



**R448A**  
KRX-T1AV  
KRX-T1.5AV  
KRX-T2AV



**R448A**  
**NEW** KX-T2AV  
**NEW** KX-T3AV



**R448A**  
**NEW** KX-T4AV  
**NEW** KX-T5AV



**R448A**  
**NEW** KX-T6AV  
**NEW** KX-T8AV  
KX-T6AMV  
KX-T7AMV  
KX-T8AMV

## コンデンシングユニット

# CONDENSING UNIT

### 機種一覧表 P15

#### R448A 屋外設置型 (空冷一体型)

ロータリー冷凍機	
冷凍冷蔵用	P25
スクロール冷凍機	
冷蔵用	P26
冷凍冷蔵用	P32

#### R410A 屋外設置型 (空冷一体型)

スクロール冷凍機	
冷蔵用	P40
冷凍冷蔵用	P42

#### R410A 屋内設置型 (空冷リモコン型)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P52

#### R404A 屋外設置型 (空冷一体型)

スクロール冷凍機	
冷蔵用	P62
冷凍冷蔵用	P64
高温用	P78
超低温用	P82

#### R404A 屋内設置型 (空冷リモコン型)

スクロール冷凍機	
冷蔵用	P84
冷凍冷蔵用	P88

#### R404A 屋内設置型 (水冷式)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P101

### オプション部品 P107

### 工事関連 P111

## 屋外設置型(空冷一体型)

R448A

# 小型冷凍機

0.75kW(1馬力)~29.6kW(40馬力)

## ○DCインバータータイプ[冷蔵用、冷凍・冷蔵用]

市場のニーズに応え、次世代冷媒R448Aを採用。新たに冷凍・冷蔵用4.5kW(6馬力)~6.0kW(8馬力)機種を加え、ラインアップ拡充。

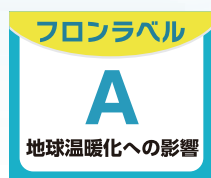
### ■ラインアップ

□:ロータリー冷凍機 ○:スクロール冷凍機

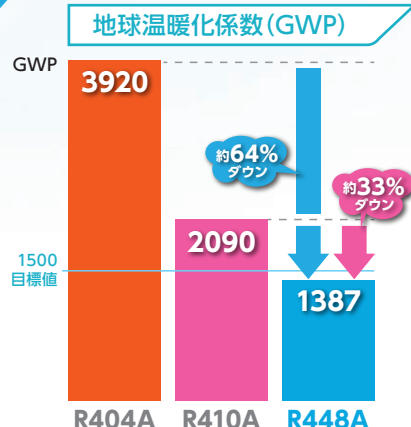
呼称出力 kW (馬力)	0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.5 (2)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.0 (4)	3.7 (5)	4.5 (6)	5.2 (7)	6.0 (8)	7.4 (10)	9.0 (12)	12.0 (16)	15.0 (20)	19.5 (26)	22.0 (30)	26.8 (36)	29.6 (40)
用途																		
冷蔵用	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
冷凍・ 冷蔵用	□	□	□	○ NEW	○ NEW	○ NEW	○ NEW	○ NEW	-	○ NEW	○	○	○	○	○	○	○	○

## 次世代冷媒R448Aを採用

冷媒には不燃性<sup>※1</sup>の新冷媒R448Aを採用。地球温暖化係数<sup>※2,3</sup>1,387と従来の冷媒R404Aに比べて約64%、冷媒R410Aに比べて約33%低減した冷媒です。これにより、フロン排出抑制法に基づく環境影響度の目標達成度「A」<sup>※4</sup>を達成しました。



■JIS制定フロンラベル  
新冷媒R448Aは2025年度  
目標値(GWP:1500)をクリア



KX-T2AV  
KX-T3AV



KX-T4AV  
KX-T5AV



KX-T6AV  
KX-T8AV

※1. ASHRAE 規格34の冷媒安全性分類で、冷媒R448AはA1に分類されます。

※2. 地球温暖化に与える影響を数値化したものを示します。数値が大きいかほど温暖化への影響が大きいことを示します。

※3. 地球温暖化係数(GWP)は経済産業省告示第54号による。

※4. フロン排出抑制法に製品ごとに定められたフロン類からの転換目標値を達成したものを「A」とし、転換目標値に対する達成度合いに応じて多段階で表示する記号。

## 冷媒R22・R404A・R410Aを使用する 冷凍・冷蔵設備機器のリニューアル時、既設配管の利用が可能

冷媒R22およびR404A・R410Aの既設配管が利用可能なR448Aは、リニューアル時にコストを抑えられるメリットがあります。日立スクロール冷凍機はリニューアルフィルター(オプション部品)を使用することで、配管洗浄せずに既設配管を利用することができます。

(注) 既設配管を利用するうえでの制約事項がありますので、詳細はP7~13をご参照ください。



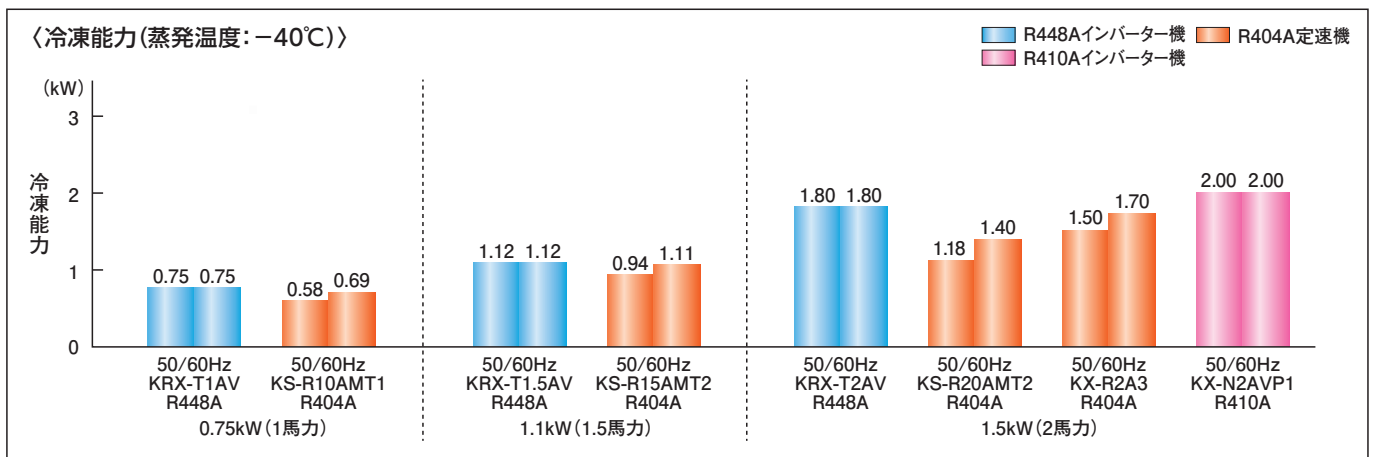
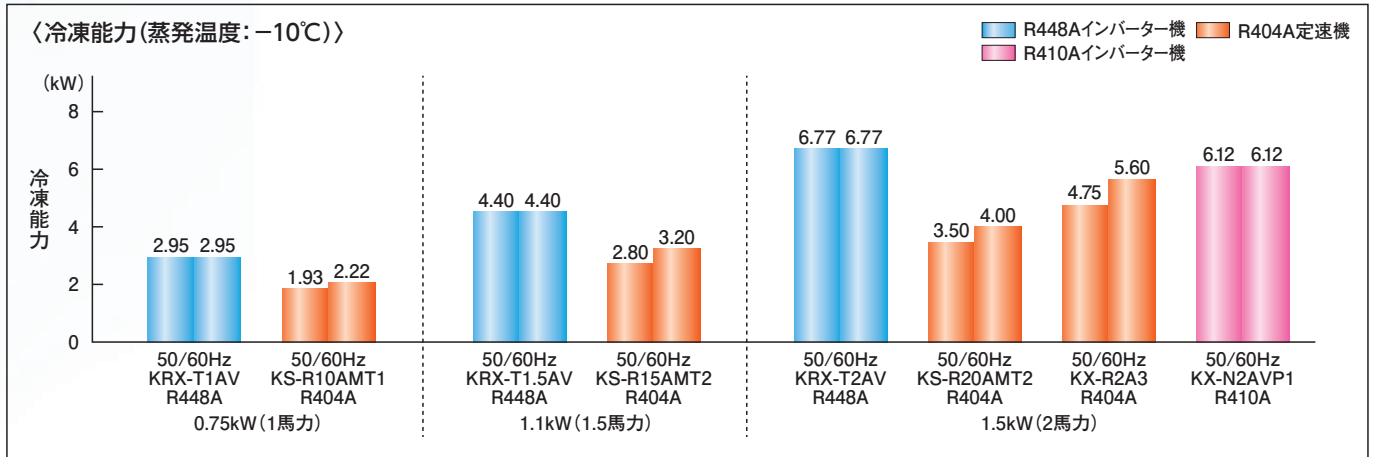
# R448A ローター冷凍機 0.75kW(1馬力)～1.5kW(2馬力)

## 2シリンダーロータリー圧縮機採用

### 1. 従来定速機同等以上の能力を確保

- インバーター化により、50/60Hz地区で同一の冷凍能力としました。
- R404A定速機からのリプレース時は冷凍能力不足の心配はありません。

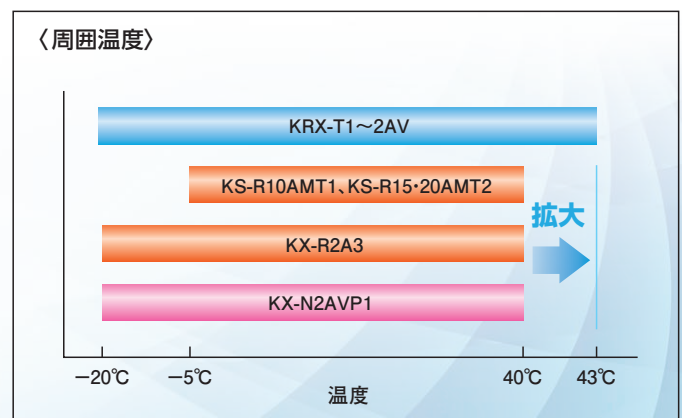
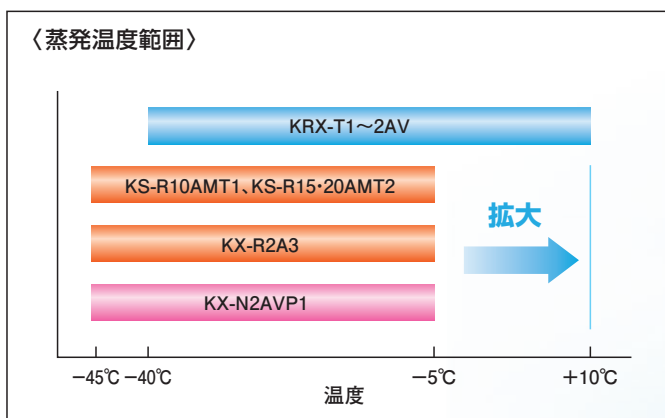
#### ■ 冷凍能力比較 (50/60Hz)



(注) 冷媒R448Aは同一圧力の沸点と露点に温度差を有する非共沸混合冷媒です。

冷凍能力は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

### 2. 蒸発温度範囲上限を+10℃まで拡大。使用周囲温度上限も43℃まで拡大しました。



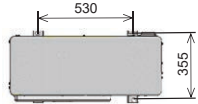
■ R448Aインバーター機 ■ R404A定速機 ■ R410Aインバーター機

# R448A スクロール冷凍機1.5kW(2馬力)～29.6kW(40馬力)

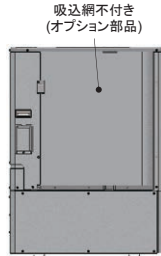
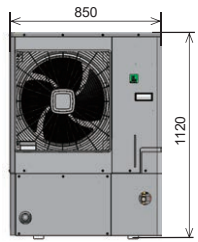
## リプレース対応

1.5kW(2馬力)～3.7kW(5馬力)機種では、同容量の従来機と同等の設置面積のためリプレース対応も容易です。

### [R448A] KX-T2AV、KX-T3AV



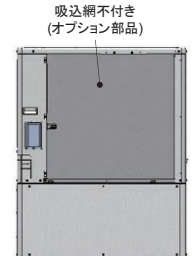
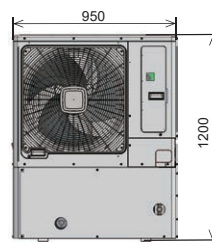
[R410A] KX-N2AVP1、KX-N3AVP1  
[R404A] KX-R2A3、KX-R3A3と  
製品同寸法



### [R448A] KX-T4AV、KX-T5AV



[R410A] KX-N4AVP1、KX-N5AVP1  
[R404A] KX-R4A3、KX-R5A3と  
製品同寸法



## 高い冷凍能力※5

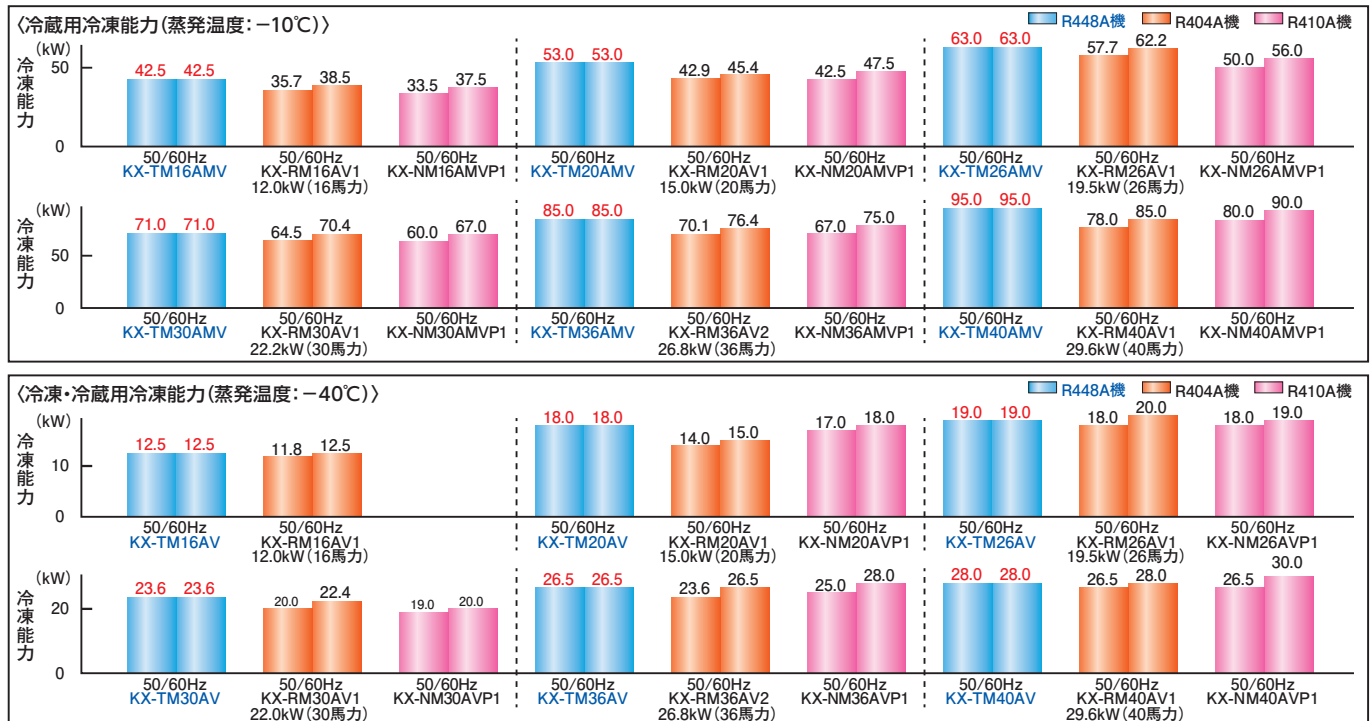
9.0kW(12馬力)～29.6kW(40馬力)機種では、圧縮機のALLインバーター化により、50/60Hz地区で同一の冷凍能力としました。

また、50Hz地区では従来機以上の冷凍能力を確保したことで、リプレース時の冷凍能力不足の心配はありません。

※5 冷媒R448Aは同一圧力の沸点と露点に温度差を有する非共沸混合冷媒です。

冷凍能力は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

### インバーターマルチタイプの冷凍能力比較(50/60Hz)



## デマンド機能を標準装備

上限周波数制限制御に加え、上限電流値制限制御機能を追加しました。

外部入力設定時に、いずれかを選択し運転制限することが可能です。(KX-T10AV(AMV)～TM40AV(AMV)のみ)

(注) これらの制御により、周波数出力を制限した場合、冷凍能力が低下する場合があります。

本制御使用時は、年間を通して、負荷容量に対し、問題ない運転であるかを確認してください。



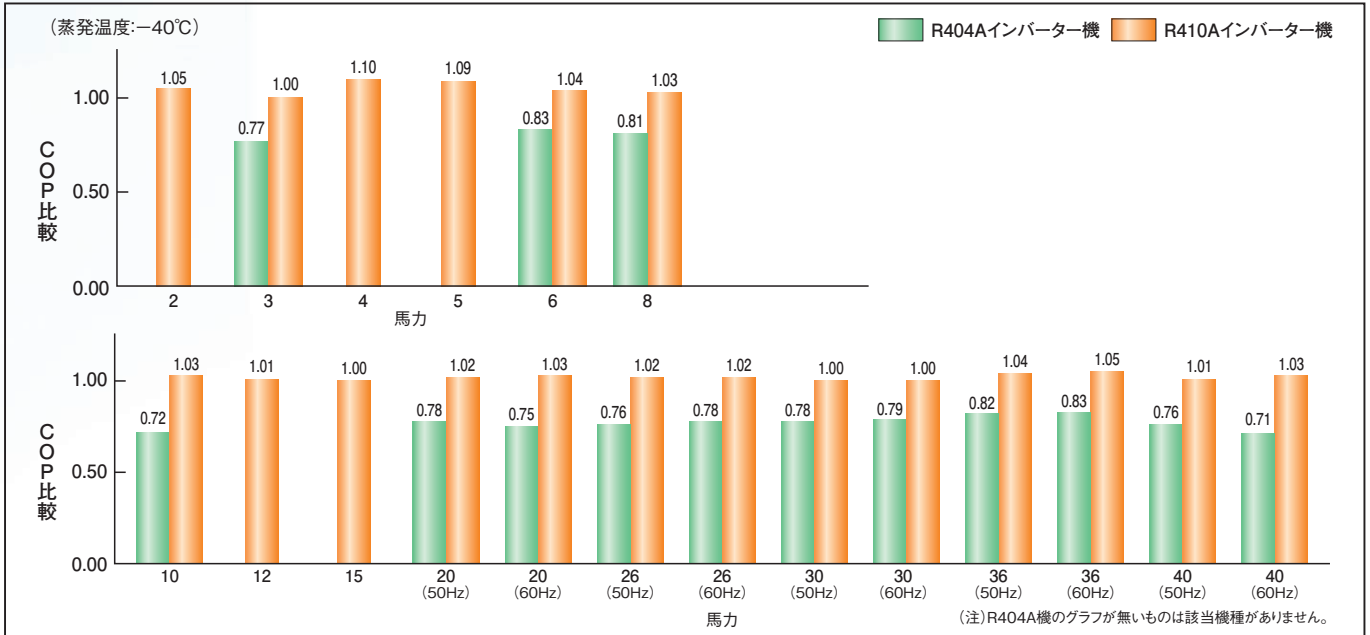
# R410A ニーズに合わせて選べる インバータスクロール冷凍機

## 冷凍・冷蔵用

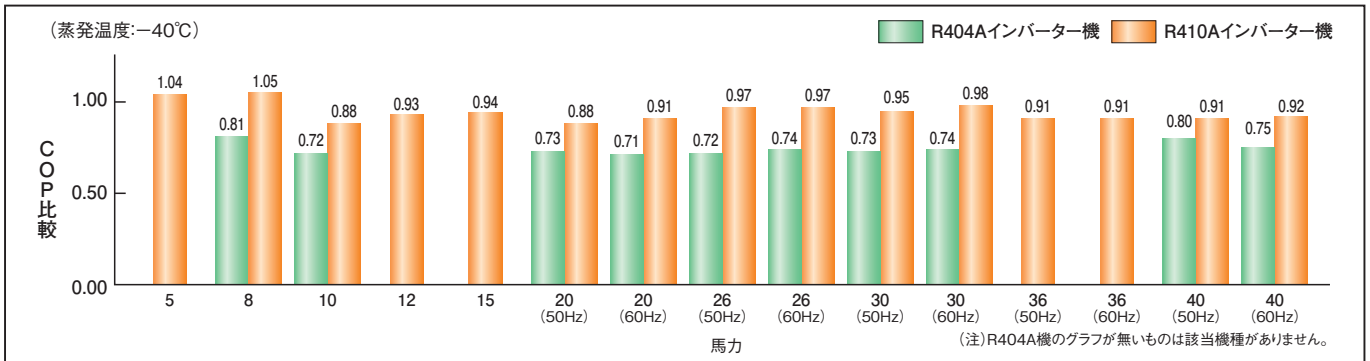
高効率スクロール圧縮機と過冷却器の採用、凝縮器性能の向上によりCOPの向上を図りました。



### ● 屋外設置型 1.5kW (2馬力)～25.0kW (40馬力)



### ● 空冷リモコン型 3.7kW (5馬力)～25.0kW (40馬力)



## ■ 応急運転対応

インバーター回路故障時、商用電源運転(手動切替え)を行い、インバーター制御回路を使用せず直接圧縮機を駆動させ応急運転を行います。

## ワーニング機能を採用

冷凍機が使用範囲を超える運転となっている場合、点検していただくためにワーニング機能を採用しました。(制御基板にセグメント表示するとともに外部接点への出力もできます。)

項目	目的	点検内容
ワーニング機能	吸入ガス過熱度不足	液バック運転防止 ・吸入ガス過熱度調査 ・低压機器側膨張弁の点検・調整
	吐出ガス過熱度不足	圧縮機駆動部冷凍機油粘度確保 ・吸入・吐出ガス過熱度調査 ・液インジェクション回路点検 ・低压機器側膨張弁の点検・調整
	吐出ガス温度過熱異常 (マルチ冷凍機搭載一定速圧縮機のみ)	圧縮機モーター過熱保護 ・吸入・吐出ガス温度調査 ・液インジェクション回路点検 ・サイトグラス点検(フラッシュガスの有無) ・低压機器側膨張弁の過熱度点検・調整
	外気温度異常 (屋外設置型のみ)	ショートサーキット運転防止 ・凝縮器吸い込み温度調査 ・製品の据付状態点検(ショートサーキットの有無)
	圧縮機発停回数異常	ショートサイクル運転 (頻繁な起動・停止)防止 ・吸入ストレーナー点検(詰まり調査) ・設定圧力値の確認・調整 ・低压機器側膨張弁の点検・調整

遠隔監視と予兆診断により、安定稼働と計画的な保守整備をサポートします。

# exiida 遠隔監視・予兆診断 ※1

※1 「exiida予兆診断」は「exiida遠隔監視」の契約が必要です。  
予兆診断は冷凍サイクルに起因するものに限りです。

「exiida」は日立の空調IoTソリューションの総称です。

「exiida遠隔監視・予兆診断」は冷凍・空調機器をインターネット上の当社クラウドサーバーへ接続し、膨大なデータを蓄積・分析することで様々なサービスを提供します。これらのサービスは、お客さまの設備に関する維持管理コストの抑制をサポートします。

## 遠隔監視の効果

### 迅速な対応

運転状態を24時間監視し、故障発生時はすぐにお客さまへ通知します。また、直前の運転データを確認することができ、迅速な修理が可能となります。

### 設備管理の省力化

運転データをデータベース化します。運転状態の記録管理など、設備管理の省力化が図れます。

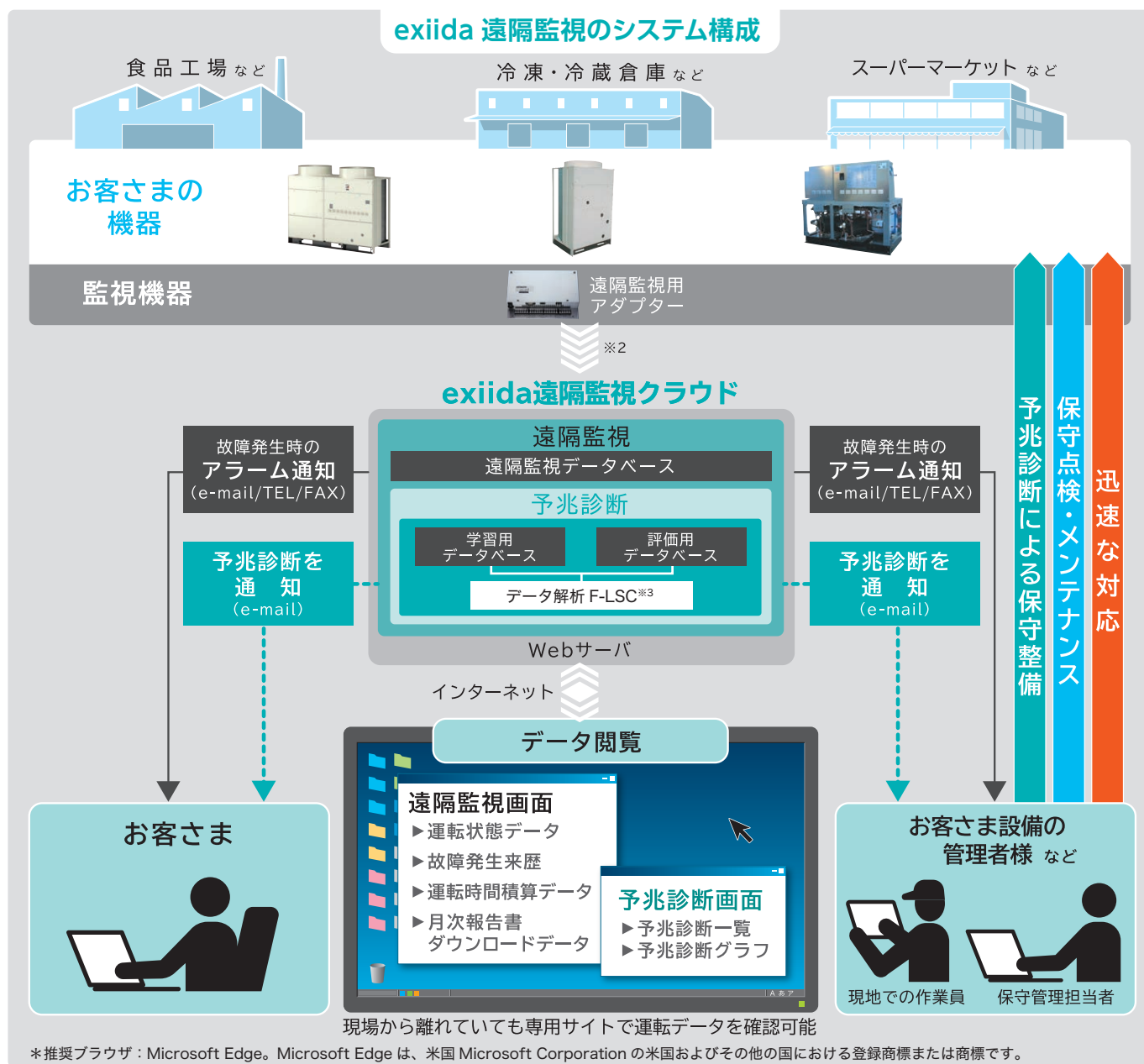
## 予兆診断の効果

### 事業機会の損失抑制

予兆診断技術により、故障につながる変化を検知。状態基準での予防保全を行うことで不稼働時間が短縮され、事業機会の損失が抑制できます。

### 維持管理コストの抑制

予兆診断の結果にもとづく適切なタイミングで保守整備を実施。重故障化を抑制し、維持管理コストを抑制できます。



※2 セキュリティ対策として閉域網通信を利用。

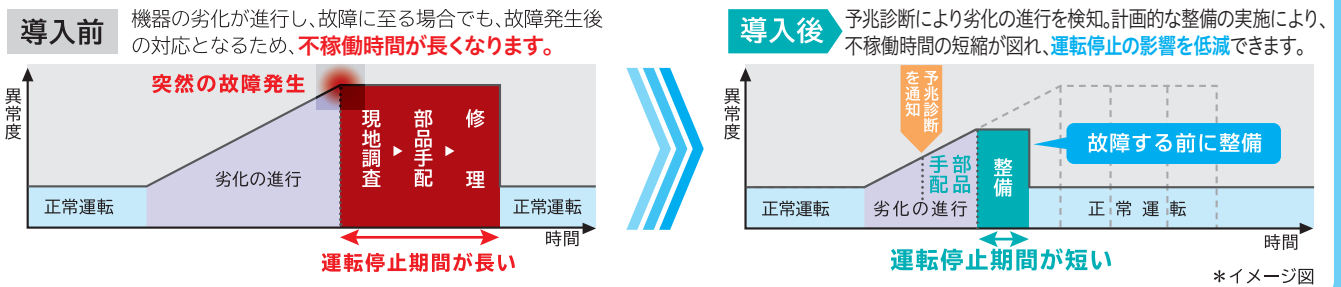
※3 F-LSC (Fast Local Sub-space Classifier)：局所部分空間法。



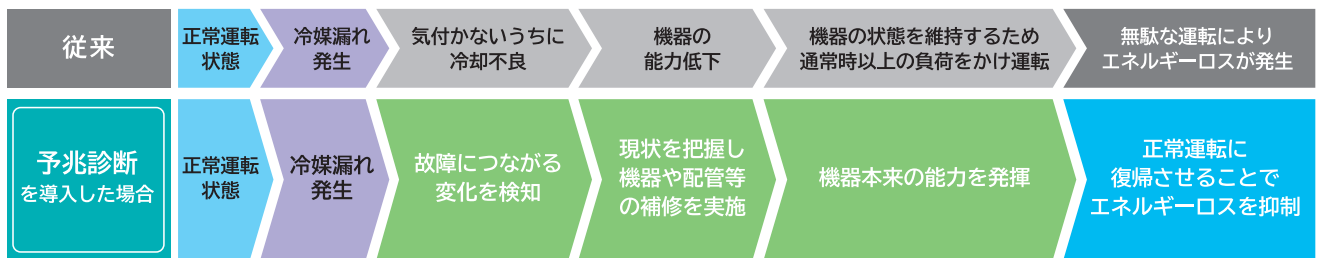
# 予兆診断による効果

## 冷凍機をご使用のお客さま

### 突発的な故障による事業機会の損失を抑制



### 冷媒漏れによる機器のエネルギーロスを抑制



## お客さま設備の管理者様 など

### 予兆診断により、お客さまへ機器の使用状況に合った保守計画をご提案

予兆診断を導入することで、機器の使用状況に合ったお客さまへの保守整備時期や内容の提案が可能になります。お客さまへ事前に保守計画を提案することで、突発的な故障による大きな損失に対して、緊急対応時のリスク軽減が期待できます。

### 修理依頼の多い夏場の仕事をシフトし、業務の平準化が可能

予兆診断を導入することで、お客さまの設備の保全を計画的に行うことができるため、設備の維持管理に関わる業務を平準化することが可能です。

## 遠隔監視のみでのご契約も可能

お客さまの冷凍・空調機器の運転状態を24時間365日監視し、異常発生時にはお客さまやお客さま設備の管理者様へ異常内容を通知する「exiida遠隔監視」のみのご契約も可能です。詳しくは弊社営業担当窓口までお問い合わせください。

「exiida遠隔監視」「exiida予兆診断」の利用に際しては、事前契約（有償）が必要となります。サービス料金は遠隔監視用アダプターの台数、監視対象機器の種類や数量により異なります。機器の補償内容、予兆診断対象機器、接続台数などexiidaに関する詳細については、弊社営業担当窓口までお問い合わせください。

このカタログに掲載の冷凍機は  
exiida遠隔監視・予兆診断  
対象機種です。

最新の対応機種情報に関しては、  
日立販促支援サイト「検索の達人」でも検索可能です。

日立販促支援サイト「検索の達人」  
<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



# 既設冷媒配管利用方法

## 利用条件 (更新対象:日立ロータリー冷凍機 1~2馬力)



冷凍機

### 条件 1

既設配管長 **1馬力:30m以下、1.5・2馬力:50m以下**  
 ・キズ・へこみの無いことを確認  
 ・漏れが無いことを確認

### 条件 2

低圧機器(ショーケース、ユニットクーラー)の入替えが必要です。



低圧機器

### 条件 3

既設配管肉厚が更新対象機 (R448A) 用銅管の肉厚 (下表) を満足していることを確認ください。また、フレアを再加工してください。

### 条件 5

- 更新対象機 (R448A) 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)
- 低圧機器の膨張弁感温筒を外した後、液阻止弁を閉じて冷媒回収を実施してください。

## 作業手順

本内容は冷媒R22、R404Aの冷凍設備の冷媒配管をそのまま利用して、冷媒R448Aの冷凍設備へ入替えをする場合に実施していただきたい作業および注意点をまとめました。既設配管を再利用した設備を保証するものではありませんので、このような留意点を施工主様・ユーザー様にご理解いただいた上で作業の実施をお願いします。

低圧側機器(ショーケース・ユニットクーラー)の入れ替えを検討

NO

YES

既設配管長が製品規定内であることを確認  
 また、配管にキズ・へこみの無いことを確認

既設配管の肉厚がR448A用銅管の肉厚を確認  
 (下記[冷媒配管用銅管の肉厚]表を参照。)

### 既設配管の再利用不可

新規配管で規定配管長および肉厚を守って施工してください。

### 既設機器にて冷媒回収運転を行う

冷却運転を約30分実施後、感温筒を外し、吐出側サービスバルブを閉じて冷媒回収。  
(低圧圧力0.0MPa以下で停止)

### 吸入側サービスバルブを閉じて冷凍機停止

### 低圧側機器と冷凍機を入れ替え、既設配管と接続

フレアは再加工してください。

### 気密試験後、真空引き(5Torr以下)を実施

### 試運転

約1ヶ月後に冷凍機の点検を実施  
 冷え具合・異常音・異常振動の有無などを確認

■冷媒配管用銅管の必要肉厚 (単位: mm)

配管径 (mm)	R448A/R404A	
	設計圧力 3.0MPa	
	O材	1/2H材
φ6.35	0.8	0.8
φ9.52	0.8	0.8
φ12.7	0.8	0.8
φ15.88	1.0	1.0



# 既設冷媒配管利用方法

**利用方法①** オプション部品の  
**リニューアルフィルター**を使用する場合  
**リニューアル時に既設配管を  
 洗浄レスで再利用<sup>※</sup>し、省工事・省コストを  
 実現するリニューアルフィルター**(オプション部品)。

※再利用の可否はP9の利用条件などをご確認ください。

**省工事**

既設配管が洗浄レスで再利用できます。

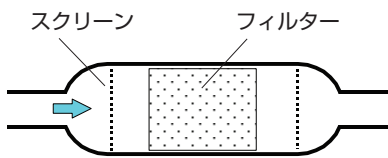
**省コスト**

既設配管の再利用で新規配管工事が不要。

独自のリニューアルフィルターを液冷媒配管に設置し、既設配管からの残留油混入による水分・酸化物を除去します。従来必要であった配管新設や洗浄作業が不要になり、冷凍機更新作業を短縮できます。

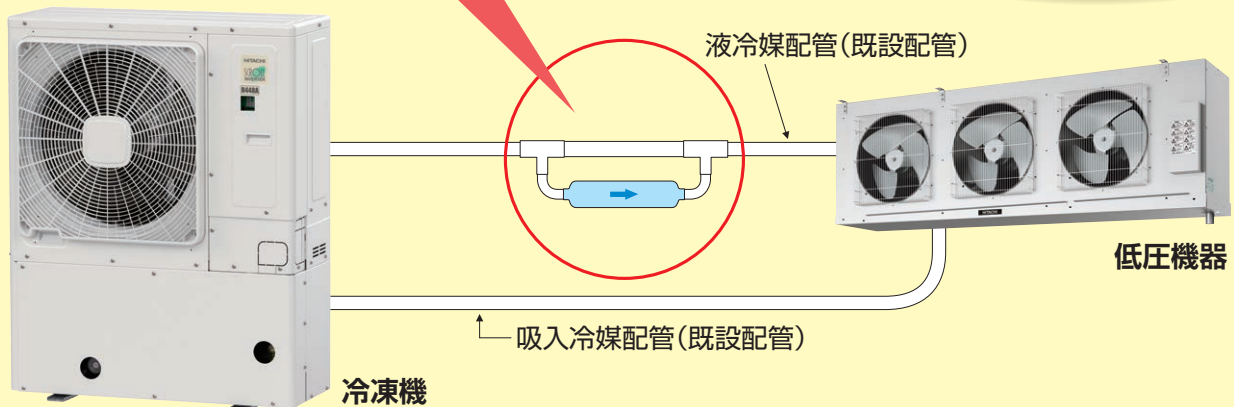
## 構造拡大図

- 液冷媒配管に設置して、残留油混入による水分や酸化物を除去。
- バイパス回路で配管の詰まりを防止。



液配管サイズ	リニューアル フィルター型式
φ9.52~ φ15.88用	KRF-100A
φ19.05~ φ28.58用	KRF-100B

※イラストはリニューアルフィルター構造を拡大したものです。



# 既設冷媒配管利用方法

## 利用条件

- 既設機:冷凍機油がパーレルフリーズ・スニソ・ダフニーハーメチックオイルの冷凍機。
  - 新設機:日立製スクロール冷凍機(冷媒R404A、冷媒R410Aまたは冷媒R448A)
  - 既設配管が再利用できることを確認してください。(材質・径・肉厚・傷・へこみ・漏れ・断熱 など)
  - フレアは再加工してください。
  - 既設の低圧機器(ショーケースや電磁弁など)は、必要に応じて使用冷媒に対応したものに交換してください。
  - 真空引き(5Torr以下)は確実に実施してください。
  - 既設機でのポンプダウンは、既設機の液阻止弁を閉じて行ってください。
  - 試運転後(24時間程度)の油交換は必ず実施してください。
  - 液配管サイズ $\phi 9.52 \sim 15.88 \cdot \phi 19.05 \sim 28.58$ 以外については配管の洗浄もしくは新規配管設置を実施してください。
- ※上記の使用条件が満たされない場合は、既設冷媒配管は再利用できません。

