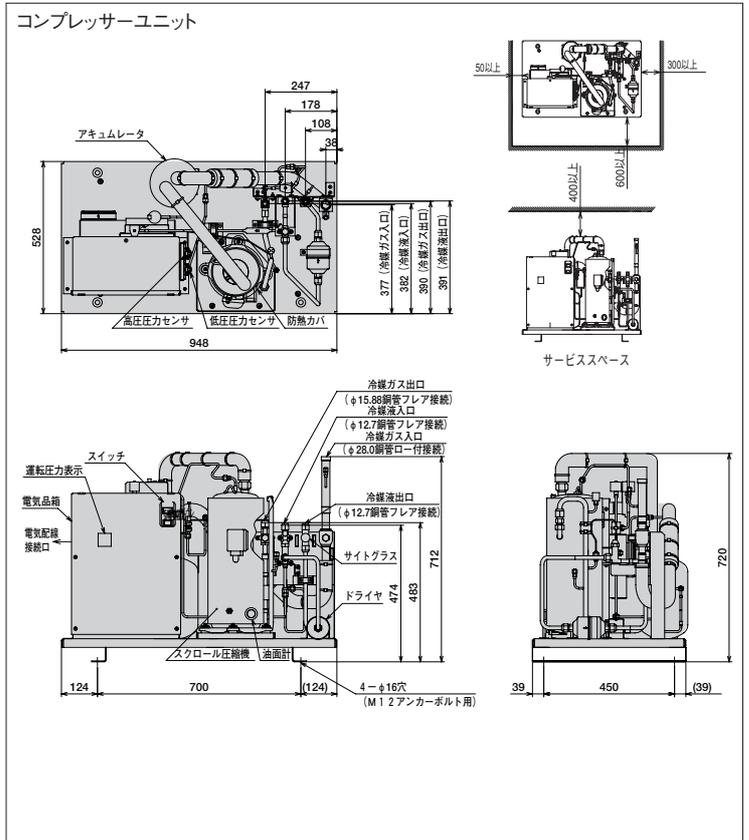
項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	1240
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モータ	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
受液器	内容積	ℓ	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	電流	A	5
	動作電圧	V	5
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
騒音	音値	dB	49/50

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

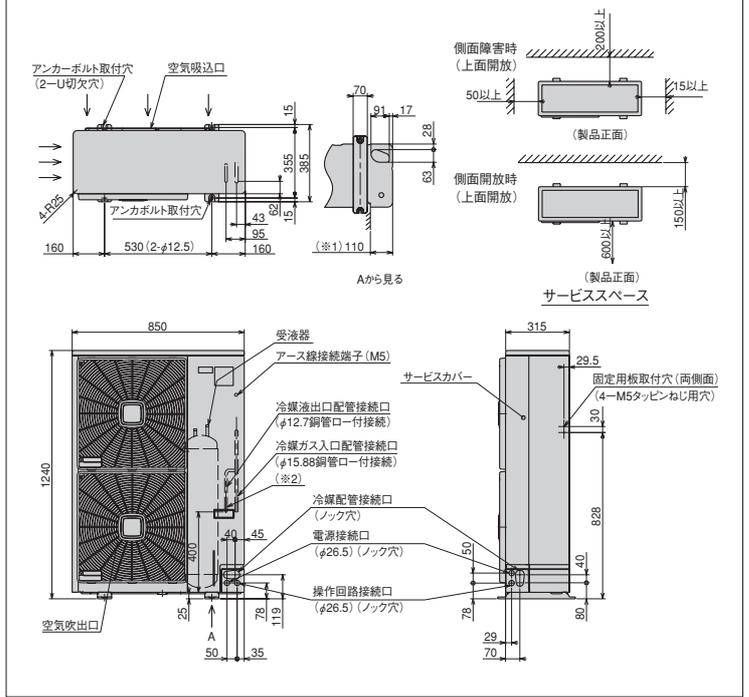
●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R6S



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域] / インバーター周波数制御範囲 20~80Hz

**NEW**

# KX-RD7CMV

< 呼称出力: 5.2kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RD7CMV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	15.0 (65Hz運転時)
	消費電力	kW	5.8 (65Hz運転時)
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	91
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R7S	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	720
圧縮機	定格出力	kW	5.2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)
冷機凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転周波数範囲	Hz	20~80
種別	種類	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32D (出光興産製)
運転調整装置	封入量	ℓ	2.4
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	ヒューズ	動力回路用	A
	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	88
	梱包質量	kg	110
騒音	音値	dB	62
	内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数55Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

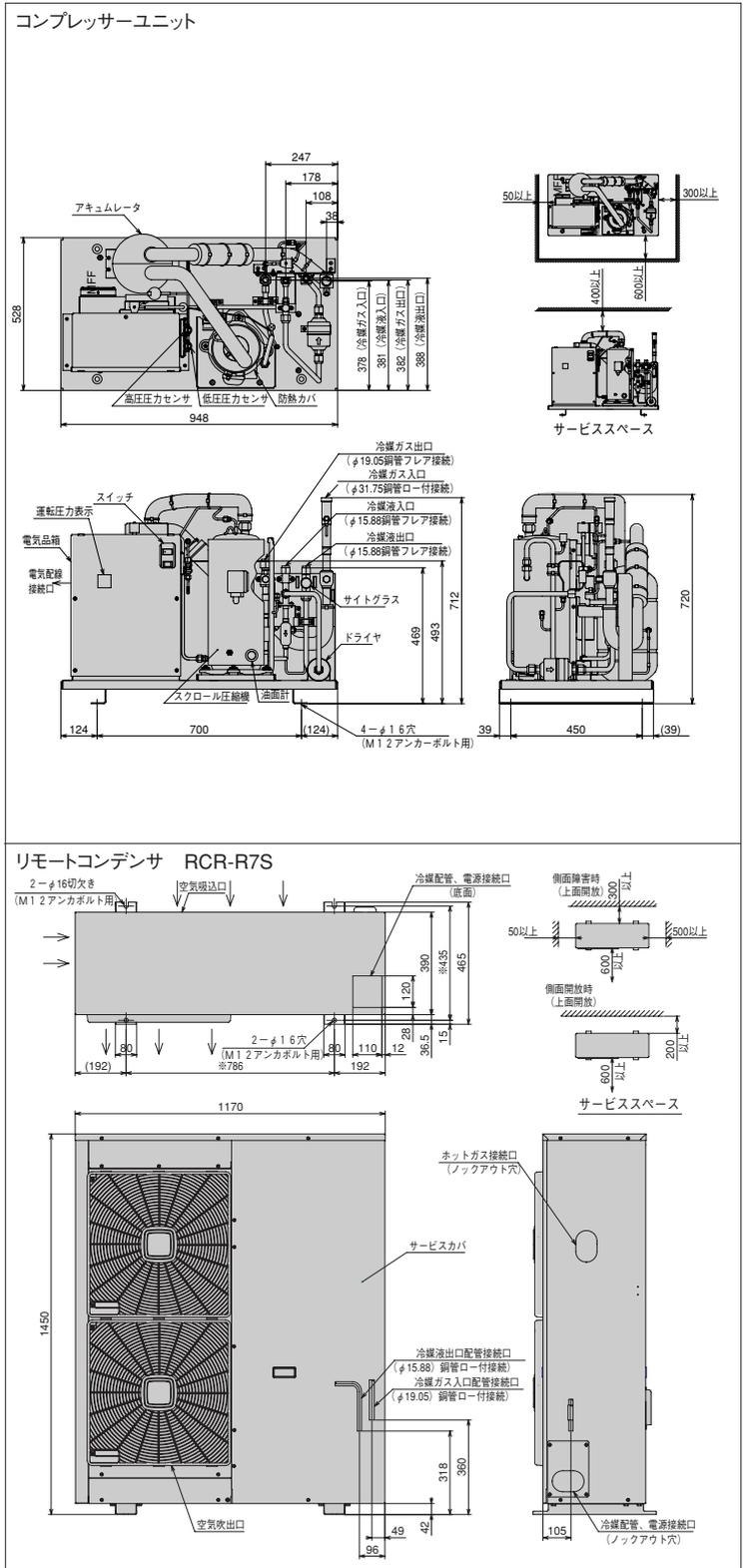
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R7S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
凝縮器	高さ	mm	1450
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モータ	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
	受液器内容積	ℓ	18.0
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	A	—	5
	冷媒配管	ガス入口	mm
	液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	107
	梱包質量	kg	117
騒音	音値	dB	49/50

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



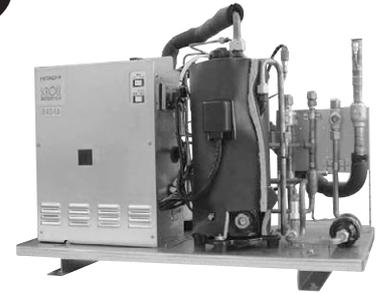
●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵域用]/インバーター周波数制御範囲 20~85Hz

NEW

# KX-RD8CMV <呼称出力:6.0kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RD8CMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	18.0 (80Hz運転時)	
	消費電力	kW	8.2 (80Hz運転時)	
電気特性	運転電流	A	25.7 (80Hz運転時)	
	効率	%	92	
法定冷凍能力	トン	3.36 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R7S		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	720	
圧縮機	定格出力	kW	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	27.54 注(2)	
冷凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転周波数範囲	Hz	20~85	
種別	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32D (出光興産製)		
封入量	ℓ	2.4		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	35.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	60
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	kg	95		
梱包質量	kg	117		
騒音値	dB	62		
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据付け状態では表示値より大きくなります。  
注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は85Hz時の値を示します。

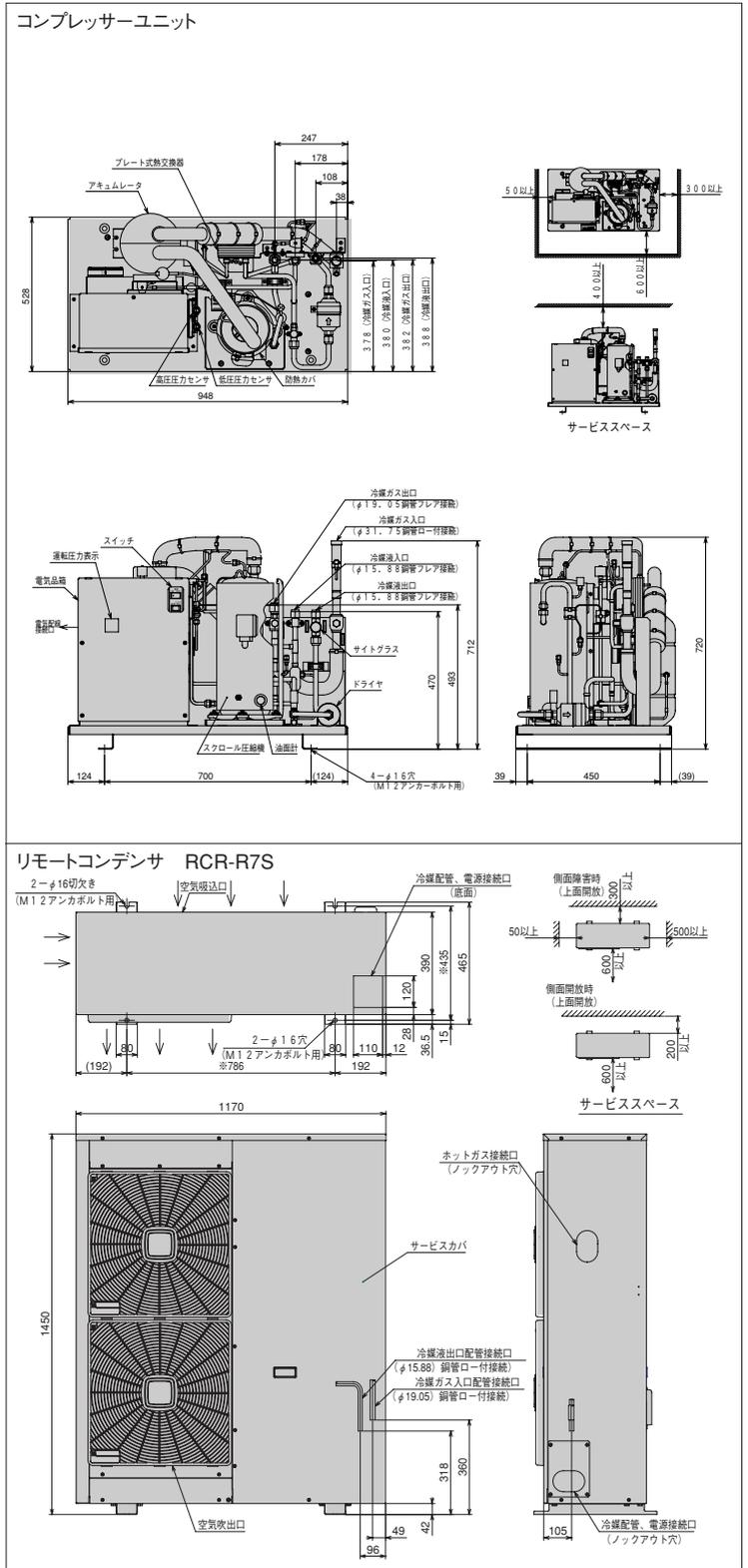
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R7S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
凝縮器	高さ	mm	1450
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モータ	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
受液器	内容積	ℓ	18.0
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	A	—	5
	冷配ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)
液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
質量	kg	107	
梱包質量	kg	117	
騒音値	dB	49/50	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ／インバーター周波数制御範囲 25～60Hz

# KX-R3CV

＜呼称出力:2.2kW＞



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R3CV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	—45～—5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	—10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	7.5 (60Hz運転時)
	電気特性	消費電力 kW	4.1 (60Hz運転時)
	運転電流 A	13.2 (60Hz運転時)	
	力率 %	92	
法定冷凍能力	トン	1.42	
高圧ガス保安法区分	—	RCR-R3S	
組合せリモコンタイプ	—	届出不要	
外形	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	685
圧縮機	定格出力	kW	2.2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	11.66 注(2)
	吐却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転周波数範囲	Hz	25～60
冷媒	種類	—	ダフニーハメチックオイルFVC32D (出光興産製)
	封入量	ℓ	1.2
保護装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	18
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
その他	ヒューズ 動力回路用	A	30
	ヒューズ 操作回路用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	84
	梱包質量	kg	108
騒音	音値	dB	57
内蔵品	—	ドライヤー、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度—10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受ける実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は60Hz時の値を示します。

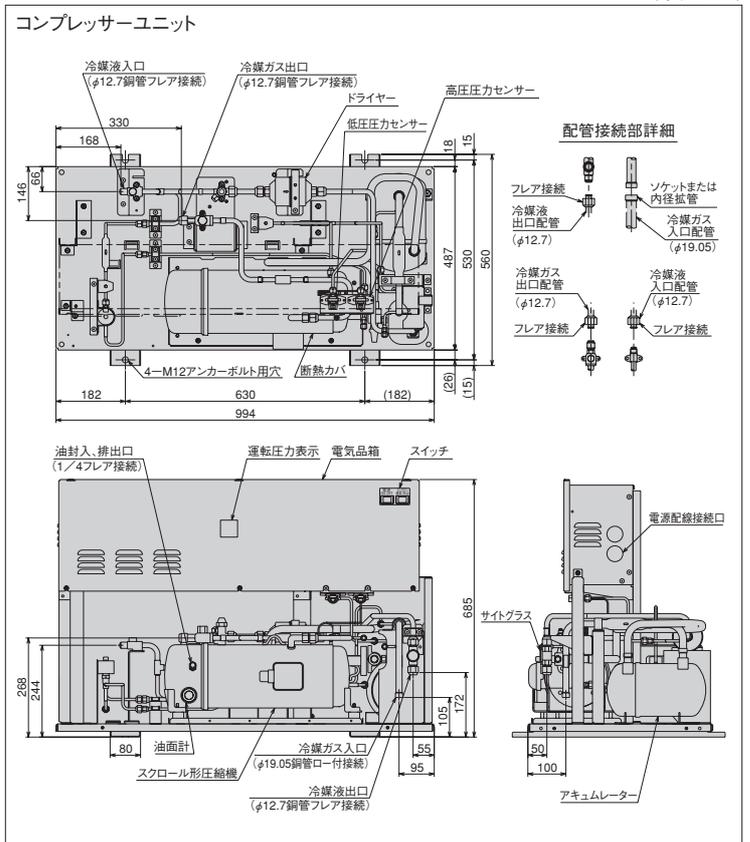
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R3S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	800
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3
モータ	定格出力(極数)×台数	W	95×1
受液器	内容積	ℓ	7.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	41
	梱包質量	kg	46
騒音	音値	dB	45/46

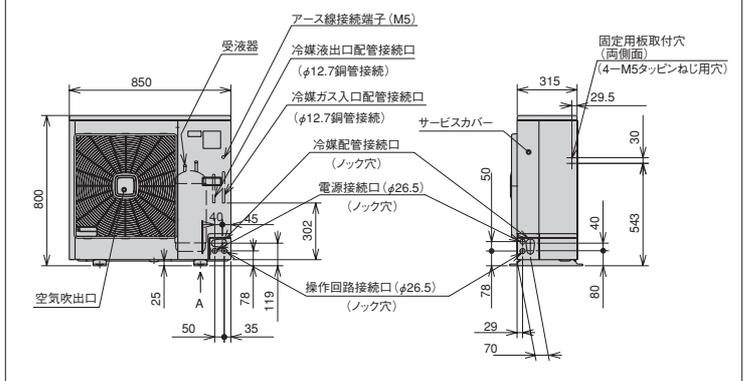
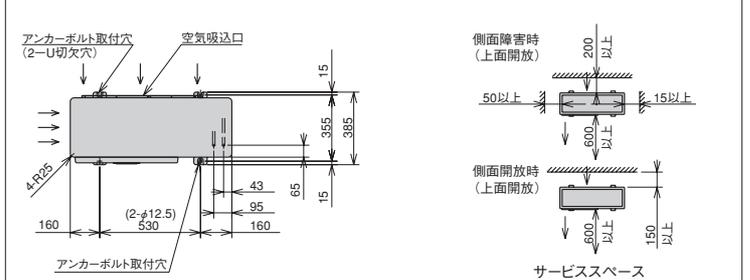
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R3S



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ／インバーター周波数制御範囲 20～80Hz

# KX-R6CV1 < 呼称出力:4.5kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6CV1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45～-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	15.0 (75Hz運転時)
	消費電力	kW	7.6
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	95
	始動電流	A	153/139
法定冷凍能力	トン	3.05	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R6S	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	900
圧縮機	型式	—	FL600DLV-90A3
	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	25.0
冷機凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量	ℓ	1.7
運転調整	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、保護、商用、警報(各種コード表示)
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	(コントローラのバックアップ用) 0.1 OFF (出荷時)
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30.0
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	130
	ヒューズ	動力回路用 操作回路用	A
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.0 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	112
	梱包質量	kg	135
騒音	音値	dB	65 注(1)
内蔵	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数75Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。  
 注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