## 作業手順

### 既設機が運転可能

ポンプダウン停止

冷媒回収

冷凍機入替

リニューアルフィルターの設置

気密試験・真空引き・冷媒封入

試運転

試運転後の油交換

既設機:日立スクロール冷凍機  
配管長:シングル50m以下/マルチ100m以下

入替完了(定期点検時に油交換)

### 既設機が運転不可

冷媒回収

冷凍機入替

リニューアルフィルターの設置

油がひどく汚れていた場合や圧縮機故障による  
摩耗粉混入がある場合はサクションフィルター設置

気密試験・真空引き・冷媒封入

試運転

試運転後の油交換

残留油混合率測定

混合率10%以下まで油交換

その他の場合





# 既設冷媒配管利用方法

## 利用方法②：リニューアルフィルターを使用せず、 冷凍機・低圧機器を入替える場合

### 利用条件 (更新対象:日立スクロール冷凍機 2~10馬力)



冷凍機

#### 条件 1

既設配管長**50m**以下  
 ・キズ・へこみの無いことを確認  
 ・漏れが無いことを確認

#### 条件 3

既設配管内厚が更新対象機 (R448A/  
 R410A/R404A)用銅管の内厚(下表)  
 を満足していることを確認ください。また、  
 フレアを再加工してください。

#### 条件 2

低圧機器(ショーケース、ユニットクーラー)  
 の入替えが必要です。



低圧機器

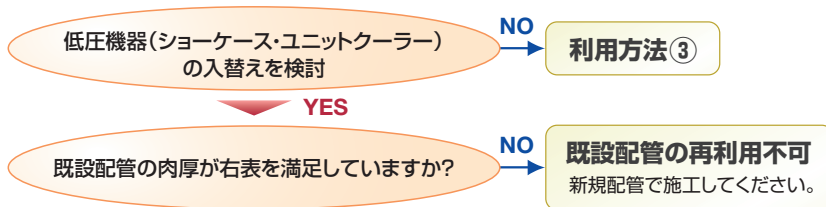
#### 条件 5

・更新対象機 (R448A/R410A/R404A) 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)  
 ・低圧機器の膨張弁感温筒を外した後、  
 液阻止弁を閉じて冷媒回収を実施してください。

## 作業手順



■冷媒配管用銅管の必要肉厚

(単位: mm)

配管径 (mm)	R448A/R404A		R410A			
	設計圧力3.0MPa		設計圧力3.9MPa (高圧側)		設計圧力2.2MPa (低圧側)	
	O材	1/2H材	O材	1/2H材	1/2H材	1/2H材
φ6.35	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
φ9.52	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
φ12.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
φ15.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
φ19.05	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0
φ22.22	1.15	1.0	—	1.0	1.15	1.0
φ25.4	1.3	1.0	—	1.0	1.3	1.0
φ28.58	1.45	1.0	—	1.0	1.45	1.0
φ31.75	1.6	1.1	—	1.1	1.6	1.1
φ38.1	1.9	1.15	—	1.35	1.9	1.15
φ41.28	2.1	1.2	—	1.45	2.1	1.2
φ44.45	2.25	1.25	—	1.55	2.25	1.25
φ50.8	2.55	1.4	—	—	2.55	1.4

# 利用方法③：利用方法①・②の利用条件を満たさない場合

## 利用条件（更新対象:他社含む冷凍機 2～40馬力）

### 条件 1

配管にキズ・へこみ・漏れ無きことを確認ください。



冷凍機

### 条件 6

既設の低圧機器は、更新対象冷媒(R448A/R410A/R404A)で使用できることを確認ください。(低圧機器メーカーに確認、必要な部品は交換)



低圧機器

### 条件 3

配管の気密・真空引き(5Torr以下)など確実に実施ください。

### 条件 2

配管の径・肉厚・施工は取扱説明書に記載されている配管工事上のご注意を確認ください。

### 条件 4

既設配管に残留する油は劣化度が交換基準以下でありかつバーレルフリーズ・スニソ・ダフニーハーメチックオイルであることを確認ください。

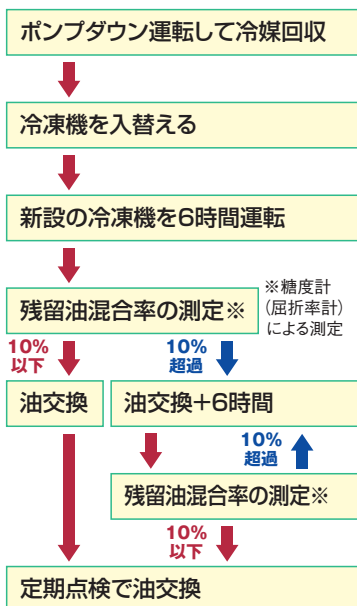
### 条件 5

油交換で、残留する残留油混合率を**10%以下**まで下げてください。  
※糖度計(屈折率計)で混合率点検

## 作業手順

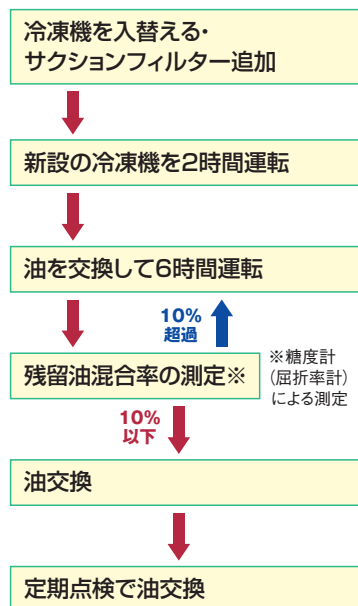
### ●油交換方式での残留油低減方法

(ポンプダウン運転可能)



### ●油交換方式での残留油低減方法

(ポンプダウン運転できない場合)



## ※糖度計による残留油混合率の測定

### アナログ糖度計



### デジタル糖度計



### 残留油混合率の測定

残留油混合率が変化すると油の屈折率が変化します(比例関係)。油の屈折率は糖度計で糖度として測定することができるため、糖度計で残留油混合率を測定できます。

## 既設冷媒配管利用方法

## 対応機種一覧表

## 冷媒R448A

## ■屋外設置型(空冷一体型)

用途	製品区分	型式
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-T6AMV
		KX-T7AMV
		KX-T8AMV
		KX-T10AMV
	DCインバーターマルチタイプ	KX-TM12AMV
		KX-TM16AMV
		KX-TM20AMV
		KX-TM26AMV
		KX-TM30AMV
		KX-TM36AMV
冷凍・冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-T2AV
		KX-T3AV
		KX-T4AV
		KX-T5AV
		KX-T6AV
		KX-T8AV
	DCインバーターマルチタイプ	KX-T10AV
		KX-TM12AV
		KX-TM16AV
		KX-TM20AV
		KX-TM26AV
		KX-TM30AV
		KX-TM36AV
		KX-TM40AV

## 冷媒R410A

## ■屋外設置型(空冷一体型)

用途	製品区分	型式
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-N6AMV1
		KX-N7AMV1
		KX-N8AMV1
冷凍・冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-N2AVP1
		KX-N3AVP1
		KX-N4AVP1
		KX-N5AVP1
		KX-N6AVP1
		KX-N8AVP1
	ACインバーターシングルタイプ	KX-N10AVP1
		KX-N12AVP1
		KX-N15AVP1
		KX-NM20AVP1
	ACインバーターマルチタイプ	KX-NM26AVP1
		KX-NM30AVP1
		KX-NM36AVP1
		KX-NM40AVP1

## ■屋内設置型(空冷リモコン型)

用途	製品区分	型式
冷凍・冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-N5CVP
		KX-N8CVP
	ACインバーターシングルタイプ	KX-N10CVP
		KX-N12CVP
		KX-N15CVP
	ACインバーターマルチタイプ	KX-NM20CVP
		KX-NM26CVP
		KX-NM30CVP
		KX-NM36CVP
		KX-NM40CVP

## 冷媒R404A

## ■屋外設置型(空冷一体型)

用途	製品区分	型式
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-RD5AMV1
		KX-RD6AMV1
		KX-RD7AMV1
		KX-RD8AMV1
冷凍・冷蔵用	ACインバーターシングルタイプ	KX-R3AV1
		KX-R6AV1
		KX-R8AV1
		KX-R10AV1
	ACインバーターマルチタイプ	KX-RM16AV1
		KX-RM20AV1
		KX-RM26AV1
		KX-RM30AV1
		KX-RM36AV2
		KX-RM40AV1
冷凍・冷蔵用	シングルタイプ	KX-R2A3
		KX-R3A3
		KX-R4A3
		KX-R5A3
		KX-R6A2
		KX-R8A2
		KX-R10A2
		KX-R12A1
		KX-R3AU1
		KX-R4AU1
		KX-R5AU1
KX-R6AU2		
超低温用	マルチタイプ	KX-R8AU2
		KX-R10AU2
		KX-R10AF2
		KX-RM16AF1
		KX-RM20AF1

## ■屋内設置型(空冷リモコン型)

用途	製品区分	型式
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-RD5CMV
		KX-RD6CMV
		KX-RD7CMV
		KX-RD8CMV
冷凍・冷蔵用	ACインバーターシングルタイプ	KX-R8CV
		KX-R10CV
		KX-R2C1
		KX-R3C1
	シングルタイプ	KX-R4C1
		KX-R5C1
		KX-R6C1
		KX-RM16C
		KX-RM20C
		KX-RM26C
	マルチタイプ	KX-RM30C
		KX-RM36C
		KX-RM40C

## ■屋内設置型(水冷式)

用途	製品区分	型式
冷凍・冷蔵用	シングルタイプ	KX-R2W
		KX-R3W
		KX-R4W
		KX-R5W
		KX-R8W
	マルチタイプ	KX-R10W
		KX-RM16W
		KX-RM20W
		KX-RM30W



# 既設スクロール冷凍機用インバーター制御ユニット

## 省エネルギーときめ細やかな容量制御

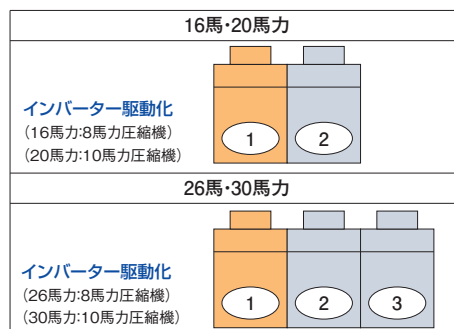
インバーター制御ユニットは、ご使用いただいている日立定速スクロールマルチ冷凍機に取付ける事によりインバーター冷凍機として使用でき、冷凍負荷の変化に対応して運転容量を制御しますので省エネルギーときめ細やかな容量制御が実現できます。

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必要以上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。

## インバーター制御ユニット

項目	型式	型式	
		IVK-30A (屋外設置型用)	IVK-30C (空冷リモコン型用)
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
蒸発温度範囲	℃	-45～-10	
インバーター周波数制御範囲	Hz	25～60	
外形寸法	幅	mm	896
	奥行	mm	230
	高さ	mm	449
質量	kg	27	25
インバーター駆動圧縮機の保護装置	電流センサー(CT)設定値	A	49
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120(自動復帰)
	配線用遮断器	A	75

## ■インバーター駆動圧縮機



## 適用機種

冷媒	タイプ	16馬力	20馬力	26馬力	30馬力
R404A	屋外設置型	KX-RM16A1 (M)	KX-RM20A1 (M)	KX-RM26A1 (M)	KX-RM30A1 (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

インバーター制御ユニットの取付対象となる冷凍機は下記条件を満たしていることが前提となりますので、事前にご確認をお願いいたします。

### 条件1

対象となる定速マルチ冷凍機の蒸発温度上限は-10℃になりますので、使用している蒸発温度を確認してください。

### 条件2

進相コンデンサーを取付けている場合は必ず取外してください。  
取付けたままですとかえって力率が悪くなり、進相コンデンサーが破損する場合があります。

### 条件3

漏電遮断器は、インバーター対応型であることを確認してください。  
インバーター対応型でない場合は高調波漏れ電流により誤動作する場合がありますのでインバーター対応型に交換してください。

(注1) 屋外設置型は、インバーター制御ユニット取り付け部の外装カバーの交換となります。

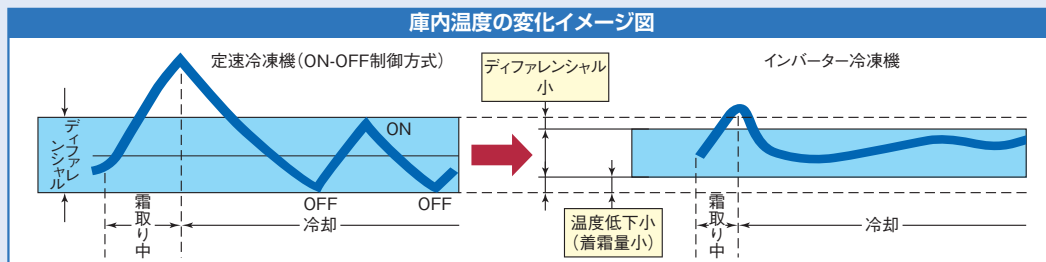
(注2) 「高調波ガイドライン」に基づき、高調波流出電流を確認願います。必要に応じて抑制対策を実施してください。

機種	蒸発温度範囲
R404A/R22 16～30馬力	-45～-10℃

## 省エネルギーに貢献するインバーター制御

### 負荷追従運転で省エネルギーに貢献

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。蒸発温度を必要以上に下げることなく運転するので効率的。また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。




ロータリー冷凍機

R448A 屋外設置型(空冷一体型) **exiida** 遠隔 予兆

exiida対応マークについて

遠隔 予兆 「exiida遠隔監視」のみが対象の機種です。




遠隔 予兆 「exiida遠隔監視・予兆診断」の対象機種です。

用途	製品区分	外観	型式	フロララベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ								
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10							
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KRX-T1AV	—※1	0.75																		25		
			KRX-T1.5AV		1.1																				25
			KRX-T2AV		1.5																				

※1. 当カタログのコンデンスユニットにおいては、圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW機以下のものはフロララベル表示対象外となります。

スクロール冷凍機

R448A 屋外設置型(空冷一体型) **exiida** 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロララベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ											
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10										
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T6AMV		4.5																		26					
			KX-T7AMV		5.2																				26			
			KX-T8AMV		6.0																					26		
	マルチ DCインバーター		KX-T10AMV	フロララベル A 地球温暖化への対策	7.4																			27				
			KX-TM12AMV		9.0																					28		
			KX-TM16AMV		12.0																						28	
			KX-TM20AMV		15.0																						29	
			KX-TM26AMV		19.5																						29	
			KX-TM30AMV		22.2																						30	
			KX-TM36AMV		26.8																						31	
KX-TM40AMV	29.6																						31					
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T2AV	—※1	1.5																			32				
			KX-T3AV		2.2																					32		
			KX-T4AV		3.0																						33	
			KX-T5AV		3.7																						33	
			KX-T6AV		4.5																						34	
			KX-T8AV		6.0																						34	
			KX-T10AV		7.4																						35	
			KX-TM12AV		9.0																						36	
			KX-TM16AV		12.0																							36
			KX-TM20AV		15.0																							37
			KX-TM26AV		19.5																							37
			KX-TM30AV		22.0																							38
			KX-TM36AV		26.8																							39
KX-TM40AV	29.6																							39				

※1. 当カタログのコンデンスユニットにおいては、圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW機以下のものはフロララベル表示対象外となります。

オプション部品

リモコンボックス、高調波抑制部品(アクティブフィルター)、風向ガイド、リニューアルフィルター	107
吸込網、防風セット、防雪フード	109

**R410A 屋外設置型(空冷一体型)** exiida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(℃)											記載ページ				
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10			
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N6AMV1	フロンラベル B 地球温暖化への影響	4.5														40		
			KX-N7AMV1		5.2															41	
			KX-N8AMV1		6.0																41
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N2AVP1	フロンラベル B 地球温暖化への影響	1.5														42		
			KX-N3AVP1		2.2															42	
			KX-N4AVP1		3.0																43
			KX-N5AVP1		3.7																43
			KX-N6AVP1		4.5																44
			KX-N8AVP1		6.0																44
	シングル ACインバーター		KX-N10AVP1	フロンラベル B 地球温暖化への影響	7.0														45		
			KX-N12AVP1		7.8															45	
			KX-N15AVP1		8.8																46
	マルチ ACインバーター		KX-NM20AVP1	フロンラベル B 地球温暖化への影響	15.1(7.0+8.1)														47		
			KX-NM26AVP1		16.5(8.4+8.1)															48	
			KX-NM30AVP1		17.6(9.5+8.1)																49
KX-NM36AVP1			23.6(7.4+8.1×2)																	50	
KX-NM40AVP1	25.0(8.8+8.1×2)																	51			

**R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)** exiida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(℃)											記載ページ			
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10		
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N5CVP	フロンラベル B 地球温暖化への影響	3.7														52	
			KX-N8CVP		6.0															53
			KX-N10CVP		7.0															
	シングル ACインバーター		KX-N12CVP		7.8															55
			KX-N15CVP		8.8															
マルチ ACインバーター		KX-NM20CVP	15.1(7.0+8.1)																57	
		KX-NM26CVP	16.5(8.4+8.1)																58	
		KX-NM30CVP	17.6(9.5+8.1)																	59
		KX-NM36CVP	23.6(7.4+8.1×2)																	60
		KX-NM40CVP	25.0(8.8+8.1×2)																	61

**R404A 屋外設置型(空冷一体型)** exiida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(℃)											記載ページ					
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10				
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-RD5AMV1	フロンラベル C 地球温暖化への影響	3.7														62			
			KX-RD6AMV1		4.5															62		
			KX-RD7AMV1		5.2																63	
			KX-RD8AMV1		6.0																63	
冷凍 冷蔵	シングル ACインバーター		KX-R3AV1	フロンラベル C 地球温暖化への影響	2.2														64			
			KX-R6AV1		4.5															65		
			KX-R8AV1		6.0																66	
			KX-R10AV1		7.4																66	
			マルチ ACインバーター			KX-RM16AV1	11.9(4.5+7.4)															67
						KX-RM20AV1	14.8(7.4×2)															
	KX-RM26AV1	19.4(7.4+6.0×2)																		69		
	シングル		KX-RM30AV1	22.2(7.4×3)															70			
			KX-RM36AV2	26.8(7.4×2+6.0×2)																71		
			KX-RM40AV1	29.6(7.4×4)																72		
	シングル		KX-R2A3	フロンラベル C 地球温暖化への影響	1.5															73		
			KX-R3A3		2.2															73		
KX-R4A3			3.0																	74		
KX-R5A3			3.7																	74		
KX-R6A2			4.5																	75		
KX-R8A2			6.0																	75		
KX-R10A2			7.4																	76		
KX-R12A1			9.0																	77		

exiida対応マークについて

遠隔 予兆 「exiida遠隔監視」のみが対象の機種です。

遠隔 予兆 「exiida遠隔監視・予兆診断」の対象機種です。

R404A 屋外設置型(空冷一体型) **exiida**  
遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ				
						-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15		-10	-5	0	5
高温用	シングル		KX-R3AU1	超低温	マルチ		KX-RM16AF1	—※2	12.0(6.0×2)	-65~-20											83
			KX-RM20AF1				—※2	14.8(7.4×2)	-65~-20											83	

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型) **exiida**  
遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-RD5CMV	冷凍	シングル ACインバーター		KX-R8CV										



# R448A 冷凍能力・消費電力一覧表 (50・60Hz)

## ■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

周囲温度	型式			蒸発温度(°C)										
				-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
32°C	KRX-T1AV	冷凍能力	—	0.75	0.93	1.19	1.52	1.92	2.40	2.95	3.58	4.28	5.05	5.90
		消費電力	—	0.89	0.93	0.98	1.04	1.10	1.16	1.23	1.30	1.38	1.47	1.56
	KRX-T1.5AV	冷凍能力	—	1.12	1.42	1.82	2.32	2.91	3.61	4.40	5.29	6.28	7.37	8.55
		消費電力	—	1.51	1.60	1.70	1.80	1.90	2.01	2.12	2.23	2.35	2.47	2.60
	KRX-T2AV	冷凍能力	定格	1.70	2.19	2.80	3.52	4.36	5.32	6.40	7.74	9.23	10.8	12.7
			最大	1.80	2.32	2.96	3.72	4.61	5.63	6.77	8.13	9.63	11.2	13.1
	消費電力	定格	2.10	2.27	2.45	2.65	2.87	3.11	3.36	3.67	4.01	4.38	4.78	
		最大	2.25	2.43	2.62	2.84	3.07	3.33	3.60	3.97	4.37	4.82	5.31	

※インバーター圧縮機運転周波数:KRX-T2AV定格86Hz

※インバーター圧縮機運転周波数:KRX-T2AV最大90Hz

※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

## ■屋外設置型(空冷一体型)(冷蔵用)

(単位: kW)

周囲温度	型式			蒸発温度(°C)									
				-20	-17	-15	-10	-5	0	5	7		
32°C	KX-T6AMV	冷凍能力	定格	9.70	11.0	11.8	14.0	16.1	—	—	—	—	—
			最大	11.5	13.1	14.2	16.9	19.4	20.8(60Hz時)	22.0(55Hz時)	22.2(50Hz時)	—	—
		消費電力	定格	4.54	4.74	4.87	5.18	5.45	—	—	—	—	—
			最大	5.55	5.78	5.94	6.33	6.72	6.78(60Hz時)	6.71(55Hz時)	6.34(50Hz時)	—	—
	KX-T7AMV	冷凍能力	定格	10.3	11.7	12.7	15.0	17.4	—	—	—	—	—
			最大	12.2	14.0	15.1	17.8	20.2	21.9(65Hz時)	23.6(60Hz時)	23.9(55Hz時)	—	—
		消費電力	定格	4.98	5.19	5.32	5.65	5.97	—	—	—	—	—
			最大	5.95	6.28	6.46	6.84	7.37	7.57(65Hz時)	7.39(60Hz時)	7.07(55Hz時)	—	—
	KX-T8AMV	冷凍能力	定格	12.3	14.1	15.3	18.0	20.7	—	—	—	—	—
			最大	14.5	16.5	17.8	21.0	24.2	22.8(70Hz時)	25.0(65Hz時)	25.3(60Hz時)	—	—
		消費電力	定格	6.11	6.38	6.56	7.05	7.60	—	—	—	—	—
			最大	7.88	8.20	8.45	9.19	10.1	8.15(65Hz時)	8.09(65Hz時)	7.82(60Hz時)	—	—
	KX-T10AMV	冷凍能力	—	17.7	20.2	21.5	25.0	28.6	30.1(80Hz時)	31.3(70Hz時)	31.4(70Hz時)	—	—
		消費電力	—	10.7	11.0	11.3	11.9	12.8	12.0(80Hz時)	11.5(70Hz時)	11.0(70Hz時)	—	—
	KX-TM12AMV	冷凍能力	—	21.3	23.7	25.5	30.0	35.7	36.2(47Hz×2時)	37.2(44Hz×2時)	38.4(42Hz×2時)	—	—
		消費電力	—	10.8	11.1	11.4	12.2	13.6	12.8(47Hz×2時)	12.6(44Hz×2時)	12.3(42Hz×2時)	—	—
	KX-TM16AMV	冷凍能力	—	30.0	33.5	36.0	42.5	49.7	50.5(70Hz×2時)	52.4(61Hz×2時)	53.8(59Hz×2時)	—	—
		消費電力	—	16.2	16.6	17.0	18.2	20.5	18.4(70Hz×2時)	17.9(61Hz×2時)	17.3(59Hz×2時)	—	—
	KX-TM20AMV	冷凍能力	—	37.7	43.0	46.0	53.0	59.6	60.5(54Hz×3時)	63.2(48Hz×3時)	66.1(47Hz×3時)	—	—
		消費電力	—	21.1	21.7	22.1	23.4	25.0	22.7(54Hz×3時)	22.5(48Hz×3時)	22.0(47Hz×3時)	—	—
	KX-TM26AMV	冷凍能力	—	44.0	49.3	53.0	63.0	73.4	74.3(68Hz×3時)	75.7(59Hz×3時)	77.0(58Hz×3時)	—	—
		消費電力	—	25.9	26.9	27.6	29.8	32.5	29.8(68Hz×3時)	27.8(59Hz×3時)	27.0(58Hz×3時)	—	—
	KX-TM30AMV	冷凍能力	—	50.0	56.2	60.3	71.0	82.0	86.0(80Hz×3時)	87.0(71Hz×3時)	89.0(69Hz×3時)	—	—
		消費電力	—	31.4	32.6	33.5	36.2	39.5	37.7(80Hz×3時)	33.2(71Hz×3時)	33.0(69Hz×3時)	—	—
KX-TM36AMV	冷凍能力	—	59.5	66.6	71.6	85.0	99.7	102.0(72Hz×4時)	102.5(62Hz×4時)	105.0(60Hz×4時)	—	—	
	消費電力	—	35.6	37.1	38.3	41.1	44.8	43.5(72Hz×4時)	40.0(62Hz×4時)	38.1(60Hz×4時)	—	—	
KX-TM40AMV	冷凍能力	—	65.9	73.9	79.6	95.0	112.0	112.5(88Hz×4時)	113.5(75Hz×4時)	119.0(73Hz×4時)	—	—	
	消費電力	—	45.1	46.8	48.0	51.2	55.9	50.3(88Hz×4時)	46.3(75Hz×4時)	47.2(73Hz×4時)	—	—	

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-T6AMV定格53Hz・KX-T7AMV定格58Hz・KX-T8AMV定格72Hz

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-T6AMV最大65Hz・KX-T7AMV最大70Hz・KX-T8AMV最大90Hz

※蒸発温度が-5°Cを超える領域では運転上限周波数が( )内の数値に制限されます。

※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

## ■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

周囲温度	型式			蒸発温度(°C)												
				-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
32°C	KX-T2AV	冷凍能力	定格	1.48	2.00	2.49	3.05	3.73	4.56	5.12	5.52	6.54	7.53	—	—	—
			最大	1.65	2.16	2.69	3.31	4.06	4.95	5.54	5.95	7.01	8.03	8.09(60Hz時)	8.66(55Hz時)	9.17(50Hz時)
		消費電力	定格	1.90	2.05	2.13	2.19	2.28	2.41	2.53	2.64	2.89	2.95	—	—	—
			最大	2.04	2.15	2.26	2.32	2.44	2.64	2.78	2.89	3.21	3.26	2.89(60Hz時)	2.86(55Hz時)	2.77(50Hz時)
	KX-T3AV	冷凍能力	定格	1.78	2.36	2.97	3.66	4.47	5.41	6.03	6.47	7.62	8.81	—	—	—
			最大	1.98	2.60	3.27	4.04	4.95	6.01	6.72	7.23	8.58	10.04	8.60(65Hz時)	9.36(60Hz時)	10.02(55Hz時)
		消費電力	定格	2.29	2.43	2.55	2.62	2.76	2.98	3.13	3.28	3.65	3.72	—	—	—
			最大	2.75	2.98	3.12	3.22	3.40	3.69	3.91	4.10	4.60	4.67	3.20(65Hz時)	3.18(60Hz時)	3.14(55Hz時)
	KX-T4AV	冷凍能力	定格	3.03	3.75	4.66	5.79	7.18	8.78	9.82	10.53	12.30	13.94	—	—	—
			最大	3.18	4.01	5.04	6.28	7.72	9.34	10.40	11.12	13.00	14.91	15.38(60Hz時)	16.48(54Hz時)	17.23(48Hz時)
		消費電力	定格	3.49	3.57	3.66	3.83	4.09	4.44	4.68	4.84	5.20	5.42	—	—	—
			最大	3.77	3.89	4.04	4.25	4.53	4.89	5.11	5.27	5.68	6.01	5.62(60Hz時)	5.43(54Hz時)	5.27(48Hz時)
	KX-T5AV	冷凍能力	定格	3.34	4.25	5.28	6.52	8.02	9.77	10.92	11.71	13.70	15.59	—	—	—
			最大	3.75	4.68	5.75	7.09	8.74	10.67	11.96	12.83	15.04	17.11	15.84(62Hz時)	16.80(56Hz時)	17.79(50Hz時)
		消費電力	定格	4.03	4.13	4.26	4.48	4.80	5.21	5.48	5.67	6.12	6.46	—	—	—
			最大	4.61	4.73	4.90	5.17	5.57	6.09	6.46	6.68	7.27	7.73	5.79(62Hz時)	5.65(56Hz時)	5.53(50Hz時)
	KX-T6AV	冷凍能力	定格	4.23	5.00	6.59	8.17	9.88	11.59	12.98	14.14	16.68	17.93	—	—	—
			最大	4.39	5.12	6.88	8.64	10.59	12.53	13.92	14.94	17.35	19.18	—	—	—
		消費電力	定格	4.68	4.71	4.95	5.35	5.77	6.19	6.48	6.64	6.97	7.32	—	—	—
			最大	5.04	4.96	5.25	5.69	6.24	6.64	6.89	7.05	7.36	7.92	—	—	—
	KX-T8AV	冷凍能力	定格	4.99	6.00	7.95	9.89	12.19	14.49	16.12	17.29	20.08	23.41	—	—	—
			最大	5.31	6.08	8.25	10.41	12.89	15.36	16.83	17.83	20.29	23.90	—	—	—
		消費電力	定格	5.98	6.12	6.51	6.96	7.41	7.96	8.39	8.69	9.42	10.24	—	—	—
			最大	6.63	6.65	7.12	7.79	8.37	8.94	9.31	9.58	10.15	10.53	—	—	—

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-T2AV定格63Hz・KX-T3AV定格75Hz・KX-T4AV定格61Hz・KX-T5AV定格70Hz・KX-T6AV定格66Hz・KX-T8AV定格85Hz

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-T2AV最大68Hz・KX-T3AV最大87Hz・KX-T4AV最大66Hz・KX-T5AV最大80Hz・KX-T6AV最大71Hz・KX-T8AV最大93Hz

※蒸発温度が-5°Cを超える領域では運転周波数上限が( )内の数値に制限されます。

※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

注(1) 冷凍能力、消費電力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒R448A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。

# R448A 冷凍能力・消費電力一覧表 (50・60Hz)

## ■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-T10AV	冷凍能力	6.16	8.00	10.2	12.6	15.6	17.7(90Hz時)	20.2(90Hz時)	21.5(90Hz時)	25.0(90Hz時)	28.6(90Hz時)
		消費電力	8.35	8.98	9.60	10.2	10.8	10.7(90Hz時)	11.0(90Hz時)	11.3(90Hz時)	11.9(90Hz時)	12.8(90Hz時)
	KX-TM12AV	冷凍能力	8.40	10.0	13.0	16.4	19.5	21.3(51Hz×2時)	23.7(51Hz×2時)	25.5(51Hz×2時)	30.0(51Hz×2時)	35.7(51Hz×2時)
		消費電力	9.26	9.80	10.4	11.0	11.7	10.8(51Hz×2時)	11.1(51Hz×2時)	11.4(51Hz×2時)	12.2(51Hz×2時)	13.6(51Hz×2時)
	KX-TM16AV	冷凍能力	10.0	12.5	15.6	19.3	25.1	30.0	33.5	36.0	42.5	49.7
		消費電力	12.3	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	16.6	17.0	18.2	20.5
	KX-TM20AV	冷凍能力	14.9	18.0	22.7	28.6	34.6	37.7(63Hz×3時)	43.0(63Hz×3時)	46.0(63Hz×3時)	53.0(63Hz×3時)	59.6(63Hz×3時)
		消費電力	18.4	19.2	20.2	21.5	23.0	21.1(63Hz×3時)	21.7(63Hz×3時)	22.1(63Hz×3時)	23.4(63Hz×3時)	25.0(63Hz×3時)
	KX-TM26AV	冷凍能力	15.2	19.0	24.3	30.4	37.5	44.0(77Hz×3時)	49.3(77Hz×3時)	53.0(77Hz×3時)	63.0(77Hz×3時)	73.4(77Hz×3時)
		消費電力	19.8	21.3	22.7	24.1	25.5	25.9(77Hz×3時)	26.9(77Hz×3時)	27.6(77Hz×3時)	29.8(77Hz×3時)	32.5(77Hz×3時)
	KX-TM30AV	冷凍能力	18.8	23.6	29.8	37.4	46.4	50.0(60Hz×4時)	56.2(60Hz×4時)	60.3(60Hz×4時)	71.0(60Hz×4時)	82.0(60Hz×4時)
		消費電力	23.0	25.1	27.3	29.6	32.0	27.9(60Hz×4時)	29.2(60Hz×4時)	30.1(60Hz×4時)	32.2(60Hz×4時)	34.5(60Hz×4時)
	KX-TM36AV	冷凍能力	21.2	26.5	34.1	43.1	53.5	59.5(78Hz×4時)	66.6(78Hz×4時)	71.6(78Hz×4時)	85.0(78Hz×4時)	99.7(78Hz×4時)
		消費電力	30.6	32.8	35.2	37.9	40.8	35.6(78Hz×4時)	37.1(78Hz×4時)	38.3(78Hz×4時)	41.1(78Hz×4時)	44.8(78Hz×4時)
	KX-TM40AV	冷凍能力	22.6	28.0	35.2	44.2	55.0	65.9(96Hz×4時)	73.9(96Hz×4時)	79.6(96Hz×4時)	95.0(96Hz×4時)	112.0(96Hz×4時)
		消費電力	35.1	36.9	39.2	41.8	44.9	45.1(96Hz×4時)	46.8(96Hz×4時)	48.0(96Hz×4時)	51.2(96Hz×4時)	55.9(96Hz×4時)

※蒸発温度が-25°Cを超える領域では運転上限周波数が( )内の数値に制限されます。

※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

注(1) 冷凍能力、消費電力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒R448A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。

**(50Hz)**

**■屋外設置型(空冷一体型) 冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)							
			-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
32°C	KX-N6AMV1	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	—	—	—
		最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
	KX-N7AMV1	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	—	—	—
		最大	13.0	14.7	15.8	18.1	19.9	19.1(60Hz時)	20.0(55Hz時)	20.7(50Hz時)
	KX-N8AMV1	定格	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7	—	—	—
		最大	14.1	15.8	16.9	19.5	21.9	20.3(65Hz時)	21.2(60Hz時)	21.9(55Hz時)

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-N6AMV1 定格57Hz・KX-N7AMV1 定格61Hz・KX-N8AMV1 定格78Hz ※蒸発温度が-5°Cを超える領域では運転上限周波数が( )内の数値に制限されます。  
 ※インバーター圧縮機運転周波数:KX-N6AMV1 最大70Hz・KX-N7AMV1 最大80Hz・KX-N8AMV1 最大90Hz

**■屋外設置型(空冷一体型) 冷凍・冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-N2AVP1	1.56	2.00	2.55	3.14	3.79	4.48	4.95	5.27	6.12	6.97
	KX-N3AVP1	1.89	2.50	3.16	3.91	4.74	5.63	6.24	6.65	7.77	8.84
	KX-N4AVP1	2.97	3.75	4.69	5.71	6.84	8.08	8.89	9.44	10.9	12.5
	KX-N5AVP1	3.24	4.25	5.36	6.58	7.90	9.33	10.2	10.9	12.5	14.2
	KX-N6AVP1	4.46	5.30	6.27	7.54	9.04	10.8	11.9	12.8	15.0	17.5
	KX-N8AVP1	5.94	6.70	7.89	9.50	11.5	14.0	15.7	16.9	20.2	23.9
	KX-N10AVP1	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
	KX-N12AVP1	7.70	9.50	11.7	14.1	17.0	20.1	22.2	23.6	27.4	31.6
	KX-N15AVP1	8.44	10.6	13.1	15.9	19.0	22.5	24.7	26.3	30.4	34.8
	KX-NM20AVP1	14.3	17.0	20.3	24.4	29.3	35.0	38.7	41.4	48.6	56.5
	KX-NM26AVP1	15.4	18.0	21.6	26.1	31.4	37.7	41.9	44.9	53.0	62.0
	KX-NM30AVP1	16.3	19.0	22.8	27.5	33.3	40.0	44.5	47.8	56.5	66.3
	KX-NM36AVP1	20.1	25.0	30.7	37.4	45.1	53.8	59.4	63.4	74.0	85.5
	KX-NM40AVP1	21.3	26.5	32.6	39.7	47.7	56.7	62.5	66.6	77.5	89.3

**■空冷リモコン型 冷凍・冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)										
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	
32°C	KX-N5CVP	RCR-N5S	3.24	4.25	5.36	6.50	7.75	9.10	10.0	10.6	12.2	13.9
	KX-N8CVP	RCR-N8S	5.94	6.70	7.89	9.50	11.5	14.0	15.7	16.9	20.2	23.9
	KX-N10CVP	RCR-N12F	6.53	8.00	9.83	12.0	14.7	17.7	19.6	21.1	24.9	29.2
	KX-N12CVP	RCR-N12F	7.37	9.00	11.0	13.4	16.3	19.5	21.7	23.2	27.3	31.8
	KX-N15CVP	RCR-N15F	8.23	10.0	12.2	14.8	17.8	21.3	23.6	25.2	29.5	34.3
	KX-NM20CVP	RCR-N20F	11.5	14.0	17.1	20.9	25.3	30.4	33.8	36.2	42.6	49.7
	KX-NM26CVP	RCR-N12F+RCR-N15F	13.9	17.0	20.8	25.3	30.6	36.7	40.8	43.6	51.3	59.8
	KX-NM30CVP	RCR-N15F×2	14.8	18.0	22.0	26.7	32.3	38.6	42.8	45.8	53.7	62.5
	KX-NM36CVP	RCR-N20F×2	19.5	23.6	28.6	34.6	41.6	49.5	54.7	58.4	68.2	78.9
	KX-NM40CVP	RCR-N20F×2	20.6	25.0	30.4	36.7	44.1	52.6	58.1	62.0	72.4	83.4

**(60Hz)**

**■屋外設置型(空冷一体型) 冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)							
			-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
32°C	KX-N6AMV1	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	—	—	—
		最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
	KX-N7AMV1	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	—	—	—
		最大	13.0	14.7	15.8	18.1	19.9	19.1(60Hz時)	20.0(55Hz時)	20.7(50Hz時)
	KX-N8AMV1	定格	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7	—	—	—
		最大	14.1	15.8	16.9	19.5	21.9	20.3(65Hz時)	21.2(60Hz時)	21.9(55Hz時)

※インバーター圧縮機運転周波数:KX-N6AMV1 定格57Hz・KX-N7AMV1 定格61Hz・KX-N8AMV1 定格78Hz ※蒸発温度が-5°Cを超える領域では運転上限周波数が( )内の数値に制限されます。  
 ※インバーター圧縮機運転周波数:KX-N6AMV1 最大70Hz・KX-N7AMV1 最大80Hz・KX-N8AMV1 最大90Hz

**■屋外設置型(空冷一体型) 冷凍・冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-N2AVP1	1.56	2.00	2.55	3.14	3.79	4.48	4.95	5.27	6.12	6.97
	KX-N3AVP1	1.89	2.50	3.16	3.91	4.74	5.63	6.24	6.65	7.77	8.84
	KX-N4AVP1	2.97	3.75	4.69	5.71	6.84	8.08	8.89	9.44	10.9	12.5
	KX-N5AVP1	3.24	4.25	5.36	6.58	7.90	9.33	10.2	10.9	12.5	14.2
	KX-N6AVP1	4.46	5.30	6.27	7.54	9.04	10.8	11.9	12.8	15.0	17.5
	KX-N8AVP1	5.94	6.70	7.89	9.50	11.5	14.0	15.7	16.9	20.2	23.9
	KX-N10AVP1	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
	KX-N12AVP1	7.70	9.50	11.7	14.1	17.0	20.1	22.2	23.6	27.4	31.6
	KX-N15AVP1	8.44	10.6	13.1	15.9	19.0	22.5	24.7	26.3	30.4	34.8
	KX-NM20AVP1	14.9	18.0	21.8	26.4	31.8	37.9	41.9	44.8	52.4	60.8
	KX-NM26AVP1	15.8	19.0	23.0	28.0	33.8	40.5	45.0	48.1	56.6	66.0
	KX-NM30AVP1	16.8	20.0	24.2	29.5	35.7	43.0	47.9	51.3	60.6	70.9
	KX-NM36AVP1	23.0	28.0	34.2	41.4	49.8	59.2	65.4	69.8	81.4	94.2
	KX-NM40AVP1	24.3	30.0	36.6	44.2	52.7	62.2	68.3	72.6	84.0	96.3

**■空冷リモコン型 冷凍・冷蔵用**

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)										
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	
32°C	KX-N5CVP	RCR-N5S	3.24	4.25	5.36	6.50	7.75	9.10	10.0	10.6	12.2	13.9
	KX-N8CVP	RCR-N8S	5.94	6.70	7.89	9.50	11.5	14.0	15.7	16.9	20.2	23.9
	KX-N10CVP	RCR-N12F	6.53	8.00	9.83	12.0	14.7	17.7	19.6	21.1	24.9	29.2
	KX-N12CVP	RCR-N12F	7.37	9.00	11.0	13.4	16.3	19.5	21.7	23.2	27.3	31.8
	KX-N15CVP	RCR-N15F	8.23	10.0	12.2	14.8	17.8	21.3	23.6	25.2	29.5	34.3
	KX-NM20CVP	RCR-N20F	12.4	15.0	18.2	22.0	26.4	31.3	34.6	36.9	43.0	49.7
	KX-NM26CVP	RCR-N12F+RCR-N15F	15.7	19.0	23.1	28.0	33.7	40.2	44.4	47.5	55.5	64.4
	KX-NM30CVP	RCR-N15F×2	16.5	20.0	24.3	29.4	35.4	42.2	46.6	49.8	58.2	67.4
	KX-NM36CVP	RCR-N20F×2	21.8	26.5	32.2	39.1	47.0	56.1	62.1	66.3	77.6	90.0
	KX-NM40CVP	RCR-N20F×2	23.2	28.0	33.9	40.9	49.1	58.3	64.4	68.7	80.0	92.4

注 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

■屋外設置型(空冷一体型) 冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)				
		-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5AMV1	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6AMV1	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7AMV1	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8AMV1	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

■屋外設置型(空冷一体型) 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R3AV1	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6AV1	3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8AV1	5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10AV1	5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2
	KX-RM16AV1	9.30	11.8	14.4	17.5	21.2	25.5	28.3	30.4	35.7	41.9
	KX-RM20AV1	11.0	14.0	17.6	21.6	26.2	31.2	34.5	36.8	42.9	49.5
	KX-RM26AV1	14.0	18.0	22.5	27.7	33.6	40.4	44.6	47.7	57.7	67.2
	KX-RM30AV1	15.5	20.0	25.2	31.4	38.4	46.2	51.4	54.9	64.5	74.9
	KX-RM36AV2	18.1	23.6	29.7	36.5	43.9	52.0	57.1	60.7	70.1	80.1
	KX-RM40AV1	20.9	26.5	32.3	39.4	47.5	56.4	62.6	66.8	78.0	83.5
	KX-R2A3	1.12	1.50	1.86	2.29	2.79	3.26	3.67	3.88	4.75	5.76
	KX-R3A3	1.64	2.00	2.56	3.18	3.82	4.58	5.10	5.42	6.30	7.56
	KX-R4A3	2.07	2.65	3.26	4.02	4.88	5.84	6.47	6.91	8.00	9.37
	KX-R5A3	2.71	3.35	4.13	5.05	6.10	7.29	8.07	8.61	10.0	11.7
	KX-R6A2	3.79	4.75	5.80	7.19	8.81	10.7	11.9	12.8	15.2	17.8
	KX-R8A2	4.20	5.30	6.88	8.64	10.6	12.7	14.0	14.9	17.4	20.0
KX-R10A2	5.29	6.70	8.27	10.2	12.2	14.6	16.3	17.4	20.6	24.1	
KX-R12A1	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) 高温用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)			
		-10	-5	0	5
32°C	KX-R3AU1	4.77	5.64	6.61	8.00
	KX-R4AU1	6.30	7.50	8.90	10.6
	KX-R5AU1	8.00	9.44	11.2	13.2
	KX-R6AU2	10.9	12.9	14.7	17.0
	KX-R8AU2	15.5	18.3	21.0	23.6
	KX-R10AU2	17.4	20.6	23.6	26.5

■屋外設置型(空冷一体型) 超低温用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
32°C	KX-R10AF2	1.67	2.31	3.09	4.06	5.16	6.30	7.93	9.70	11.9	14.4
	KX-RM16AF1	2.60	3.60	4.82	6.33	8.29	10.6	13.1	16.2	19.6	23.6
	KX-RM20AF1	3.16	4.37	5.84	7.67	9.81	12.5	15.5	19.2	23.2	28.0

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒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 冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5CMV	RCR-R5S	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

■空冷リモコン型 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	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
	KX-R2C1	RCR-R2S	1.12	1.50	1.86	2.29	2.79	3.26	3.67	3.88	4.75	5.76
	KX-R3C1	RCR-R3S	1.64	2.00	2.56	3.18	3.82	4.58	5.10	5.42	6.30	7.56
	KX-R4C1	RCR-R4S	2.07	2.65	3.26	4.02	4.88	5.84	6.47	6.91	8.00	9.37
	KX-R5C1	RCR-R5S	2.71	3.35	4.13	5.05	6.10	7.29	8.07	8.61	10.0	11.7
	KX-R6C1	RCR-R6S	3.79	4.75	5.80	7.19	8.81	10.7	11.9	12.8	15.2	17.8
	KX-RM16C	RCR-R16F	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

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒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。

■水冷式 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

凝縮温度	型式	蒸発温度(°C)											
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
35°C	KX-R2W	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
	KX-RM16W	8.70	10.0	12.2	15.2	18.9	23.1	25.9	28.0	33.7	39.9	-	-
	KX-RM20W	10.8	12.5	15.4	19.0	23.5	28.9	32.5	35.1	42.1	49.9	-	-
	KX-RM30W	16.4	20.0	24.5	30.6	37.9	46.2	51.6	55.6	66.2	77.9	-	-
40°C	KX-R2W	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
	KX-RM16W	8.40	9.50	12.0	14.7	18.2	22.3	25.2	27.3	32.6	38.7	-	-
	KX-RM20W	10.6	11.8	14.8	18.4	22.8	28.1	31.5	34.0	40.8	48.4	-	-
	KX-RM30W	15.5	19.0	23.2	28.8	35.5	43.3	48.6	52.3	62.3	73.3	-	-
45°C	KX-R2W	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
	KX-RM16W	7.90	9.10	11.2	13.7	17.0	20.8	23.5	25.4	30.4	36.1	-	-
	KX-RM20W	9.90	11.4	13.8	17.1	21.2	26.2	29.4	31.7	38.1	45.1	-	-
	KX-RM30W	14.5	17.4	21.6	26.9	33.1	40.4	45.3	48.8	58.1	68.4	-	-

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、表中の凝縮温度時の値を示します。

(2) 凝縮温度は、吐出圧力時の飽和温度を示します。

(3) 冷媒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。

■屋外設置型(空冷一体型) 冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)				
		-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5AMV1	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7
	KX-RD6AMV1	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1
	KX-RD7AMV1	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4
	KX-RD8AMV1	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7

■屋外設置型(空冷一体型) 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-R3AV1	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R6AV1	3.78	4.75	5.90	7.30	8.90	10.7	11.9	12.8	15.0	17.4
	KX-R8AV1	5.19	6.45	7.95	9.77	11.9	14.3	15.9	17.0	20.0	23.3
	KX-R10AV1	5.91	7.54	9.68	12.0	14.5	17.4	19.1	20.3	23.6	27.2
	KX-RM16AV1	9.80	12.5	15.6	19.2	23.3	27.9	30.9	33.0	38.5	44.5
	KX-RM20AV1	12.3	15.0	18.5	22.6	27.4	32.7	36.3	38.8	45.4	52.7
	KX-RM26AV1	15.9	20.0	25.3	30.9	37.1	43.8	48.2	51.5	62.2	71.7
	KX-RM30AV1	17.7	22.4	27.9	34.5	42.0	50.5	56.1	60.0	70.4	81.8
	KX-RM36AV2	21.5	26.5	32.5	39.3	47.2	56.0	61.7	65.7	76.4	88.0
	KX-RM40AV1	21.6	28.0	34.2	42.3	51.0	60.6	67.4	72.4	85.0	94.8
	KX-R2A3	1.28	1.70	2.12	2.62	3.22	3.82	4.30	4.65	5.60	6.67
	KX-R3A3	1.85	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R4A3	2.36	3.15	3.91	4.79	5.75	6.79	7.45	7.90	9.00	10.4
	KX-R5A3	3.24	3.94	4.83	5.92	7.17	8.58	9.50	10.1	11.8	13.8
	KX-R6A2	4.08	5.60	6.84	8.48	10.3	12.2	13.5	14.4	17.1	19.1
	KX-R8A2	5.08	6.70	8.27	10.1	12.2	14.5	15.9	16.9	19.5	22.4
KX-R10A2	5.84	7.50	9.21	11.5	13.9	16.6	18.6	20.0	23.6	28.2	
KX-R12A1	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) 高温用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)			
		-10	-5	0	5
32°C	KX-R3AU1	5.61	6.64	7.77	9.00
	KX-R4AU1	7.63	8.74	10.2	11.8
	KX-R5AU1	9.21	10.9	12.9	15.0
	KX-R6AU2	12.2	14.6	16.6	19.0
	KX-R8AU2	17.3	20.8	23.6	26.5
	KX-R10AU2	19.5	23.5	26.6	30.0

■屋外設置型(空冷一体型) 超低温用

(単位: kW)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)									
		-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
32°C	KX-R10AF2	1.98	2.74	3.54	4.64	5.91	7.50	9.23	11.1	13.8	16.6
	KX-RM16AF1	3.08	4.26	5.51	7.24	9.82	12.5	15.4	19.0	22.9	27.1
	KX-RM20AF1	3.65	5.06	6.53	8.58	11.6	15.0	18.3	22.6	27.2	32.2

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒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 冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-RD5CMV	RCR-R5S	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

■空冷リモコン型 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)									
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
32°C	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
	KX-R2C1	RCR-R2S	1.28	1.70	2.12	2.62	3.22	3.82	4.30	4.65	5.60	6.67
	KX-R3C1	RCR-R3S	1.82	2.36	3.02	3.76	4.52	5.48	6.02	6.42	7.50	8.48
	KX-R4C1	RCR-R4S	2.36	3.15	3.91	4.79	5.75	6.79	7.45	7.90	9.00	10.4
	KX-R5C1	RCR-R5S	3.24	3.94	4.83	5.92	7.17	8.58	9.50	10.1	11.8	13.8
	KX-R6C1	RCR-R6S	4.08	5.60	6.84	8.48	10.3	12.2	13.5	14.4	17.1	19.1
	KX-RM16C	RCR-R16F	9.30	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	

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

(2) 冷媒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。

■水冷式 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

凝縮温度	型式	蒸発温度(°C)											
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
35°C	KX-R2W	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
	KX-RM16W	10.4	12.5	14.7	18.3	22.5	27.7	31.2	33.7	40.4	47.9	—	—
	KX-RM20W	13.0	15.0	18.4	22.7	28.1	34.7	38.9	42.1	50.4	59.8	—	—
	KX-RM30W	18.4	22.4	28.1	35.1	43.1	52.5	58.6	63.1	74.8	87.6	—	—
40°C	KX-R2W	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
	KX-RM16W	10.2	11.8	14.4	17.7	21.9	26.8	30.3	32.7	38.0	45.1	—	—
	KX-RM20W	12.7	14.0	17.9	22.1	27.4	33.6	37.7	40.8	47.5	56.4	—	—
	KX-RM30W	17.4	21.2	26.6	32.9	40.6	49.4	55.2	59.3	68.3	80.0	—	—
45°C	KX-R2W	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	2.07	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
	KX-RM16W	9.50	11.0	13.4	16.5	20.4	25.0	28.3	30.5	35.5	42.1	—	—
	KX-RM20W	11.8	13.7	16.7	20.2	25.6	31.3	35.2	38.0	44.3	52.6	—	—
	KX-RM30W	16.2	19.9	24.8	30.7	37.9	46.1	51.5	55.3	63.7	74.6	—	—

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、表中の凝縮温度時の値を示します。

(2) 凝縮温度は、吐出圧力時の飽和温度を示します。

(3) 冷媒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。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KRX-T1AV** <呼称出力: 0.75kW>

**KRX-T1.5AV** <呼称出力: 1.1kW>

**KRX-T2AV** <呼称出力: 1.5kW>

JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



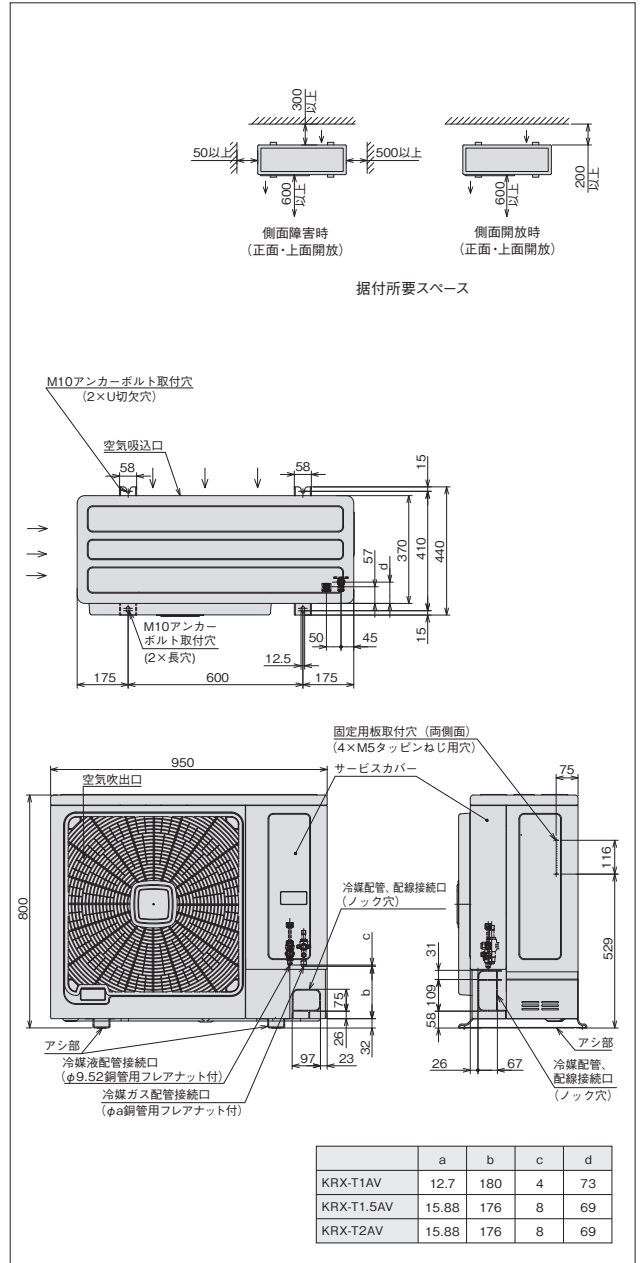
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KRX-T1AV	KRX-T1.5AV	KRX-T2AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲		℃	-40~10			
電源		—	三相 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 注(1)	kW	0.75(85Hz運転時)	1.12(82Hz運転時)	1.70(定格:86Hz運転時) 1.80(最大:90Hz運転時)	
電気特性 注(1)	消費電力	kW	0.89(85Hz運転時)	1.51(82Hz運転時)	2.10(定格:86Hz運転時) 2.25(最大:90Hz運転時)	
	運転電流	A	3.7(85Hz運転時)	5.5(82Hz運転時)	7.0(定格:86Hz運転時) 7.6(最大:90Hz運転時)	
	力率	%	70(85Hz運転時)	80(82Hz運転時)	85(最大:90Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	0.55 注(2)	0.83 注(2)	1.28 注(2)		
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	370			
	高さ	mm	800			
圧縮機	定格出力	kW	0.75	1.1	1.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	5.0 注(2)	7.5 注(2)	11.5 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式			
	運転範囲	Hz	34~85	34~82	34~90	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW	0.024	0.084(0.032×1+0.052×1)		
	種類	—	HAF68D1			
凝縮器	封入量	L	0.48	1.65		
	型式	—	多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	φ544プロペラファン×1			
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	55			
	モーター	定格出力/台数	0.154(8)×1			
運転調整装置	内容積	L	1.6	3.6		
	運転スイッチ	—	運転/停止			
保護装置	制御装置	凝縮圧力制御	ファンスピード制御			
	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF			
	溶栓	口径	—			
	過電流保護設定値(圧縮機用)	溶解温度	℃	—		
		A	10.0	16.0	21.5	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	動力回路用	A	30		
		操作回路用	A	5		
	ヒューズ	コンデンサーファンモーター用	A	5		
		その他	—	逆相防止器		
	過冷却器	—	—			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ12.7(フレア接続)		φ15.88(フレア接続)	
	液出口	mm	φ9.52(フレア接続)			
	ホットガス配管	mm	—			
質量	製品質量	kg	60	74		
	梱包質量	kg	65	79		
内蔵	運転音	dB(A)	45 注(3)	48 注(3)	51 注(3)	
	内蔵品	—	ドライヤー・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
防雪フード
風向ガイド
防風セット
吸込網

<配管長について>

配管長はKRX-T1AV:30m以下、KRX-T1.5AV-KRX-T2AV:50m以下にしてください。

<強風が製品に当たる場所での設置について>

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019 : 2020 で測定した値になります。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

(3)運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数【KRX-T1AV:85Hz、KRX-T1.5AV:82Hz、KRX-T2AV:86Hz】、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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-T6AMV** <呼称出力：4.5kW>

**KX-T7AMV** <呼称出力：5.2kW>

**KX-T8AMV** <呼称出力：6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

(50/60Hz)

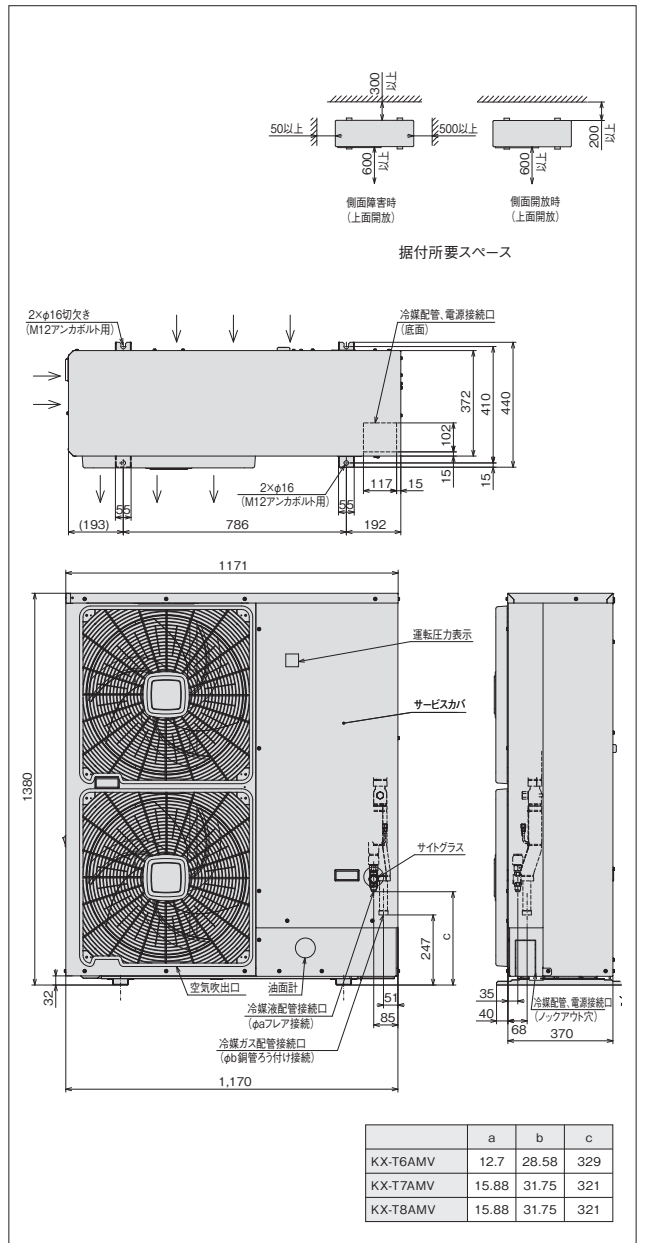
項目	型式	KX-T6AMV	KX-T7AMV	KX-T8AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	32			
	蒸発温度	-10			
	吸入ガス温度	18			
	冷凍能力 注(1)	14.0(53Hz運転時)	15.0(58Hz運転時)	18.0(72Hz運転時)	
	電気特性 注(1)	消費電力 kW 5.18(53Hz運転時)	5.65(58Hz運転時)	7.05(72Hz運転時)	
	運転電流 A 16.4(53Hz運転時)	17.9(58Hz運転時)	21.8(72Hz運転時)		
	力率 %	91		93	
法定冷凍能力	トン	2.60 注(2)	2.80 注(2)	3.60 注(2)	
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 1,170			
	奥行	mm 370			
	高さ	mm 1,380			
圧縮機	定格出力	4.5	5.2	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 23.4 注(2)	25.2 注(2)	32.4 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
冷凍機油	運転範囲	Hz 20~65	20~70	20~90	
	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC32EA			
凝縮器	封入量	L 3.0			
	型式	— 多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	— φ544プロペラファン×2		
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 144			
	モーター	定格出力×台数	kW 0.154(10)×2		
受液器	内容積	L 13.5			
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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm	—		
		溶解温度 ℃	—		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	33.5	35.0
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	40		50
	ヒューズ	操作回路用 A	5		
	コンデンサーファンモーター用 A	5			
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	— 付 注(3)			
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	φ31.75(ろう付け接続)		
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 169			
	梱包質量	kg 177			
運転音	dB(A)	49.5 注(1)注(4)	50 注(1)注(4)	53 注(1)注(4)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019:2020で測定した値になります。

- (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力はインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
- (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
- (4) 運転音は、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【KX-T6AMV:53Hz、KX-T7AMV:58Hz、KX-T8AMV:72Hz】、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
防雪フード
風向ガイド
防風セット
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター) [KX-T8AMVのみ]

<配管長について> 配管長は50m以下にしてください。

<強風が製品に当たる場所での設置について>

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たった場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-T10AMV** <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

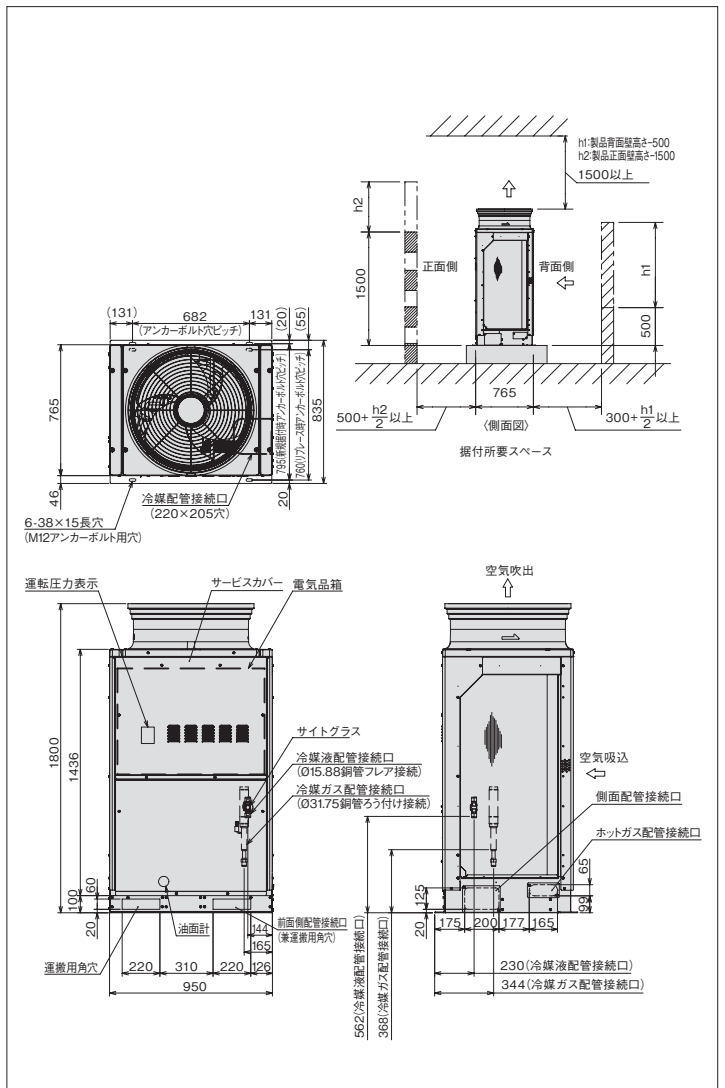
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-T10AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—22~7	注(4)	
電源	—	三相 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	注(1)注(3) kW	25.0(90Hz運転時)	
	電気特性	消費電力 kW	11.9(90Hz運転時)	
注(1)注(3)	運転電流 A	36.0(90Hz運転時)		
	力率 %	95		
法定冷凍能力	トン	4.77	注(2)	
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	765	
圧縮機	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	42.93	注(2)
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~110	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32EA	
	封入量	L	7.0	
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×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	206	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×1	
	積	L	20.0	
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	—
		溶解温度	℃	—
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
コンデンサーファン用		A	10	
その他	—	—	逆相防止器	
過冷却器	—	—	付 注(5)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	278	
	梱包質量	kg	286	
運転音	音 dB(A)	62(56.5)注(1)注(6)		
内蔵品	—	—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019 : 2020 で測定した値になります。

- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
- (3) 性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
- (4) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。
- (5) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
- (6) 運転音は、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90Hz、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。また、( )内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
R404A 屋内設置型(水冷式)  
オプション部品  
工事関連

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

**KX-TM12AMV** <呼称出力：4.5kW×2>  
**KX-TM16AMV** <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。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



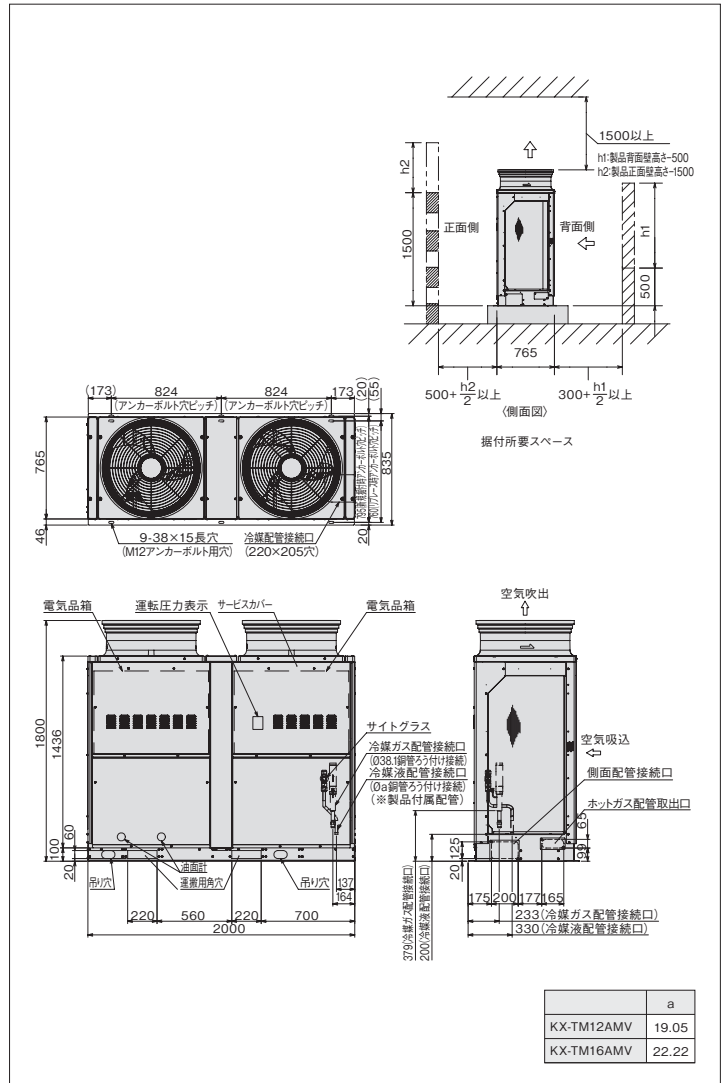
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM12AMV	KX-TM16AMV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-22~7 注(4)		
電源		—	三相 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 注(1)注(3)	kW	30.0(51Hz×2運転時)	42.5(77Hz×2運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW	12.2(51Hz×2運転時)	18.2(77Hz×2運転時)	
	運転電流 A	38.7(51Hz×2運転時)	56.9(77Hz×2運転時)		
	力率 %	91	92		
法定冷凍能力		トン	5.38 注(2)	8.33 注(2)	
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	2,000		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	4.5×2	6.0×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.19×2 注(2)	37.46×2 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~62	30~96	
	クランクケースヒーター	kW	0.082×2		
冷媒油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	10.0		
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		
	モーター	風量(最大) m <sup>3</sup> /min	412		
	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2		
受液器内容積		L	20.0×2		
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	— ファンスビード制御		
保護装置	高圧遮断装置		MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径	mm	4	
	溶栓口	溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)		A	47.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値		℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	10	
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器		—	付 注(5)		
冷媒配管		ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	φ22.22(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質量		製品質量	kg	502	
	梱包質量	kg	516		
運転音		dB(A)	50(49.5) 注(1)注(6)	60(58) 注(1)注(6)	
内蔵品		—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデensingユニット JRA 4019:2020 で測定した値になります。

注(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

注(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

注(4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

注(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

注(6)運転音は、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・全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM12AMV:51Hz、KX-TM16AMV:77Hz】、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。また、() 内は夜間など周囲温度が 25℃以下となった場合の値 (Aスケール) を示します。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。

R448A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷タイプ)

R404A

屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷タイプ)

オプション部品

工事関連

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

**KX-TM20AMV** <呼称出力：5.0kW×3>  
**KX-TM26AMV** <呼称出力：6.5kW×3>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

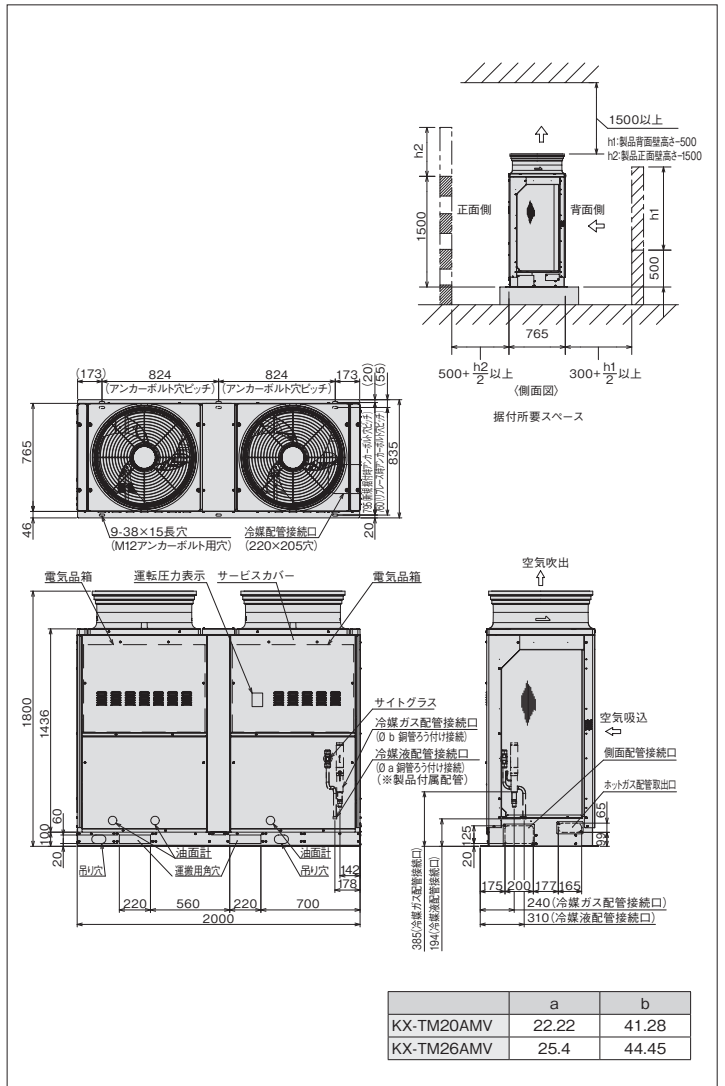
標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM20AMV	KX-TM26AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7 注(4)		
電源	—	三相 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 注(1)注(3)	kW 53.0(63Hz×3運転時)	63.0(80Hz×3運転時)	
	電気特性 注(1)注(4)	消費電力 kW 23.4(63Hz×3運転時)	29.8(80Hz×3運転時)	
	運転電流 A 72.6(63Hz×3運転時)	91.2(80Hz×3運転時)		
	力率 % 93	94		
法定冷凍能力	トン	10.15 注(2)	13.53 注(2)	
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 2,000		
	奥行	mm 765		
高さ	mm 1,800			
圧縮機	定格出力	kW 5.0×3	6.5×3	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 30.44×3 注(2)	40.58×3 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 30~78	30~104	
冷凍機油	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
	封入量	L 12.0		
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	
	モーター	風量(最大) m <sup>3</sup> /min 412	—	
受液器	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×2		
	内容積	L 22.0×2		
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	高压遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm 4	—	
	溶解温度	℃ 72	—	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 47.0	—	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110	—	
	ヒューズ	動力回路用	A 80	—
		操作回路用	A 5	—
	その他	—	A 10	
逆相防止器	—	付 注(5)		
冷媒配管	ガス入口	mm φ41.28(ろう付け接続)	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm φ38.1(ろう付け接続)	—	
質量	製品質量	kg 595		
	梱包質量	kg 609		
運転音	dB(A)	62(56.5) 注(1)注(6)	64(59) 注(1)注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で測定した値になります。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

(4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

(6)運転音は、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・全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM20AMV:63Hz、KX-TM26AMV:77Hz】、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。また、()内は夜間など周囲温度が 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