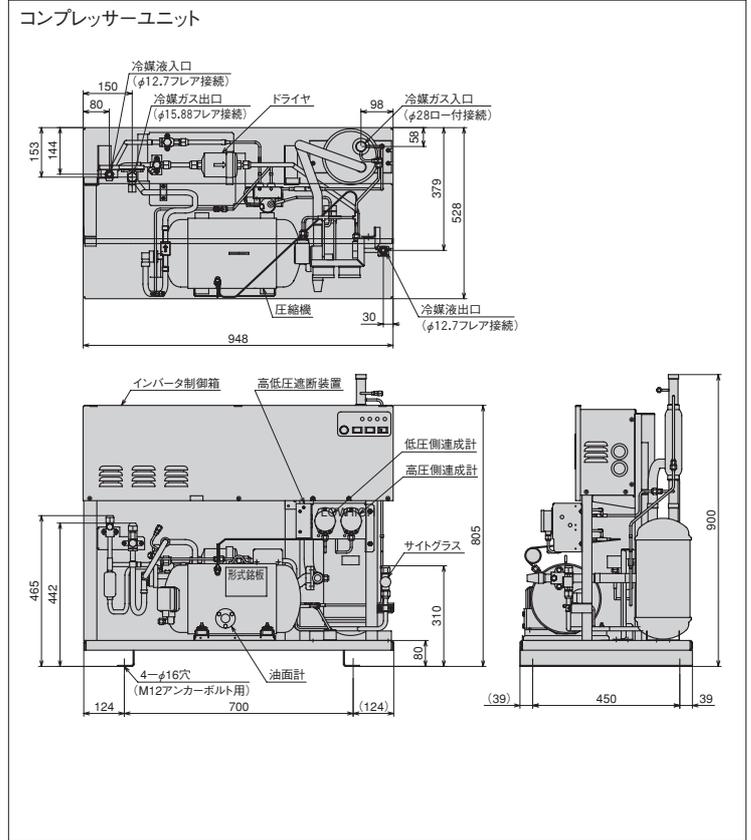
項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	1240
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
受液器	内容積	ℓ	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
騒音	音値	dB	49/50

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

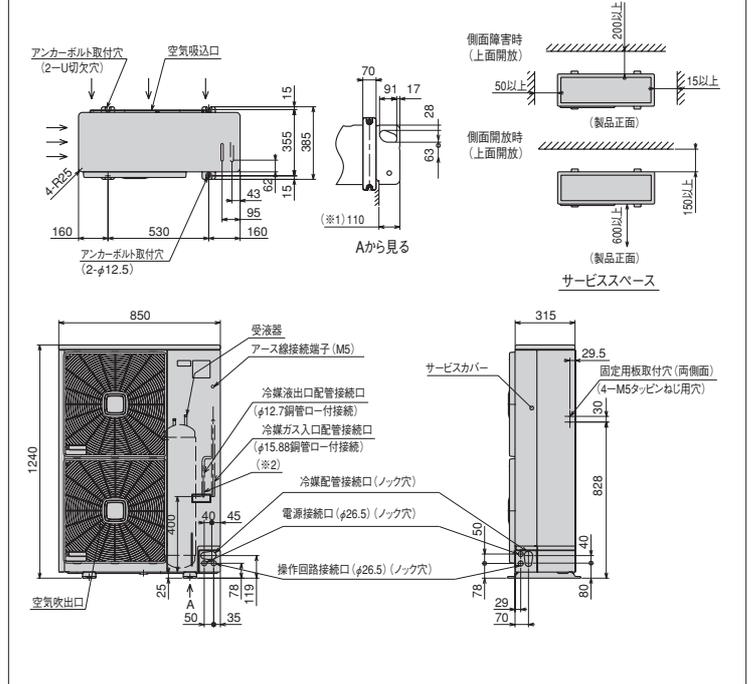
●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R6S



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ/インバーター周波数制御範囲 25~70Hz

# KX-R8CV <呼称出力:6.0kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8CV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	20.0 (60Hz運転時)
	消費電力	kW	10.1
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	96
	始動電流	A	250/223
法定冷凍能力	トン	4.24	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R10F	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	1060
圧縮機	型式	—	FL800ELV-144A3
	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	34.8
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
油封	封入量	ℓ	3.5
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	49.0
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75
	ヒューズ 操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	177
	梱包質量	kg	200
騒音値	dB	61 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数50Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は75Hz時の値を示します。  
 注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

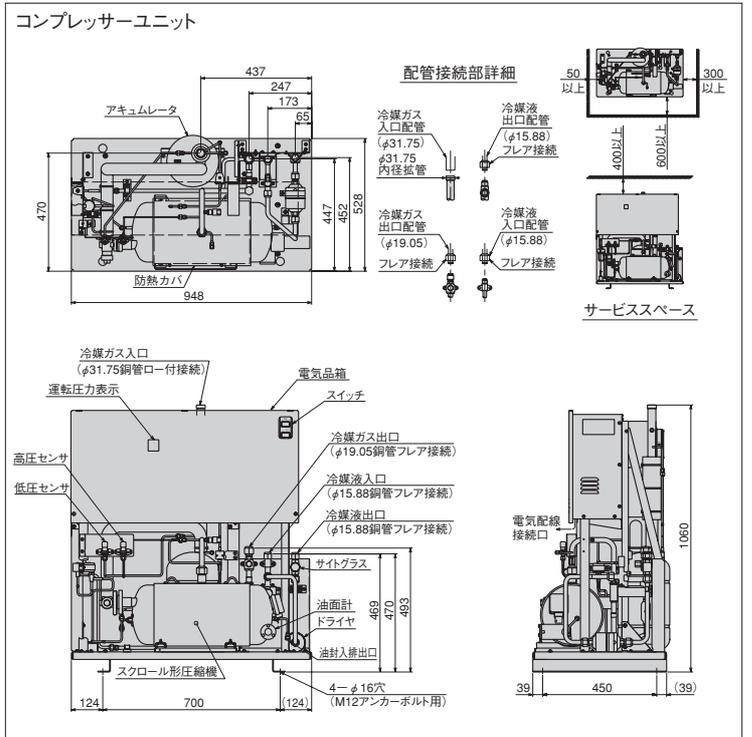
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R10F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ページュ(2.5Y 8/2)
	幅	mm	950
	奥行	mm	790
凝縮器	高さ	mm	1645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1
受液器	内容積	ℓ	27.0
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	溶栓口	径 mm	5
	溶解温度	℃	72
ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモータ用	A	10
冷配ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
液管出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	135
	梱包質量	kg	138
騒音値	dB	53/54	

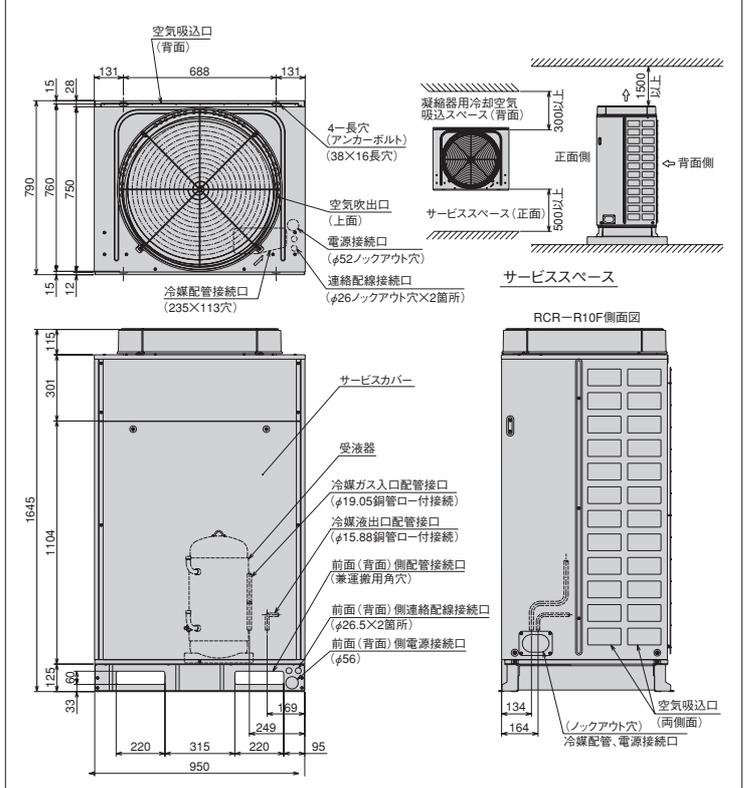
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図



リモートコンデンサ RCR-R10F

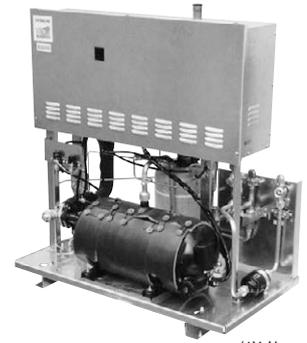


●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターシングルタイプ/インバーター周波数制御範囲 25~75Hz

# KX-R10CV <呼称出力:7.4kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R10CV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	23.6 (75Hz運転時)	
	消費電力	kW	13.2	
	電気特性	運転電流	A	39.5
	力率	%	96	
	始動電流	A	250/223	
法定冷凍能力	トン	4.55		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R10F		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	1060	
圧縮機	型式	—	FL1000ELV-144A3	
	定格出力	kW	7.4	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	37.3	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
封入量	ℓ	3.5		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	49.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	177	
	梱包質量	kg	200	
騒音	音値	dB	62 注(1)	
内蔵品	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数60Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサの周囲温度32℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の影響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は75Hz時の値を示します。  
 注(3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

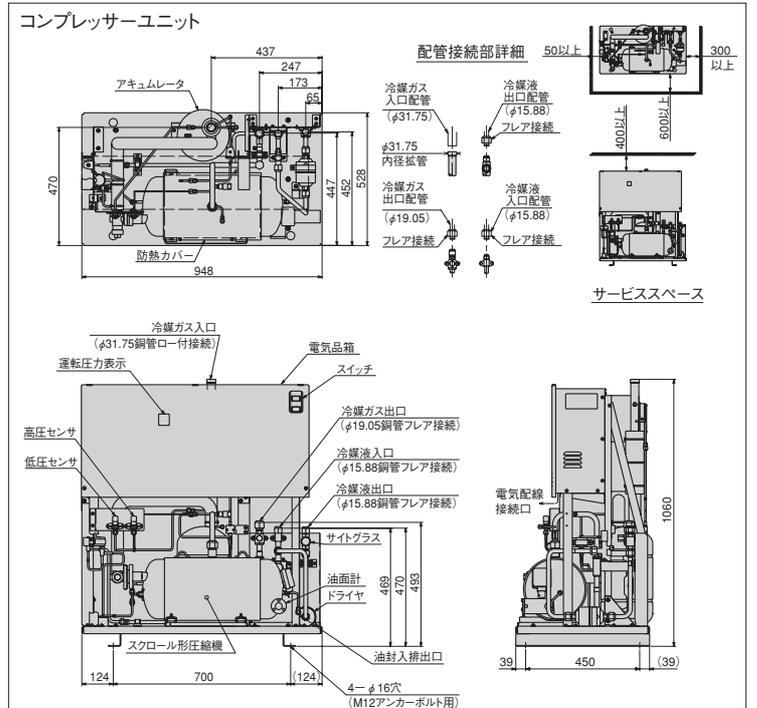
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R10F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	790	
凝縮器	高さ	mm	1645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1	
受液器	内容積	ℓ	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	135	
	梱包質量	kg	138	
騒音	音値	dB	53/54	

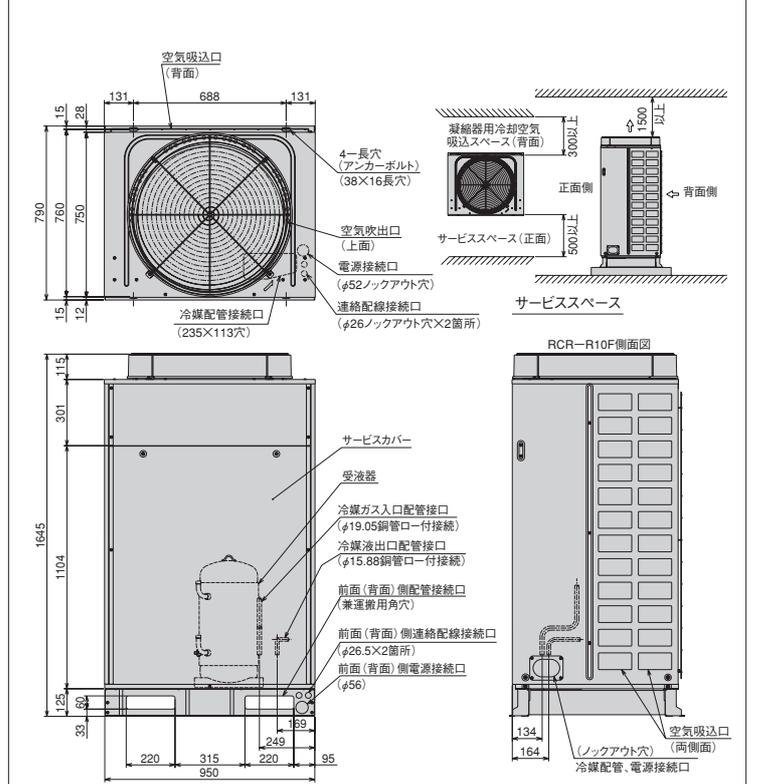
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の影響などの影響を受け表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図



リモートコンデンサ RCR-R10F



●オプション部品

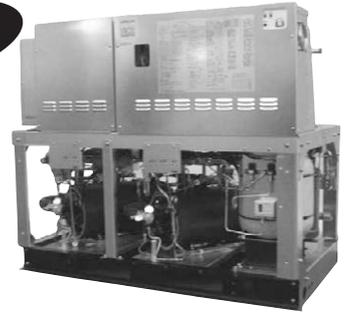
リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

インバーターマルチタイプ[冷凍冷蔵域用]/インバーター周波数制御範囲 30~80Hz

NEW

# KX-RM16CV(-A)

< 呼称出力: 4.5kW+7.4kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM16CV (-A)	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	32.8/35.2 (75Hz+定格運転時)
	消費電力	kW	16.9/18.8 (75Hz+定格運転時)
電気特性	運転電流	A	53.4/57.0 (75Hz+定格運転時)
	力率	%	91/95
	始動電流	A	284/258 注(3)
法定冷凍能力	トン	6.84/7.62 注(2)	
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R16F	
外形寸法	幅	mm	1400
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1200
圧縮機	型式 × 台数	—	FL600DLV-90A3X1 FL1000EL-180A3X1
	定格出力	kW	4.5+7.4
	吐出量	m³/h	56.1/62.48 注(2)
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種別	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	封入量	ℓ	2.1 5.0
	内容積	ℓ	50
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF(手動復帰)
	低压圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
	溶解温度	A	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	30 70
	配線用遮断器(圧縮機用)	℃	75(定格圧縮機用)
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	120(自動復帰) 110(自動復帰)
ヒューズ 操作回路用	A	5	
冷媒配管	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
	製品質量	kg	400
騒音	梱包質量	kg	400
	音値	dB	62/63
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数60Hz、定格圧縮機運転、製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力はインバータ圧縮機運転周波数80Hz、定格圧縮機運転時の値を示します。

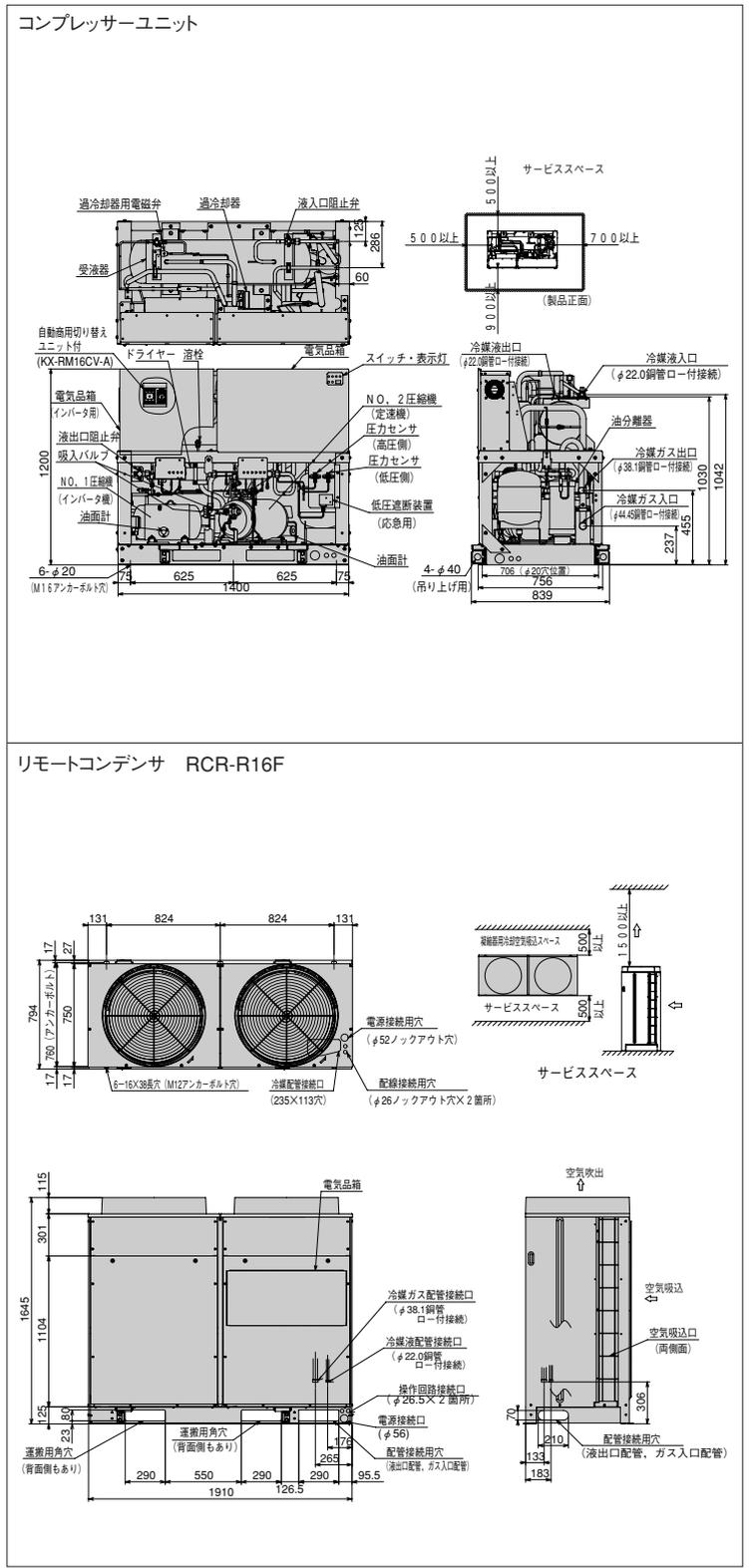
注(3) 始動電流はインバータ圧縮機(運転周波数80Hz)運転時に定格圧縮機が始動した場合の値を示します。