**KX-TM30AMV** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

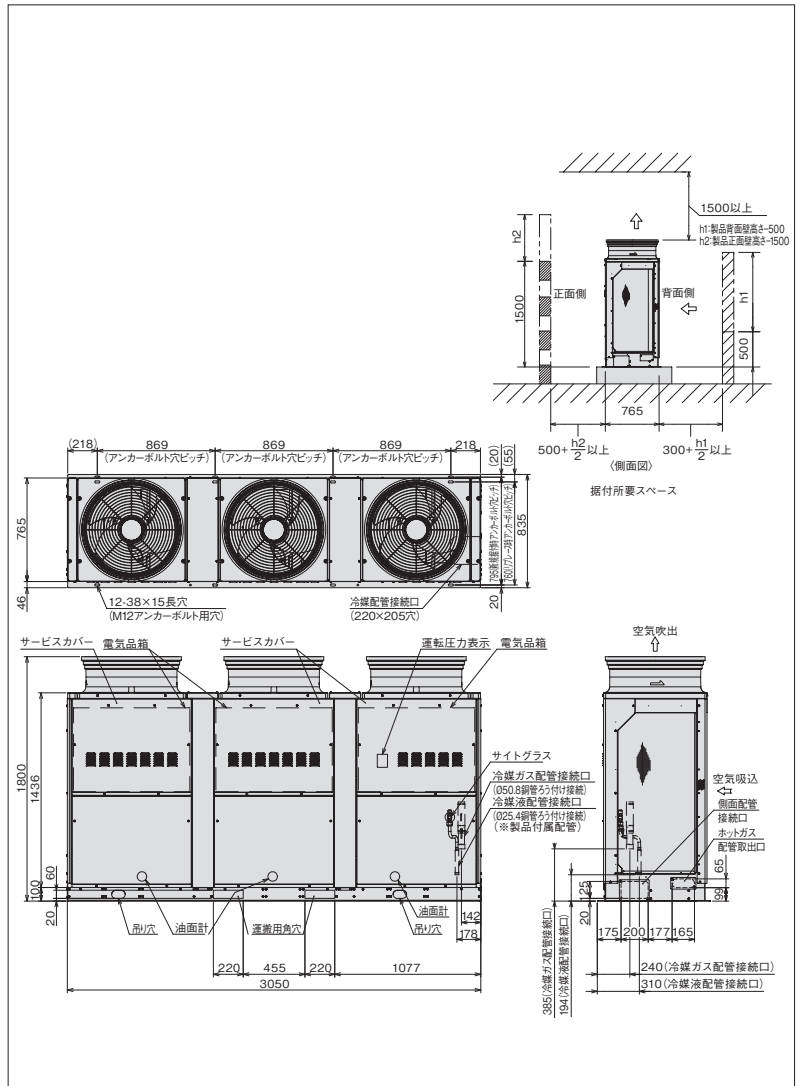
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM30AMV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-22~7 注(4)	
電源		—	三相 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 注(1)注(3)	kW	71.0(89Hz×3運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW	36.2(89Hz×3運転時)	
	運転電流 A	110.5(89Hz×3運転時)		
	力率 %	95(89Hz×3運転時)		
法定冷凍能力		トン	14.31 注(2)	
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	3,050	
	奥行	mm	765	
圧縮機	高さ	mm	1,800	
	定格出力	kW	7.4×3	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	42.93×3 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~110	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW	0.082×3	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
凝縮器	封入量	L	13.0	
	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	
	モーター	風量(最大) m <sup>3</sup> /min	618	
受液器	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×3	
	内容積	L	20.0×3	
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	—	ファンススピード制御	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径 mm	4	
	溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
その他	—	10		
逆相防止器	—	—	逆相防止器	
過冷却器	—	—	付 注(5)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	755	
	梱包質量	kg	777	
運転音	音圧 db(A)	—	62(60) 注(6)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示は一般社団法人 日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で準拠しています。

注(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 110Hz 時の値を示します。

注(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 89Hz 時の値を示します。

注(4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。

注(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

注(6)運転音は、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、全インバーター圧縮機運転周波数 89Hz、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。また、()内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

**KX-TM36AMV** <呼称出力：6.7kW×4>  
**KX-TM40AMV** <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。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



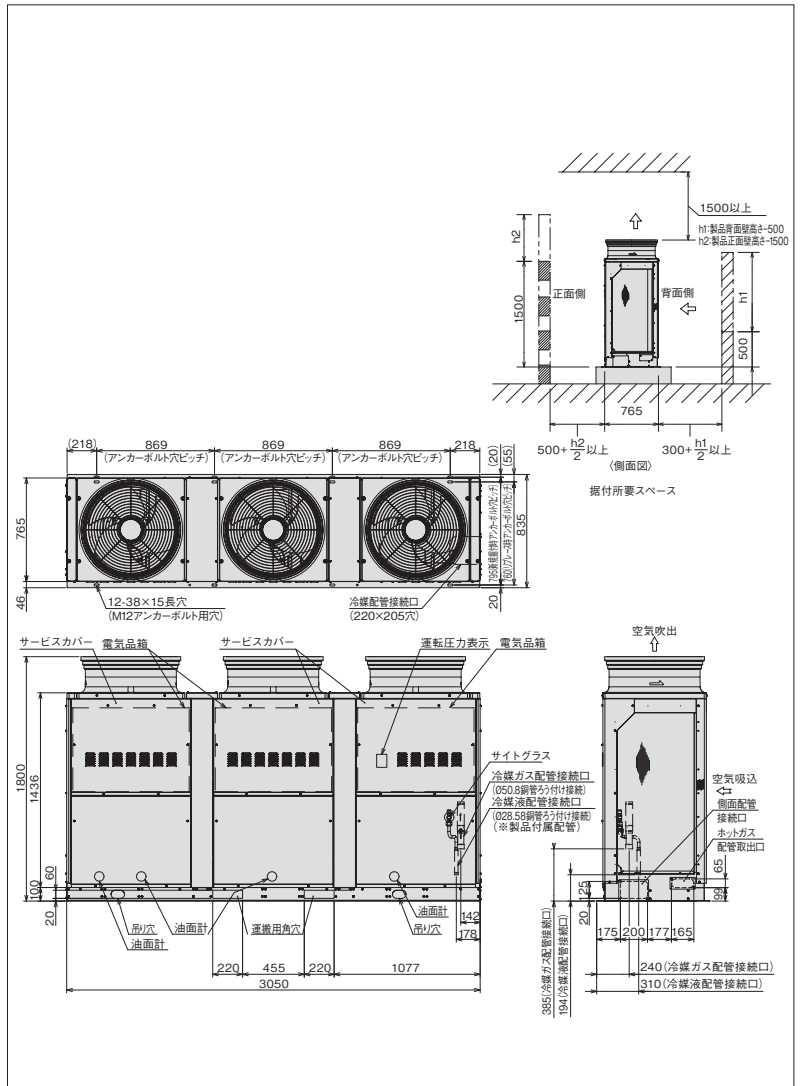
標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM36AMV	KX-TM40AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7 注(4)		
電源	—	三相 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 注(1)注(3)	85.0(78Hz×4運転時)	95.0(96Hz×4運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 41.1(78Hz×4運転時)	51.2(96Hz×4運転時)	
		運転電流 A 126.9(78Hz×4運転時)	160.7(96Hz×4運転時)	
		力率 % 94(78Hz×4運転時)	92(96Hz×4運転時)	
法定冷凍能力	トン	17.00 注(2)	19.08 注(2)	
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 3,050		
	奥行	mm 765		
圧縮機	高さ	mm 1,800		
	定格出力	6.7×4	7.4×4	
	吐出量	38.24×4 注(2)	42.93×4 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	30~98	30~110	
クラנקケースヒーター	kW	0.082×4		
冷凍油	種類	— ダフニー・ハーメチックオイル FVC32EA		
	封入量	L 14.0		
凝縮器	型	— 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	
	送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 618	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×3	
	内容積	L	22.0×3	
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	— ファンススピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径 mm	4	
	溶栓口	溶解温度	℃	72
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器	
	過冷却器	—	付 注(5)	
	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
液出口	mm	φ28.58(ろう付け接続)		
ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
製品質量	kg	840		
梱包質量	kg	862		
運転音	dB(A)	64(61) 注(6)	65(62) 注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示は一般社団法人 日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA 4019 : 2020 で準拠しています。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数【KX-TM36AMV:98Hz、KX-TM40AMV:110Hz】時の値を示します。

(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数【KX-TM36AMV:78Hz、KX-TM40AMV:96Hz】時の値を示します。

(4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。

(5)冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

(6)運転音は、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、全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM36AMV:78Hz、KX-TM40AMV:96Hz】、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。また、()内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-T2AV** <呼称出力：1.5kW>  
**KX-T3AV** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。  
 圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW以下のものはFronラベル表示対象外となります

標準仕様表

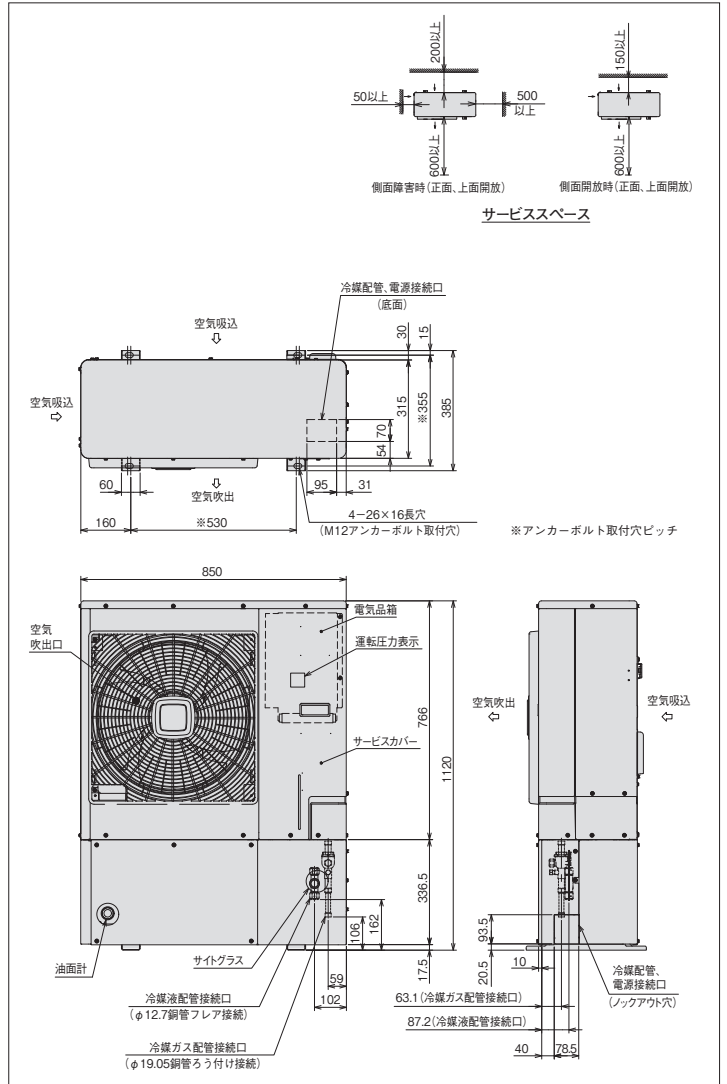
(50/60Hz)

項目		型式			
		KX-T2AV	KX-T3AV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~10 注(1)			
電源	—	三相 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 注(2)	kW 2.00(63Hz 運転時)	2.36(75Hz 運転時)		
	電気特性 注(2)	消費電力 kW 2.05(63Hz 運転時)	2.43(75Hz 運転時)		
	運転電流 A 7.2(63Hz 運転時)	8.1(75Hz 運転時)			
	力率 % 82(63Hz 運転時)	87(75Hz 運転時)			
法定冷凍能力	トン	1.10 注(3)	1.40 注(3)		
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			
	高さ	mm 1120			
圧縮機	定格出力	kW 1.5	2.2		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 9.82 注(3)	12.56 注(3)		
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
冷凍機油	運転範囲	Hz 20~68	20~87		
	種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32EA			
凝縮器	封入量	L 1.5			
	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 62.0		
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.154(10)×1		
	内容積	L	4.7		
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径	mm —		
		溶解温度	℃ —		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	17	21	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—		
	ヒューズ	動力回路用	A	30	40
		操作回路用	A	5	5
その他	—	— 逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ12.7(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	103		
	梱包質量	kg	108		
運転音	音 dB(A)	49.5(47.0) 注(5)	49.0(46.5) 注(5)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。  
 (2) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA4019:2020 で測定した値になります。  
 (3) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。  
 (5) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数【KX-T2AV:63Hz、KX-T3AV:75Hz】、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。また、( ) 内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値 (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
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉  
 逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-T4AV** <呼称出力：3.0kW>  
**KX-T5AV** <呼称出力：3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

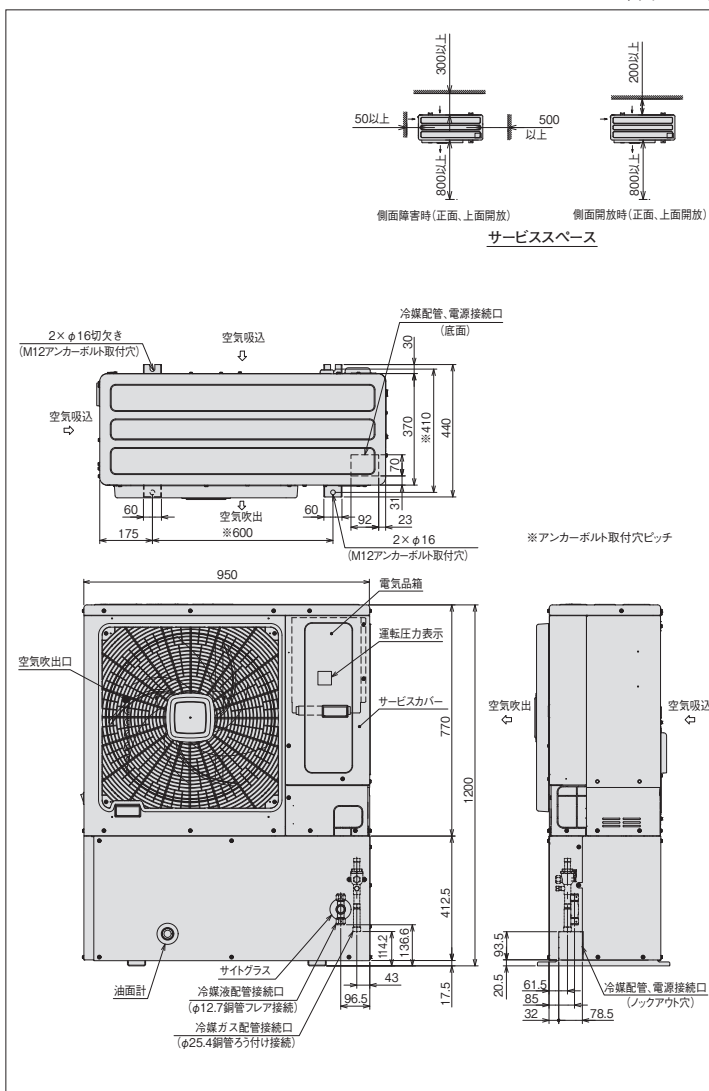
(50/60Hz)

項目		型式	KX-T4AV	KX-T5AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~10 注(1)		
電源		—	三相 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	注(2) kW	3.75(61Hz 運転時)	4.25(70Hz 運転時)	
	電気特性	注(2)			
	消費電力	kW	3.57(61Hz 運転時)	4.13(70Hz 運転時)	
	運転電流	A	11.2(61Hz 運転時)	12.9(70Hz 運転時)	
	力率	%	92(61Hz 運転時)	93(70Hz 運転時)	
法定冷凍能力		トン	2.11 注(3)	2.56 注(3)	
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	370		
圧縮機	定格出力	kW	3.0	3.7	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	18.97 注(3)	22.99 注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	1.8		
	型	—	多通路クロスフィン式		
凝縮器	送風機	型式×台数	φ544プロペラファン×1		
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	93.6		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.154(10)×1		
受液器	内容積	L	7.2		
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm	—		
	溶栓口	溶解温度 ℃	—		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	25		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—		
	ヒューズ	動力回路用	A	50	
		操作回路用	A	5	
	その他	コンデンサーファンモーター用	A	5	
		その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(4)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	139		
	梱包質量	kg	144		
運転音	音 dB(A)	53.5(51.0) 注(5)	54.5(53.0) 注(5)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

- 注(1) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。  
 (2) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA4019:2020 で測定した値になります。  
 (3) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。  
 (5) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数【KX-T4AV:61Hz、KX-T5AV:70Hz】、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。また、( ) 内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(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
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉  
 逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-T6AV** <呼称出力：4.5kW>  
**KX-T8AV** <呼称出力：6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A  
 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R410A  
 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R410A  
 屋内設置型(水冷式)

オプション部品  
 工事関連

標準仕様表

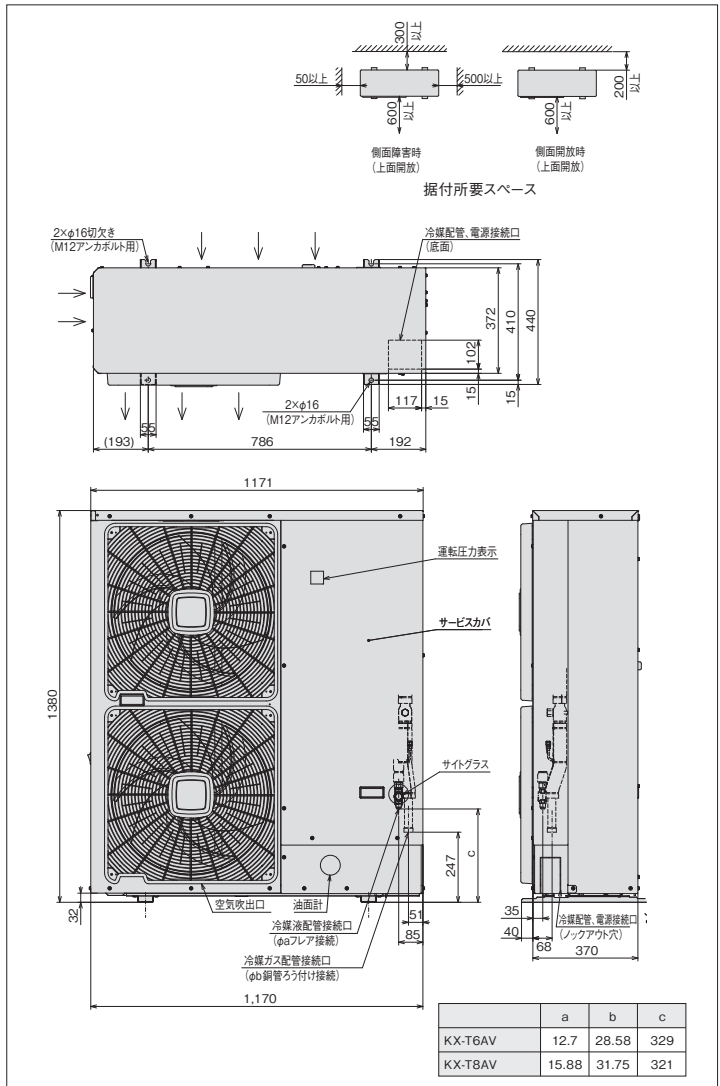
(50/60Hz)

項目		型式	KX-T6AV	KX-T8AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5		
電源		—	三相 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	注(1) kW	5.00(66Hz 運転時)	6.00(85Hz 運転時)	
	消費電力	kW	4.71(66Hz 運転時)	6.12(85Hz 運転時)	
電気特性注(1)	運転電流	A	15.1(66Hz 運転時)	19.2(85Hz 運転時)	
	力率	%	90(66Hz 運転時)	92(85Hz 運転時)	
	法定冷凍能力	トン	2.85 注(2)	3.73 注(2)	
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	1170		
	奥行	mm	370		
圧縮機	高さ	mm	1380		
	定格出力	kW	4.5	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	25.62 注(2)	33.55 注(2)	
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	20~71	20~93	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
凝縮器	封入量	L	3.0		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ544プロペラファン×2		
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	144		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.154(10)×2		
	内容積	L	13.5		
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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm	—		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	35.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	40	50	
	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		
	過冷却器	—	付 注(3)		
	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	φ31.75(ろう付け接続)	
液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)		
ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)			
製品質量	kg	169			
梱包質量	kg	177			
運転音	dB(A)	53.0(46.0) 注(4)	56.0(53.0) 注(4)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。  
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。  
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。  
 (4)運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数【KX-T6AV:66Hz、KX-T8AV:85Hz】、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。また、( )内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(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
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。



DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T10AV <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

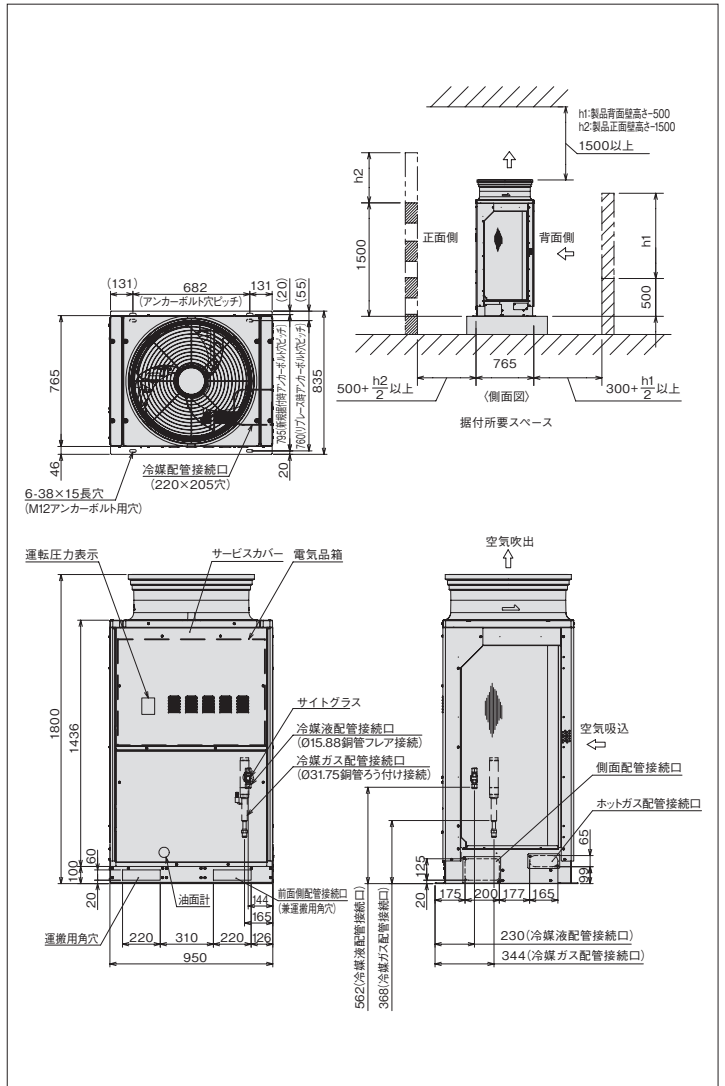
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-T10AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5 注(4)	
電源		—	三相 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	注(1)注(3) kW	8.00(100Hz運転時)	
	電気特性	消費電力 kW	8.98(100Hz運転時)	
注(1)注(3)	運転電流 A	28.0(100Hz運転時)		
	力率 %	93		
法定冷凍能力		トン	4.77 注(2)	
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	
	奥行き	mm	765	
	高さ	mm	1,800	
定格出力		kW	7.4	
吐出量		m <sup>3</sup> /h	42.93 注(2)	
冷却方式		—	冷媒液冷却方式	
運転範囲		Hz	30~110	
クランクケースヒーター		kW	0.082	
冷凍機油		種別	ダフニーハーメックオイルFVC32EA	
封入量		L	7.0	
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×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	206	
モーター		定格出力(極数)×台数	0.59(8)×1	
受液器		内容積	L	
運転調整装置		運転スイッチ	—	
制御装置		凝縮圧力制御	—	
		ファンスピード制御	—	
保護装置	高圧遮断装置		MPa	
			3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	—
		溶解温度	℃	—
	過電流保護設定値(圧縮機用)		A	47.0
	吐出ガス温度過熱保護設定値		℃	110
	ヒューズ	動力回路用	A	80
操作回路用		A	5	
コンデンサーファン用		A	10	
その他の		—	逆相防止器	
過冷却器		—	付 注(5)	
冷媒配管		ガス入口	mm	
		φ31.75(ろう付け接続)		
		液出口	mm	
		φ15.88(フレア接続)		
		ホットガス配管	mm	
		φ25.4(ろう付け接続)		
質量		製品質量	kg	
		278		
梱包		質量	kg	
		286		
運転音		音	dB(A)	
		55(54) 注(1)注(6)		
内蔵		部品	—	
		ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンスユニット JRA 4019 : 2020 で測定した値になります。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

(4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

(6)運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数100Hz、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。また、()内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-TM12AV** <呼称出力：4.5kW×2>

**KX-TM16AV** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM12AV	KX-TM16AV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5 注(4)		
電源	—	三相 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 注(1)注(3)	10.0(57Hz×2 運転時)	12.5(77Hz×2 運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 9.80(57Hz×2 運転時)	13.0(77Hz×2 運転時)	
	運転電流 A 30.8(57Hz×2 運転時)	40.0(77Hz×2 運転時)		
	力率 % 92	94		
法定冷凍能力	トン	7.54 注(2)	9.54 注(2)	
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 2,000		
	奥行	mm 765		
圧縮機	高さ	mm 1,800		
	定格出力	kW 4.5×2	6.0×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 33.95×2 注(2)	42.93×2 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 30~87	30~110	
冷凍機油	クラクケースヒーター	kW 0.082×2		
	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
凝縮器	封入量	L 10.0		
	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	
	送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 412	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×2	
	内容積	L 20.0×2		
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	— ファンスビード制御		
保護装置	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径 mm	4	
	溶栓口	溶解温度 ℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
	その他	—	— ヨンデンサーファンモーター用 A 10	
逆相防止器	—	— 付 注(5)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)   φ22.22(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	502	
	梱包質量	kg	516	
運転音	音 dB(A)	50(49.5) 注(1)注(6)	55(54) 注(1)注(6)	
内蔵品	—	— ドライヤー・サイトグラス		

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で測定した値になります。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

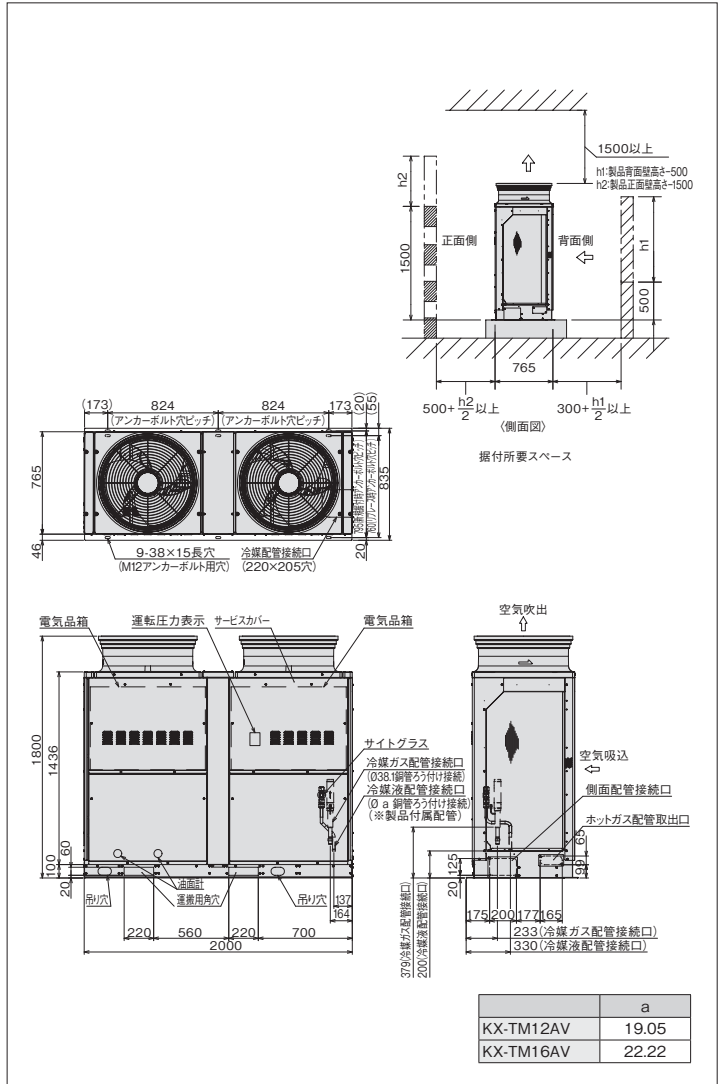
(4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

(6)運転音は、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・全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM12AV:57Hz、KX-TM16AV:77Hz】、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。また、()内は夜間など周囲温度が 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-TM20AV** <呼称出力：5.0kW×3>  
**KX-TM26AV** <呼称出力：6.5kW×3>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

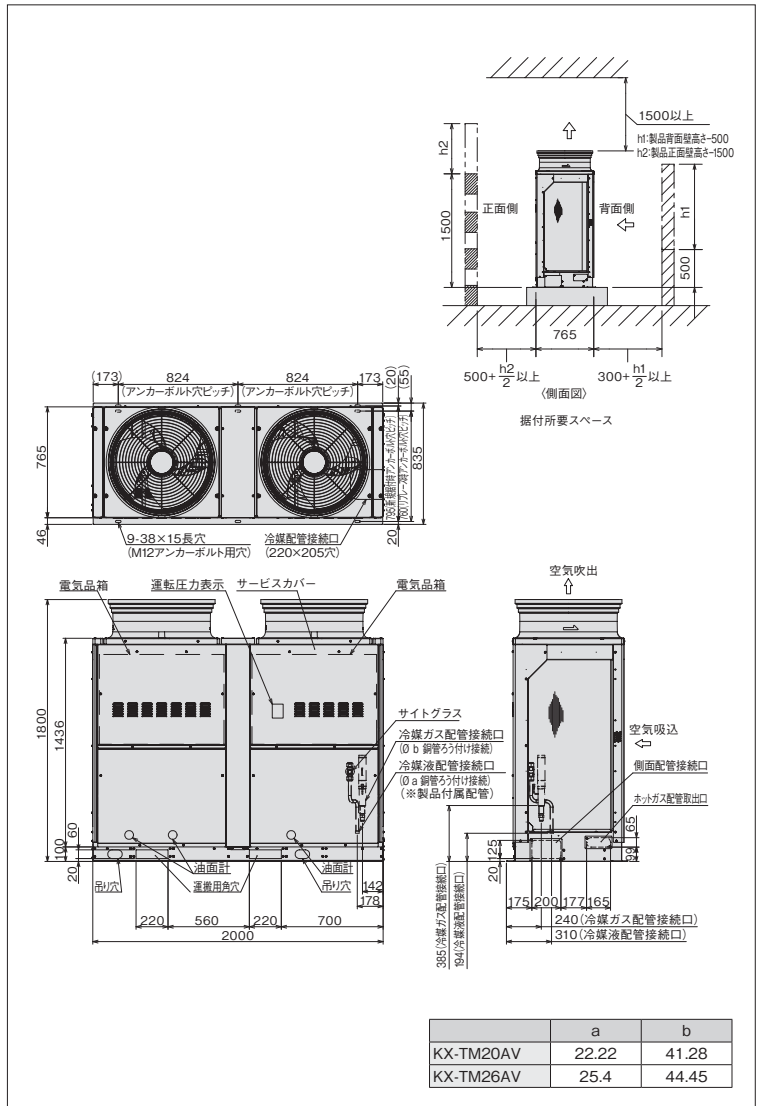
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM20AV	KX-TM26AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5 注(4)		
電源		—	三相 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 注(1)注(3)	kW	18.0(74Hz×3運転時)	19.0(80Hz運転時)	
	電気特性 注(1)注(2)	消費電力 kW	19.2(74Hz×3運転時)	21.3(80Hz運転時)	
	運転電流 A	60.3(74Hz×3運転時)	65.1(80Hz運転時)		
	力率 %	92	94		
法定冷凍能力		トン	12.75 注(2)	14.31 注(2)	
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	2,000		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	5.0×3	6.5×3	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	38.24×3 注(2)	42.93×3 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~98	30~110	
クランクケースヒーター		kW	0.082×3		
冷媒油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	12.0		
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		
	モーター	風量(最大) m <sup>3</sup> /min	412		
	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2		
受液器内容積		L	22.0×2		
運転調整装置		運転スイッチ	—		
制御装置		凝縮圧力制御	—		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm	4		
		溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	10	
	その他	—	逆相防止器		
	過冷却器		—	付 注(5)	
ガス入口	mm	φ41.28(ろう付け接続)	φ44.45(ろう付け接続)		
液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)		
ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)			
製品質量	kg	595			
梱包質量	kg	609			
運転音	dB(A)	56(55) 注(1)注(6)	58(57) 注(1)注(6)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

外形寸法図

(単位:mm)



	a	b
KX-TM20AV	22.22	41.28
KX-TM26AV	25.4	44.45

オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニットJRA 4019 :2020 で測定した値になります。

(2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

(3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

(4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

(5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

(6)運転音は、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・全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM20AV:74Hz、KX-TM26AV:80Hz】、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。また、()内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品 工事関連



DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-TM36AV** <呼称出力: 6.7kW×4>  
**KX-TM40AV** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連

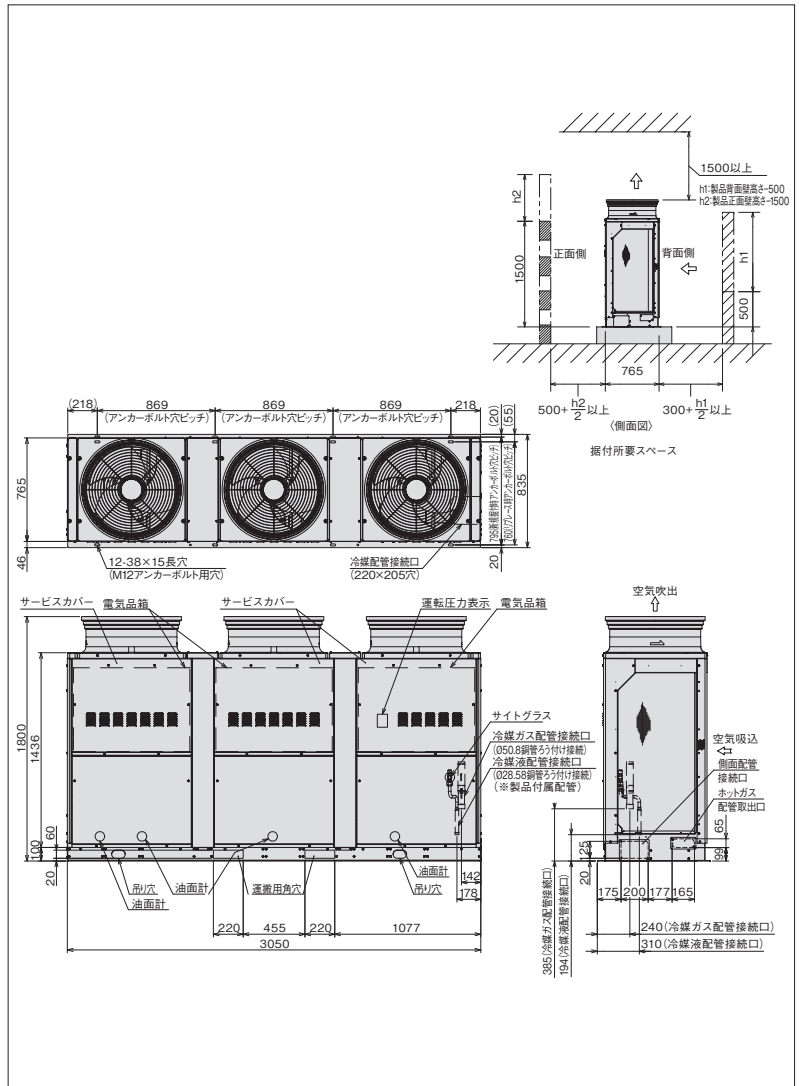
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式			
		KX-TM36AV	KX-TM40AV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5 注(4)			
電源	—	三相 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 注(1)注(3)	kW 26.5(92Hz×4運転時)	28.0(100Hz×4運転時)		
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 32.8(92Hz×4運転時)	36.9(100Hz×4運転時)		
	運転電流 A 103.8(92Hz×4運転時)	114.7(100Hz×4運転時)			
	力率 % 92(92Hz×4運転時)	93(100Hz×4運転時)			
法定冷凍能力	トン	17.00 注(2)	19.08 注(2)		
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 3,050			
	奥行	mm 765			
圧縮機	高さ	mm 1,800			
	定格出力	kW 6.7×4	7.4×4		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 38.24×4 注(2)	42.93×4 注(2)		
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
	運転範囲	Hz 30~98	30~110		
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW 0.082×4			
	種類	— ダフニ-ハーメチックオイル FVC32EA			
凝縮器	封入量	L 14.0			
	型	— 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		
	モーター	風量(最大) m <sup>3</sup> /min 618	—		
受液器	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×3			
	内容積	L 22.0×3			
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止			
制御装置	制装置	凝縮圧力制御	—	ファンススピード制御	
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
		溶栓口	mm 4	—	—
	過電流保護設定値(圧縮機用)	溶解温度	℃ 72	—	—
		A 47	—	—	—
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110	—	—	—
		動力回路用	A 80	—	—
	ヒューズ	操作回路用	A 5	—	—
		コンタクト用	A 10	—	—
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(5)			
冷媒配管	ガス入口	mm φ50.8(ろう付け接続)	—	—	
	液出口	mm φ28.58(ろう付け接続)	—	—	
	ホットガス配管	mm φ38.1(ろう付け接続)	—	—	
質量	製品質量	kg 840			
	梱包質量	kg 862			
運転音	音 db(A) 61(60) 注(6)	62(61.5) 注(6)	—	—	
	内蔵品	— ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1)仕様表の表示は一般社団法人 日本冷凍空調工業会コンデンシングユニット JRA 4019: 2020で準拠しています。  
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数[KX-TM36AV:98Hz、KX-TM40AV:110Hz] 時の値を示します。  
 (3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数[KX-TM36AV:92Hz、KX-TM40AV:100Hz] 時の値を示します。  
 (4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。  
 (5)冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。  
 (6)運転音は、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、全インバーター圧縮機運転周波数[KX-TM36AV:92Hz、KX-TM40AV:100Hz]、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。また、カッコ内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-N6AMV1** <呼称出力：4.5kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-N6AMV1	
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—20~10		
電源	—	三相 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(57Hz運転時)	
	電気特性	消費電力	kW	5.5(57Hz運転時)
運転電流		A	16.4(57Hz運転時)	
力率	%	97		
法定冷凍能力	トン	2.87	注(2)	
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	1,170	
	奥行	mm	390	
高さ	mm	1,450		
定格出力	kW	4.5		
圧縮機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	16.4 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	運転範囲	Hz	25~70	
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC68D	
凝縮器	封入量	L	3.1	
	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	
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	110	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.096(8)×2	
受液器	内容積	L	15.0	
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	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓	口径	mm	—
		溶解温度	℃	—
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	31.5	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	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		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ9.52(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
製品質量	kg	190		
梱包質量	kg	200		
運転音	音dB(A)	46(44)	注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