注(4) インバータ異常時の商用運転について  
型式:KX-RM16CVは「手動商用切替え」仕様です。自動商用切替え(オプション型式:ACPS-16CV)も準備しています。  
型式:KX-RM16CV-AIは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R16F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 注(2)
	幅	mm	1910
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1645
	型	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式 × 台数	—
モータ	風量(最大)	m³/min	330/354
	定格出力(極数) × 台数	W	275(6) × 2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5
	ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
騒音	音値	dB	53/54

■外形寸法図 (単位:mm)

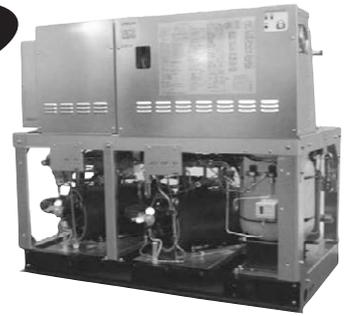


インバーターマルチタイプ[冷凍冷蔵域用]/インバーター周波数制御範囲 25~75Hz

NEW

# KX-RM20CV(-A)

<呼称出力:7.4kW×2>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

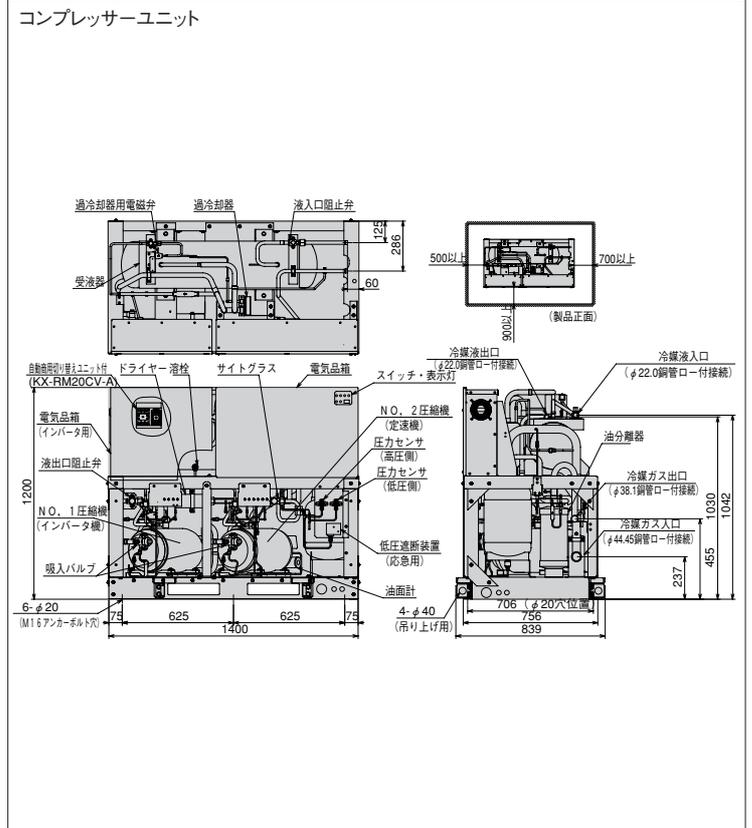
項目(単位)	型式	KX-RM20CV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	41.7/44.0 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	22.4/24.6 (75Hz+定格運転時)	
	電気特性	力率	%	94/96
電気特性	始動電流	A	300/274 注(3)	
法定冷凍能力	トン	8.34/9.08 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R20F		
外形寸法	幅	mm	1400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1200	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1 FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m³/h	68.4/74.78 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×2	
運転装置	受液器内容積	ℓ	50	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	直径	mm	5
	溶栓	溶解温度	A	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	70
	配線用遮断器(圧縮機用)	℃	75	75
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	445	
	梱包質量	kg	445	
騒音	音値	dB	63/64	
	騒音	—	ドライヤ、サイトグラス	

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

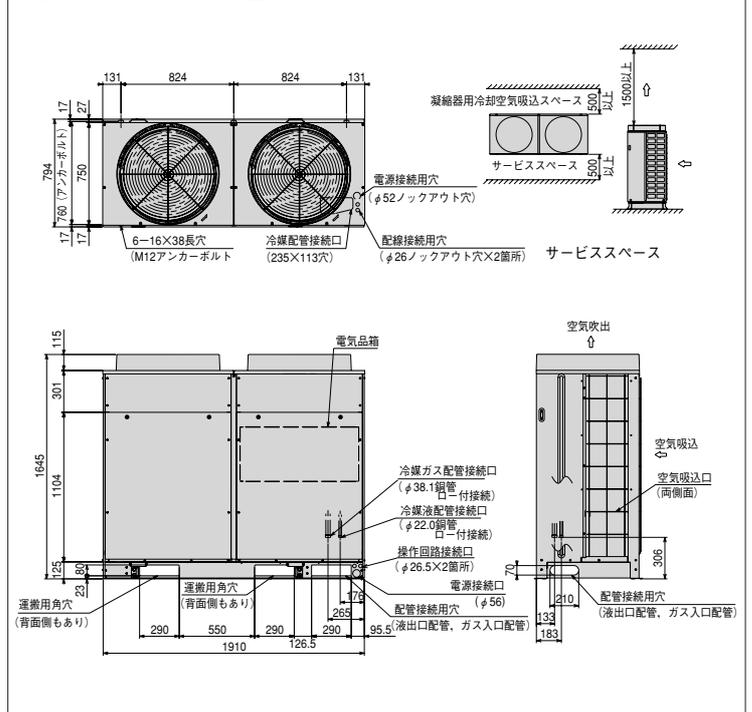
項目(単位)	型式	RCR-R20F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 注(2)	
	幅	mm	1910	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m³/min	—	330/354
モータ	定格出力(極数)×台数	W	—	275(6)×2
	制御装置	—	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	ファンモータ用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	230	
	梱包質量	kg	230	
騒音	音値	dB	53/54	

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R20F



注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 (2) 外装ウエカの塗装色はベージュ(2.5Y 8/2)となります。  
 耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。  
 ●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

インバーターマルチタイプ[冷凍冷蔵域用] / インバーター周波数制御範囲 25~75Hz

**NEW**

# KX-RM30CV(-A)

< 呼称出力: 7.4kW×3 >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30CV (-A)	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	60.0/65.0 (75Hz+定格運転時)
	消費電力	kW	32.3/36.6 (75Hz+定格運転時)
電気特性	運転電流	A	101.5/110.6 (75Hz+定格運転時)
	力率	%	92/96
	始動電流	A	332/311
法定冷凍能力	トン	12.13/13.69	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R30F	
外形	幅	mm	1950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1200
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1   FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	7.4×3
	吐出量	m³/h	99.5/112.26
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	封入量	ℓ	5.0×3
	内容積	ℓ	80
運転表示	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF (手動復帰)
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)
	溶栓口	直径 mm	5
	溶解温度	A	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	49   70
	配線用遮断器(圧縮機用)	℃	75   75
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	120 (自動復帰)   110 (自動復帰)
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	585
	梱包質量	kg	585
騒音	音値 dB	—	65/66
隠蔽品	—	—	ドライヤ、サイトグラス

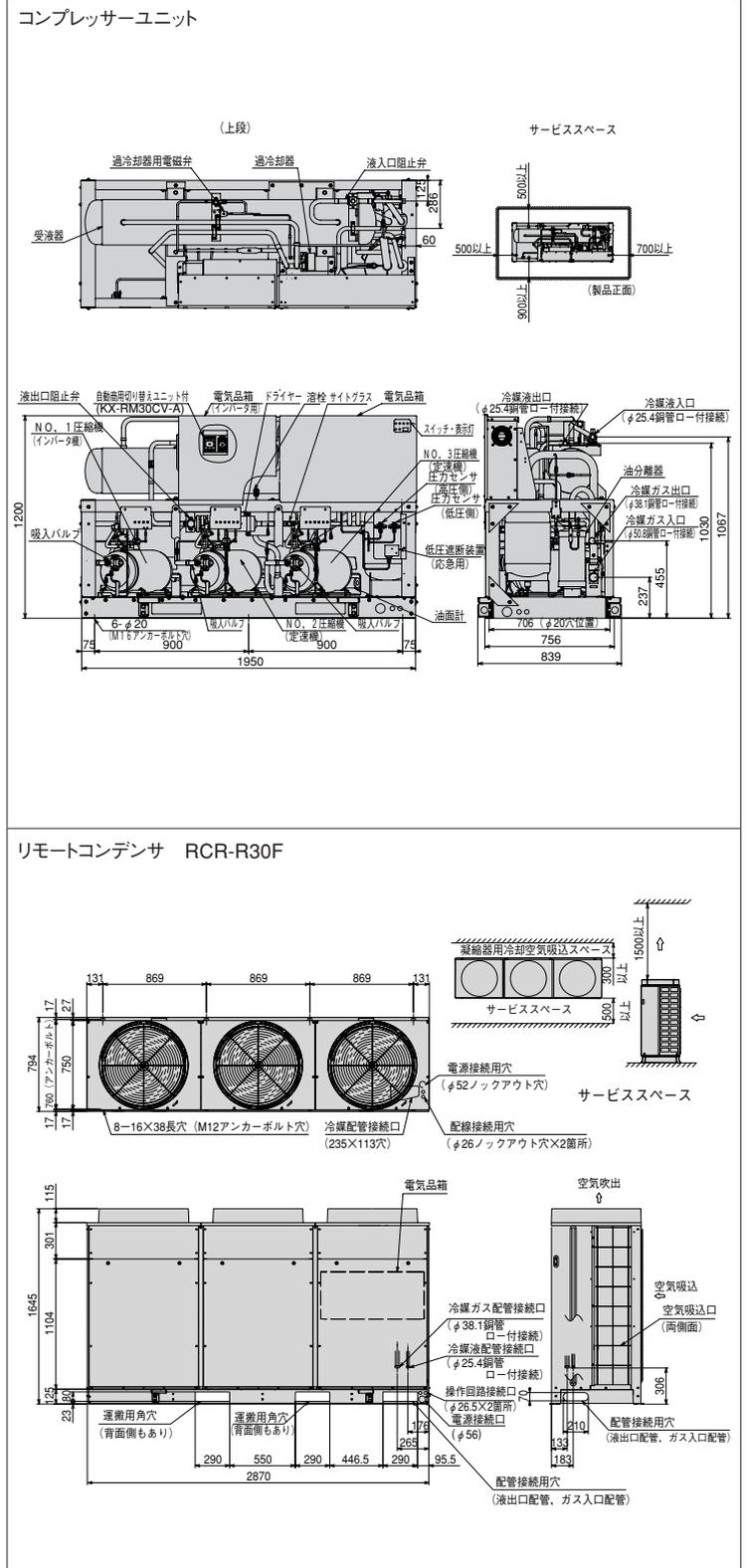
- 注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数60Hz、定格圧縮機運転、製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力はインバータ圧縮機運転周波数75Hz、定格圧縮機運転時の値を示します。
- 注(3) 始動電流はインバータ圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に定格圧縮機が始動した場合の値を示します。
- 注(4) インバータ異常時の商用運転について  
 型式: KX-RM30CVは「手動商用切替え」仕様です。自動商用切替え(オプション型式: ACPS-30CV)も準備しています。  
 型式: KX-RM30CV-AIは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R30F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2
	幅	mm	2870
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m³/min	495/530
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	—	5
	操作回路用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	350
	梱包質量	kg	350
騒音	音値 dB	—	55/56

■外形寸法図

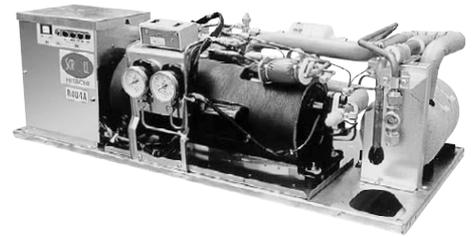
(単位:mm)



- 注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。
- (2) 外装ウエカバの塗装色はベージュ(2.5Y 8/2)となります。  
 耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。  
 ●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

シングルタイプ

**KX-R2C** <呼称出力:1.5kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R2C		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	4.25/5.07	
	消費電力	kW	2.4/2.8	
	電気特性	電流	A	8.2/8.8
	効率	%	84/92	
法定冷凍能力	トン	0.84/1.02		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R2S		
外形寸法	幅	mm	994	
	奥行	mm	560	
	高さ	mm	335	
圧縮機	型式	—	FL200DL-40A3	
	定格出力	kW	1.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	6.92/8.35	
冷媒配管	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
冷凍油	封入量	ℓ	1.2	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	表示灯	—	運転、警報(高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
冷媒配管	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF(出荷時)	
	過電流継電器(圧縮機用)	A	15	
騒音	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130	
	操作回路ヒューズ	A	3	
その他	その他	—	逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
冷媒配管	吐出ガス出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	製品質量	kg	68	
騒音	梱包質量	kg	86	
	音値	dB	54/57	
内蔵品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

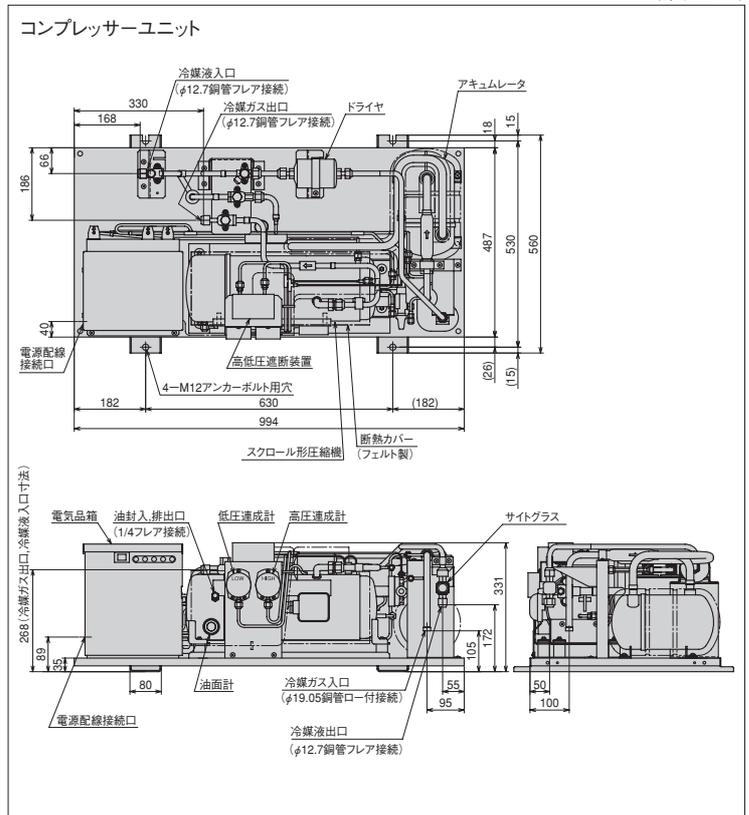
項目(単位)	型式	RCR-R2S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	800
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	51.3
モータ	定格出力(極数)×台数	W	80×1
	受液器内容積	ℓ	7.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	ヒューズ	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	41
	梱包質量	kg	46
騒音	音値	dB	42

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

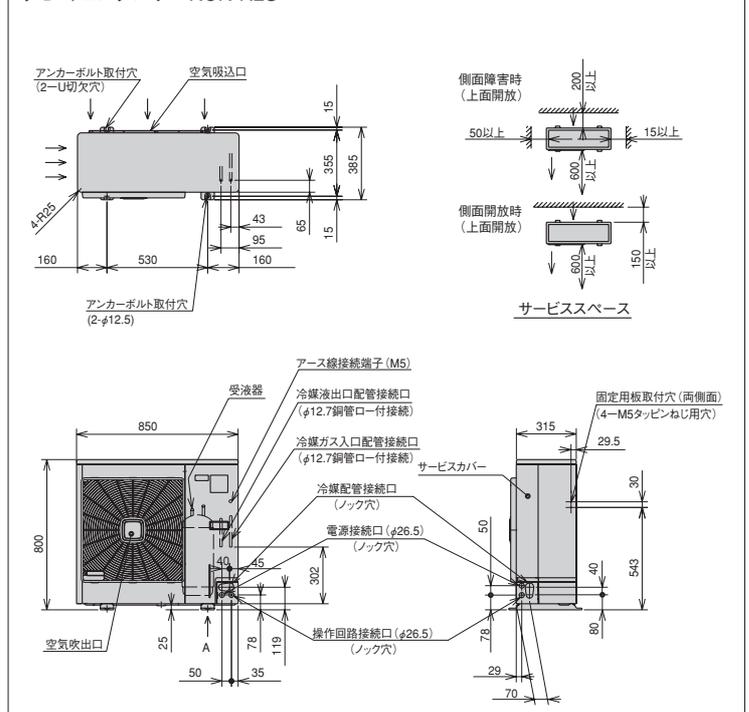
●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R2S

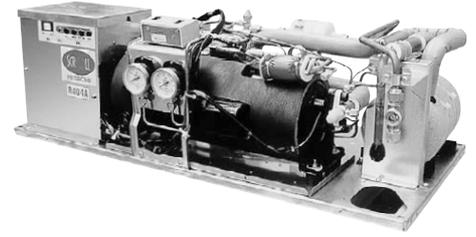


●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ

**KX-R3C** <呼称出力:2.2kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R3C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	6.30/7.10
	消費電力	kW	3.1/3.7
	電機特性	運転電流	A
	効率	%	76/85
	始動電流	A	104/94
法定冷凍能力	トン	1.18/1.42	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R3S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	335
圧縮機	型式	—	FL300DL-56A3
	定格出力	kW	2.2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	9.68/11.6
冷媒	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
冷凍油	封入量	ℓ	1.2
	運転スイッチ	—	運転/停止
調整装置	表示灯	—	運転、警報(高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF(出荷時)
	過電流継電器(圧縮機用)	A	20
装置	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130
	操作回路ヒューズ	A	3
その他	—	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)
冷媒配管	吐出ガス出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)
液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	—
	製品質量	kg	69
騒音	梱包質量	kg	87
	音値	dB	54/57
内蔵品	—	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

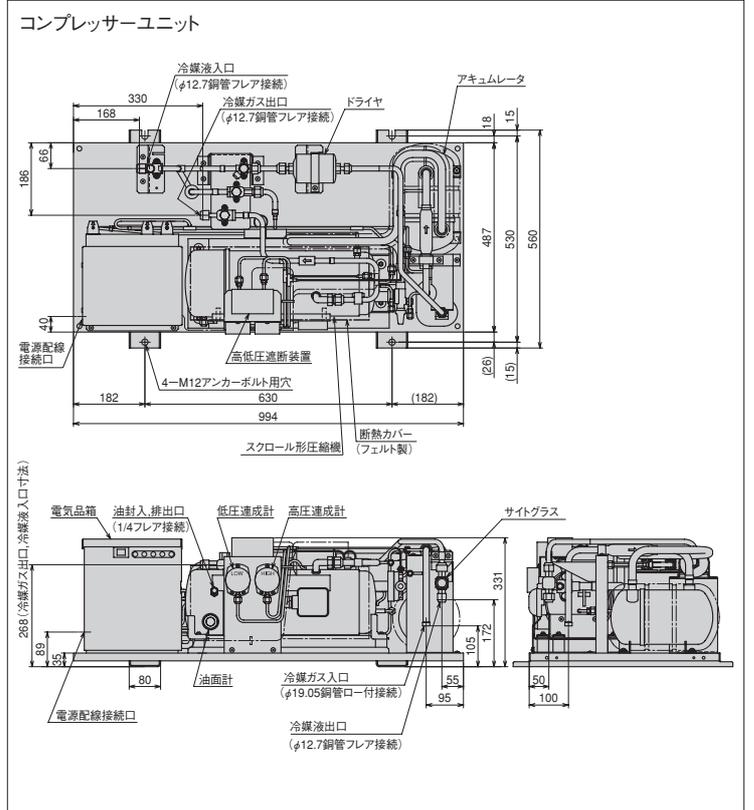
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R3S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
高型	高さ	mm	800
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3
モータ	定格出力(極数)×台数	W	95×1
	受液器内容積	ℓ	7.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御
	ヒューズ	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	41
	梱包質量	kg	46
騒音	音値	dB	45/46