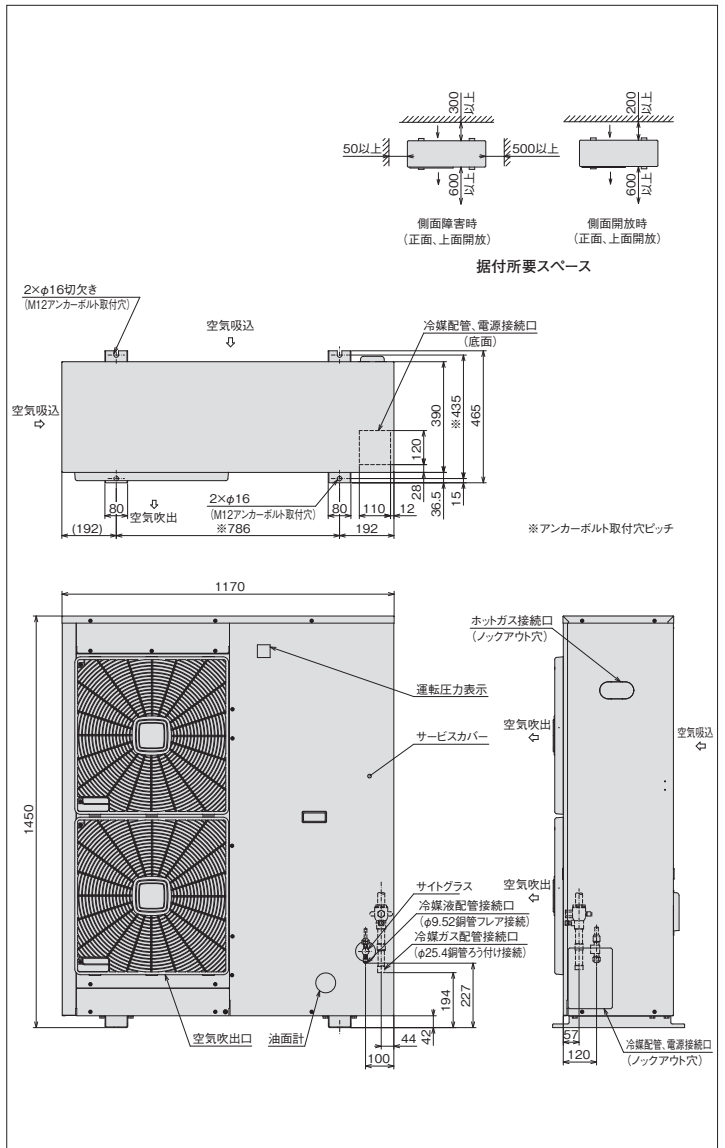
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数49Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受け実際の据付状態では表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz時の値を示します。

(3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈配管長について〉配管長は50m以下にしてください。

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たるとは防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-N7AMV1** <呼称出力: 5.2kW>  
**KX-N8AMV1** <呼称出力: 6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

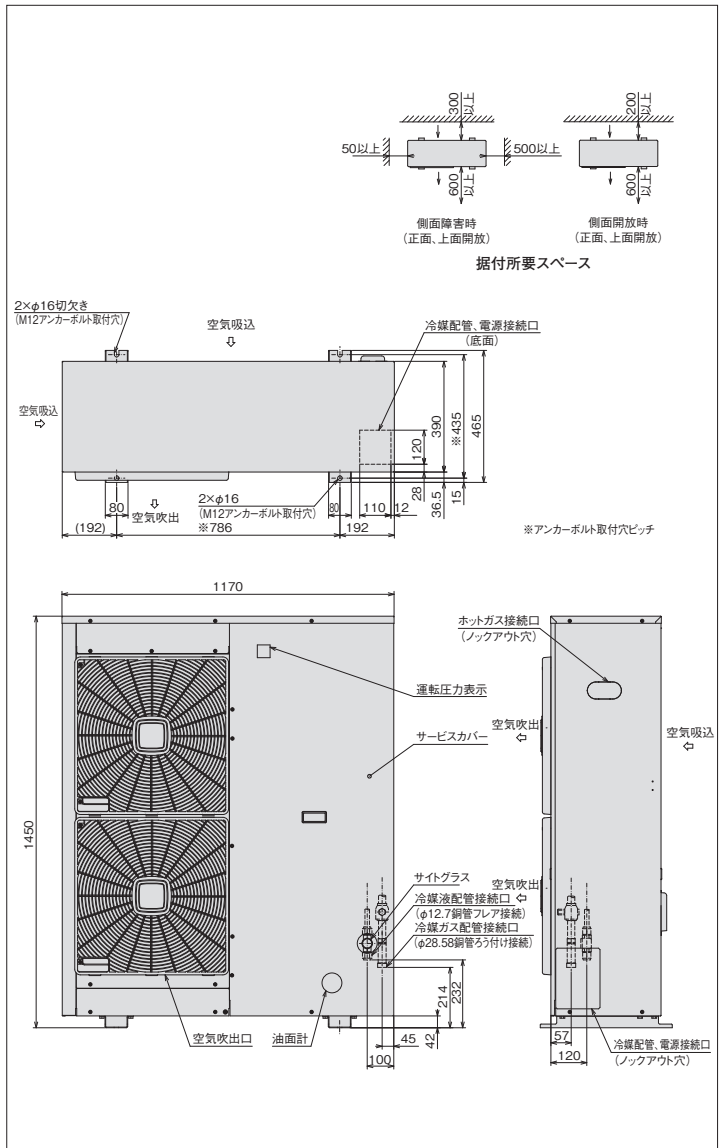
(50/60Hz)

項目	型式	KX-N7AMV1	KX-N8AMV1
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~10	
電源	—	三相 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(61Hz運転時)	18.0(78Hz運転時)
	消費電力	kW 5.7(61Hz運転時)	8.0(78Hz運転時)
電気特性	運転電流	A 17.5(61Hz運転時)	24.0(78Hz運転時)
	力率	% 94	96
法定冷凍能力	トン	3.28 注(2)	3.69 注(2)
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 1,170	
	奥行	mm 390	
圧縮機	定格出力	kW 5.2	6.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 18.7 注(2)	21.06 注(2)
冷凍機油	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC68D	
	封入量	L 3.1	
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 110	
受液器	内容積	L 15.0	
	運転調整装置	— 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	高圧遮断装置	MPa 3.9 OFF	
	溶栓口	mm —	
	溶解温度	℃ —	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 32.5	33
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 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	
過冷却器	—	付 注(3)	
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg 190	
	梱包質量	kg 200	
運転音	音 dB(A)	46(44) 注(1)	50(48) 注(1)
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

- 注(1) 運転音は、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【KX-N7AMV1: 55Hz、KX-N8AMV1: 68Hz】、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。また、カ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実際の据付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、インバーター圧縮機運転周波数【KX-N7AMV1: 80Hz、KX-N8AMV1: 90Hz】時の値を示します。
- (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター) [KX-N8AMV1のみ]

<配管長について> 配管長は50m以下にしてください。

<強風が製品に当たる場所での設置について>

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N2AVP1** <呼称出力：1.5kW>  
**KX-N3AVP1** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW以下のものはFronlab表示対象外となります。



R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-N2AVP1	KX-N3AVP1		
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	三相 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	2.00 注(2)	2.50 注(2)		
	消費電力	1.9 注(2)	2.5 注(2)		
	電気特性	運転電流 A	6.3 注(2)	8.2 注(2)	
	力率 %	87 注(2)	88 注(2)		
法定冷凍能力	トン	1.07 注(2)	1.42 注(2)		
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	850			
	奥行	315			
圧縮機	高さ	1,120			
	定格出力	1.5	2.2		
凝縮器	吐出量	6.12 注(2)	8.08 注(2)		
	冷却方式	冷媒液冷却方式			
冷媒油	運転範囲	20~50	20~66		
	種類	ダフニーハーメチックオイル FVC32D			
送風機	封入量	1.7			
	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)	62.0			
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.2(10)×1		
運転調整装置	容量	4.7			
	運転スイッチ	—			
制御装置	凝縮圧力制御	ファンスピード制御			
	容量制御	0-40~100	0-30~100		
保護装置	高圧遮断装置	3.9 OFF			
	溶栓口	径	—		
		溶解温度	—		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	16	21	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	105		
	ヒューズ	動力回路用	A	30	40
		操作回路用	A	5	5
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(3)			
冷媒配管	ガス入口	φ15.88(ろう付け接続)			
	液出口	φ9.52(フレア接続)			
	ホットガス配管	φ12.7(ろう付け接続)			
質量	製品質量	102			
	梱包質量	107			
運転音	dB(A)	45 注(1)	46 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

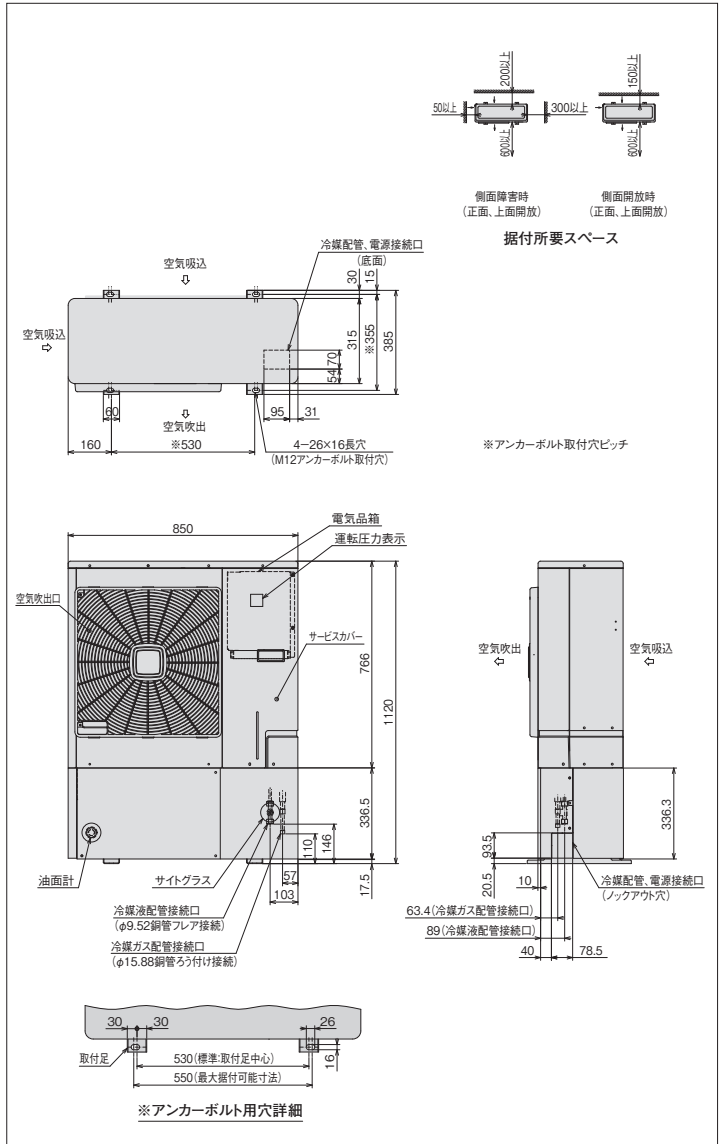
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【KX-N2AVP1：50Hz、KX-N3AVP1：66Hz】、測定位置：製品正面 1m・高さ 1m における値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数【KX-N2AVP1：50Hz、KX-N3AVP1：66Hz】の値を示します。

(3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N4AVP1** <呼称出力：3.0kW>  
**KX-N5AVP1** <呼称出力：3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

標準仕様表

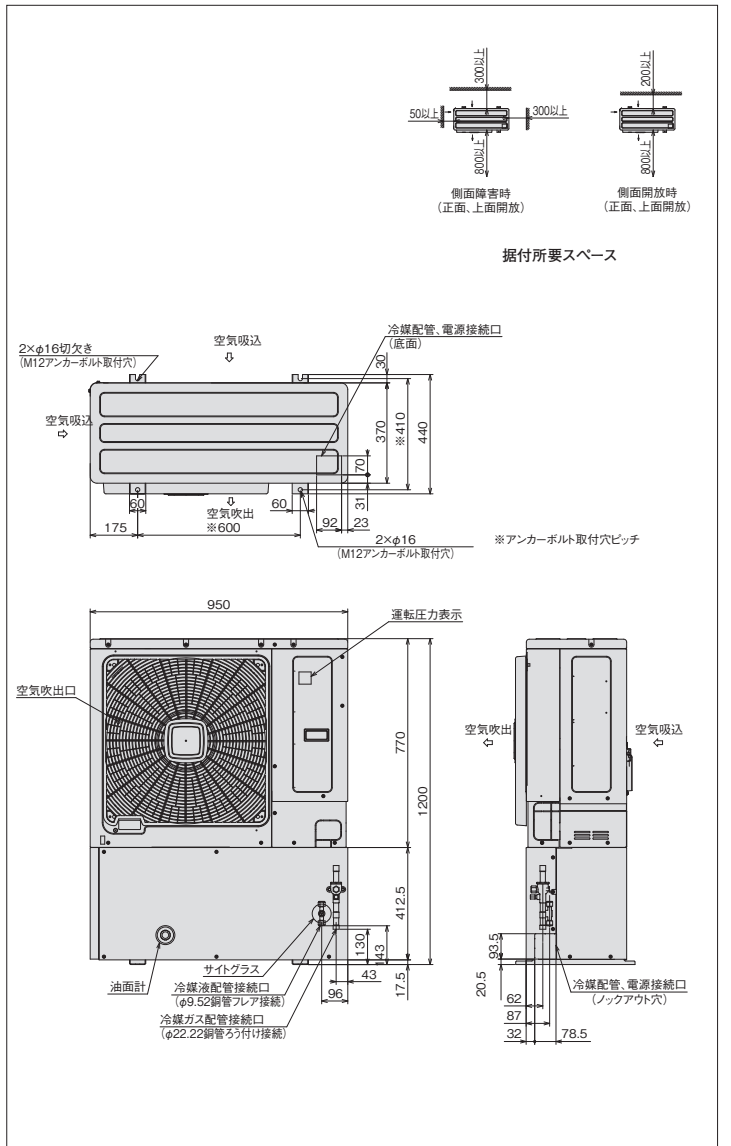
(50/60Hz)

項目	型式	KX-N4AVP1	KX-N5AVP1	
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 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	3.75 注(2)	4.25 注(2)
	消費電力	kW	3.4 注(2)	3.9 注(2)
電気特性	運転電流	A	11.1 注(2)	12.3 注(2)
	力率	%	88 注(2)	92 注(2)
法定冷凍能力	トン	2.05 注(2)	2.36 注(2)	
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	370	
高さ	mm	1,200		
圧縮機	定格出力	kW	3.0	3.7
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	11.66 注(2)	13.46 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32D	
	封入量	L	1.7	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
凝縮器	送風機	型式×台数	φ544プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	93.6	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.2(10)×1	
受液器	内容積	L	7.2	
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	
	容量制御	%	0-38~100	0-33~100
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓口	径	mm	
	溶解温度	℃	—	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	25	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	動力回路用	A	40	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
コンデンサーファンモーター用	A	5		
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付	注(3)	
ガス入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)		
液出口	mm	φ9.52(フレア接続)		
ホットガス配管	mm	φ12.7(ろう付け接続)		
製品質量	kg	148		
梱包質量	kg	153		
運転音	dB(A)	46 注(1)	47 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-N4AVP1：52Hz、KX-N5AVP1：60Hz]、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数 [KX-N4AVP1：52Hz、KX-N5AVP1：60Hz] 時の値を示します。  
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N6AVP1** <呼称出力：4.5kW>  
**KX-N8AVP1** <呼称出力：6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

標準仕様表

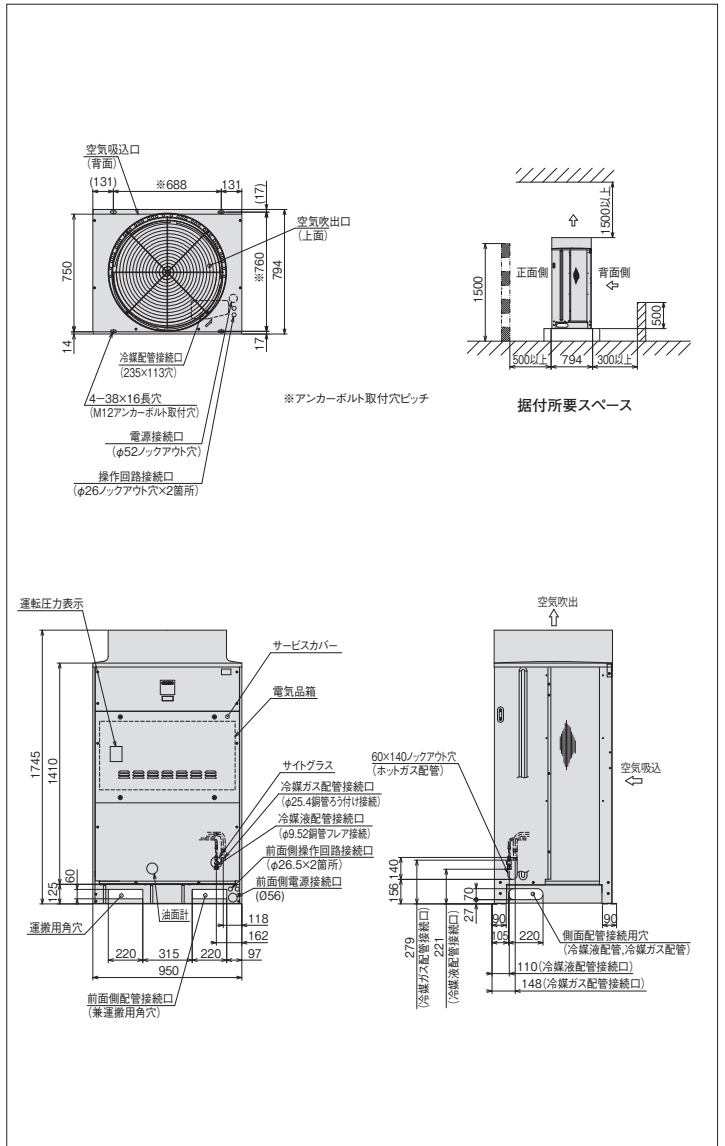
(50/60Hz)

項目	型式	KX-N6AVP1	KX-N8AVP1	
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 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	5.30 注(2)	6.70 注(2)	
	消費電力	5.1 注(2)	6.5 注(2)	
電気特性	運転電流	16.1 注(2)	19.9 注(2)	
	力率	91 注(2)	94 注(2)	
法定冷凍能力	トン	2.82 注(2)	3.78 注(2)	
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	950		
	奥行	750		
圧縮機	定格出力	4.5	6.0	
	吐出量	16.09 注(2)	21.55 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	20~56	20~75	
凝縮器	種類	ダフニーハーメチックオイル FVC32D		
	封入量	1.7		
	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)	195		
	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×1	
運転調整装置	容量積	15.0		
	運転スイッチ	—		
制御装置	凝縮圧力制御	ファンスピード制御		
	容量制御	0-36~100	0-27~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.9 OFF		
	溶栓口	mm —		
	溶解温度	℃ —		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 35		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 120		
	ヒューズ	動力回路用	A 60	
		操作回路用	A 5	
その他	—			
過冷却器	—	付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	φ9.52(フレア接続)		
	ホットガス配管	φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	222	232	
	梱包質量	225	235	
運転音	dB(A)	50 注(1)	53 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数【KX-N6AVP1：56Hz、KX-N8AVP1：75Hz】、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数【KX-N6AVP1：56Hz、KX-N8AVP1：75Hz】時の値を示します。  
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷二体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N10AVP1** <呼称出力：7.0kW>  
**KX-N12AVP1** <呼称出力：7.8kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



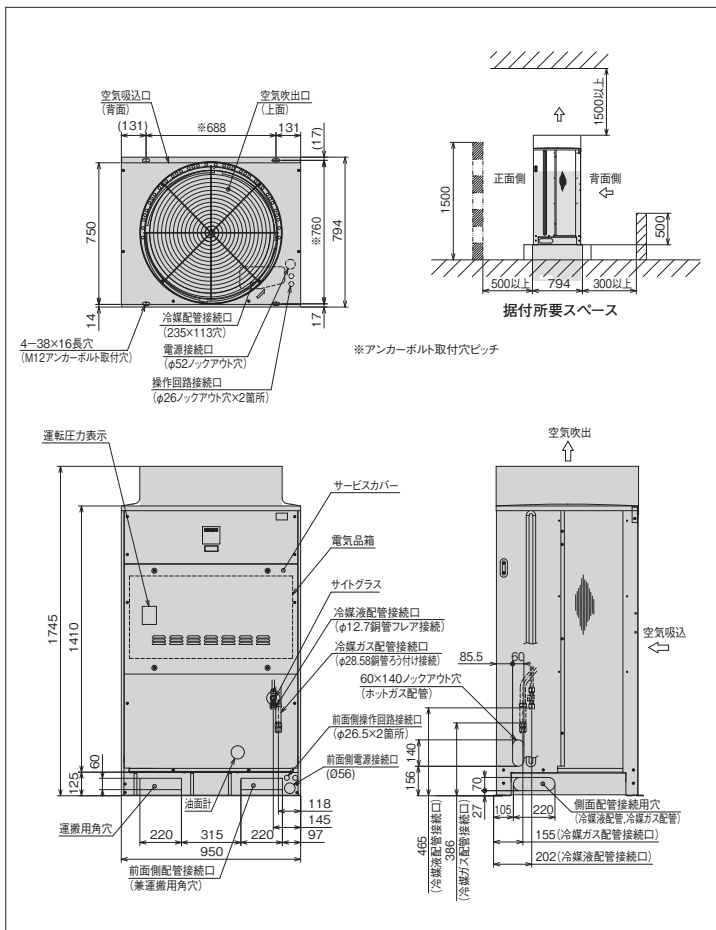
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-N10AVP1	KX-N12AVP1
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 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	8.50 注(2)	9.50 注(2)
	消費電力	kW	8.29 注(2)	9.40 注(2)
	電機特性	運転電流	A	26.0 注(2)
	力率	%	92 注(2)	94 注(2)
	始動電流	A	310/276 注(3)	
法定冷凍能力		トン	4.63 注(2)	5.17 注(2)
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	
	奥行き	mm	750	
	高さ	mm	1,745	
圧縮機	定格出力	kW	7.0	7.8
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.40 注(2)	29.44 注(2)
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~52	25~58
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32D	
	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	
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	195	
	定格出力(極数)×台数	kW	1.2(8)×1	
受液器内容積		L	20.0	
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	
	容量制御	%	0-48~100	0-43~100
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓口	径 mm	—	4
	溶解温度	℃	—	72
ヒューズ	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	動力回路用	A	75	
	操作回路用	A	5	
その他	—	コンデンサーファンモーター用 A 16		
過冷却器		—	付 注(4)	
商用電源回路切替		—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
製品質量	kg	300		
梱包質量	kg	303		
運転音	dB(A)	49 注(1)	50 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-N10AVP1: 52Hz, KX-N12AVP1: 58Hz]、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数 [KX-N10AVP1: 52Hz, KX-N12AVP1: 58Hz] の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切替えて始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷内リモン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷内リモン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連



ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N15AVP1** <呼称出力：8.8kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型(水冷式)

R410A オプション部品

工事関連

標準仕様表

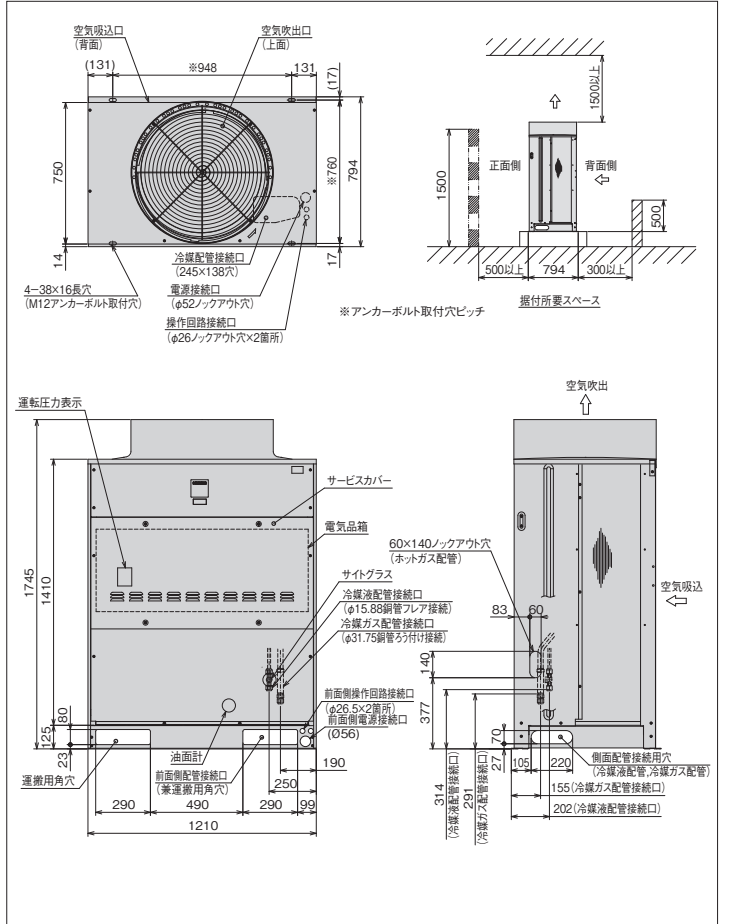
(50/60Hz)

項目		型式	KX-N15AVP1		
使用冷媒(封入量)	—	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~-5		
電源	—	—	三相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	注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	10.6	注(2)
		運転電流	A	32.0	注(2)
	力率	%	96	注(2)	
	始動電力	A	310/276	注(3)	
法定冷凍能力	トン	—	5.79	注(2)	
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	1,210		
	奥行き	mm	750		
圧縮機	高さ	mm	1,745		
	定格出力	kW	8.8		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	32.99	注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~65		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
凝縮器	封入量	L	5.0		
	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)	m <sup>3</sup> /min	195		
	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×1		
	容量	L	15.0×2		
運転調整装置	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		
制御装置	容量制御	%	0-38~100		
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
保護装置	溶栓口	径mm	4		
	溶栓	溶解温度℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	120		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75		
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファン用	A	16		
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	—	付	注(4)	
商用電源回路切替	—	—	手動		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
製品質量	kg	—	345		
梱包質量	kg	—	348		
運転音	dB(A)	—	52	注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数 65Hz、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数 65Hz の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切替えて始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード
- 吸込網
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM20AVP1** <呼称出力:7.0kW+8.1kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

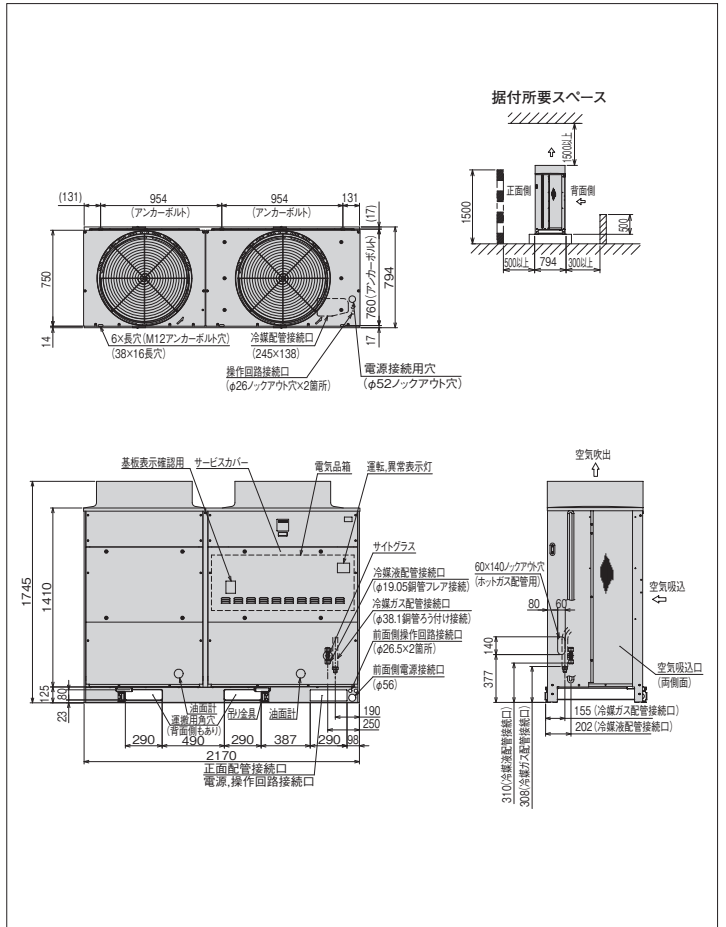
(50/60Hz)

項目		型式	KX-NM20AVP1	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-40	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	17.0/18.0 注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	16.7/17.5 注(2)
	運転電流	A	54.0/54.3 注(2)	
	力率	%	89/93 注(2)	
	始動電流	A	355/321 注(3)	
法定冷凍能力		トン	9.08/9.97 注(2)	
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	2,170	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1,745	
定格出力		kW	7.0	8.1
圧縮機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	51.78/56.85 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~52)	
	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	390	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	1.2(8)×2	
受液器	内容積	L	22.0×2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転・警告(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	%	0-25~100/0-22~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓口	mm	4	
	溶解温度	°C	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75
	ヒューズ	送風機回路用	A	5
	コンデンサーファンモーター用	A	17	
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(4)		
商用電源回路切替	—	手動		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	635	
	梱包質量	kg	635	
運転音	dB(A)	52/53 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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52Hz・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。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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52Hz・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。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数52Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機を(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM26AVP1** <呼称出力:8.4kW+8.1kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品  
工事関連

標準仕様表

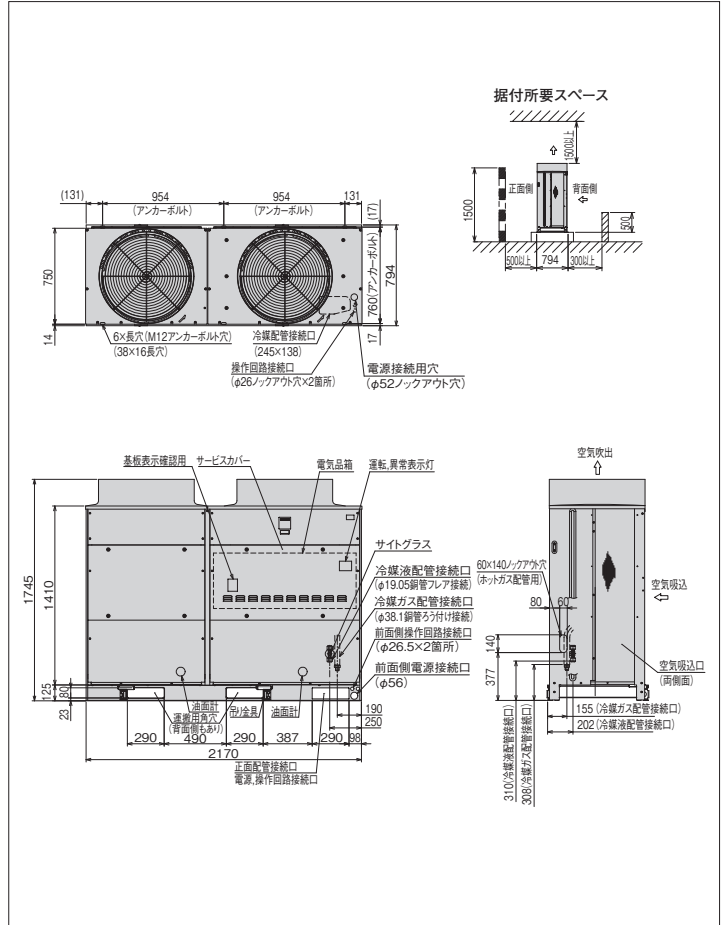
(50/60Hz)

項目		型式	KX-NM26AVP1		
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	°C	—45~-5			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	18.0/19.0 注(2)		
	電気特性	消費電力	kW	17.7/18.7 注(2)	
		運転電流	A	58.0/58.3 注(2)	
力率		%	88/93 注(2)		
法定冷凍能力	トン	355/321 注(3)			
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	2,170		
	奥行	mm	750		
圧縮機	定格出力	kW	8.4   8.1		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	56.85/61.93 注(2)		
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~62)		
凝縮器	種類	—	ダフニー・ハーメックオイルFVC32D		
	封入量	L	5.0×2		
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	390		
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×2		
	内容積	L	22.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
	表示灯	—	運転・警告(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	%	0-22~100/0-20~100		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓口	径	mm 4		
	溶解温度	°C	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54   67		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120   110(自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75   75		
	ヒューズ	送風機回路用	A	5	
	コンデンサーファンモーター用	A	17		
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)			
質量	製品質量	kg	635		
	梱包質量	kg	635		
運転音	音 dB(A)	53/54 注(1)			
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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62Hz・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。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数62Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM30AVP1** <呼称出力:9.5kW+8.1kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



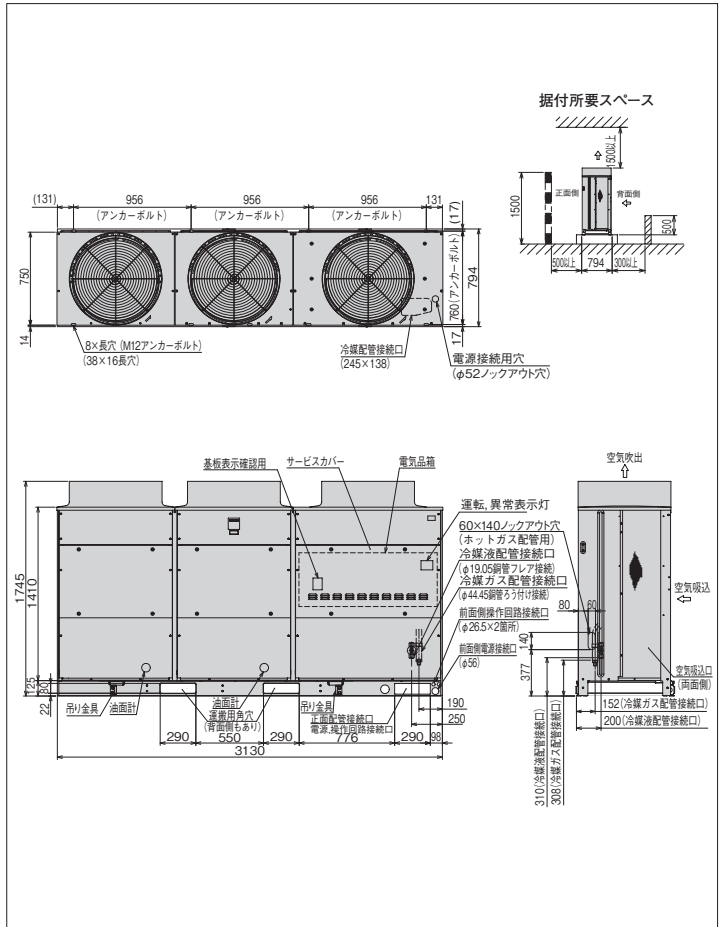
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-NM30AVP1
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5
電源		—	三相 200V 50/60Hz
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-40
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	19.0/20.0 注(2)
	電気特性	消費電力	kW
性能	運転電流	A	61.7/61.7 注(2)
	力率	%	89/94 注(2)
	始動電流	A	355/321 注(3)
法定冷凍能力		トン	10.69/11.58 注(2)
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)
外形		幅	mm 3,130
外形		奥行	mm 750
外形		高さ	mm 1,745
圧縮機		定格出力	kW 9.5   8.1
圧縮機		吐出量	m <sup>3</sup> /h 60.91/65.99 注(2)
圧縮機		冷却方式	— 冷媒液冷却方式
圧縮機		運転範囲	Hz 25~70
冷凍機油		種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32D
冷凍機油		封入量	L 5.0×2
冷凍機油		型式	— 多通路クロスフィン式
凝縮器	送風機	型式×台数	— φ644プロペラファン×3
	送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 585
凝縮器		モーター	定格出力(極数)×台数 kW 1.2(8)×3
凝縮器		受液器	内容積 L 22.0×3
凝縮器		運転調整装置	運転スイッチ — 運転/停止
凝縮器		表示灯	— 運転・警告(各種コード表示)
凝縮器		制御装置	凝縮圧力制御 — ファンスピード制御
凝縮器		容量制御	% 0-21~100/0-19~100
保護装置	高圧遮断装置		MPa 3.9 OFF
	溶栓口		径 mm 4
	溶解温度		°C 72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A 54   67
	吐出ガス過熱防止サーミスター		°C 120   110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)		A 75   75
保護装置	操作回路用ヒューズ		A 5
	送風機回路用		A 30
	コンデンサーファンモーター用		A 16
その他		—	逆相防止器
過冷却器		—	付 注(4)
商用電源回路切替		—	手動
冷媒配管	ガス入口		mm φ44.45(ろう付け接続)
	液出口		mm φ19.05(フレア接続)
	ホットガス配管		mm φ31.75(ろう付け接続)
質量		製品質量	kg 800
質量		梱包質量	kg 800
運転音		音 dB(A)	55/56 注(1)
内蔵品		—	ドライヤー・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
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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70Hz・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。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。



ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM36AVP1** <呼称出力:7.4kW+8.1kW×2>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷二体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷二体型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品  
工事関連