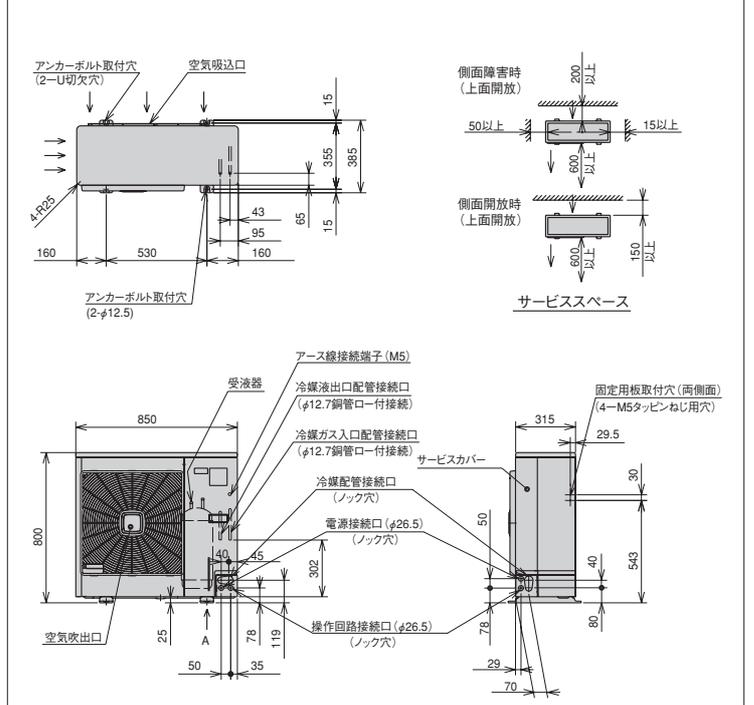
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R2S



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

空冷リモコン型<R404A>

シングルタイプ

**KX-R4C** <呼称出力:3.0kW>



(写真はKX-R3Cです。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R4C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	7.5/8.5
	消費電力	kW	3.9/4.7
電気特性	運転電流	A	14.3/14.7
	効率	%	79/92
	始動電流	A	119/106
法定冷凍能力	トン	1.51/1.82	
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモコンデンサ型式	—	RCR-R4S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	343
圧縮機	型	型式	FL400DL-72A3
	定格出力	kW	3.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	12.39/14.93
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷凍油	種類	—	ダフニーハメチックオイルFVC32D(出光興産)
	封入量	ℓ	1.7
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(高压、過電流、吐出ガス過熱、逆相)
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低压圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF(出荷時)
	過電流継電器(圧縮機用)	A	32
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
質量	製品質量	kg	82
	梱包質量	kg	100
騒音	音値	dB	60/63
騒音内蔵品	—	—	高压連成計、ドライヤ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

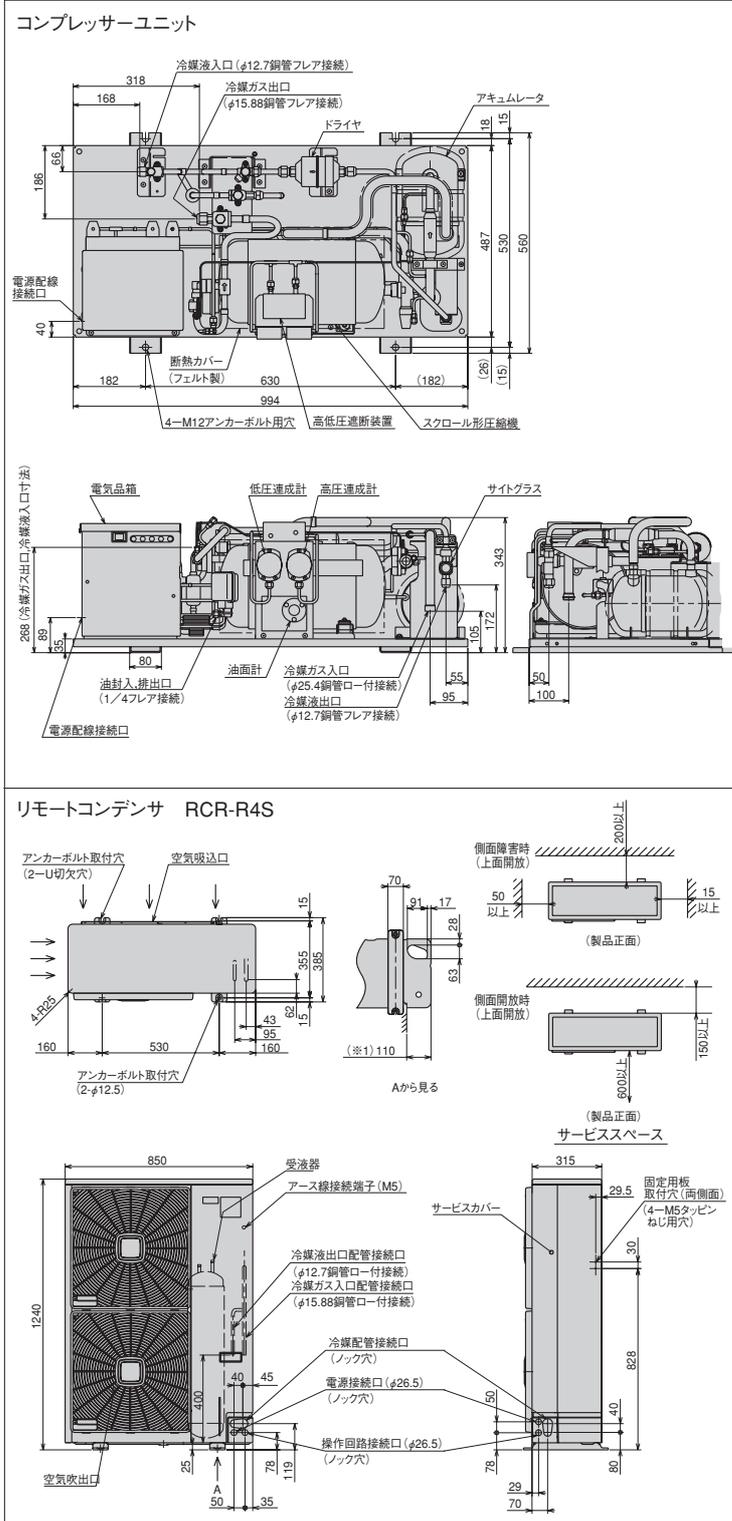
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R4S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	型	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	80.0
	定格出力(極数)×台数	W	60×2
受液器	内容積	ℓ	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御
ヒューズ	A	—	5
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
騒音	音値	dB	45/46

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



\*1.110寸法を確保していただければ、縁石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。

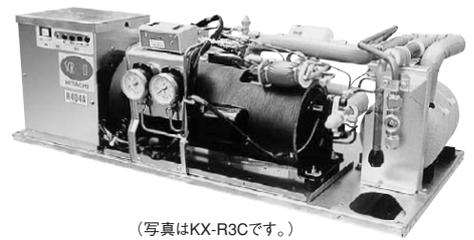
●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ

# KX-R5C

< 呼称出力: 3.7kW >



(写真はKX-R3Cです。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R5C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.0/11.2
	消費電力	kW	5.0/5.9
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	78/87
	始動電流	A	141/128
法定冷凍能力	トン	1.90/2.29	
高圧ガス保安区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R5S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	343
圧縮機	型式	—	FL500DL-90A3
	定格出力	kW	3.7
冷凍油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	15.55/18.74
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	始動電流	A	141/128
	種類	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32D (出光興産)
運転調整	連入量	ℓ	1.7
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	表示灯	—	運転、警報 (高圧、過電流、吐出ガス過熱、逆相)
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF (出荷時)
	過電流継電器 (圧縮機用)	A	41
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130
冷媒配管	操作回路ヒューズ	A	3
	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
質量	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
騒音	製品質量	kg	83
	梱包質量	kg	101
内蔵	騒音値	dB	60/63
	製品	—	高圧連成計、低圧連成計、ドライヤ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

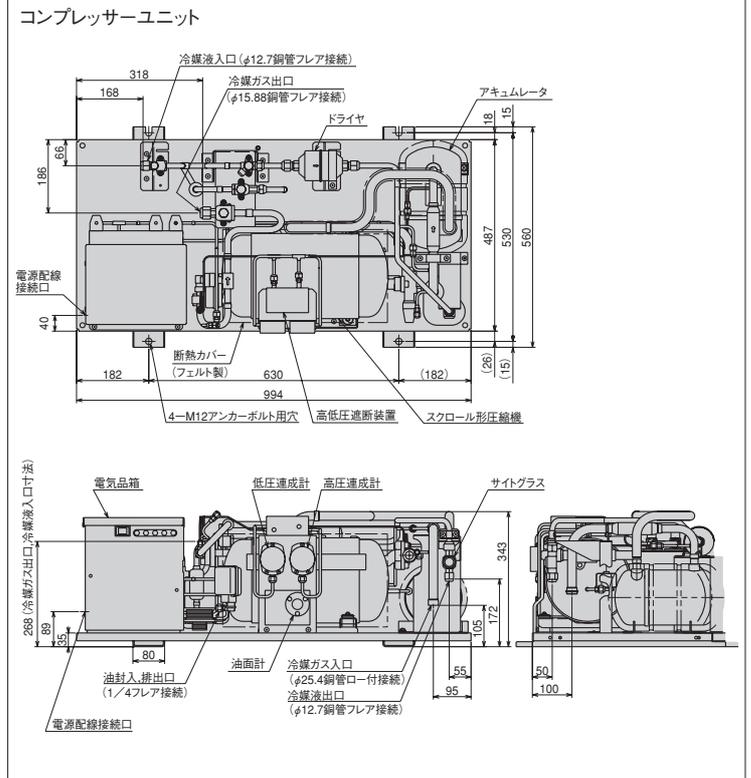
■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R5S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	1240
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	95.0
モータ	定格出力 (極数) × 台数	W	60×1+80×1
受液器	内容積	ℓ	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
	—	A	5
冷配ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
液管液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
騒音	騒音値	dB	46

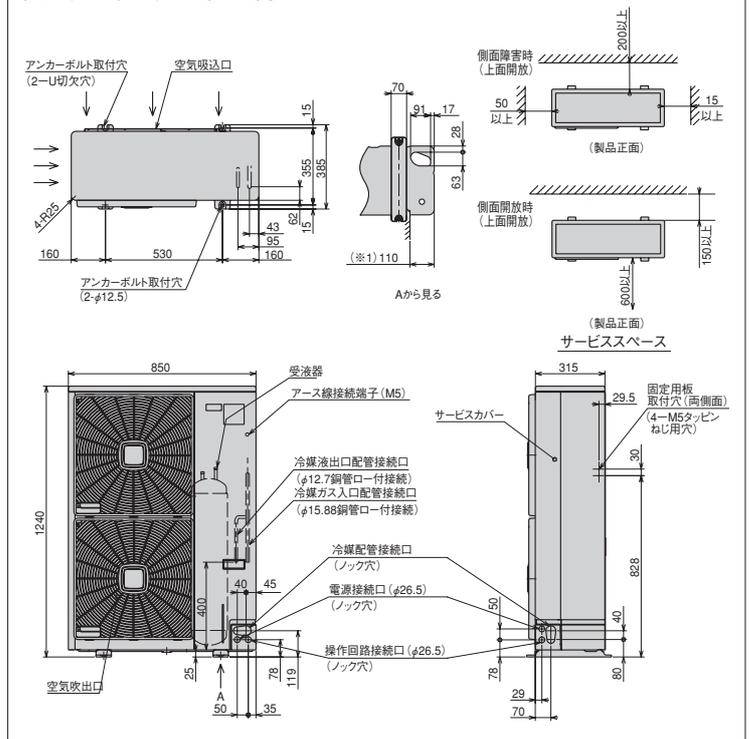
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R5S



\*1.110寸法を確保していただければ、緑石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。

●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ

**KX-R6C** <呼称出力:4.5kW>



(圧縮機に防熱カバーを付けて出荷します。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	15.2/17.1
	消費電力	kW	6.9/8.4
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	85/92
	始動電流	A	200/180
法定冷凍能力	トン	2.70/3.21	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R6S	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	857
圧縮機	型式	—	FL600EL-128A3
	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	22.12/26.35
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油封	入量	ℓ	3.5
	運転スイッチ	—	運転/停止
運転装置	表示灯	—	警報
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1OFF(出荷時)
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	60
吐気ガス	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120(自動復帰)
	操作回路ヒューズ	A	5
配線用遮断器(圧縮機用)	—	A	60
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88(フレア接続)
凝縮液	凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
質量	製品質量	kg	130
	梱包質量	kg	148
騒音	音値	dB	61/62
	内蔵品	—	高圧連成計、低圧デジタル圧力SW、ドライバ、サイトグラス

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行き	mm	315
高	高さ	mm	1240
	型式	—	多通路クロスフィン式
凝縮器	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モータ	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
	受液器内容積	ℓ	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	ヒューズ	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
騒音	音値	dB	49/50

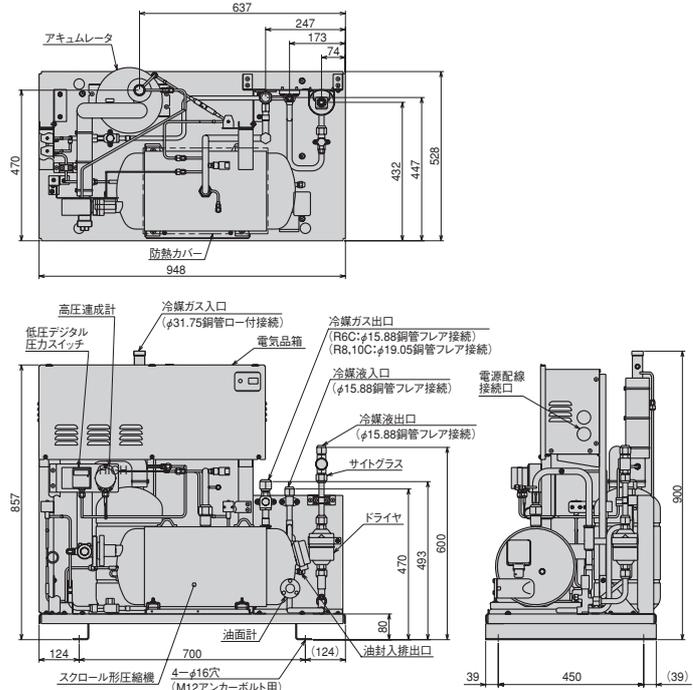
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

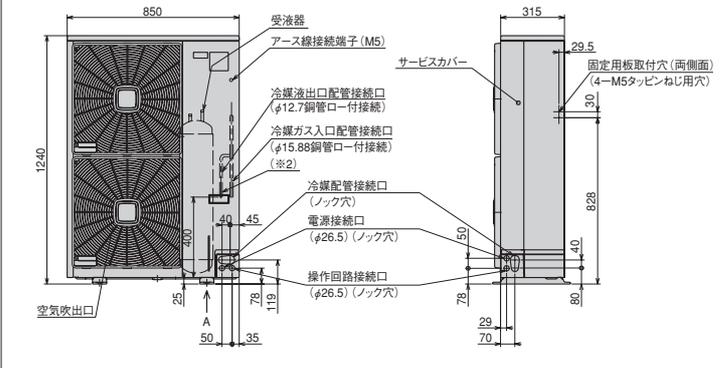
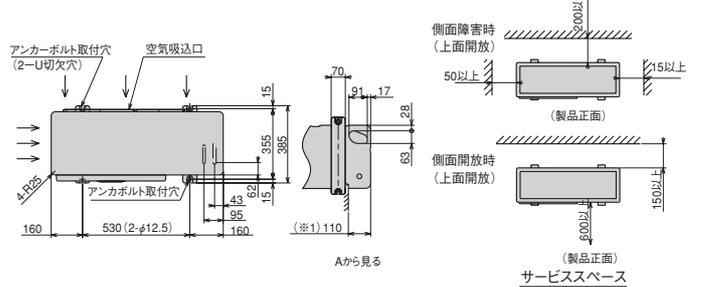
■外形寸法図

(単位:mm)

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサ RCR-R6S



※1.110寸法を確保していたら、緑石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。  
 ※2.RCR-R6SとKX-R6Cを組合わせた場合は、コンプレッサー側の付属の具形ソケットをリモコンの液側配管に接続してください。

●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ

# KX-R8C

<呼称出力:6.0kW>



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8C		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	17.4/19.5	
	消費電力	kW	7.8/9.7	
	電気特性	電流	A	26.4/30.0
	力率	%	85/93	
法定冷凍能力	トン	3.03/3.66		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R8F		
外形寸法	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	857	
圧縮機	定格出力	kW	6.0	
吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.88/29.98		
冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
運転スリット	—	—	運転/停止	
表示灯	—	—	警報	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF (出荷時)	
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	65	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 (自動復帰)	
	操作回路ヒューズ	A	5	
配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75		
その他	—	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	133	
	梱包質量	kg	151	
騒音	音値	dB	60/62	
内蔵品	—	—	高圧達成計、低圧デジタル圧力SW、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

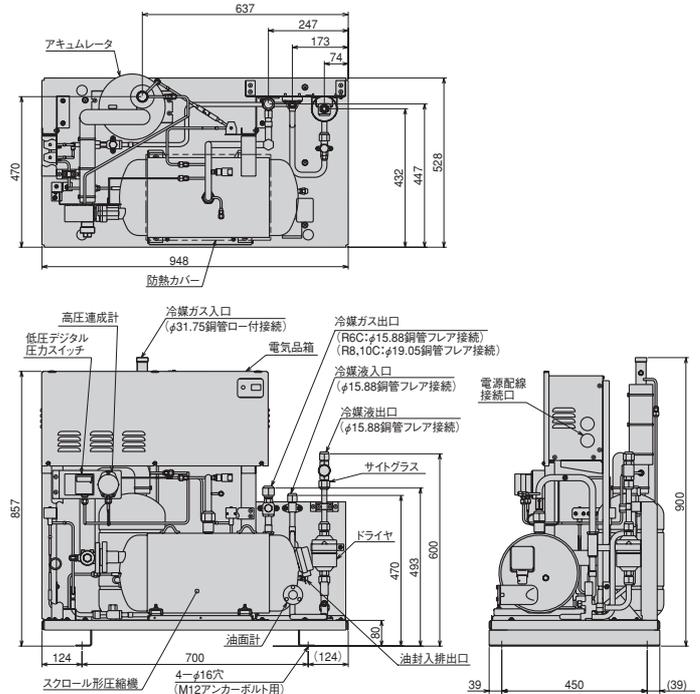
項目(単位)	型式	RCR-R8F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ベージュ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	790	
高さ	mm	1645		
凝縮器	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1	
モータ	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
受液器	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	溶栓	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	ヒューズ	操作回路	A	5
	ファンモータ用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	132	
	梱包質量	kg	135	
騒音	音値	dB	51/52	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

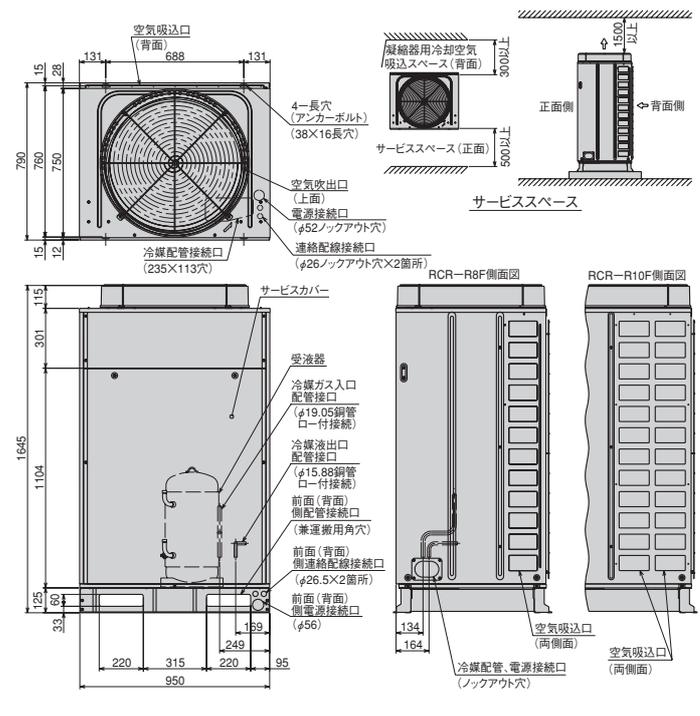
●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサ RCR-R8F



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。

シングルタイプ

# KX-R10C <呼称出力:7.4kW>



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R10C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	20.6/24.0
	消費電力	kW	9.5/12.0
	電気特性	電流	A
力率	%	84/92	
始動電流	A	260/234	
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモコンデンサ型式	—	RCR-R10F	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	857
型	式	—	FL1000EL-180A3
定格出力	kW	7.4	
吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
封入量	ℓ	3.5	
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	警報	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.1 OFF (出荷時)
	電流センサ (CT 設定値 (圧縮機用))	A	70
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 (自動復帰)
	操作回路ヒューズ	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75
その他	—	逆相防止器	
ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
製品質量	kg	135	
梱包質量	kg	153	
騒音値	dB	62/63	
内蔵品	—	高圧連成計、低圧デジタル圧力SW、ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサの周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付に当って、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

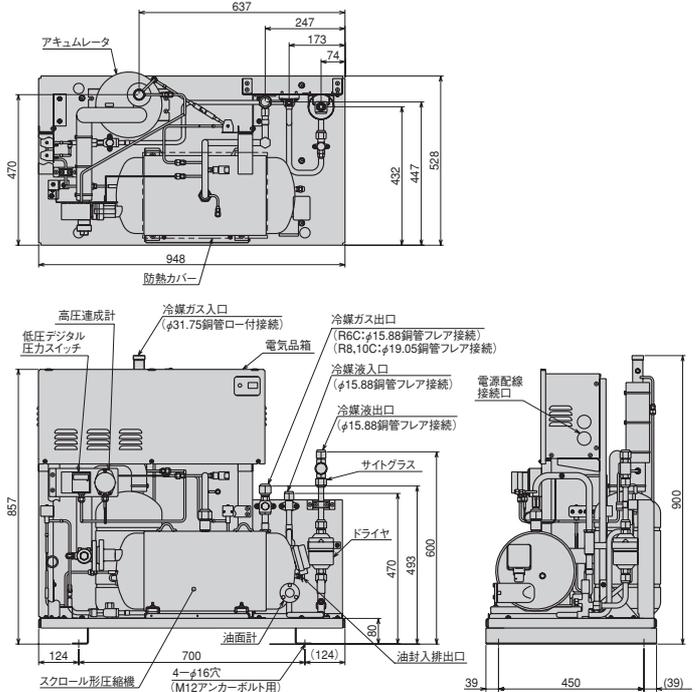
項目(単位)	型式	RCR-R10F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC 1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	790	
高さ	mm	1645		
型	式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275 (6) ×1	
受液器	内容積	ℓ	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	溶栓	径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	ヒューズ	操作回路	A	5
ファンモータ用		A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
	製品質量	kg	135	
	梱包質量	kg	138	
騒音値	dB	53/54		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

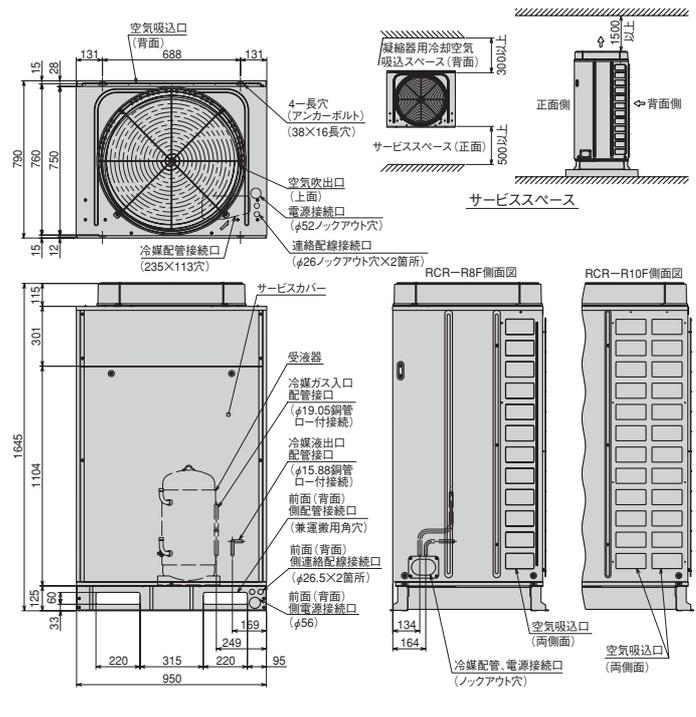
●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

■外形寸法図 (単位:mm)

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサ RCR-R10F



●オプション部品

リモコンボックス	90ページを参照ください。
防雪フード	91ページを参照ください。



マルチタイプ〔冷凍冷蔵域用〕

# KX-RM20C

容量制御範囲 0-50-100%  
 <呼称出力:7.4kW×2>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	11.8/14.0
	消費電力	kW	15.7/18.2
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	80/92
	始動電流	A	299/282
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14	
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R20F	
外形寸法	幅	mm	1400
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1200
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	7.4×2
冷機種	吐出量	m <sup>3</sup> /h	62.20/74.96
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
受液器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量	ℓ	5.0×2
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
制御装置	容量制御	%	0-50-100
	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)
保護装置	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
冷媒配管	吐出ガス出口	mm	φ44.45(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	420
	梱包質量	kg	420
騒音	音値	dB	63/64
	内蔵品	—	高压連成計、低压連成計、ドライヤ、サイトグラス

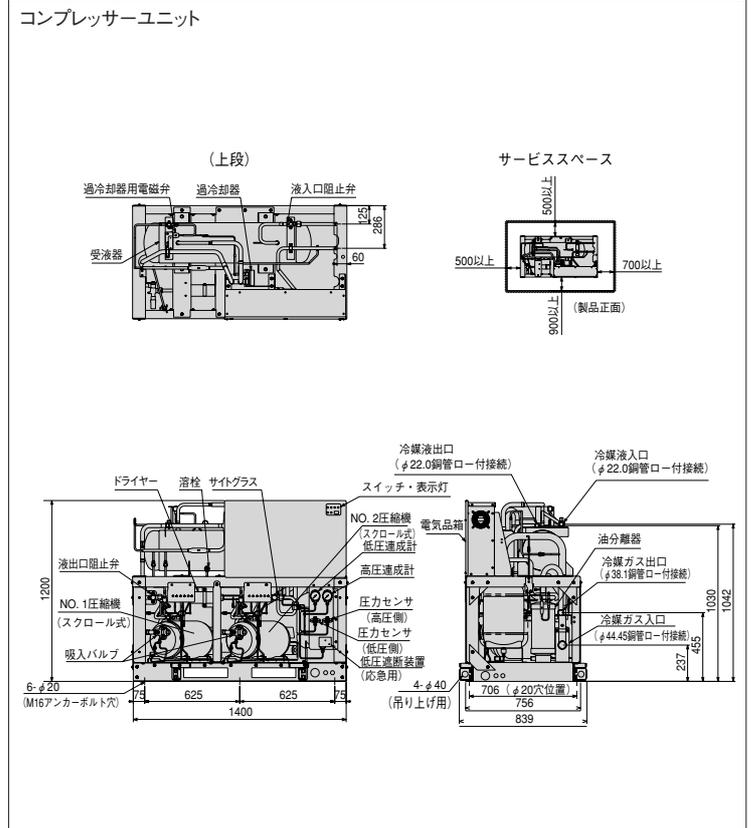
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当っては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

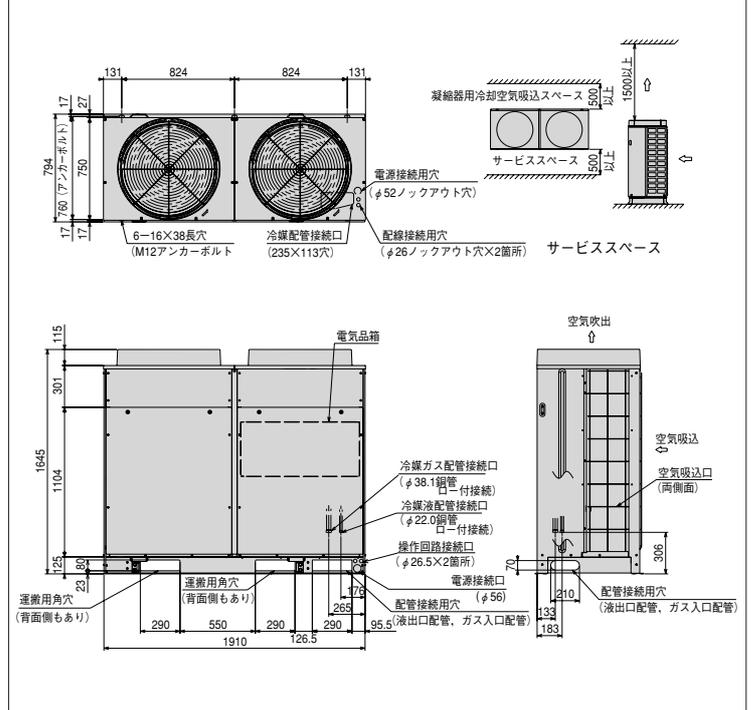
項目(単位)	型式	RCR-R20F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2
	幅	mm	1910
	奥行	mm	750
凝縮器	型式	—	多通路クロスファン式
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	操作回路用	A	5
保護装置	ヒューズ	—	10
	ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
騒音	音値	dB	53/54

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサ RCR-R20F



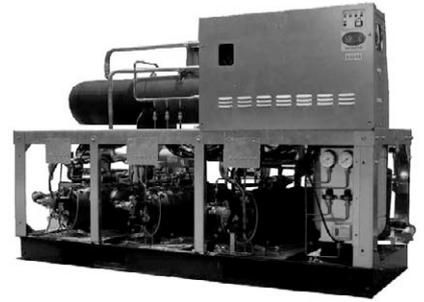
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 (2) 外装ウエカバの塗装色はベージュ(2.5Y 8/2)となります。  
 ●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

マルチタイプ〔冷凍冷蔵域用〕

# KX-RM26C

容量制御範囲 0-31 (38)-62 (69)-100%

※ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
 <呼称出力:6.0kW×2+7.4kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

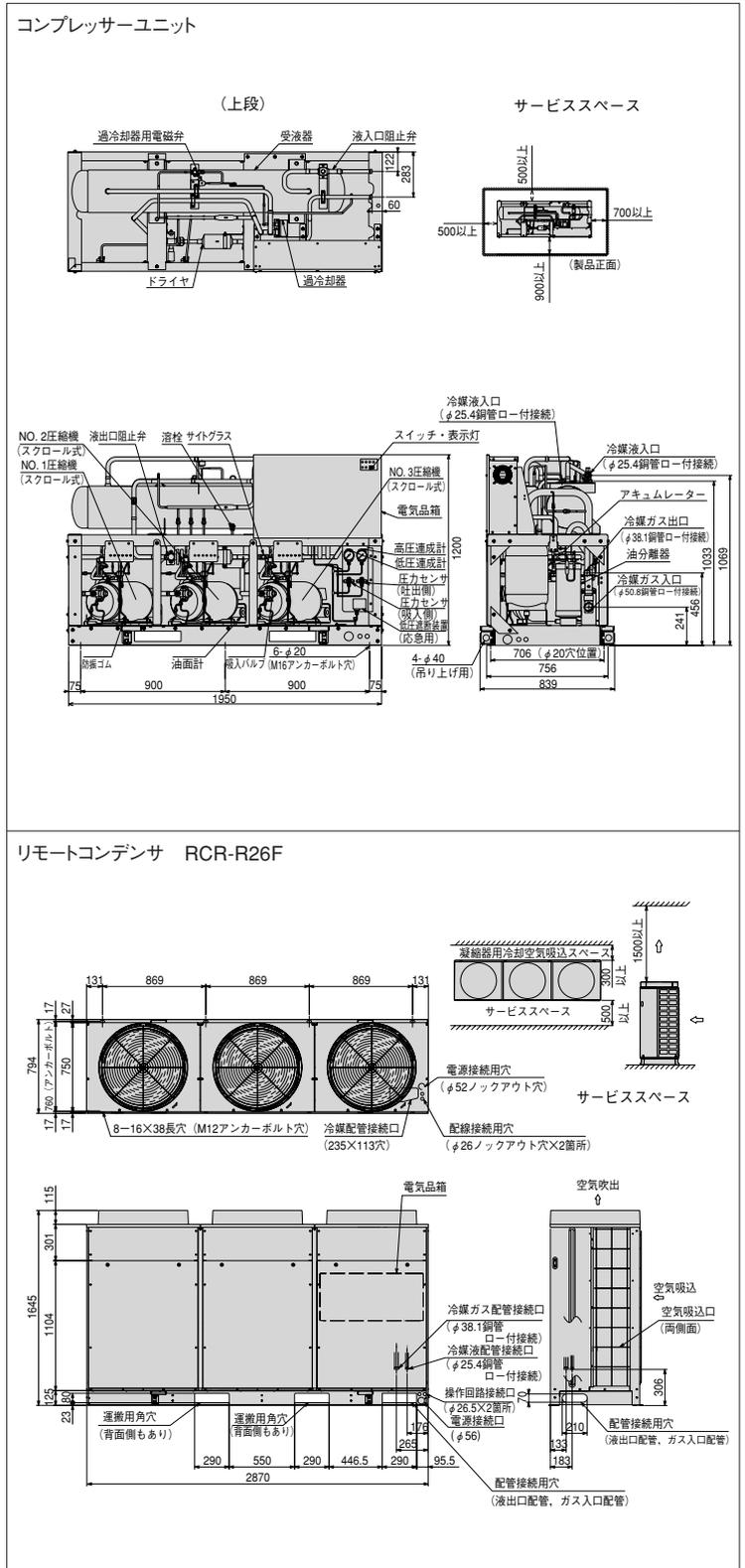
項目(単位)	型式	KX-RM26C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	16.0/19.0
	消費電力	kW	21.1/24.5
	運転電流	A	76.7/78.3
	力率	%	79/90
始動電流	A	323/305	
法定冷凍能力	トン	9.85/11.89	
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
外形寸法	組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R26F
	幅	mm	1950
	奥行	mm	756
圧縮機	高さ	mm	1200
	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×1
	定格出力	kW	6.0×2+7.4
冷凍機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	80.86/97.44
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器内容積	ℓ	5.0×3	
運転スイッチ	—	80	
表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
保護装置	容量制御	%	0-31 (38)-62 (69)-100
	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)
	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
	溶解温度	A	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70
	過電流継電器(圧縮機用)	℃	60×2+75
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	110(自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内臓)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	555
	梱包質量	kg	555
騒音	音値	dB	64/65
内蔵品	—	高压連成計、低压連成計、ドライヤ、サイグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。  
 (2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R26F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2
	幅	mm	2870
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1645
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3
モータ	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5
	ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	350
	梱包質量	kg	350
騒音	音値	dB	55/56

■外形寸法図 (単位:mm)



注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 (2) 外装ウエカの塗装色はページ(2.5Y 8/2)となります。  
 ●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。









マルチタイプ〔冷蔵域用〕

# KX-RM20CM

容量制御範囲 0-50-100%  
 < 呼称出力:7.4kW×2 >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20CM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	37.5/42.5	
	消費電力	kW	19.2/23.6	
	電気特性	運転電流	A	65.0/73.5
	力率	%	85/93	
	始動電流	A	299/282	
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R20F		
外形寸法	幅	mm	1400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1200	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	7.4×2	
冷機種	吐出量	m <sup>3</sup> /h	62.20/74.96	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
受液器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
運転装置	容量積	ℓ	50	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	容量制御	%	0-50-100	
	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF(手動復帰)	
保護装置	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	mm	5	
	溶解温度	A	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	70×2	
	配線用遮断器(圧縮機用)	℃	75×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	110(自動復帰)	
	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
		吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
凝縮液入口		mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	420	
	梱包質量	kg	420	
騒音	音値	dB	63/64	
	内蔵品	—	高压連成計、低压連成計、ドライヤ、サイグラス	