標準仕様表

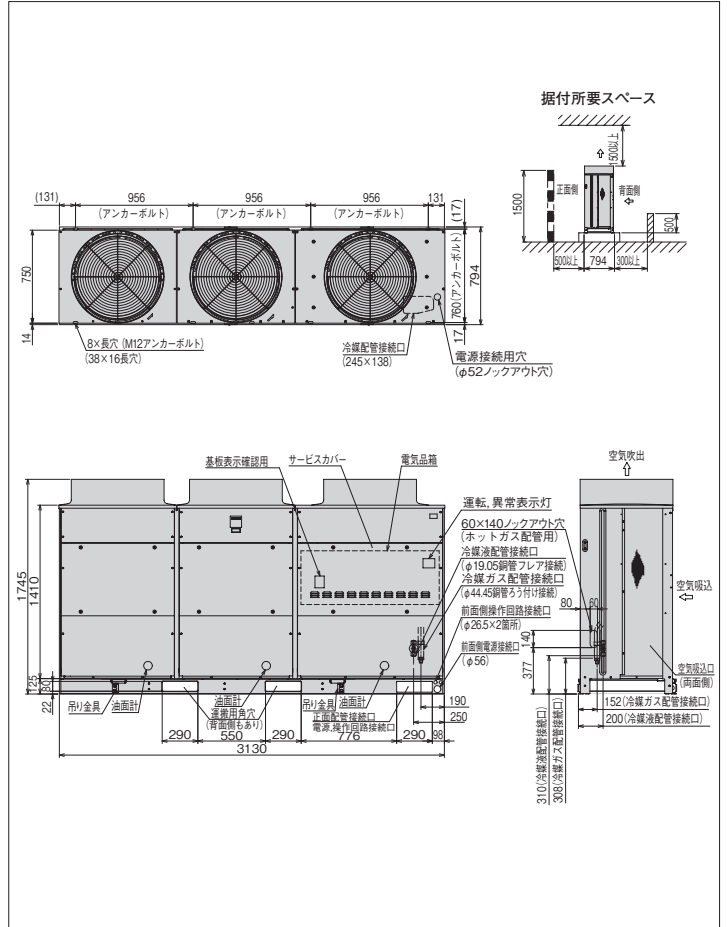
(50/60Hz)

項目		型式	KX-NM36AVP1		
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	三相 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 注(2)		
	電気特性	消費電力	kW	24.0/26.7 注(2)	
		運転電流	A	85.9/84.0 注(2)	
力率		%	81/92 注(2)		
法定冷凍能力	トン	13.80/15.58 注(2)			
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	3,130		
	奥行	mm	750		
圧縮機	高さ	mm	1,745		
	定格出力	kW	7.4   8.1×2		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	78.68/88.83 注(2)		
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~55)		
	種類	—	ダフニー・ハーメックオイル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)	m <sup>3</sup> /min	585		
	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×3		
	内容積	L	22.0×3		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
	表示灯	—	運転・警告(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	%	0-16~100/0-14~100		
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
保護装置	溶栓口	径	mm 4		
	溶解温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54   67×2		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120   110(自動復帰)×2		
	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	
		送風機回路用	A	30	
		コンデンサーファンモーター用	A	16	
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	890		
	梱包質量	kg	890		
運転音	音 dB(A)	55/57 注(1)			
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数55Hz・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。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数55Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM40AVP1** <呼称出力:8.8kW+8.1kW×2>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

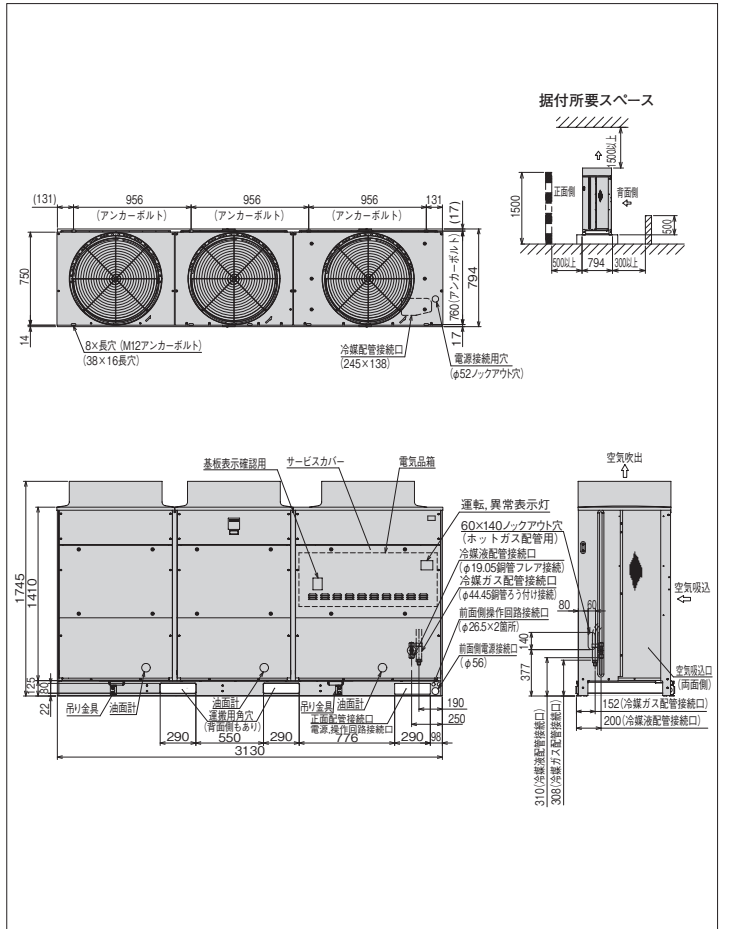
(50/60Hz)

項目		型式	KX-NM40AVP1
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5
電源		—	三相 200V 50/60Hz
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-40
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	26.5/30.0 注(2)
	電気特性	消費電力	kW
	運転電流	A	90.6/89.9 注(2)
	力率	%	83/93 注(2)
	始動電流	A	391/361 注(3)
法定冷凍能力		トン	14.69/16.47 注(2)
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 3,130
		奥行	mm 750
		高さ	mm 1,745
圧縮機		定格出力	kW 8.8 8.1×2
		吐出量	m³/h 83.75/93.91 注(2)
		冷却方式	— 冷媒液冷却方式
		運転範囲	Hz 25~70(全圧縮機運転時25~65)
冷凍機油		種類	— ダフニーハーメックオイルFVC32D
		封入量	L 5.0×3
凝縮器		型式×台数	— φ644プロペラファン×3
	送風機	風量(最大)	m³/min 585
		モーター	定格出力(極数)×台数 kW 1.2(8)×3
受液器		内容積	L 22.0×3
運転調整装置		運転スイッチ	— 運転/停止
		表示灯	— 運転・警告(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	% 0-15~100/0-14~100
保護装置	高圧遮断装置		MPa 3.9 OFF
	溶栓	口径	mm 4
	溶解温度		°C 72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A 54 67×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター		°C 120 110(自動復帰)×2
	配線用遮断器(圧縮機用)		A 75 75×2
その他	操作回路用	A	5
	ヒューズ	送風機回路用	A 30
		コンデンサーファンモーター用	A 16
その他		—	逆相防止器
過冷却器		—	付 注(4)
商用電源回路切替		—	手動
冷媒配管		ガス入口	mm φ44.45(ろう付け接続)
		液出口	mm φ19.05(フレア接続)
		ホットガス配管	mm φ31.75(ろう付け接続)
質量		製品質量	kg 890
		梱包質量	kg 890
運転音		音 dB(A)	55/57 注(1)
内蔵品		—	ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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65Hz・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。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-N5CVP <呼称出力:3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

(写真はKX-N8CVPです)



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-N5CVP
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲	°C	-45~5
電源	—	三相200V 50/60Hz
性能	コンデンサー周囲温度 °C	32
	蒸発温度 °C	-40
	吸入ガス温度 °C	18
	冷凍能力 kW	4.25 注(2)
電気特性	消費電力 kW	4.10 注(2)
	運転電流 A	12.6 注(2)
	力率 %	94 注(2)
法定冷凍能力	トン	2.36 注(2)
高圧ガス保安法区分	—	届出不要
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N5S
外形	幅 mm	950
	奥行き mm	530
	高さ mm	1,000
圧縮機	定格出力 kW	3.7
	吐出量 m³/h	13.46 注(2)
冷凍機	冷却方式	冷媒液冷却方式
	運転範囲 Hz	20~60
冷凍機油	種類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量 L	1.7
受液器	内容積 L	7.2
	運転調整装置	運転/停止
制御装置	容量制御 %	0~33~100
	高圧遮断装置 MPa	3.9 OFF
保護装置	溶栓口径 mm	—
	溶栓温度 °C	—
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用) A	25
	吐出ガス過熱防止サーミスター °C	120
	ヒューズ 動力回路用 A	40
	ヒューズ 操作回路用 A	5
ヒューズ 送風機回路用 A	5	
その他	—	逆相防止器
過冷却器	—	付 注(3)
冷媒配管	ガス入口 mm	φ22.22(ろう付け接続)
	液出口 mm	φ9.52(フレア接続)
	凝縮液入口 mm	φ12.7(フレア接続)
	吐出ガス出口 mm	φ12.7(フレア接続)
質量	製品質量 kg	128
	梱包質量 kg	133
運転	騒音 dB(A)	68 注(1)
	運転音	—

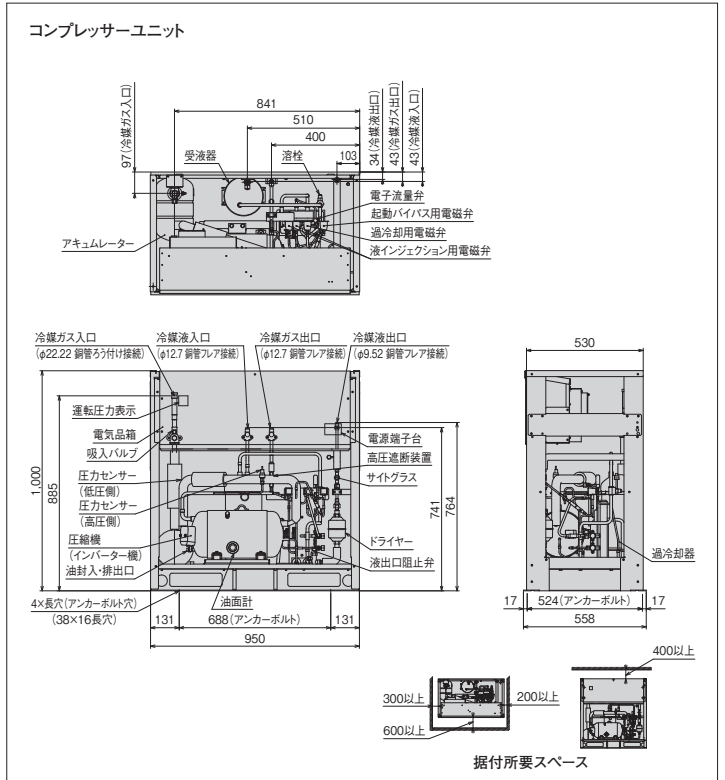
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数60Hzの値を示します。  
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

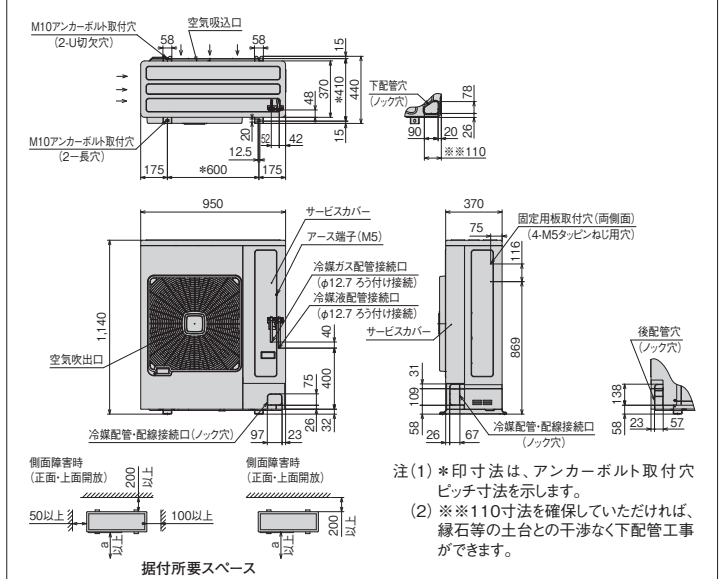
項目	型式	RCR-N5S
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)
電源	—	単相200V 50/60Hz
外形	外装(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅 mm	950
	奥行き mm	370
凝縮機	型式 × 台数	—
	風量(最大) m³/min	83
送風機	モーター 定格出力(極数) × 台数 kW	0.2(10) × 1
	制御装置 凝縮圧力制御	—
保護装置	ヒューズ 操作回路用 A	5
	ヒューズ ファンモーター用 A	5
冷媒配管	ガス入口 mm	φ12.7(ろう付け接続)
	液出口 mm	φ12.7(ろう付け接続)
	製品質量 kg	50
	梱包質量 kg	56
運転	騒音 dB(A)	51 注(1)

注(1) 運転音は、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) 雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。  
 (3) 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-N5S



正面側の障害物の高さが製品高さの1/2以下	a
正面側の障害物の高さが製品高さの1/2以上	1,400

※ 正面側障害物の高さが製品高さを超える場合はユニット下部に架台を設け、障害物≦製品高さとなるようにしてください。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-N8CVP <呼称出力:6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-N8CVP	
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~5	
電源	—	三相200V 50/60Hz	
コンデンサー周囲温度	°C	32	
蒸発温度	°C	-40	
吸入ガス温度	°C	18	
吸込冷凍能力	kW	6.70 注(2)	
電気特性	消費電力	kW 6.40 注(2)	
	運転電流	A 20.0 注(2)	
	力率	% 92 注(2)	
法定冷凍能力	トン	3.78 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N8S	
外形	幅	mm 950	
	奥行き	mm 530	
	高さ	mm 1,200	
	定格出力	kW 6.0	
圧縮機吐出量	m <sup>3</sup> /h	21.55 注(2)	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
運転範囲	Hz	20~75	
冷凍油封入量	L	1.7	
受液器内容積	L	15.0	
運転調整装置	—	運転/停止	
制御装置容量制御	%	0~27~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓口直径	mm	—
	溶栓温度	°C	—
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	35
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120
ヒューズ	動力回路用	A	60
	操作回路用	A	5
	送風機回路用	A	10
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(3)	
冷媒配管	冷媒ガス入口	mm φ25.4(ろう付け接続)	
液出口	mm φ9.52(フレア接続)		
凝縮液入口	mm φ12.7(フレア接続)		
吐出ガス出口	mm φ15.88(フレア接続)		
質量	製品質量	kg 151	
梱包質量	kg 156		
運転音	音 dB(A)	68 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

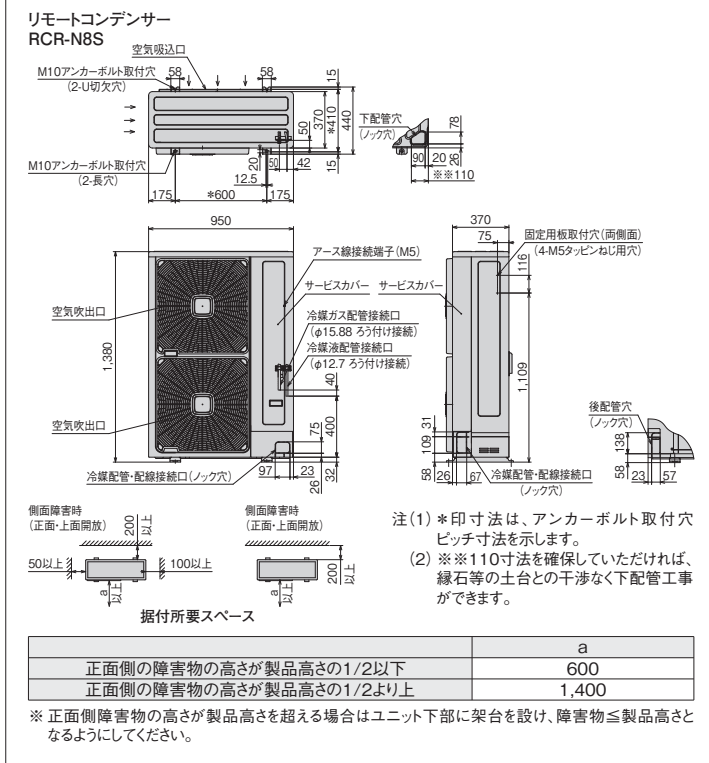
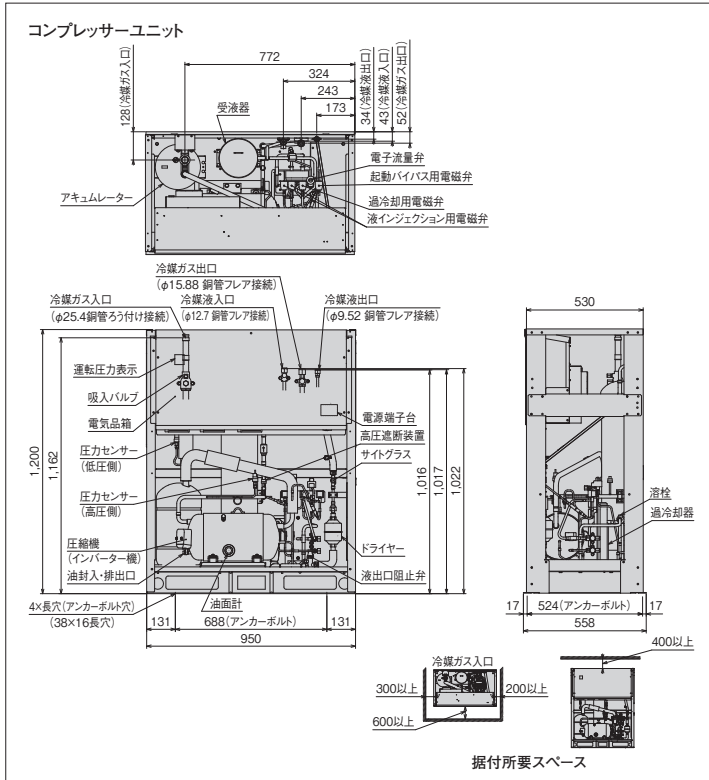
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数75Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数75Hzの値を示します。  
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-N8S
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)
電源	—	単相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 950
	奥行き	mm 370
高さ	mm 1,380	
凝縮機型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min φ544プロペラファン×2 144
モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.2(10)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—
	ファンスピード制御	—
ヒューズ	操作回路用	A 5
	ファンモーター用	A 10
ガス入口	mm φ15.88(ろう付け接続)	
液出口	mm φ12.7(ろう付け接続)	
製品質量	kg 71	
梱包質量	kg 77	
運転音	音 dB(A)	53 注(1)

注(1) 運転音は、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) 雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。  
 (3) 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図 (単位:mm)



注(1) \*印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。  
 (2) ※110寸法を確保いただければ、緑石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。

	a
正面側の障害物の高さが製品高さの1/2以下	600
正面側の障害物の高さが製品高さの1/2より上	1,400

※ 正面側障害物の高さが製品高さを超える場合はユニット下部に架台を設け、障害物≦製品高さとなるようにしてください。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷一体型)

R404A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N10CVP** <呼称出力：7.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	KX-N10CVP
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5
電源		—	三相 200V 50/60Hz
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	8.00 注(2)
	消費電力	kW	9.10 注(2)
	運転電流	A	27.7 注(2)
	効率	%	95 注(2)
電気特性		始動電流	A 310/276 注(3)
法定冷凍能力		トン	4.63 注(2)
高圧ガス保安法区分		—	届出不要
組合わせリモートコンデンサー型式		—	RCR-N12F
外形	幅	mm	950
	奥行	mm	530
	高さ	mm	1,200
圧縮機	定格出力	kW	7.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.40 注(2)
冷却方式		—	冷媒液冷却方式
運転範囲		Hz	25~52
冷凍機油		種類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
封入量		L	3.5
受液器内容積		L	20.0
運転調整装置		運転スイッチ	— 運転/停止
容量		制御	% 0-48~100
保護装置	高圧遮断装置		MPa 3.9 OFF
	溶栓	口径	mm —
		溶解温度	℃ —
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A 54
	吐出ガス過熱防止サーミスター		℃ 120
	配線用遮断器(圧縮機用)		A 75
	ヒューズ	操作回路用	A 5
送風機回路用		A 10	
その他の		— 逆相防止器	
過冷却器		— 付 注(4)	
商用電源回路切替		— 手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	液入口	mm	φ15.88(フレア接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)
製品質量		kg	205
梱包質量		kg	210
運転音		dB(A)	61 注(1)
内蔵品		—	ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数52Hz、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。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数52Hzの値を示します。

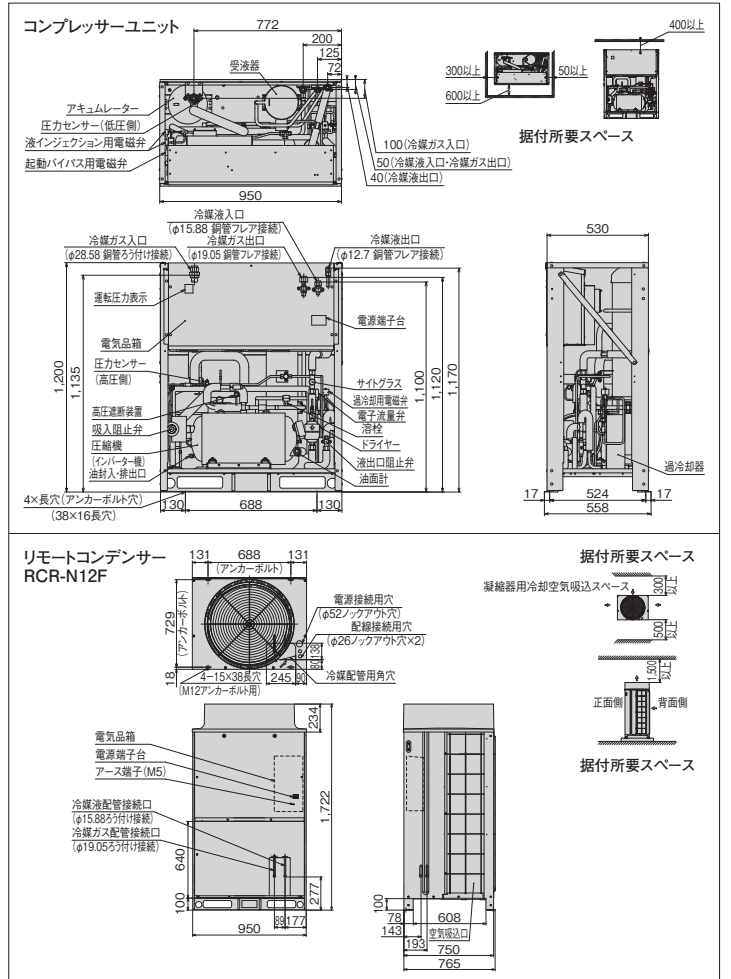
(3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。

(4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N12F
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)
電源		—	単相 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	950
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,720
	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
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177
	定格出力(極数) × 台数	kW	0.275(6) × 1
制御装置		凝縮圧力制御	— ファンスピード制御
ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
製品質量		kg	120
梱包質量		kg	123
運転音		dB(A)	53/54 注(1)

注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N12CVP** <呼称出力：7.8kW>



フロノバル B JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	KX-N12CVP	
使用冷媒(封入量)	—	—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	—	-45~-5	
電源	—	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-40	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	9.00 注(2)	
	消費電力	kW	9.70 注(2)	
	運転電流	A	29.7 注(2)	
電気特性	力率	%	94 注(2)	
	始動電流	A	310/276 注(3)	
法定冷凍能力	トン	—	5.17 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	—	RCR-N12F	
外形	幅	mm	950	
	奥行	mm	530	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	定格出力	kW	7.8	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	29.44 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~58	
封入量	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	3.5	
受液器	内容積	L	20.0	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	容量	制御	%	0-43~100
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
		溶栓口径	mm	4
	溶栓	溶解温度	°C	72
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		送風機回路用	A	10
	その他	—	—	逆相防止器
過冷却器	—	—	付 注(4)	
商用電源回路切替	—	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	205	
	梱包質量	kg	210	
運転	音	dB(A)	62 注(1)	
	内蔵部品	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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58Hz、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。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数58Hzの値を示します。

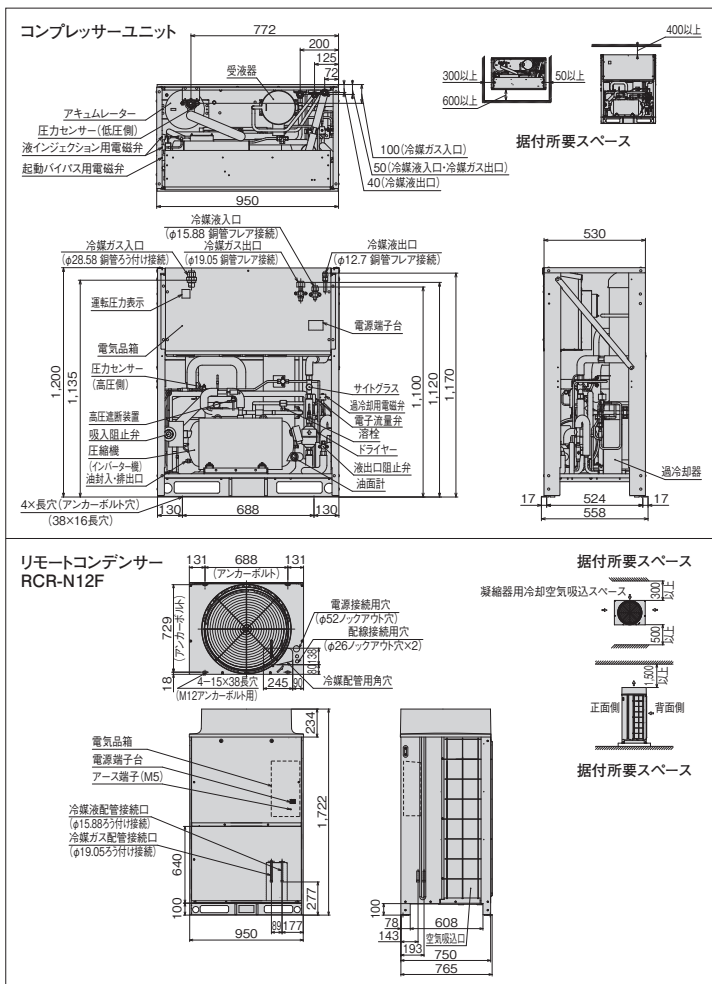
(3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。

(4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N12F
使用冷媒(封入量)	—	—	R410A(0kg/現地封入)
電源	—	—	単相 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	950
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,720
	型	式	—
	送風機	型式×台数	—
風量(最大)		m <sup>3</sup> /min	φ644プロペラファン×1
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1
	制御装置	凝縮圧力制御	—
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
ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	120
	梱包質量	kg	123
運転	音	dB(A)	53/54 注(1)

注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-N15CVP** <呼称出力:8.8kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

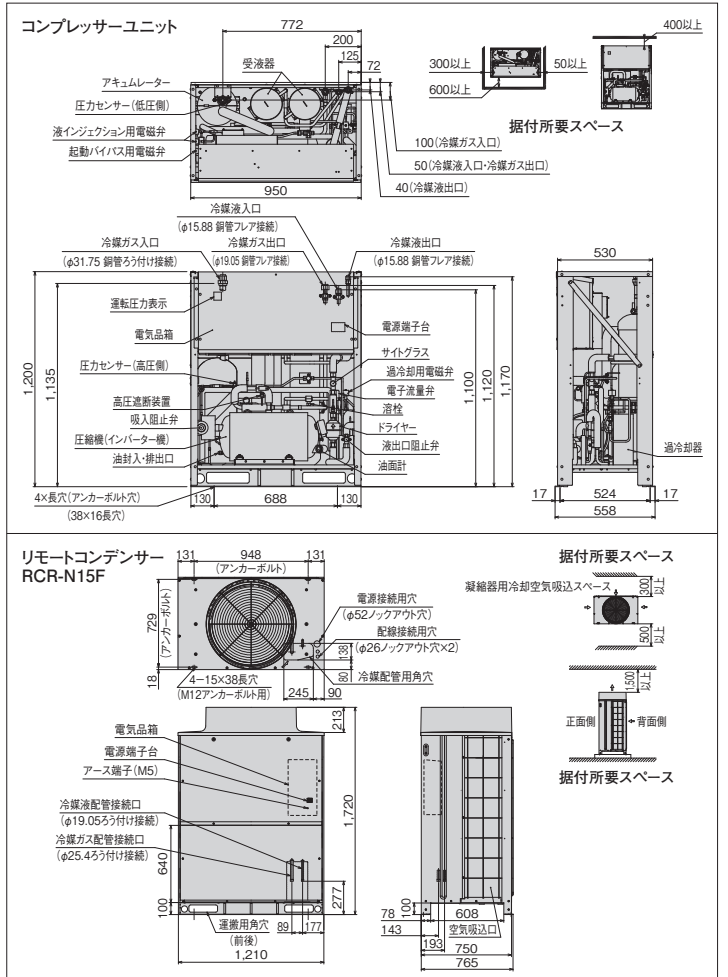
項目		型式	KX-N15CVP	
使用冷媒(封入量)	—	—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	—	-45~-5	
電源	—	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-40	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	10.0	注(2)
	消費電力	kW	10.6	注(2)
	運転電流	A	31.6	注(2)
	効率	%	97	注(2)
電気特性	始動電流	A	310/276	注(3)
	法定冷凍能力	トン	5.79	注(2)
高圧ガス保安法区分	—	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	—	RCR-N15F	
外形	幅	mm	950	
	奥行	mm	530	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	定格出力	kW	8.8	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	32.99	注(2)
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~65	
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	
運転調整装置	内容積	L	15.0×2	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	容量	%	0~38~100	
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
		溶栓口径	mm	4
	溶栓	溶解温度	°C	72
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	送風機回路用	A	10	
その他	—	—	逆相防止器	
過冷却器	—	—	付 注(4)	
商用電源回路切替	—	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	230	
	梱包質量	kg	235	
運転音	dB(A)	—	62 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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65Hz、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hzの値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N15F
使用冷媒(封入量)	—	—	R410A(0kg/現地封入)
電源	—	—	単相 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	1,210
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,720
	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
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1
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
ヒューズ	ファンモーター用	A	10
	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
冷媒配管	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	製品質量	kg	130
質量	梱包質量	kg	135
	運転音	dB(A)	53/54 注(1)

注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷二体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM20CVP** <呼称出力:7.0kW+8.1kW>



フロラバル B JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	KX-NM20CVP		
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	14.0/15.0 注(3)	
		消費電力	kW	16.0/16.5 注(3)	
		運転電流	A	52.3/51.1 注(3)	
効率		%	88/93 注(3)		
	始動電流	A	355/321 注(4)		
法定冷凍能力		トン	9.08/9.97 注(2)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要		
組合わせリモートコンデンサー型式		—	RCR-N20F		
外形	幅	mm	1,400		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,200		
圧縮機	定格出力	kW	7.0 8.1		
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	51.78/56.85 注(2)		
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~52)		
封入量	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
	受液器	L	5.0×2		
運転調整装置	内容積	L	15.0×3		
	運転スイッチ	—	運転/停止		
容量制御	表示灯	—	運転・警告(各種コード表示)		
	制御	%	0~25~100/0~22~100		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓口	mm	4		
	溶栓温度	°C	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75	
その他	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20		
	ヒューズ操作回路用	A	5		
過冷却器	—	逆相防止器			
商用電源回路切替	—	付 注(5)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	液入口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	吐出ガス出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	460		
	梱包質量	kg	460		
内蔵品	運転音	dB(A)	63/64 注(1)		
	内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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45Hz・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。

(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52Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

(3) 性能は、インバーター圧縮機運転周波数45Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

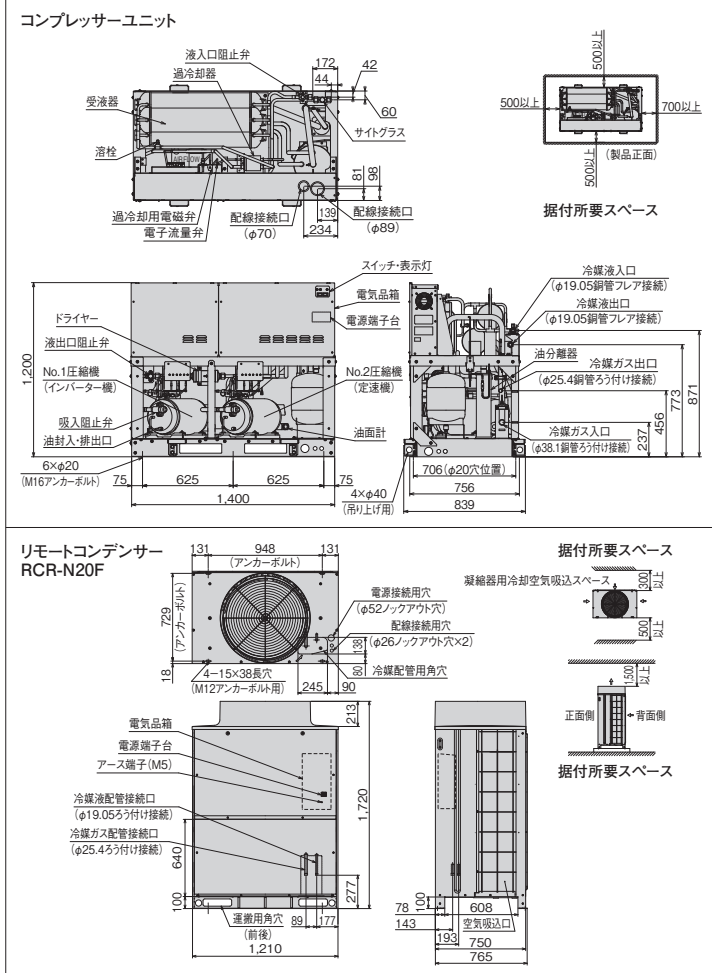
(4) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

(5) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N20F	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
電源		—	単相 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	1,210	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	操作回路用	A	5	
	ヒューズ	ファンモーター用	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	145	
	梱包質量	kg	150	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

注(1) 運転音は、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。

R448A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷タイプ)

R404A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM26CVP** <呼称出力: 8.4kW+8.1kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

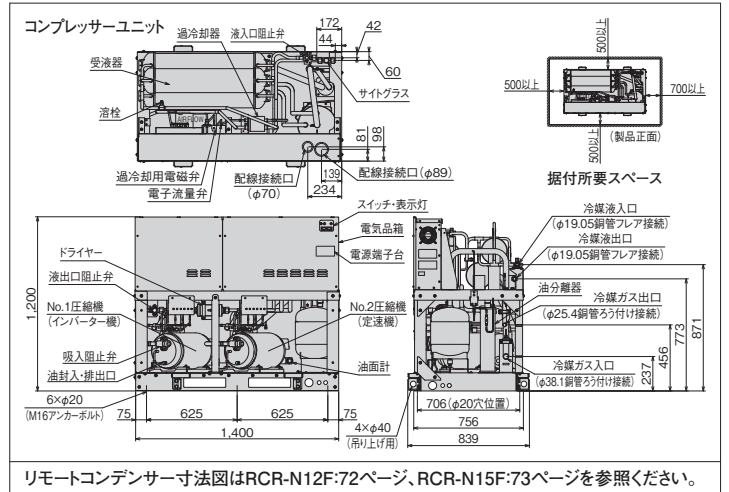
項目		型式	KX-NM26CVP		
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	17.0/19.0 注(2)	
		消費電力	kW	17.5/19.5 注(2)	
		運転電流	A	58.3/59.8 注(2)	
		力率	%	87/94 注(2)	
始動電流	A	355/321 注(3)			
法定冷凍能力	トン	9.97/10.86 注(2)			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組合わせリモートコンデンサー型式		—	RCR-N12F+RCR-N15F		
外形	幅	mm	1,400		
	奥行き	mm	756		
	高さ	mm	1,200		
圧縮機	定格出力	kW	8.4	8.1	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	56.85/61.93 注(2)		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~62)		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
	封入量	L	5.0×2		
受液器	内容積	L	15.0×3		
	運転スイッチ	—	運転/停止		
運転調整装置	表示灯	—	運転・警告(各種コード表示)		
	容量制御	%	0~22~100/0~20~100		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
		溶栓口径	mm	4	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67	
		吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20		
ヒューズ操作回路用	A	5			
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	液入口	mm	φ19.05(フレア接続)		
吐出ガス出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)			
質量	製品質量	kg	460		
	梱包質量	kg	460		
運転音	dB(A)	63/64 注(1)			
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

- 注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・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62Hz・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。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数62Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N12F	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
電源		—	単相 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	950	
	奥行き	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	120	
	梱包質量	kg	123	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

項目		型式	RCR-N15F	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
電源		—	単相 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	1,210	
	奥行き	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	130	
	梱包質量	kg	135	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

- 注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM30CVP** <呼称出力:9.5kW+8.1kW>

JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(写真はKX-NM36CVPです)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