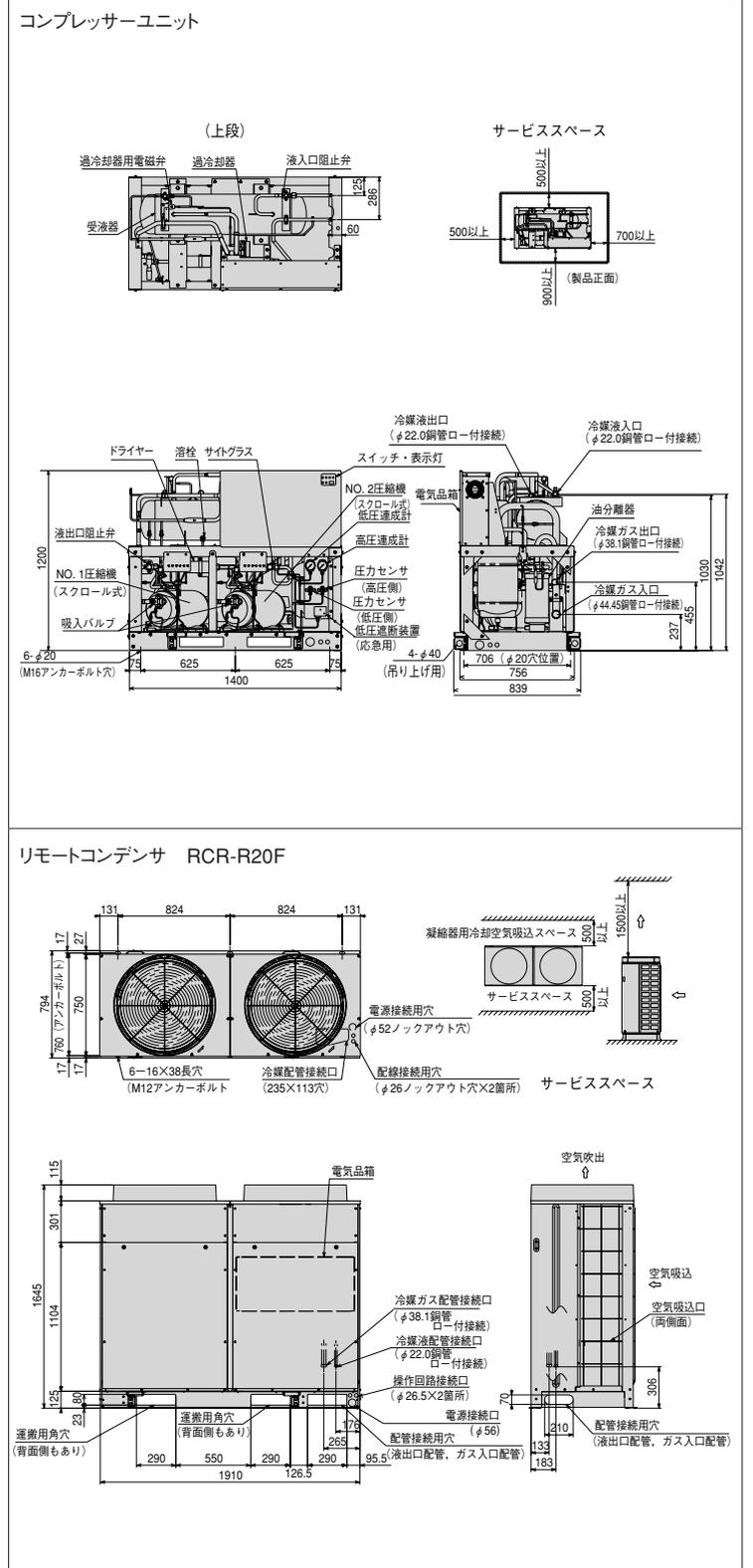
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2
	幅	mm	1910
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
モータ	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
	容量積	—	—
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	操作回路用	A	5
保護装置	ヒューズ	—	—
	ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
騒音	音値	dB	53/54

■外形寸法図

(単位:mm)

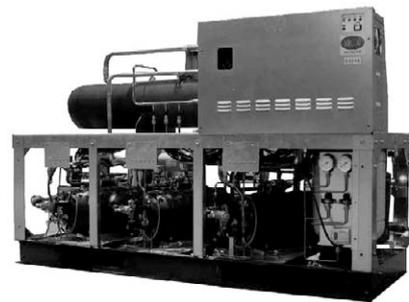


マルチタイプ [冷蔵域用]

# KX-RM26CM

容量制御範囲 0-31 (38) -62 (69) -100%

\*ローテーション運転により( )内の値になることがあります。  
<呼称出力:6.0kW×2+7.4kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

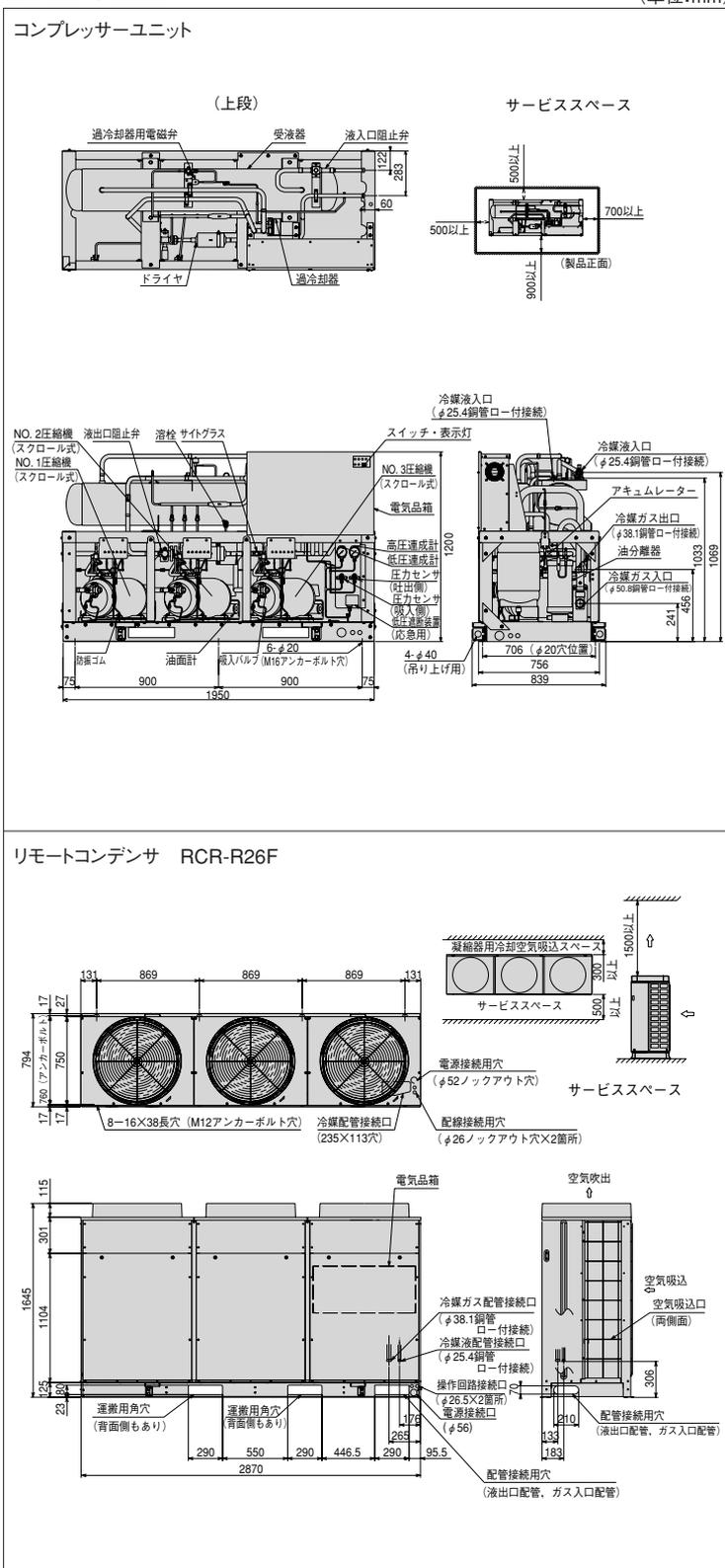
項目(単位)	型式	KX-RM26CM		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	50.0/56.0	
	消費電力	kW	24.8/30.6	
	電気特性	運転電流	A	85.6/97.1
	力率	%	84/91	
	始動電流	A	323/305	
法定冷凍能力	トン	9.85/11.89		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R26F		
外形寸法	幅	mm	1950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1200	
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4	
	吐出量	m³/h	80.86/97.44	
冷機種	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
受液器内容積	ℓ	5.0×3		
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)	
保護装置	制御装置容量制御	%	0-31 (38) -62 (69) -100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF (手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	径	mm	5
		溶解温度	A	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	55×2+70	
	過電流継電器(圧縮機用)	℃	60×2+75	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	110 (自動復帰)	
	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内臓)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	555	
	梱包質量	kg	555	
騒音	音値	dB	64/65	
内蔵	—	—	高圧達成計、低圧達成計、ドライバ、サイトグラス	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。  
(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R26F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2	
	幅	mm	2870	
	奥行	mm	750	
高さ	mm	1645		
凝縮機	送風機	型式×台数	—	
		風量(最大)	m³/min	495/530
	モータ	定格出力(極数)×台数	W	275 (6)×3
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	ファンモータ用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	350	
	梱包質量	kg	350	
騒音	音値	dB	55/56	

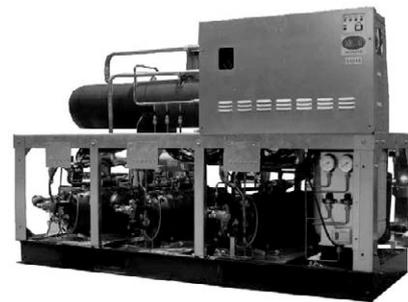
■外形寸法図 (単位:mm)



マルチタイプ (冷蔵域用)

# KX-RM30CM

容量制御範囲 0-33-67-100%  
 < 呼称出力: 7.4kW×3 >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM30CM	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	56.0/63.0
	消費電力	kW	28.8/35.4
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	85/93
	始動電流	A	335/326
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71	
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-R30F	
外形寸法	幅	mm	1950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1200
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×3
	定格出力	kW	7.4×3
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	93.30/112.44
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機凍結	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	内容積	ℓ	5.0×3
	積入量	ℓ	80
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	運転、警報 (各種コード表示)	
制御装置	容量制御	%	0-33-67-100
	高压圧力遮断装置	MPa	3.00 OFF (手動復帰)
保護装置	低压圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
	溶解温度	A	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	70×3
	過電流継電器 (圧縮機用)	℃	75×3
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	A	110 (自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器 (コントローラ内蔵)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	560
	梱包質量	kg	560
騒音	音値	dB	65/66
内蔵品	—	高压連成計、低压連成計、ドライバ、サイトグラス	

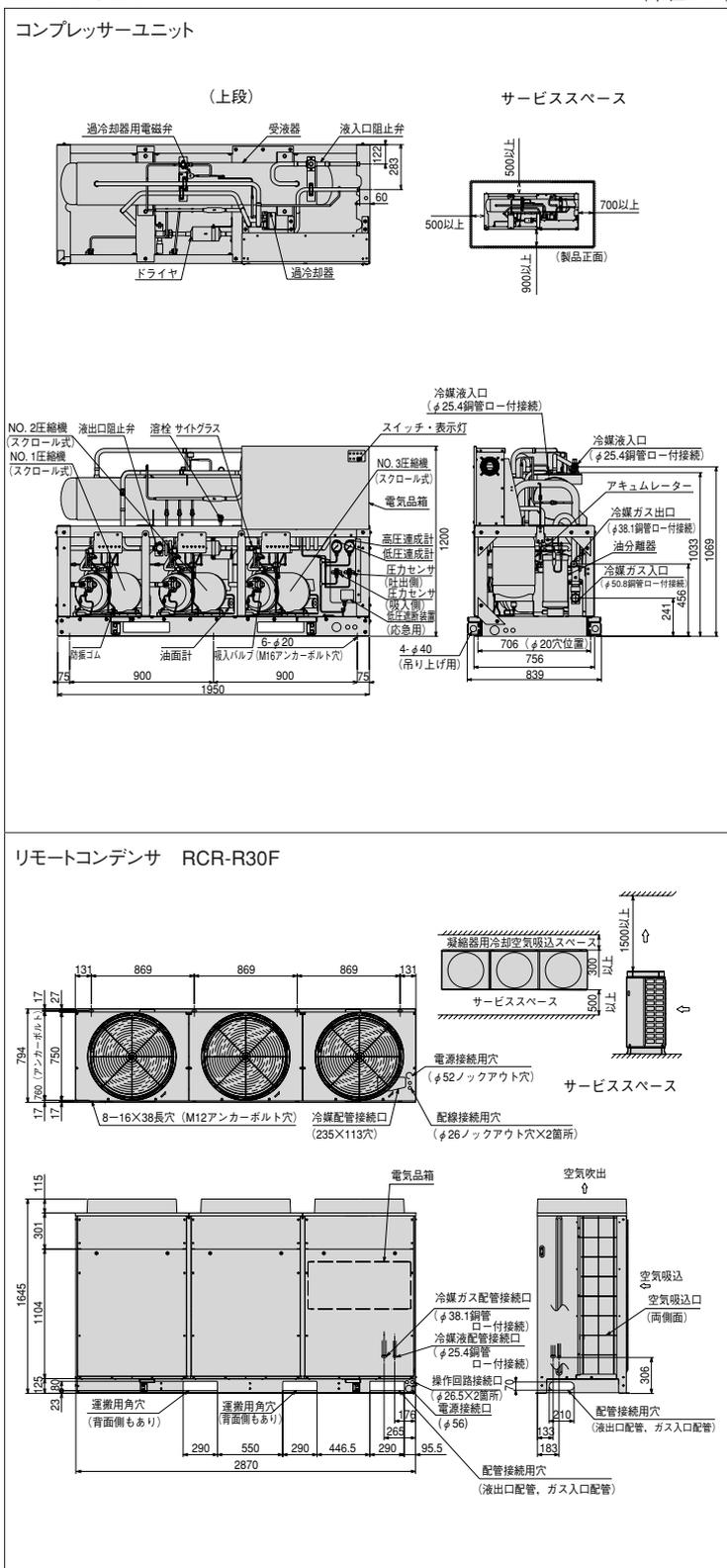
注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据付に当たっては、据付場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R30F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) 注2
	幅	mm	2870
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530
モータ	定格出力 (極数) ×台数	W	275 (6) ×3
	—	—	—
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5
	ヒューズ ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	350
	梱包質量	kg	350
騒音	音値	dB	55/56

■外形寸法図

(単位:mm)



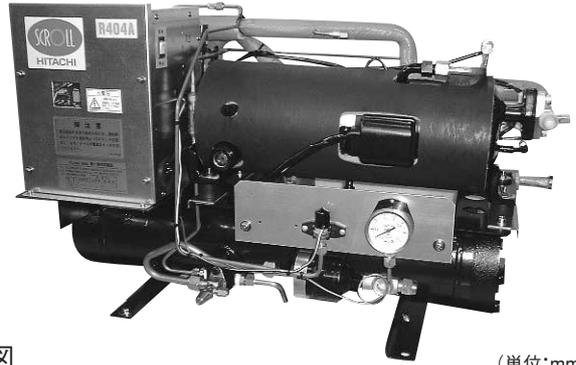




シングルタイプ

# KX-R2W

< 呼称出力: 1.5kW >



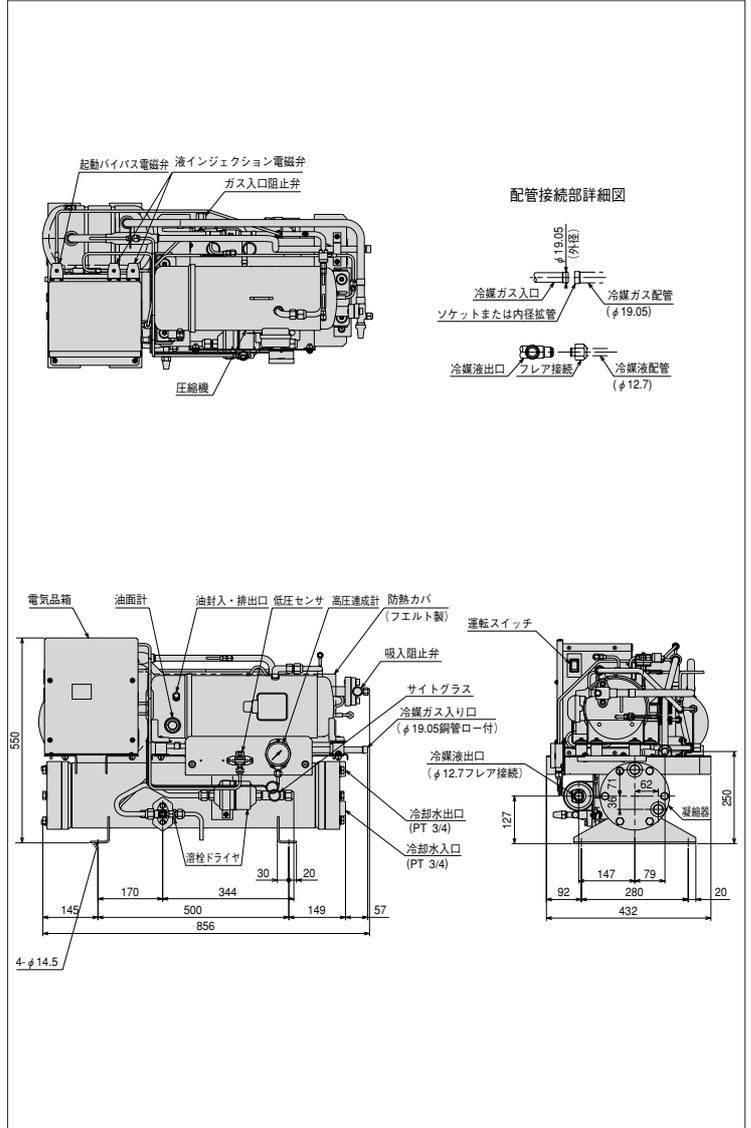
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R2W		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	35	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	4.99/5.84	
	消費電力	kW	1.9/2.2	
	運転電流	A	6.9/7.1	
	力率	%	79/88	
電気特性	始動電流	A	74/66	
	法定冷凍能力	トン	0.84/1.02	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器: 青色、アキュムレータ: 灰色、シロロム、電気箱: 亜鉛鍍金板	
	幅	mm	856	
	奥行	mm	432	
圧縮機	高さ	mm	550	
	型式	—	FL200DL-40A3	
	定格出力	kW	1.5	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	6.92/8.35	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	1.2	
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	外形径	mm	175	
	長さ	mm	690	
	冷却管外径	mm	19.1	
運転調整装置	冷却水量	m <sup>3</sup> /h	1.3	
	冷媒側内容量	ℓ	12.0	
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60	OFF
	溶栓径	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	17	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
動力回路用ヒューズ	A	20		
冷媒配管	その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)	
	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	98	
	梱包質量	kg	118	
騒音値	dB	54/57		
内蔵品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

外形寸法図

(単位:mm)



注(1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数 $8.6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{℃} / \text{W}$ 、凝縮温度35℃の場合です。

注(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

シングルタイプ

# KX-R3W

< 呼称出力: 2.2kW >



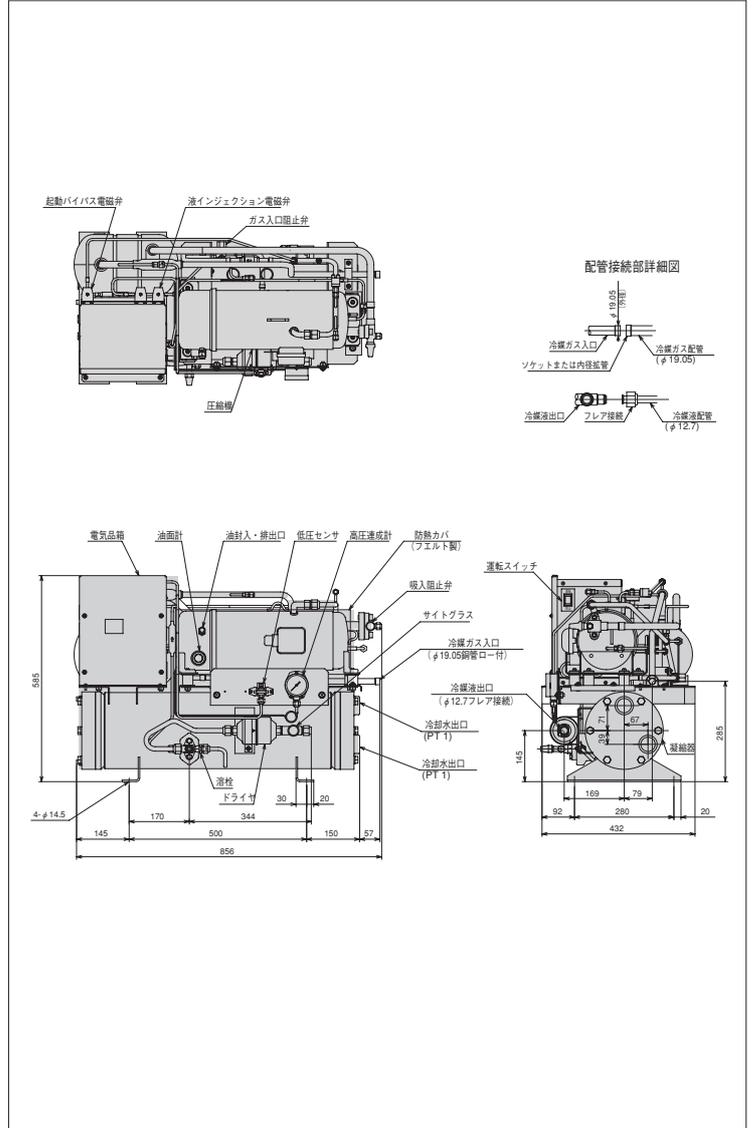
(写真はKX-R2Wです)

(単位:mm)

■標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R3W		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+15		
電源	—	AC3 φ 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	35	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	6.98/8.16	
	消費電力	kW	2.7/3.1	
	電気特性	電流	A	10.1/10.5
	力率	%	77/86	
法定冷凍能力	トン	1.18/1.42		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器: 黒色, 7キューブ: 灰色, スチール, 電気箱: 亜鉛鉄板	
	幅	mm	856	
	奥行き	mm	432	
圧縮機	高さ	mm	585	
	型式	—	FL300DL-56A3	
	定格出力	kW	2.2	
冷機	吐出量	m³/h	9.68/11.66	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	1.2	
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	216.3	
	長さ	mm	690	
	冷却管外径	mm	19.1	
	冷却水量	m³/h	1.6	
冷媒側内容量	ℓ	17.4		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	25	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
動力回路用ヒューズ	A	30		
その他	—	逆相防止器 (コントローラ内臓)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
	冷却水	入口	PT	1
出口		PT	1	
質量	製品質量	kg	99	
	梱包質量	kg	119	
騒音	音値	dB	54/57	
内蔵	部品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

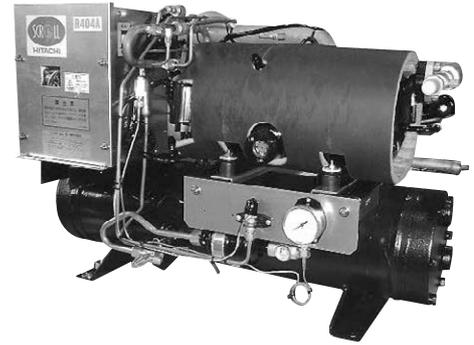


注 (1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数 $8.6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ C/W}$ 、凝縮温度35℃の場合です。  
 注 (2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 注 (3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

シングルタイプ

# KX-R4W

< 呼称出力:3.0kW >



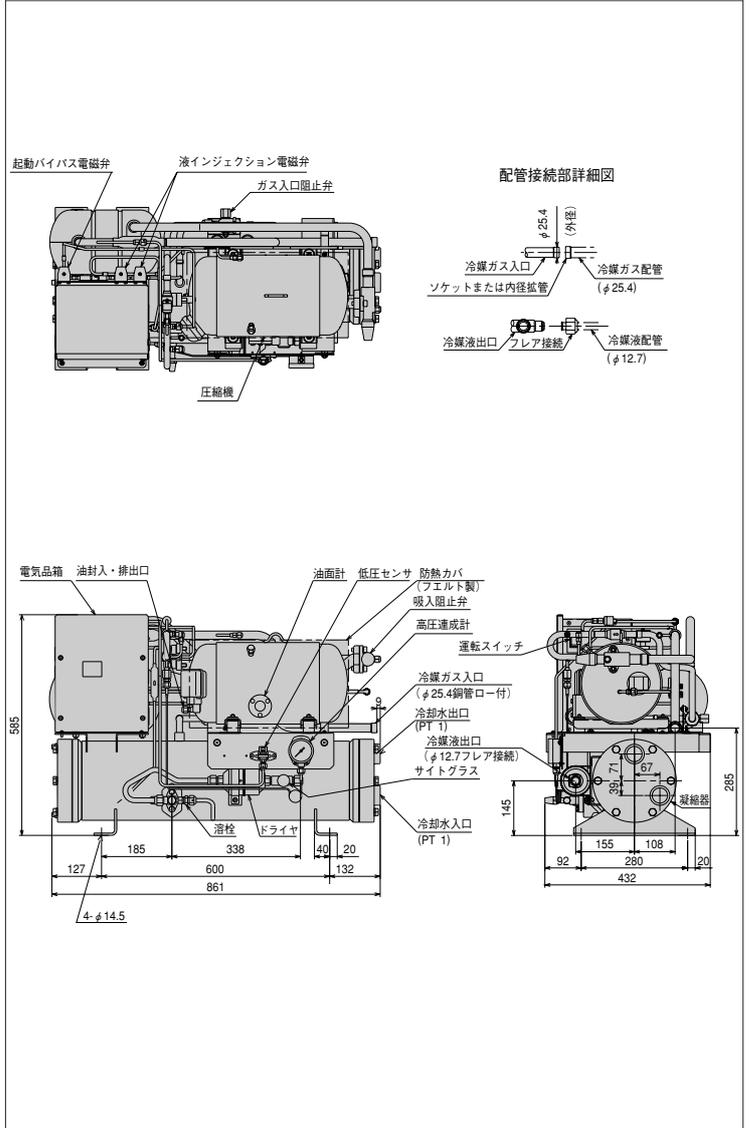
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R4W		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	35	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	8.93/10.4	
	電気特性	消費電力	kW	3.4/3.9
		運転電流	A	12.3/12.8
		力率	%	79/88
	始動電流	A	119/106	
法定冷凍能力	トン	1.51/1.82		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:青色、アキュムレータ:灰色、スチロール、電気箱:亜鉛板	
	幅	mm	861	
	奥行	mm	432	
	高さ	mm	585	
圧縮機	型式	—	FL400DL-72A3	
	定格出力	kW	3.0	
冷機	吐出量	m³/h	12.39/14.93	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	1.7	
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	外形径	mm	216.3	
	長さ	mm	754	
	冷却管外径	mm	19.1	
	冷却水量	m³/h	2.0	
冷媒側内容量	ℓ	19.4		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60 OFF	
	溶栓径	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	35	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
動力回路用ヒューズ	A	40		
その他	—	逆相防止器(コントローラ内蔵)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	冷却水	入口 PT	1	
	出口 PT	1		
質量	製品質量	kg	140	
	梱包質量	kg	160	
騒音値	dB	60/63		
内蔵品	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス		

外形寸法図

(単位:mm)



注(1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数 $8.6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{℃} / \text{W}$ 、凝縮温度35℃の場合です。

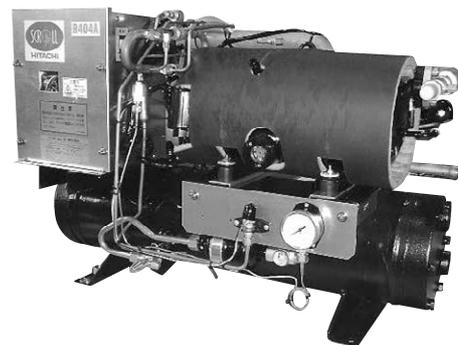
注(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

シングルタイプ

# KX-R5W

<呼称出力:3.7kW>



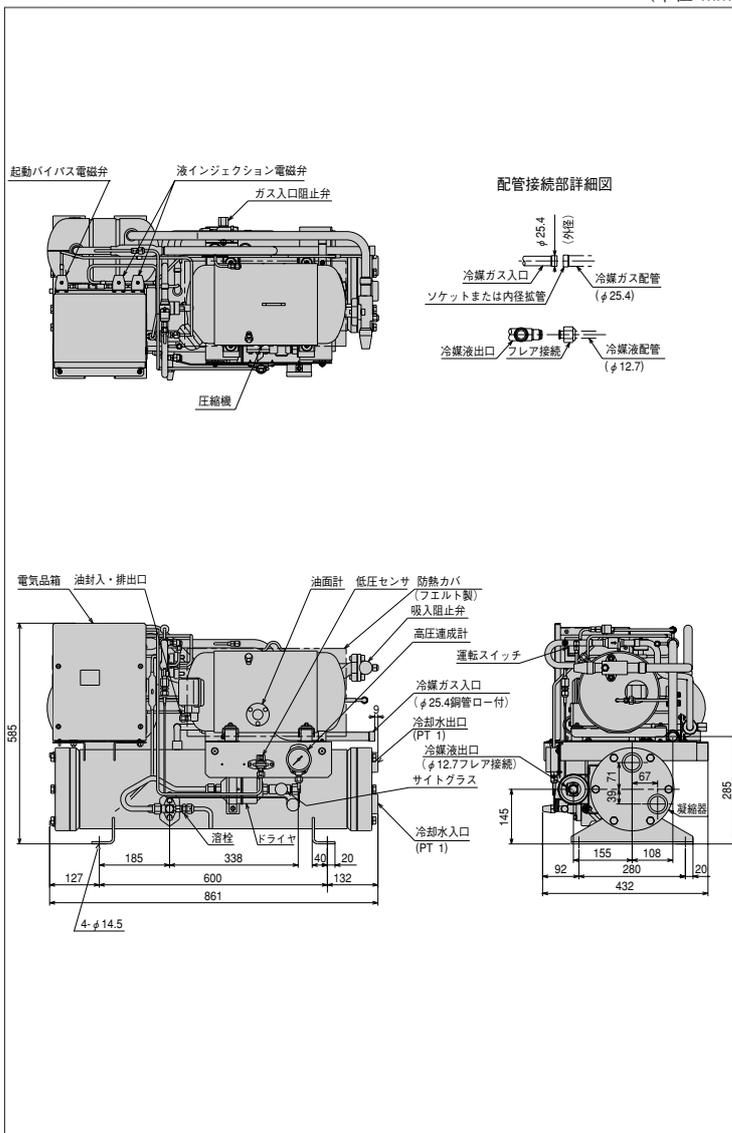
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R5W	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	35
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	11.1/13.0
	消費電力	kW	4.1/4.8
	電気特性	電流	A
	力率	%	79/88
	始動電流	A	141/128
法定冷凍能力	トン	1.90/2.29	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:黒色,7キューブ:灰色ステンロール,電気箱:亜鉛鉄板
	幅	mm	861
	奥行	mm	432
	高さ	mm	585
圧縮機	型式	—	FL500DL-90A3
	定格出力	kW	3.7
	吐出量	m³/h	15.55/18.74
冷機凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	1.7
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	216.3
	長さ	mm	754
	冷却管外径	mm	19.1
	冷却水量	m³/h	2.6
	冷媒側内容量	ℓ	18.8
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60 OFF
	溶栓口	径 mm	5
	溶栓温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	42.5
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110
	操作回路用ヒューズ	A	5
	動力回路用ヒューズ	A	50
	その他	—	逆相防止器(コントローラ内臓)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	冷却水	入口 PT	1
	出口 PT	1	
質量	製品質量	kg	142
	梱包質量	kg	162
騒音	音値	dB	60/63
内蔵品	—	—	高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス

■外形寸法図

(単位:mm)



注(1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数 $8.6 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ C/W}$ 、凝縮温度35℃の場合です。

注(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

シングルタイプ

# KX-R8W

< 呼称出力: 6.0kW >



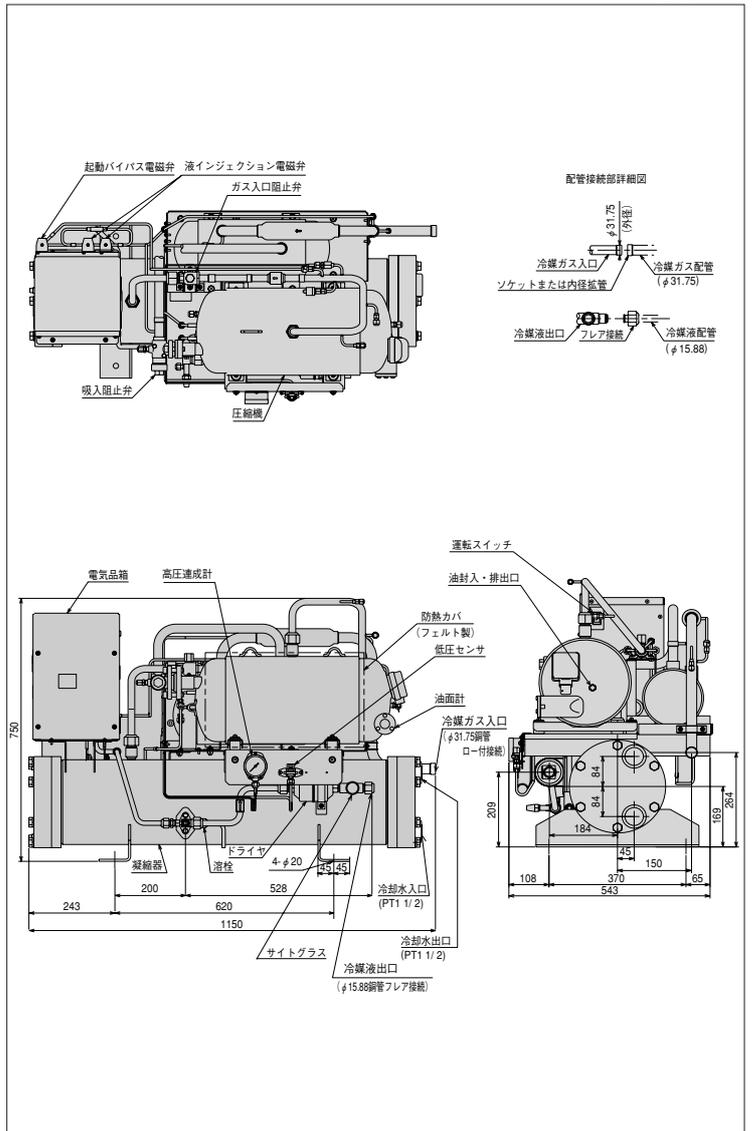
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-R8W
使用冷媒	—		R404A
蒸発温度使用範囲	℃		-45~+5
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz
性能	凝縮温度	℃	35
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	17.9/21.0
	消費電力	kW	6.7/7.8
	電気特性	電流	A
	力率	%	79/88
	始動電流	A	229/208
法定冷凍能力	トン		3.03/3.66
高圧ガス保安法区分	—		届出不要
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 黒色、7キューブ灰色スチロール、電気箱 亜鉛鉄板
	幅	mm	1150
	奥行き	mm	537
圧縮機	高さ	mm	750
	型式	—	FL800EL-144A3
	定格出力	kW	6.0
冷機油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.88/29.98
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	3.5
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	241.8
	長さ	mm	978
	冷却管外径	mm	19.1
	冷却水量	m <sup>3</sup> /h	4.2
	冷媒側内容量	ℓ	35.0
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60 OFF
	溶栓口径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	65
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60
	操作回路用ヒューズ	A	5
冷媒配管	その他	—	逆相防止器(コントローラ内臓)
	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
冷却水	入口	PT	1 1/2
	出口	PT	1 1/2
質量	製品質量	kg	237
梱包質量	kg	255	
騒音	音値	dB	60/62
内蔵品	—		高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス

■外形寸法図

(単位:mm)



注(1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数8.6×10<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>℃/W、凝縮温度35℃の場合です。

注(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

シングルタイプ

# KX-R10W

< 呼称出力: 7.4kW >



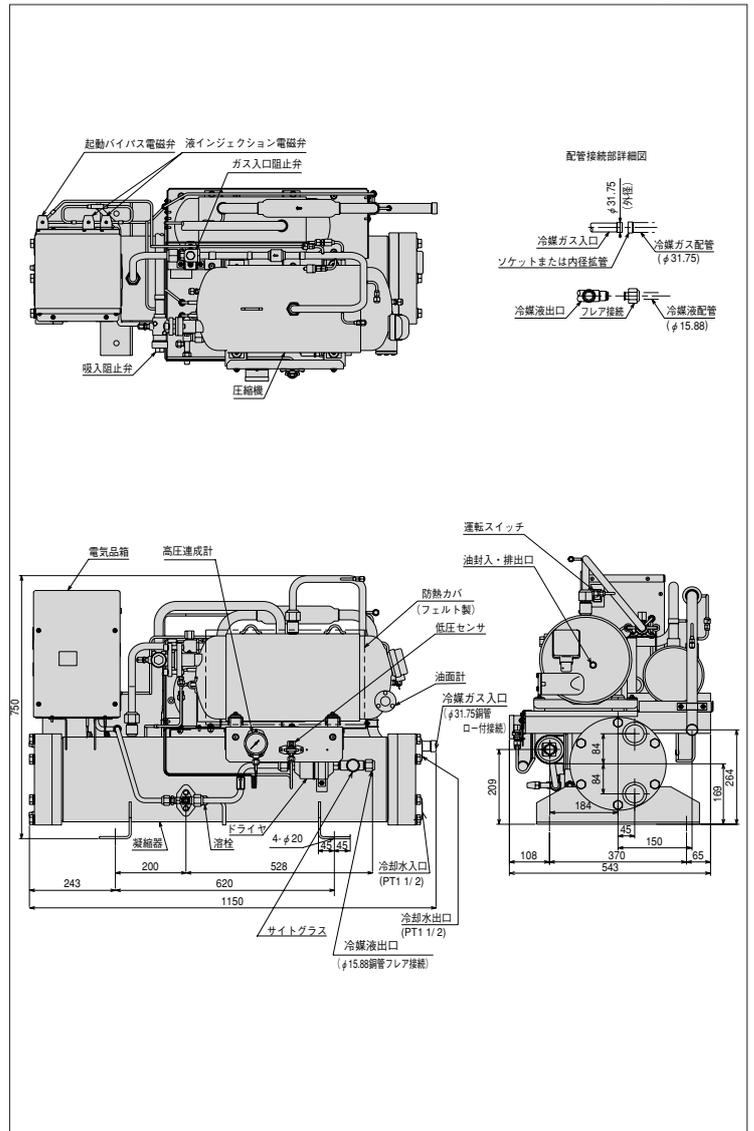
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-R10W	
使用冷媒	—		R404A	
蒸発温度使用範囲	℃		-45~+5	
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	35	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	22.4/26.2	
	消費電力	kW	8.6/10.0	
	電気特性	運転電流	A	32.4/33.3
		力率	%	77/86
	始動電流	A	260/234	
法定冷凍能力	トン		3.79/4.57	
高圧ガス保安法区分	—		届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 黒色、7キューブ 灰色 スチロール、電気箱 亜鉛鉄板	
	幅	mm	1150	
	奥行	mm	537	
	高さ	mm	750	
圧縮機	型	—	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	3.5	
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	241.8	
	長さ	mm	978	
	冷却管外径	mm	19.1	
	冷却水量	m <sup>3</sup> /h	5.0	
	冷媒側内容量	ℓ	32.6	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.60 OFF	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	70	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
	その他	—	逆相防止器 (コントローラ内臓)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	冷却水	入口	PT	1 1/2
		出口	PT	1 1/2
質量	製品質量	kg	240	
	梱包質量	kg	258	
騒音	音値	dB	62/63	
内蔵品	—		高圧連成計、ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



注(1) 冷却水量は冷却水入口水温24℃、冷媒R404A、蒸発温度-10℃、60Hz、汚れ係数8.6×10<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>℃/W、凝縮温度35℃の場合です。

注(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(3) 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用して下さい。

# リモートコンデンサ (トップフロータイプ) 寸法図

■RCR-R2F,R3F 仕様表

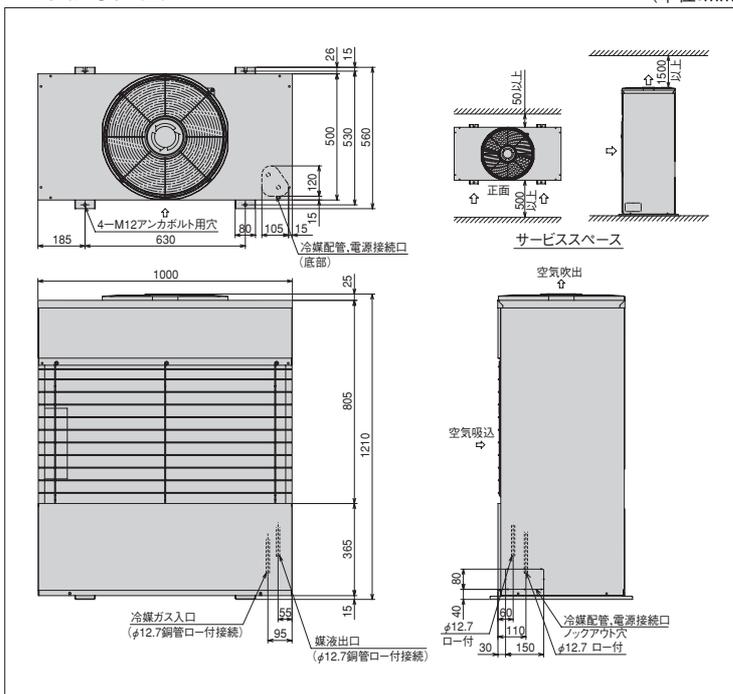
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R2F	RCR-R3F	
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装 (マンセル記号)	—		
	幅	mm 1000		
	奥行	mm 500		
高	高さ	mm 1210		
	型	—		
凝縮器	型式	—		
	送風機	型式 × 台数	—	
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min 45/50		
モータ	定格出力 (極数) × 台数	W 80 (6) × 1		
	受液器内容積	ℓ 10.3		
制御装置	凝縮圧力制御	—		
ヒューズ	A	5		
冷配ガス入口	mm	φ12.7 (ロー付接続)		
冷配液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg 73	kg 75	
	梱包質量	kg 85	kg 87	
騒音値	dB	51/52	51/52	

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



■RCR-R6F 仕様表

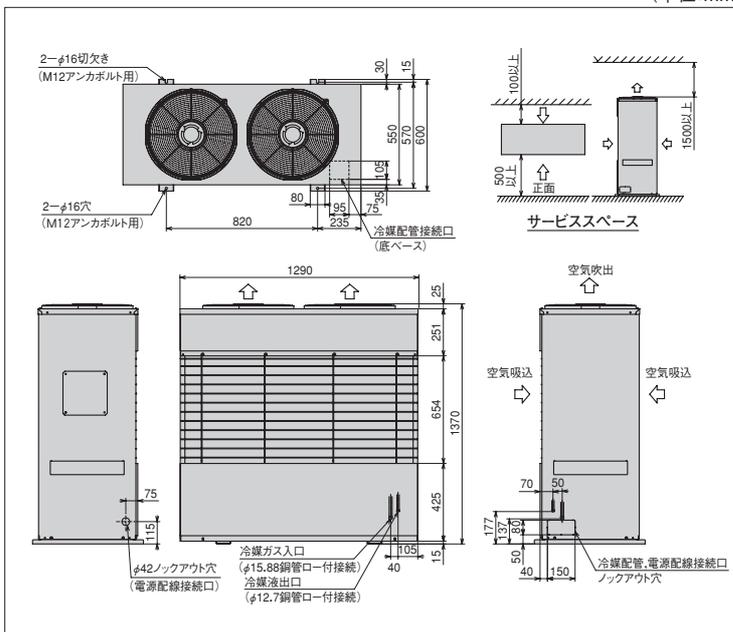
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装 (マンセル記号)	—		
	幅	mm 1290		
	奥行	mm 560		
高	高さ	mm 1371		
	型	—		
凝縮器	型式	—		
	送風機	型式 × 台数	—	
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min 83/90		
モータ	定格出力 (極数) × 台数	W 80 (6) × 2		
	受液器内容積	ℓ 13.5		
制御装置	凝縮圧力制御	—		
ヒューズ	A	5		
冷配ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)		
冷配液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg 162		
	梱包質量	kg 177		
騒音値	dB	47/48		

注(1) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



# オプション部品

## ●リモコンボックス

(50/60Hz)

項目	型式	B-1S	B-2S	B-2N
設置方式		室内設置		
電源		AC1φ、200V、50/60Hz		
外形寸法 (mm) (幅×奥行き×高さ)		310×182×546	292×130×318	240×108×256
外観・構造 (mm)				
	制御方式	電子式		
表示		液晶表示 (現在時刻、各種設定)		
除霜ヒーター用電磁接触器		FC-3	SC-5-1	—
定格電流		60A	32A	—
操作スイッチ		運転 (ポンプダウン)、警報リセット		
表示灯		運転、除霜、警報		
現地準備部品		漏電遮断器、送風機用電磁接触器	送風機用電磁接触器	—

注) 除霜ヒーターの容量は電磁接触器の定格通電電流に合わせて設定してください。定格容量以上の除霜ヒーターを使用する場合は電磁接触器を変更する必要があります。

## ●リモコンボックス

(50/60Hz)

項目	型式	B-5S
設置方式		室内設置
電源		AC1φ、200V、50/60Hz
外形寸法 (mm) (幅×奥行き×高さ)		310×182×546
外観・構造 (mm)		
	型式	デンシサーモ BTM-1S
庫内温度調節器	制御方式	電子式
	表示	セグメント表示 (庫内温度、各種設定)
デフロストタイマー	制御方式	電子式
	表示	液晶表示 (現在時刻、各種設定)
電磁接触器	送風機用電動機	12A
定格電流	除霜ヒーター	60A
操作スイッチ		運転/停止、ポンプダウン、警報リセット

注) 除霜ヒーターの容量は電磁接触器の定格通電電流に合わせて設定してください。定格容量以上の除霜ヒーターを使用する場合は電磁接触器を変更する必要があります。

## ●デンシサーモ

項目	型式	BTM-1S
設置方式		室内設置
電源		AC1φ、200V、50/60Hz
外形寸法 (mm) (幅×奥行き×高さ)		77×52×122
外観 (mm)		
	温度表示範囲	—55~40℃
設定範囲	設定温度 (入切)	—50~30℃
	警報温度	—50~30℃
	警報遅延	0~120分
出力許容電流		6A (AC250V、誘導負荷cosθ=0.7)

注) デンシサーモの設定温度範囲は—50~30℃ですがあくまでもスクロール冷凍機の蒸発温度の使用基準内で必ず使用してください。

# オプション部品

●防雪フード・設置場所に合わせ、ボンデ銅板製、ステンレス製の2種類のフードを準備しています。

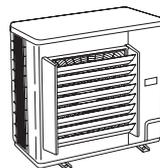
[防雪フード適用スクロール冷凍機一覧表]

スクロール冷凍機型式	屋外設置型(空冷一体型) リモートコンデンサー	KX-R2A1、KX-R3A1 RCR-R2S、RCR-R3S	数量	RCR-R4S、RCR-R5S RCR-R6S	数量	RCR-R8F	数量	RCR-R10F	数量
防雪フード型式	吹出口	ASG-P80F(S) 1	1	ASG-P80F(S) 1	2	ASG-BP280F(S) 1	1	ASG-BP280F(S) 1	1
	背面吸込口	ASG-P80B(S) 1	1	ASG-P160B(S) 1	1	ASG-BP280B(S) 1	1	ASG-BP280B(S) 1	1
	左右吸込口	ASG-P80L(S) 1	1	ASG-P160LA(S) 1	1	ASG-BP224LR(S) 1	2	ASG-BP280LR(S) 1	2
スクロール冷凍機型式	屋外設置型 (空冷一体型)	KX-R6A1 KX-R8A1	数量	KX-R10A1 KX-R12A	数量	KX-RM16AV(-A)、KX-RM20AV(-A)、KX-RM20AU、 KX-RM16AF、KX-RM20AF、RCR-R16F、RCR-R20F			
防雪フード型式	吹出口	ASG-BP335F(S) 2	1	ASG-BP335F(S) 2	1	ASG-BP630F(S) 2			
	吹出口用アタッチメント	ASG-CR335F(S) 2A	1	ASG-CR335F(S) 2A	1	ASG-CR630F(S) 2A			
	背面吸込口	ASG-BP335B(S) 2	1	ASG-BP335B(S) 2	1	ASG-BP630B(S) 2			
	背面吸込口用アタッチメント	ASG-CR335B2A	1	ASG-CR335B2A	1	ASG-CR335B2A			
	左右吸込口	ASG-BP224LR(S) 2	2	ASG-BP280LR(S) 2	2	ASG-BP280LR(S) 2			
スクロール冷凍機型式	屋外設置型(空冷一体型) リモートコンデンサー	KX-RM16A(M) KX-RM20A(M)	数量	KX-RM26A(M) KX-RM30A(M)	数量	KX-RM36A(M)、KX-RM40A(M)、KX-RM30AV(-A) KX-RM30AU、RCR-R26F、RCR-R30F			
防雪フード型式	吹出口	ASG-BP630F(S) 1	1	ASG-BP900F(S) 1	1	ASG-CR1180F(S) 2 <sup>※</sup>			
	背面吸込口	ASG-BP630B(S) 1	1	ASG-BP900B(S) 1	1	ASG-CR1180B(S) 2 <sup>※</sup>			
	左右吸込口	ASG-BP80LR(S) 1	2	ASG-BP280LR(S) 1	2	ASG-BP280LR(S) 2 <sup>※</sup>			
スクロール冷凍機型式	屋外設置型(空冷一体型) リモートコンデンサー	KX-R6AMV1			数量	KX-RD5AM、KX-RD6AMV			
防雪フード型式	吹出口	ASG-P80F(S) 1			2	ASG-P80F(S) 1			
	背面吸込口	ASG-CP140B(S)			1	ASG-P160B(S) 1			
	左右吸込口	ASG-P160L(S) 1			1	ASG-P160LA(S) 1			

※防雪フードの型式の「S」付きはステンレス製を、不付きはボンデ銅板製を示します。

## ●風向ガイド

品名	機種	適用冷凍機	適用リモートコンデンサー
AG-264×1		KX-R2A1、KX-R3A1、KX-R3AV	RCR-R2S、RCR-R3S
AG-264×2		KX-R6AMV1	RCR-R4S、RCR-R5S、RCR-R6S



# 既設冷媒配管利用システム

## Single シングル冷凍機

システム利用条件 (対象:日立スクロール冷凍機 R404A対応、2～10馬力)



R404A  
スクロール  
冷凍機

### 条件 1

既設配管長**50m**以下  
 ・キズ、へこみの確認  
 ・漏れがないこと確認

### 条件 2

低圧機器 (ショーケース、  
ユニットクーラー) の入れ  
替えが必要です。



低圧機器

### 条件 3

既設配管肉厚がR404A用銅管の肉厚  
(下表) を満足していることを確認下さい。  
また、フレアを再加工してください。

### 条件 5

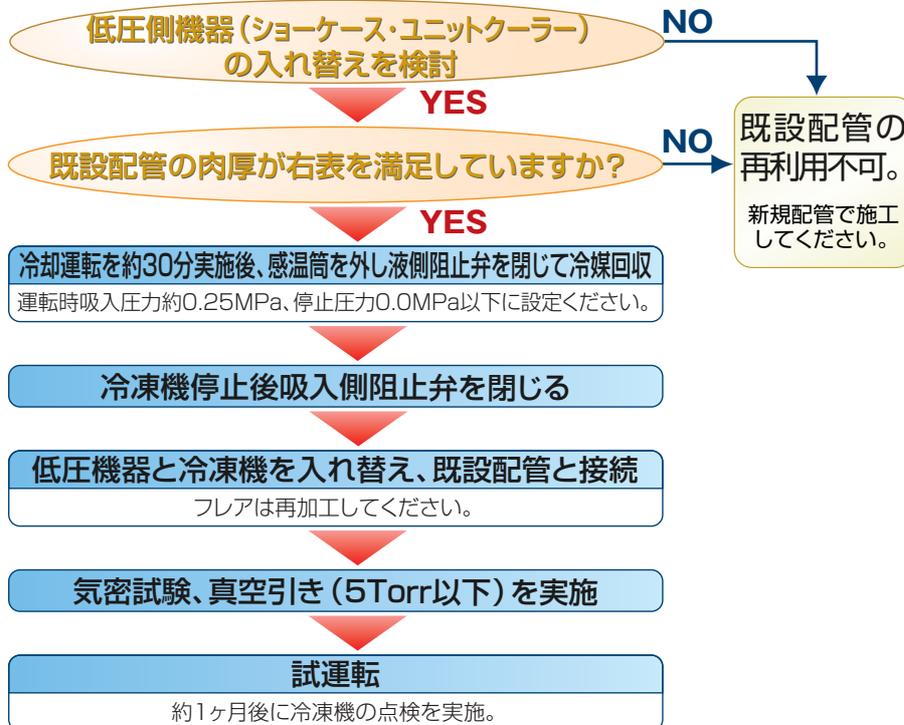
- ・R404A機設置後の真空引きは5Torr以下まで引いてください。
- ・試運転から約1ヵ月後に冷凍機の点検を実施ください。

### 条件 4

既設機器にて冷媒回収運転を行ってください。

- ・冷却運転を約30分行ってください。  
(運転時吸入圧力約0.25MPa、停止圧力0.0MPa以下に設定)
- ・低圧測機器の膨張弁感温筒を外した後、  
液阻止弁を閉とし冷媒回収実施してください。

## 更新工事手順



冷媒配管用銅管の肉厚 (mm)

銅管外形	肉厚	銅管材料
φ6.35	0.8	O材
φ9.53	0.8	O材
φ12.70	0.8	O材
φ15.88	1.0	O材
φ19.05	1.0	O材
φ22.22	1.15	O材
	1.0	1/2H材
φ25.40	1.3	O材
	1.0	1/2H材
φ28.58	1.45	O材
	1.0	1/2H材
φ31.75	1.6	O材
	1.1	1/2H材
φ38.10	1.9	O材
	1.15	1/2H材





## 警報システムの設置について

冷凍設備には電気機能品ならびに配線、また工事用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないとき長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損

の拡大につながります。

適切な処置がすぐできるように、警報装置の設置や、温度管理システムの確立を計画時点でご配慮くださるようお願いいたします。

### 安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- 据え付け工事、電気工事などが必要です。お買い上げいただいた販売店、または資格のある専門業者にご相談ください。
- 漏電遮断機の設置とアース配線工事が必要です。正しく行わないと、感電・火災の原因となることがあります。
- 冷凍機（コンデンシングユニット）、ユニットクーラおよびその他の機器は、冷凍・冷蔵などの応用機器にご使用される部品です。安全に正しくお使いいただくために、販売店または施工業者に取扱い方法などについて説明を受け、ご使用ください。

### 冷媒回路について

- 冷凍機（冷凍サイクル）を廃棄する場合は、フロン回収破壊法に基づくフロン回収・運搬・破壊費用が必要です。

#### ISO 9000シリーズ・当事業所の設計・製造体制の品質が認められました。



JQA-1084

当事業所は、空調機器を設計・製造する国内事業所で品質保証に関するISO（国際標準化機構）9001の認証を取得しています。

日立アプライアンス株式会社  
清水事業所  
JQA-1084 1998年2月取得

ISO 9001とは

ISO（国際標準化機構）が制定している、品質保証の事業所認定制度であり、その事業所で製造された商品の「設計、開発、製造、据え付けおよび付帯サービス」について品質保証を認定するものです。

#### ISO 14000シリーズ・当事業所の環境保全活動が認められました。



EC97J1107

当事業所は、空調機器を製造する国内事業所で環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO14001の認証を取得しています。

日立アプライアンス株式会社  
清水事業所  
EC97J1107 1997年10月取得

ISO 14001とは

ISO（国際標準化機構）が制定した、環境保全活動に適用される規格です。当事業所は、国際的に認定された認証機関によって、環境問題に対する取り組み体制と実施内容が認められました。

- 技術的なお問い合わせは下記へどうぞ

#### 日立アプライアンス 技術相談センター (旧 日立空調システム 技術相談センター)



フリーダイヤル

TEL:0120-578-011 〈携帯電話からも可〉

受付時間 / 9:00～17:00 (土日祭日を除く)



フリーダイヤル

FAX:0120-578-012 〈365日・24時間受付〉

#### 日立アプライアンス 空調修理コールセンター (旧 日立空調システム 修理コールセンター)



フリーダイヤル

TEL:0120-649-020 〈携帯電話からも可〉

受付時間 / 365日・24時間受付



フリーダイヤル

FAX:0120-649-021 〈365日・24時間受付〉

- お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するため、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

#### 日立アプライアンス株式会社 空調事業部 〒105-0022 東京都港区海岸一丁目16番1号（ニューピア竹芝サウスタワー）

- ご購入のお問い合わせは下記へどうぞ

北海道営業所(011)717-5301

北日本支店(022)266-1321

福島営業所(024)921-5550

関東支店(03)6403-4515

北陸支店(076)429-4051

中部支店(052)251-0373

関西支店(06)6531-9205

中四国支店(082)240-6154

四国営業所(087)833-8701

九州支店(092)561-4851

信用と行きとどいたサービスの当社へ