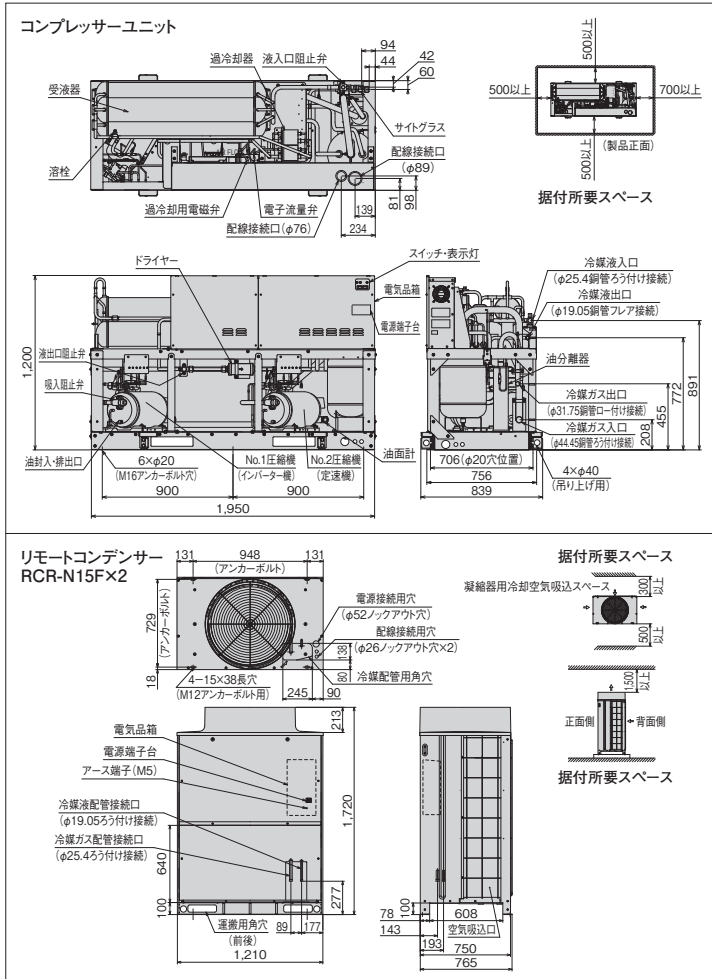
型式		KX-NM30CVP		
項目				
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	電気特性	冷凍能力	kW	18.0/20.0 注(2)
		消費電力	kW	19.0/20.5 注(2)
		運転電流	A	61.1/62.5 注(2)
		効率	%	90/95 注(2)
	始動電流	A	355/321 注(3)	
法定冷凍能力	トン	10.69/11.58 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N15F×2		
外形	幅	mm	1,950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	定格出力	kW	9.5 8.1	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	60.91/65.99 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70	
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	
運転調整装置	容量	L	22.0×3	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	表示灯	—	運転・警告(各種コード表示)	
	容量制御	%	0-21~100/0-19~100	
高圧遮断装置	溶栓口径	mm	4	
	溶栓温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54 67	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120 110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75 75	
その他	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20	
	ヒューズ操作回路用	A	5	
過冷却	—	逆相防止器		
商用電源回路切替	—	付 注(4)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
質量	液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
梱包	製品質量	kg	510	
	梱包質量	kg	510	
運転音	dB(A)	63/64 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数70Hz・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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

型式		RCR-N15F	
項目			
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 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	1,210
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,720
	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
モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.275(6)×1	
	制御装置	凝縮圧力制御	—
ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	130
	梱包質量	kg	135
運転音	dB(A)	53/54 注(1)	

注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-NM36CVP** <呼称出力：7.4kW+8.1kW×2>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

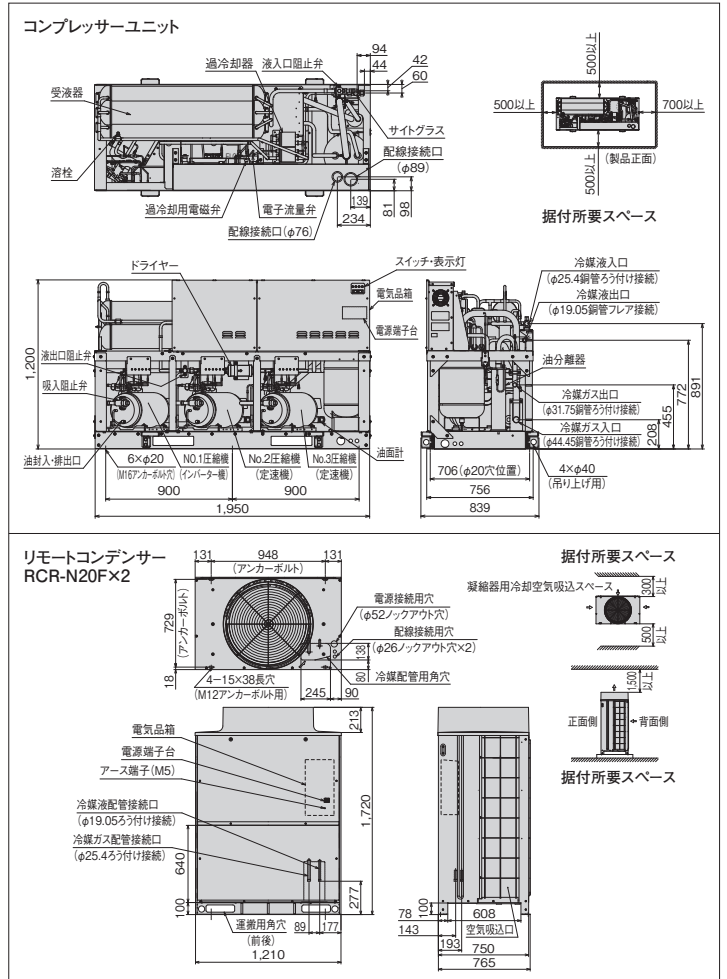
項目		型式	KX-NM36CVP		
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	23.6/26.5 注(2)	
		消費電力	kW	26.0/29.0 注(2)	
		運転電流	A	88.0/89.3 注(2)	
		効率	%	85/94 注(2)	
始動電流	A	391/361 注(3)			
法定冷凍能力	トン	13.80/15.58 注(2)			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N20F×2			
外形	幅	mm	1,950		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,200		
圧縮機	定格出力	kW	7.4	8.1×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	78.68/88.83 注(2)		
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~55)		
封入量	L	5.0×3			
受液器	内容積	L	22.0×3		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
	表示灯	—	運転・警告(各種コード表示)		
容量制御	%	0~16~100/0~14~100			
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓口	径 mm	4		
	溶栓温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)×2	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75×2	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20		
ヒューズ操作回路用	A	5			
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
	吐出ガス出口	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	610		
	梱包質量	kg	610		
運転音	dB(A)	65/66 注(1)			
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数55Hz・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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数55Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	RCR-N20F	
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 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	1,210	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	ファンモーター用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	145	
	梱包質量	kg	150	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

注(1) 運転音は、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。

R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R410A 屋内設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷一体型)  
 オプション部品  
 工事関連



ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-NM40CVP <呼称出力：8.8kW+8.1kW×2>



フロラバル JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

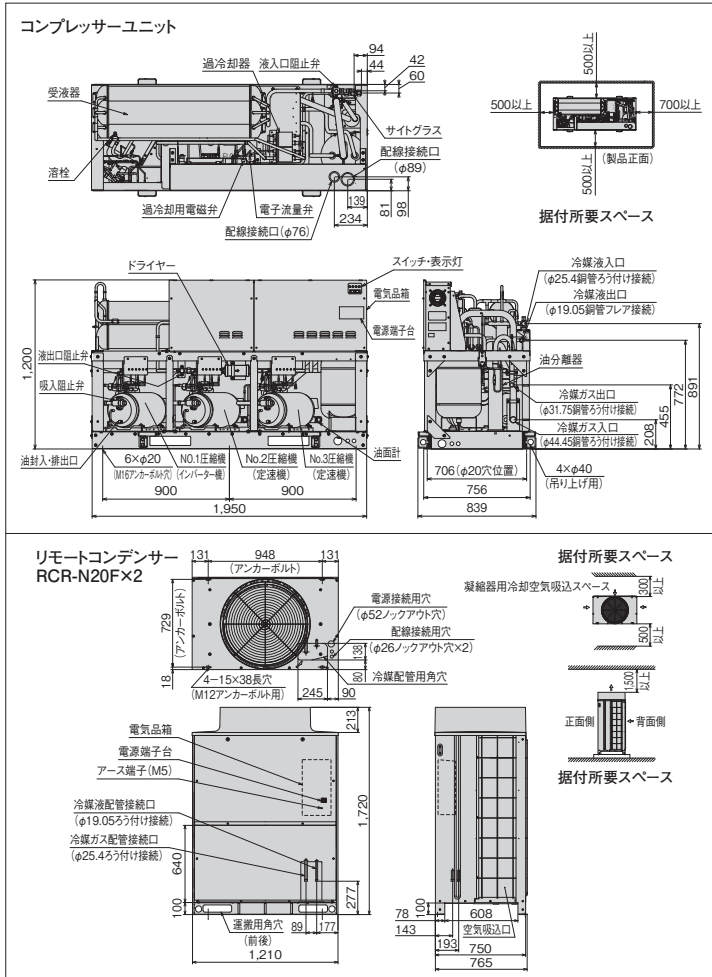
型式		KX-NM40CVP		
項目				
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	電気特性	冷凍能力	kW	25.0/28.0 注(2)
		消費電力	kW	27.5/30.5 注(2)
		運転電流	A	91.1/93.3 注(2)
		効率	%	87/94 注(2)
	始動電流	A	391/361 注(3)	
法定冷凍能力	トン	14.69/16.47 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N20F×2		
外形	幅	mm	1,950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
	定格出力	kW	8.8	8.1×2
圧縮機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	83.75/93.91 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~65)	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
受液器	内容積	L	22.0×3	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転・警告(各種コード表示)	
容量制御	%	0~15~100/0~14~100		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓口	径 mm	4	
	溶栓温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)×2
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75×2
その他	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20	
	ヒューズ操作回路用	A	5	
過冷却	—	逆相防止器		
商用電源回路切替	—	付 注(4)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
	液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	610	
	梱包質量	kg	610	
内蔵	運転音	dB(A)	65/66 注(1)	
	内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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・インバーター圧縮機運転周波数65Hz・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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

型式		RCR-N20F		
項目				
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 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	1,210	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	型	式	—	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177	
	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	145	
	梱包質量	kg	150	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

注(1) 運転音は、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。

R448A 屋外設置型(空冷二体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷二体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷二体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD5AMV1** <呼称出力：3.7kW>  
**KX-RD6AMV1** <呼称出力：4.5kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

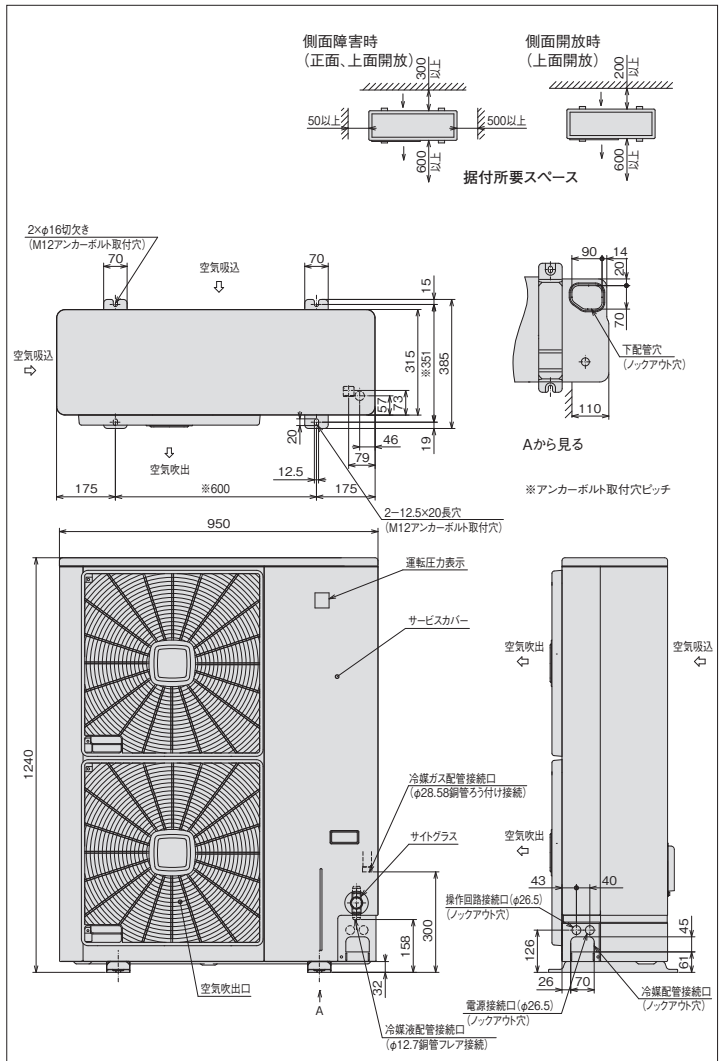
(50/60Hz)

項目		型式		
		KX-RD5AMV1	KX-RD6AMV1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	三相 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 11.8 (50Hz 運転時)	14.0 (60Hz 運転時)	
	電気特性	消費電力 kW 4.5 (50Hz 運転時)	5.6 (60Hz 運転時)	
	運転電流 A 14.0 (50Hz 運転時)	17.4 (60Hz 運転時)		
	力率 % 93	93		
法定冷凍能力	トン	2.37 注(2)	3.16 注(2)	
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		
	奥行き	mm 315		
	高さ	mm 1,240		
圧縮機	定格出力	kW 3.7	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 19.5 注(2)	26.0 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
冷凍油	運転範囲	Hz 20~60	20~80	
	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	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	
	モーター	定格出力(複数)×台数	— kW 0.05(8)+0.07(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	高压遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓口	mm —		
		溶解温度	℃ —	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 30	33.5	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 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			
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)		
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 114		
	梱包質量	kg 120		
運転音	dB(A)	45(42) 注(1)	46(42) 注(1)	
内蔵	品	— ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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【KX-RD5AMV1：45Hz、KX-RD6AMV1：50Hz】、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。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。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) 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【KX-RD5AMV1：60Hz、KX-RD6AMV1：80Hz】時の値を示します。  
 (3) 配管長は 30m 以下としてください。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷形式)

オプション部品

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD7AMV1** <呼称出力：5.2kW>  
**KX-RD8AMV1** <呼称出力：6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

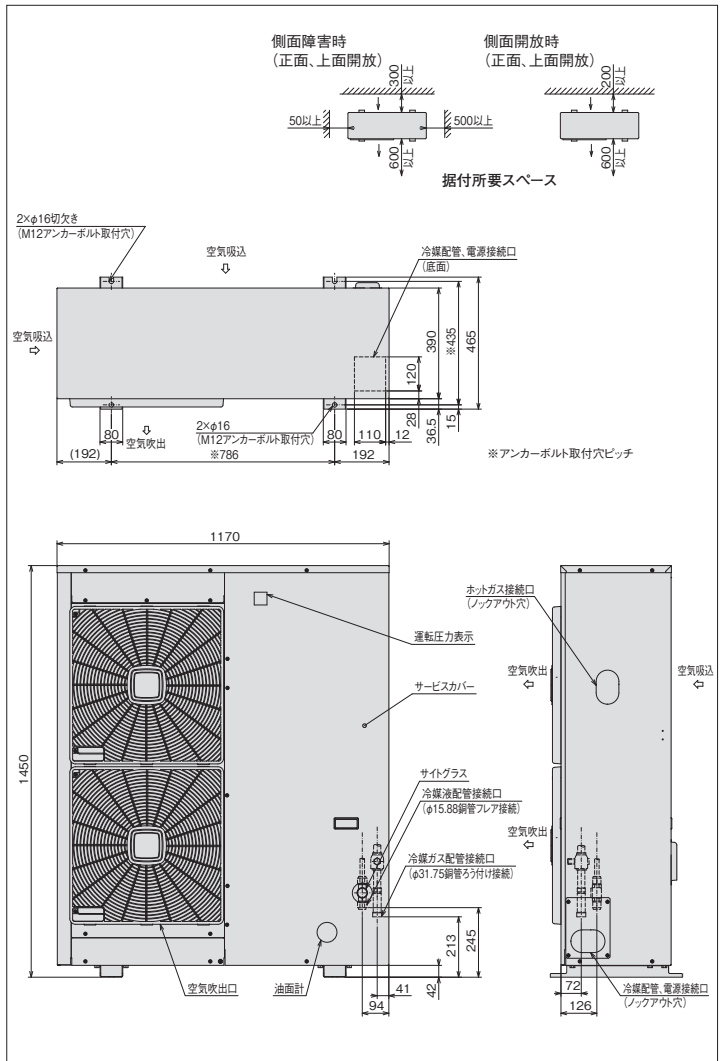
(50/60Hz)

項目		型式	
		KX-RD7AMV1	KX-RD8AMV1
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	三相 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)	18.0 (80Hz 運転時)
	消費電力	kW 5.7 (65Hz 運転時)	8.1 (80Hz 運転時)
電気特性	運転電流	A 18.2 (65Hz 運転時)	25.4 (80Hz 運転時)
	力率	% 91	
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)	3.36 注(2)
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 1,170	
	奥行	mm 390	
圧縮機	高	mm 1,450	
	定格出力	kW 5.2	6.0
吐出量	吐出量	m <sup>3</sup> /h 26.0 注(2)	27.54 注(2)
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
種類	運転範囲	Hz 20~80	20~85
	種類	— ダフニーハーメチックオイル 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 100	
受液器	モーター定格出力(複数)×台数	kW 0.05(8)+0.07(8)	
	内容積	L 18.0	
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	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF	
	溶栓口	mm —	
	溶解温度	℃ —	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 33.5	35
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 120	
ヒューズ	動力回路用	A 50	60
	操作回路用	A 5	
その他	— 逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ15.88(フレア接続)	
ホットガス配管	mm φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 170	177
	梱包質量	kg 180	187
運転音	dB(A)	46(44) 注(1)	47(45) 注(1)
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

- 注(1) 運転音は、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【KX-RD7AMV1：55Hz、KX-RD8AMV1：60Hz】、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。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。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) 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【KX-RD7AMV1：80Hz、KX-RD8AMV1：85Hz】時の値を示します。
- (3) 配管長は 50m 以下としてください。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター) 【KX-RD8AMV1のみ】

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R3AV1** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-R3AV1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~5	
電源	—	三相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)	
	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	%	90	
法定冷凍能力	トン	—	1.42 注(2)	
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	1,120	
	型式	—	FL300DLV-56A3	
	定格出力	kW	2.2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	11.66 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	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	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.095(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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	—
		溶解温度	℃	—
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	18	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	30
操作回路用		A	5	
その他	—	—	送風機インターナルサーモスタート・逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	115	
梱包質量	kg	120		
運転音	音	dB(A)	49(46) 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

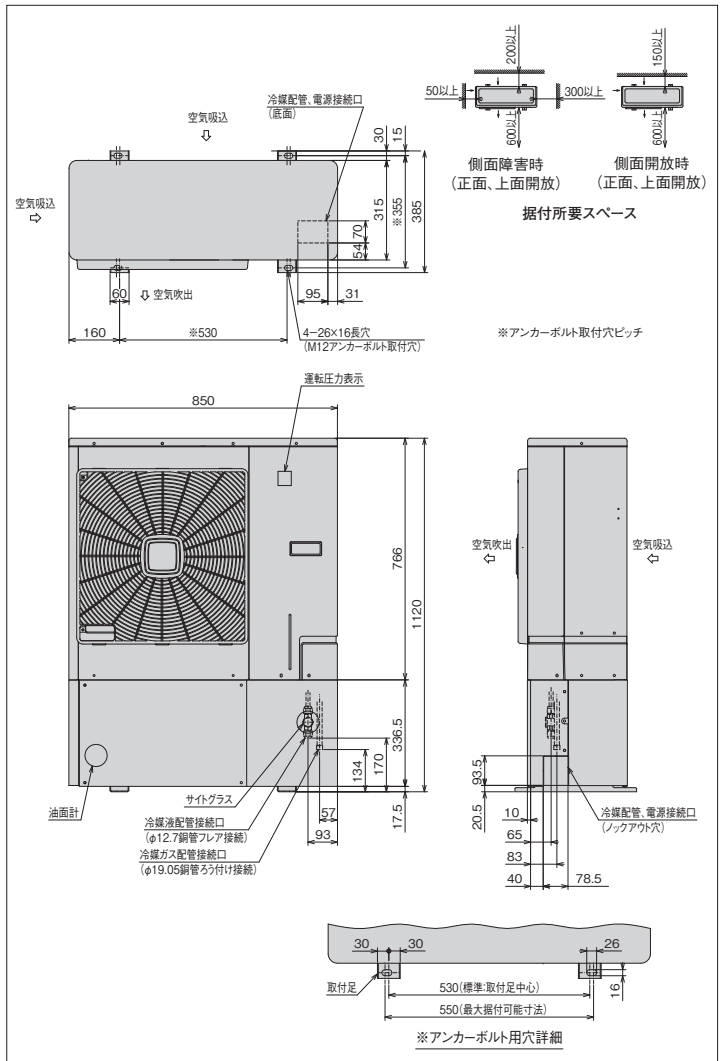
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は、夜間などの周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 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60Hz時の値を示します。

(3) 配管長は50m以下としてください。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体型)

オプション部品

工事関連

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(単位:mm)

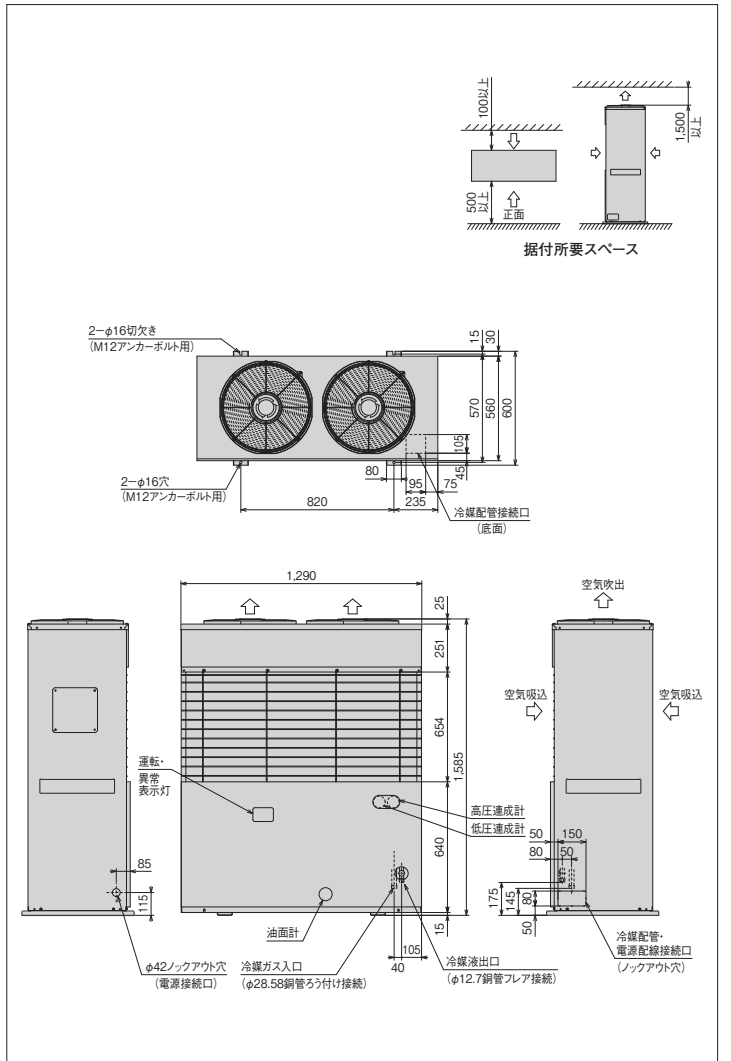
標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-R6AV1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃ 32	
	蒸発温度	℃ -10	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	電気特性	冷凍能力	kW 15.0(75Hz運転時)
		消費電力	kW 7.6(75Hz運転時)
		運転電流	A 23.2(75Hz運転時)
始動電流	A 153/139 注(3)		
法定冷凍能力	トン	3.05 注(2)	
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 1,290	
	奥行	mm 560	
圧縮機	高さ	mm 1,585	
	型式	FL600DLV-90A3	
吐出	定格出力	kW 4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 25.0 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz 20~80	
凝縮器	種類	—	
	封入量	L 1.7	
送風機	型式×台数	—	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 83/90	
送風機	モーター	—	
	定格出力(極数)×台数	kW 0.08(6)×2	
受液器	内容積	L 13.5	
	運転調整装置	—	
制御装置	運転スイッチ	—	
	表示灯	—	
高圧遮断装置	凝縮圧力制御	—	
	MPa	3.0 OFF	
低圧遮断装置	MPa	(コントローラーのバックアップ用)0.1 OFF(出荷時)	
	溶栓	—	
溶栓	口径	mm —	
	溶解温度	℃ —	
電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	30	
	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	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	
液出口	mm φ12.7(フレア接続)		
ホットガス配管	mm φ15.88(ろう付け接続)		
製品質量	kg 240		
梱包質量	kg 255		
運転音	dB(A)	50(46) 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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、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。また、カッポ内は、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。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



●オプション部品

- リモコンボックス
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (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時の値を示します。
- (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R8AV1** <呼称出力：6.0kW>  
**KX-R10AV1** <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-R8AV1	KX-R10AV1	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5		
電源		—	三相 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)	23.6 (75Hz 運転時)	
	電気特性	消費電力	kW	10.1 (60Hz 運転時)	13.2 (75Hz 運転時)
		運転電流	A	30.2 (60Hz 運転時)	39.5 (75Hz 運転時)
力率		%	96		
	始動電流	A	250/223 注(3)		
法定冷凍能力		トン	4.24 注(2)	4.55 注(2)	
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	750		
	高さ	mm	1,645		
圧縮機	型式	—	FL800ELV-144A3	FL1000ELV-144A3	
	定格出力	kW	6.0	7.4	
冷凍機油	吐出量	ml/h	34.8 注(2)	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		
送風機	風量(最大)	nl/min	138		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.275(6)×1		
受液器内容積		L	27.0		
運転調整装置		運転スイッチ	—		
制御装置		凝縮圧力制御	—		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	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		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	60	
	ヒューズ	操作回路用	A 5		
	コンデンサーファンモーター用	A 10			
その他		—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	280		
	梱包質量	kg	283		
運転	音	dB(A)	53 注(1)	54 注(1)	
	内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

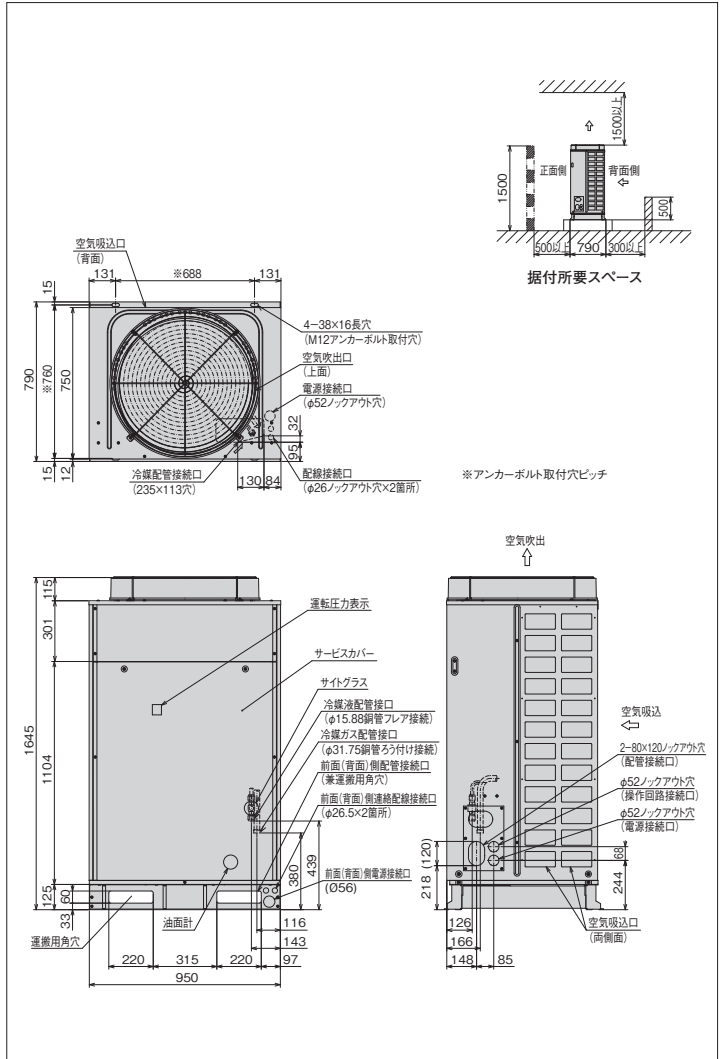
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -10℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【KX-R8AV1：50Hz、KX-R10AV1：60Hz】、測定位置：製品正面 1m・高さ 1m における値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(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【KX-R8AV1：70Hz、KX-R10AV1：75Hz】時の値を示します。

(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
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

R448A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・体型)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷・体型)

オプション部品

工事関連

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-RM16AV1 <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様表

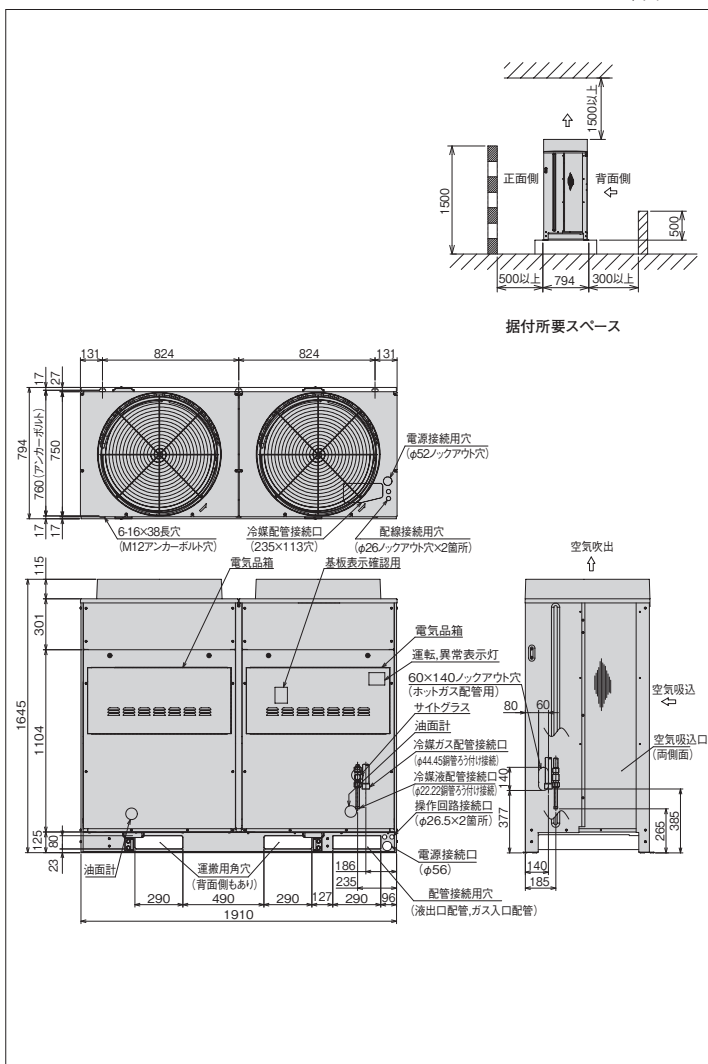
(50/60Hz)

項目		型式	KX-RM16AV1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A	(0kg/現地封入)	
発温度使用範囲	℃	—	-45~-5	
電源	—	—	三相 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	注(2)
	消費電力	kW	16.9/18.8	注(2)
	電気特性	運転電流	A	53.4/57.0
	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	
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	1,910	
	奥行高さ	mm	750 1,645	
圧縮機	型式×台数	—	FL600DLV-90A3×1   FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	4.5+7.4	
	吐出量	m³/h	56.1/62.48	注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	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	送風機	型式×台数	—	
	風量(最大)	m³/min	330/354	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2
受液器	内容積	L	50.0	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	
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	%	0-22/20~100	
	高压遮断装置	MPa	—	3.0 OFF
低压遮断装置	MPa	—	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
保護装置	溶栓口	径	mm	5
	溶解温度	℃	—	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	30	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—	60(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
	コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
ガス入口	mm	—	φ44.45(ろう付け接続)	
液出口	mm	—	φ22.22(ろう付け接続)	
ホットガス配管	mm	—	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	kg	—	525	
梱包質量	kg	—	525	
運転音	dB(A)	—	55/56	注(1)
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (1) 運転音は、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。
- (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。性能は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (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。
- (4) インバーター異常時の商用運転について  
型式:KX-RM16AV1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。
- (5) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM20AV1** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体型)

オプション部品

工事関連

■標準仕様表

(50/60Hz)

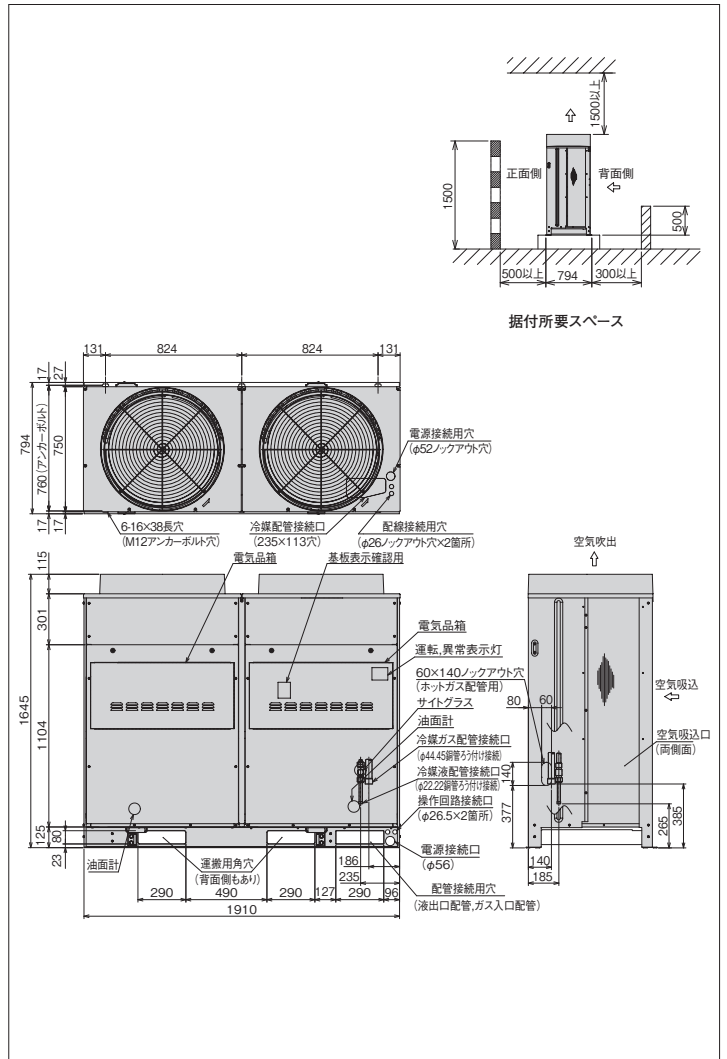
項目		型式	KX-RM20AV1	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	42.9/45.4 注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	22.4/24.6 注(2)
		運転電流	A	69.1/74.1 注(2)
		力率	%	94/96
始動電流		A	300/274 注(3)	
法定冷凍能力	トン	8.34/9.08 注(2)		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,645	
	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1 FL1000EL-180A3×1	
冷凍機油	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	68.40/74.78 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凝縮器	運転範囲	Hz	25~75	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
送風機	封入量	L	5.0×2	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2	
受液器	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
	モーター定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2	
運転調整装置	容量積	L	50.0	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示	—	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	%	0~18/17~100	
保護装置	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低压遮断装置	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
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49 60	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120 110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60 60	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	570	
	梱包質量	kg	570	
運転音	dB(A)	56/57 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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。

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

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (3) 始動電流は、インバーター圧縮機(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。
- (4) インバーター異常時の商用運転について  
型式:KX-RM20AV1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。
- (5) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。





ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM30AV1** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



R448A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷形式)

オプション部品

工事関連

標準仕様表

(50/60Hz)

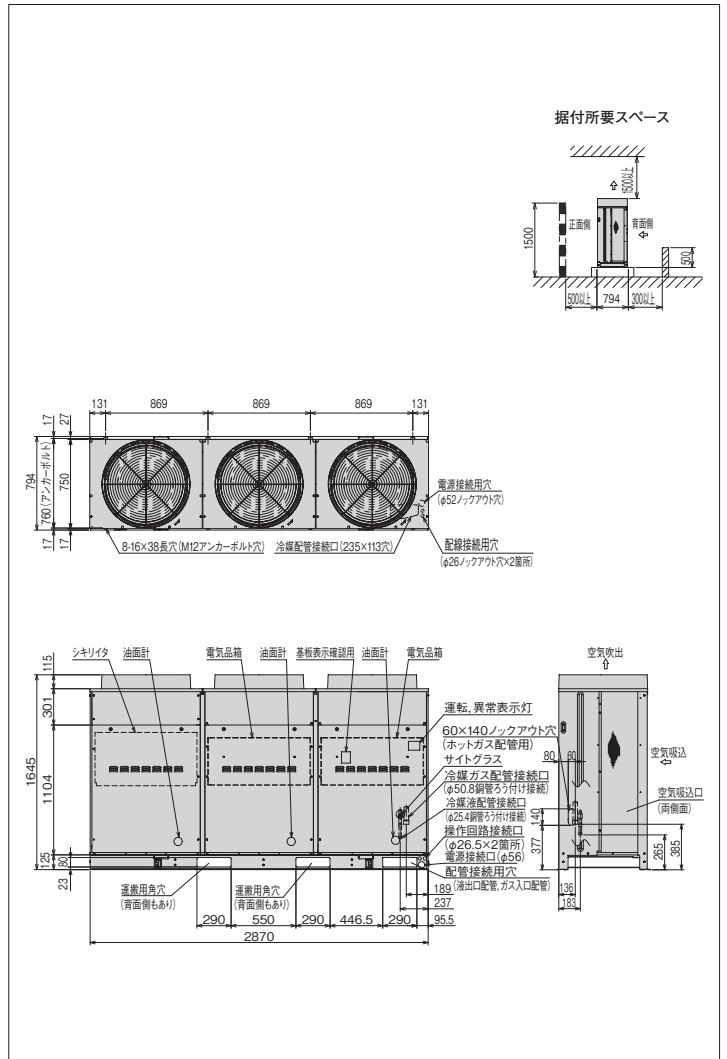
項目		型式	KX-RM30AV1	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	電気特性	冷凍能力	kW	64.5/70.4 注(2)
		消費電力	kW	32.7/36.5 注(2)
		運転電流	A	105.2/112.9 注(2)
		力率	%	90/93
始動電流	A	332/311 注(3)		
法定冷凍能力	トン	12.13/13.69 注(2)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,645	
	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1   FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	7.4×3	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	99.50/112.26 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~75	
	冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメックオイル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)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.275(6)×3	
運転調整装置	内容積	L	80.0	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	表示	—	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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧遮断装置	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
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	60×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	60×2
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	845	
	梱包質量	kg	845	
運転音	dB(A)	57/58 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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(アスケール)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) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- (3) 始動電流は、インバーター圧縮機(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。
- (4) インバーター異常時の商用運転について  
型式:KX-RM30AV1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。
- (5) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。



ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM40AV1** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■標準仕様表

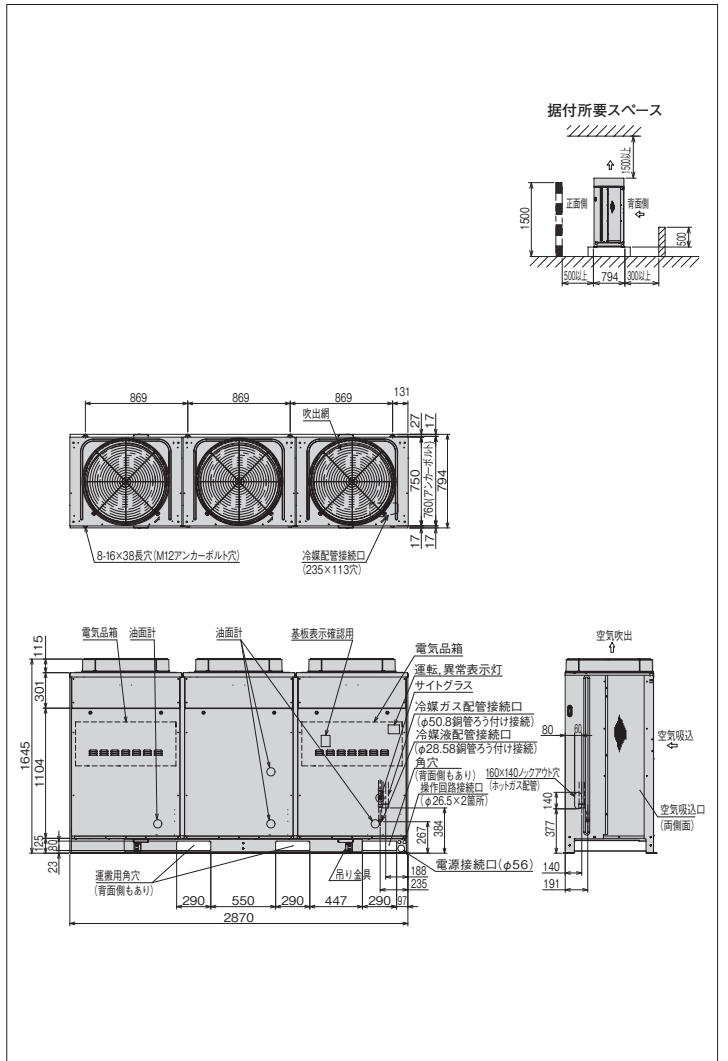
(50/60Hz)

項目		型式	KX-RM40AV1	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 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	78.0/85.0 注(2)	
	消費電力	kW	45.5/51.1 注(2)	
	電気特性	運転電流	A	146.4/156.9 注(2)
	力率	%	90/94	
	始動電流	A	365/350 注(3)	
法定冷凍能力		トン	15.93/18.26 注(2)	
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	2,870	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,645	
	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1   FL1000EL-180A3×3	
	定格出力	kW	7.4×4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	130.60/149.74 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~75	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×4	
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	568/644	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.6(6)×3	
	受液器	内容積	L	50.0×2
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	%	0~10/8~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧遮断装置	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	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	60×3
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
ヒューズ	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	60×3
	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	1005	
	梱包質量	kg	1005	
運転音	dB(A)	61/62	注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

(3) 始動電流はインバーター圧縮機(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。  
 (4) 蒸発温度-10~-5℃の範囲は、圧縮機全数運転時のみ運転周波数上限に制限を設けています。  
 (5) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷方式)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R2A3** <呼称出力：1.5kW>  
**KX-R3A3** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW以下のものはFrontronic表示対象外となります。



(単位:mm)

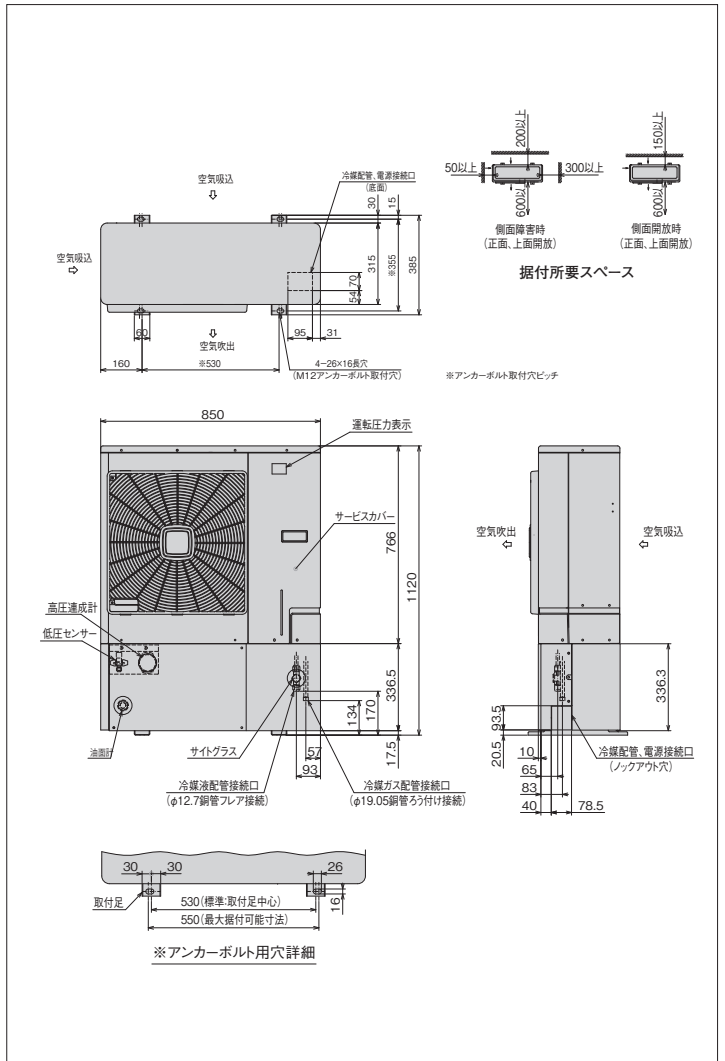
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-R2A3	KX-R3A3	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	4.75/5.60	6.30/7.50
		消費電力	kW	2.2/2.9	3.1/3.8
		運転電流	A	7.7/9.1	11.1/12.0
	力率	%	82/92	81/91	
	始動電流	A	74/66	104/94	
法定冷凍能力		トン	0.84/1.02	1.18/4.12	
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		
	高さ	mm	1,120		
圧縮機	型式	—	FL200DL-40A3	FL300DL-56A3	
	定格出力	kW	1.5	2.2	
冷凍機油	吐出量	ml/h	6.92/8.35	9.68/11.66	
	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	1.2		
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	56.3	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.08(6)×1	0.095(6)×1
受液器内容積		L	7.5		
運転調整装置		運転スイッチ	—		
制御装置		凝縮圧力制御	—		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径 mm	—		
	溶栓温度	℃	—		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	15	20	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20		
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	5	
	その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
液出口		mm	φ12.7(フレア接続)		
ホットガス配管		mm	φ12.7(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	102		
	梱包質量	kg	107		
運転音		dB(A)	45/48 注(1)	46/49 注(1)	
内蔵品		—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品の周囲温度 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。

外形寸法図



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R4A3** <呼称出力：3.0kW>  
**KX-R5A3** <呼称出力：3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■標準仕様表

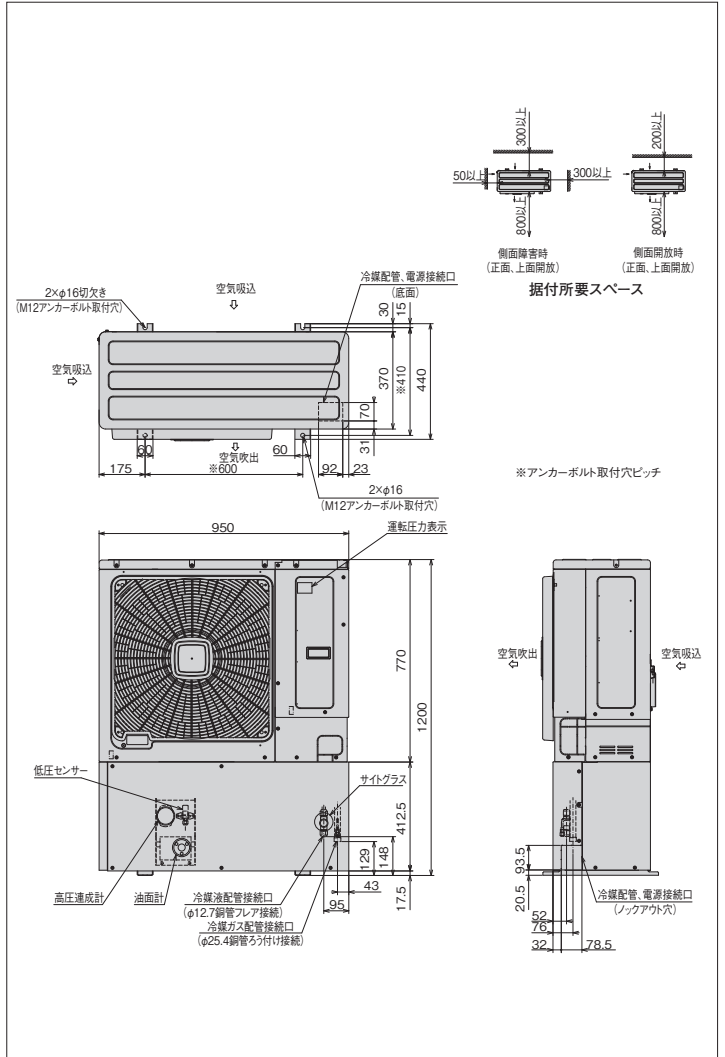
(50/60Hz)

項目		型式			
		KX-R4A3	KX-R5A3		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	三相 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	8.00/9.00	10.0/11.8	
	電気特性	消費電力	kW	3.9/4.8	4.8/5.9
		運転電流	A	13.3/15.4	17.0/19.2
力率		%	85/90	82/89	
始動電流		A	119/106	141/128	
法定冷凍能力	トン	1.51/1.82	1.90/2.29		
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		
	奥行高さ	mm	370	1,200	
圧縮機	型式	FL400DL-72A3	FL500DL-90A3		
	定格出力	kW	3.0	3.7	
冷凍機油	吐出量	ml/h	12.39 / 14.93	15.55 / 18.74	
	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		
送風機	型式×台数	—		φ544プロペラファン×1	
	風量(最大)	ml/min	81		
モーター	定格出力(極数)×台数	—		0.17(8)×1	
	受液器内容積	L	13.5		
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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径	mm 5		
		溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	25	30	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	30		
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
コンデンサーファンモーター用		A	5		
その他	—	逆相防止器			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ15.88 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	141	142	
	梱包質量	kg	146	147	
運転音	dB(A)	48.0/48.0(47.0/47.0) 注(1)	48.5/48.5(47.5/47.5) 注(1)		
内蔵品	—	高压連成計・ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品の周囲温度 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。また( )内は夜間など周囲温度が 25℃以下となった場合の値 (Aスケール) を示します。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
防雪フード
風向ガイド
吸込網

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。  
 屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。吹出口に強い風が当たる場合には防風壁などを設けてください。  
 また突風などが当たりやすい屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで固定してください。

R448A 屋外設置型(空冷/一体型)

R410A 屋外設置型(空冷/一体型)

R410A 屋内設置型(空冷/リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷/一体型)

R404A 屋内設置型(空冷/リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷/式)

オプション部品

工事関連



シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R10A2** <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■標準仕様表

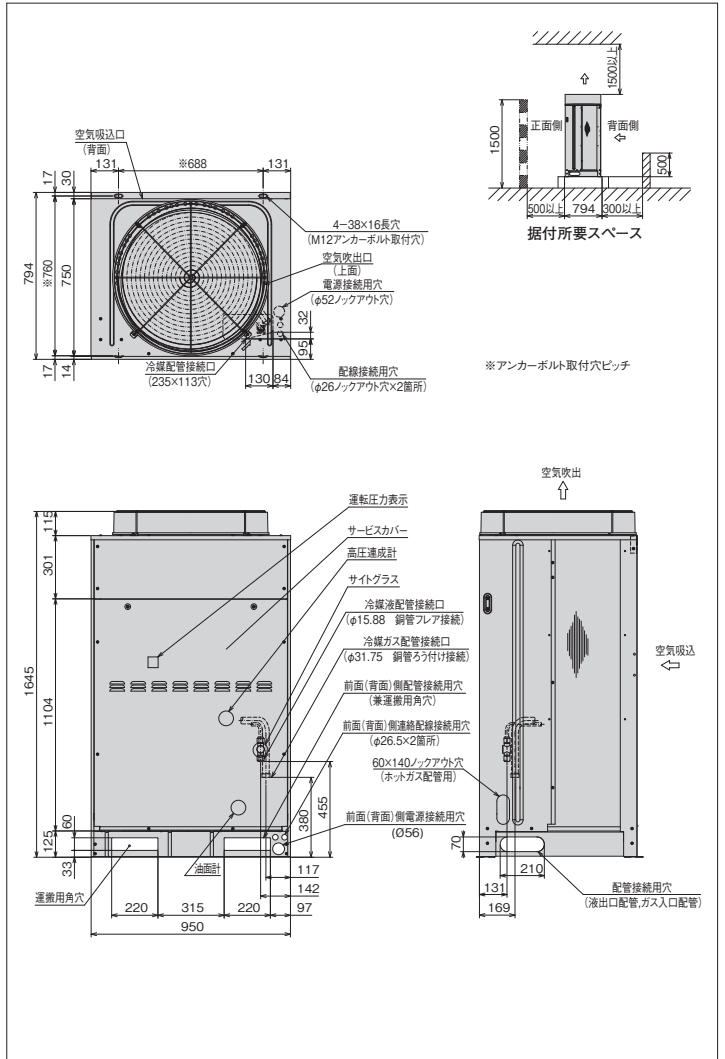
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R10A2	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~-5	
電源	—	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	電気特性	冷凍能力	kW	20.6/23.6
		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)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1,645	
型式	—	—	FL1000EL-180A3	
圧縮機	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
吐却方式	—	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	—	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	—	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—	60
	ヒューズ	操作回路用	A	—
コンデンサーファンモーター用		A	—	10
その他	—	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	250	
	梱包質量	kg	253	
運転音	音dB(A)	—	54/55 注(1)	
内蔵品	—	—	高圧連成計・ドライバー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。  
 (2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷・体形)

R410A 屋外設置型(空冷・体形)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体形)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体形)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R12A1** <呼称出力: 9.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(写真はKX-R10A2です)

■標準仕様表

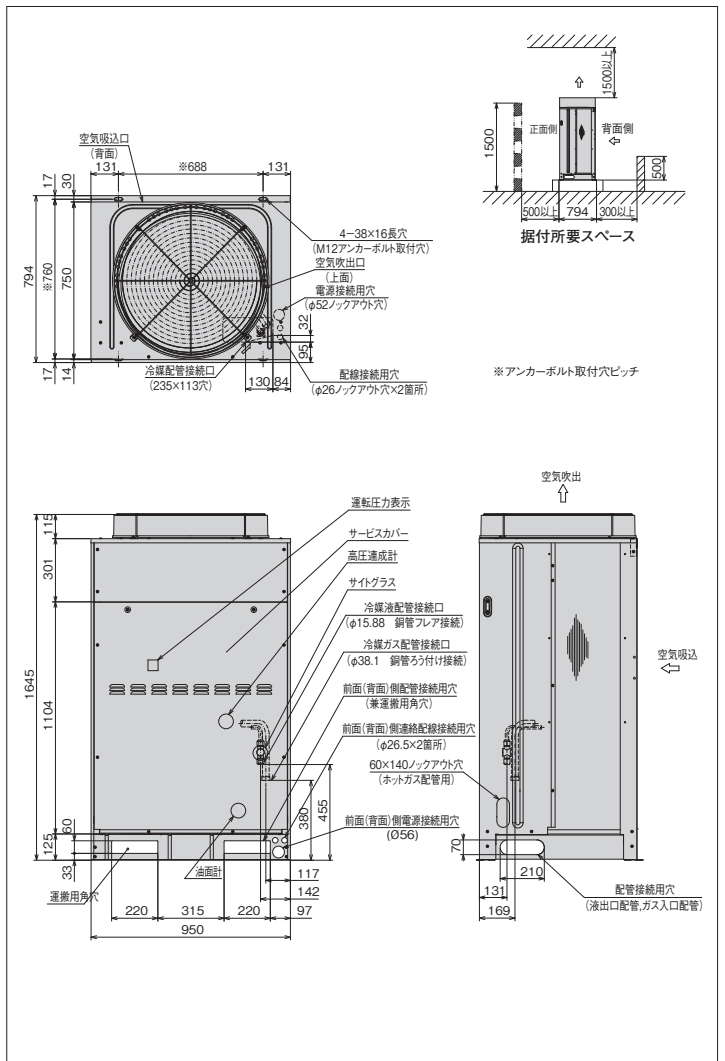
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R12A1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A	(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~-5	
電源	—	—	三相 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	
	消費電力	kW	9.5/12.0	
	電気特性	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)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1,645	
	型式	—	FL1200ELU-180A3	
圧縮機	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	
冷凍機油	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	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.275(6)×1	
受液器	内容積	L	35.0	
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
		口径	mm 5	
	溶栓	溶解温度	℃	72
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサーファンモーター用	A	10
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	270	
	梱包質量	kg	273	
運転音	dB(A)	—	54/55 注(1)	
内蔵	—	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。  
 (2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。  
 (3) 液冷媒を過冷却器していますので、冷凍用途では液冷媒が周囲温度以下に低下します。高温多湿の箇所は液冷媒配管の断熱が必要です。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連



シングルタイプ[高温用]

**KX-R3AU1** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(写真はKX-R4AU1です。)

■標準仕様表

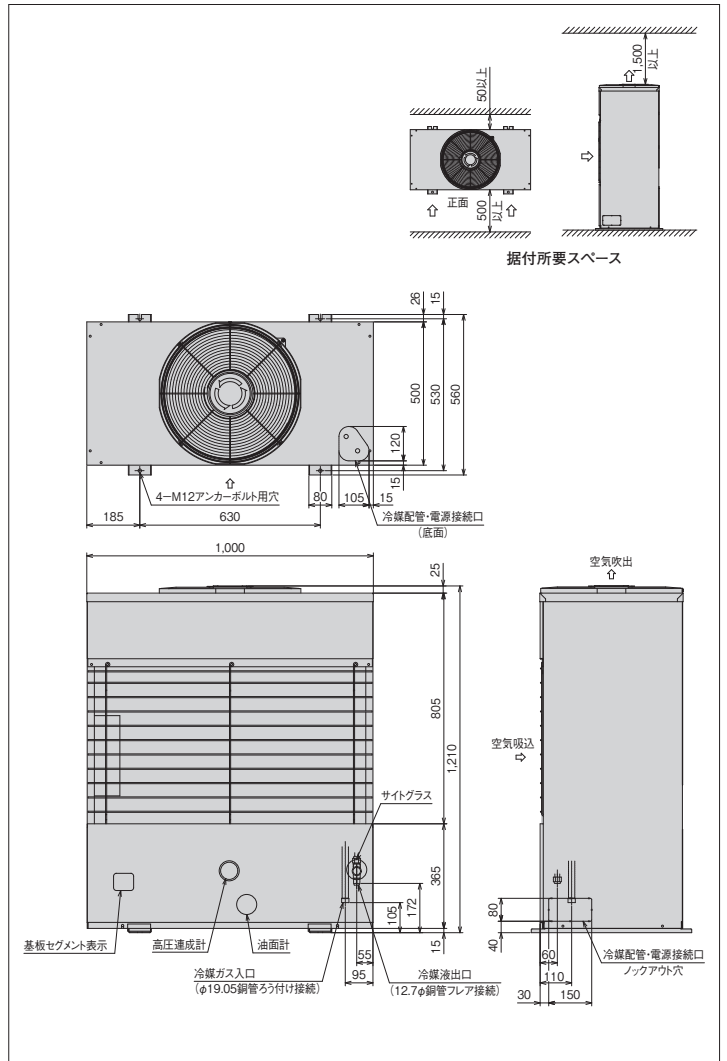
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R3AU1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A	(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	—	-10~5	
電源	—	—	三相 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	8.00/9.00	
	電気特性	消費電力	kW	2.5/3.2
		運転電流	A	8.6/10.2
		力率	%	84/91
	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	1,000	
	奥行	mm	500	
	高さ	mm	1,210	
	型式	—	FL300DLU-40A3	
圧縮機	定格出力	kW	2.2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	6.92/8.35	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	1.2	
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×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	45/50	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.08(6)×1	
受液器	内容積	L	10.3	
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
		口径	mm	—
	溶栓	溶解温度	℃	—
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	20
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサーファンモーター用	A	5
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
ホットガス配管	mm	φ12.7(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	139	
	梱包質量	kg	151	
運転音	音	dB(A)	50/52 注(1)	
	蔵	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス

R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体型)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[高温用]

**KX-R4AU1** <呼称出力：3.0kW>  
**KX-R5AU1** <呼称出力：3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

標準仕様表

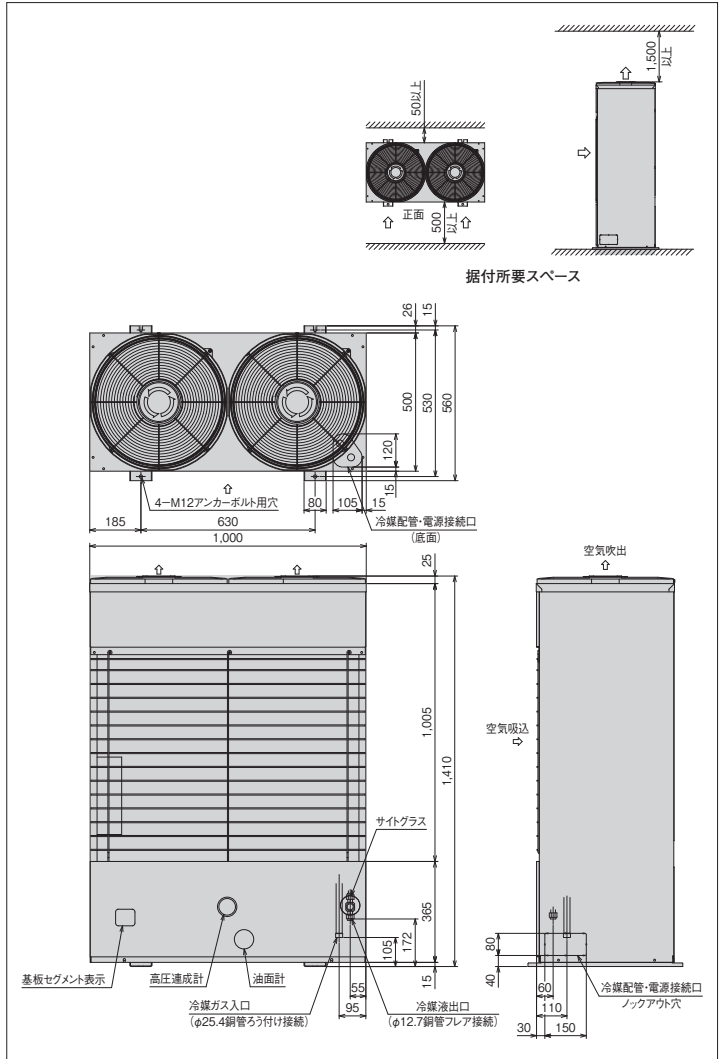
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R4AU1	KX-R5AU1
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		°C	-10~5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	5	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	10.6/11.8	13.2/15.0
	消費電力	kW	3.6/4.7	4.3/5.4
	運転電流	A	12.4/14.6	14.9/17.1
電気特性	運転電流率	%	84/93	83/91
	始動電流	A	104/94	119/106
法定冷凍能力		トン	1.18/1.42	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)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,000	
	奥行	mm	500	
高さ		mm	1,410	
型式		—	FL400DLU-56A3	FL500DLU-72A3
定格出力		kW	3.0	3.7
吐出量		m <sup>3</sup> /h	9.68/11.66	12.39/14.93
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	1.2	1.7
型式		—	多通路クロスフィン式	
凝縮器	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	83/90
モーター		定格出力(極数)×台数	0.06(6)×2	0.08(6)×2
受液器		内容積	10.3	13.5
運転調整装置		運転スイッチ	—	
制御装置		凝縮圧力制御	—	
高圧遮断装置		MPa	3.0 OFF	
溶栓口		径	—	
溶解温度		°C	—	
電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A	25	30
吐出ガス過熱防止サーミスター		°C	110 (自動復帰)	
配線用遮断器(圧縮機用)		A	30	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファンモーター用	A	5	
その他		—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
ガス入口		mm	φ19.05(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)
液出口		mm	φ12.7(フレア接続)	
ホットガス配管		mm	φ12.7(ろう付け接続)	φ15.88(ろう付け接続)
製品質量		kg	159	173
梱包質量		kg	171	185
運転音		dB(A)	52/54 注(1)	53/55 注(1)
内蔵品		—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度 -10°C・吸入ガス温度 18°C・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

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[高温用]

**KX-R6AU2** <呼称出力:4.5kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

標準仕様表

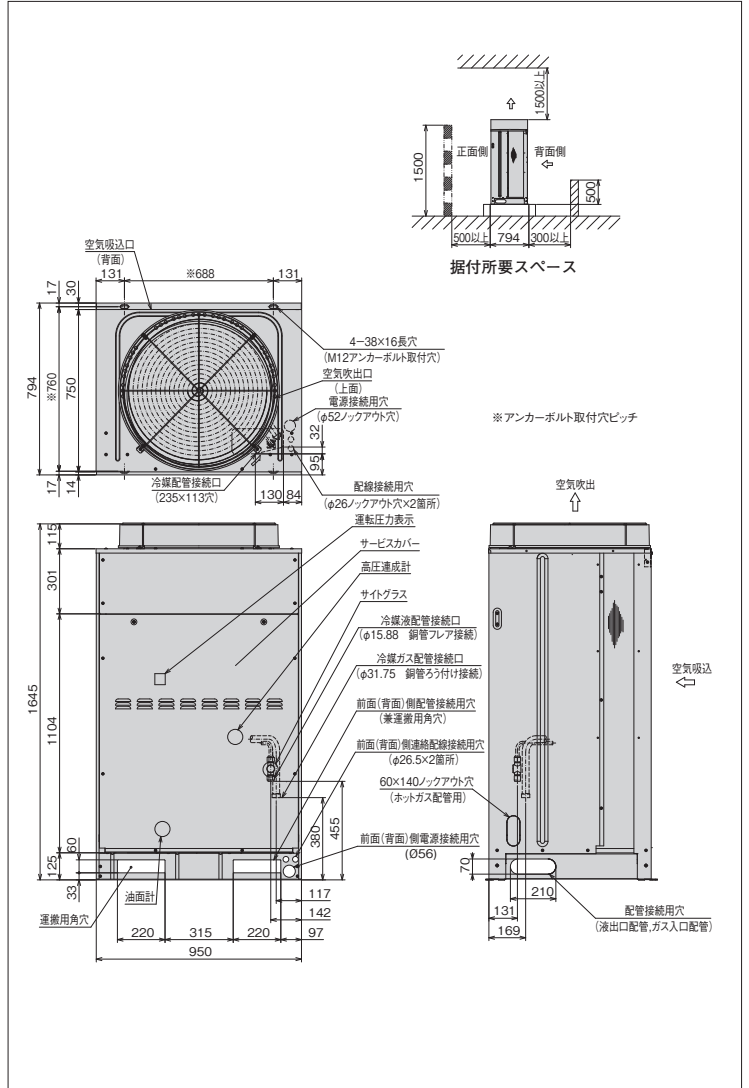
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R6AU2	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-10~5	
電源		—	三相 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	17.0/19.0	
	消費電力	kW	5.57/7.0	
	運転電流	A	17.7/21.6	
	電力特性	力率	%	91/94
	始動電流	A	145/133	
法定冷凍能力		トン	1.90/2.29	
高圧ガス保安区分		—	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	750	
	高さ	mm	1,645	
圧縮機	型式	—	FL600DLU-90A3	
	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	15.55/18.74	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷媒油	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	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177	
	モーター	定格出力(種数)×台数	0.275(6)×1	
受液器内容積		L	27.0	
運転調整装置		運転スイッチ	—	
制御装置		凝縮圧力制御	—	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	45	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサーファンモーター用	A	10
	その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
	冷媒管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)
液出口		mm	φ15.88(フレア接続)	
ホットガス配管		mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	205	
	梱包質量	kg	208	
運転音		dB(A)	52/54 注(1)	
内蔵品		—	高圧連成計・ドライバー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。  
 (2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

外形寸法図

(写真はKX-R10AU2です) (単位: mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体式)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[高温用]

**KX-R8AU2** <呼称出力：6.0kW>  
**KX-R10AU2** <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(単位：mm)

標準仕様表

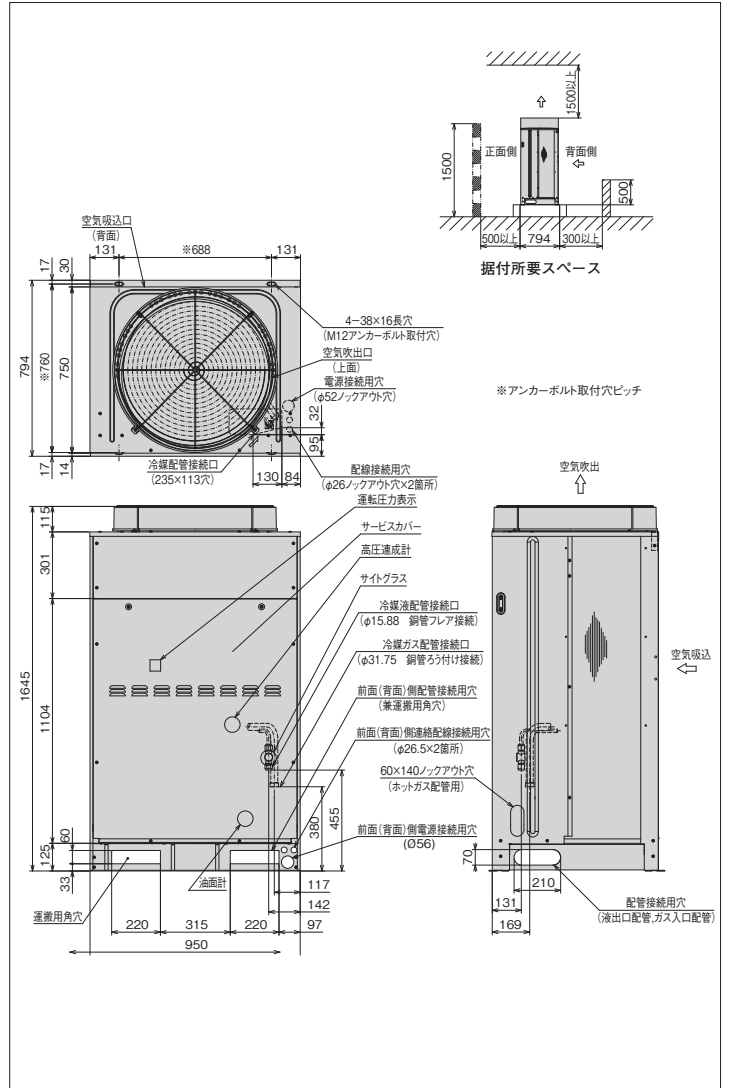
(50/60Hz)

項目		型式			
		KX-R8AU2	KX-R10AU2		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-10~5			
電源	—	三相 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	23.6 / 26.5	26.5 / 30.0	
	消費電力	kW	8.31 / 10.7	9.44 / 11.9	
	電機特性	運転電流	A	26.5 / 33.0	30.1 / 36.7
	力率	91 / 94			
	始動電流	A	204 / 185	233 / 213	
法定冷凍能力	トン	2.70 / 3.25	3.03 / 3.66		
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	950			
	奥行	750			
高さ	1,645				
圧縮機	型式	FL800ELU-128A3	FL1000ELU-144A3		
	定格出力	kW	6.0	7.4	
冷凍機油	吐出量	ml/h	22.12 / 26.65	24.88 / 29.98	
	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	3.5		
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		
モーター	定格出力(極数) × 台数	0.275(6) × 1			
	kW	0.275(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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓口	径	mm		5
	溶栓温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50	60	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	60	
	ヒューズ	操作回路用	A		5
	コンデンサーファンモーター用	A		10	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	246	248	
	梱包質量	kg	246	251	
運転音	音 dB(A)	53/54 注(1)	54/55 注(1)		
内蔵品	—	高压連成計・ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 運転音は、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。

(2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

外形寸法図



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



シングルタイプ[超低温用]

**KX-R10AF2** <呼称出力:7.4kW>

JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。  
詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(単位: mm)

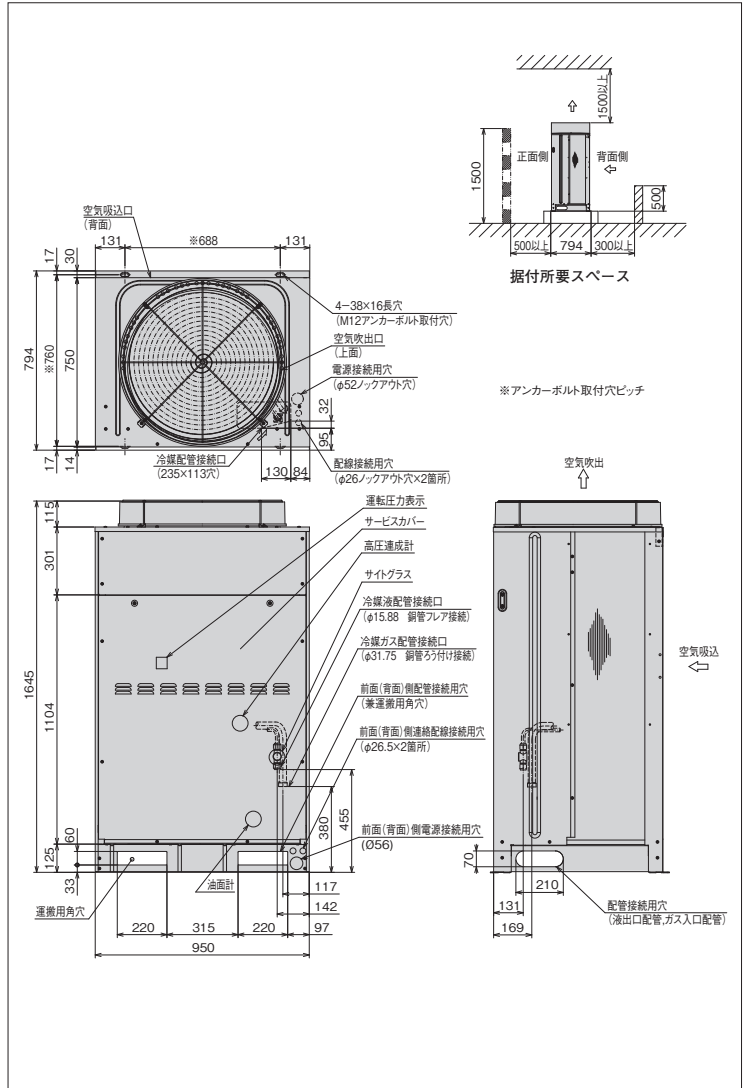
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-R10AF2	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-65~-20	
電源		—	三相 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	6.95/8.15	
	電気特性	運転電流	%	26.8/26.4
	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)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,645	
	型式	—	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	7.4	
冷媒	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	—	φ644プロペラファン×1
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177	
	モーター	定格出力(極数) × 台数	kW	0.275(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	高圧遮断装置		MPa	3.0 OFF
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター		℃	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)		A	60
	操作回路用		A	5
	ヒューズ	コンデンサーファンモーター用		A
その他		—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
配管冷凍	ガス入口		mm	φ31.75(ろう付け接続)
	液出口		mm	φ15.88(フレア接続)
	ホットガス配管		mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製品質量		kg	250
	梱包質量		kg	253
運転音		dB(A)	54/55	注(1)
内蔵品		—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。  
 (2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷)タイプ

R410A 屋外設置型(空冷)タイプ

R410A 屋内設置型(空冷)リモコン型

R404A 屋外設置型(空冷)タイプ

R404A 屋内設置型(空冷)リモコン型

R404A 屋内設置型(水冷)タイプ

オプション部品

工事関連

マルチタイプ[超低温用]

**KX-RM16AF1** <呼称出力：6.0kW×2>  
**KX-RM20AF1** <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。  
 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■標準仕様表

(50/60Hz)

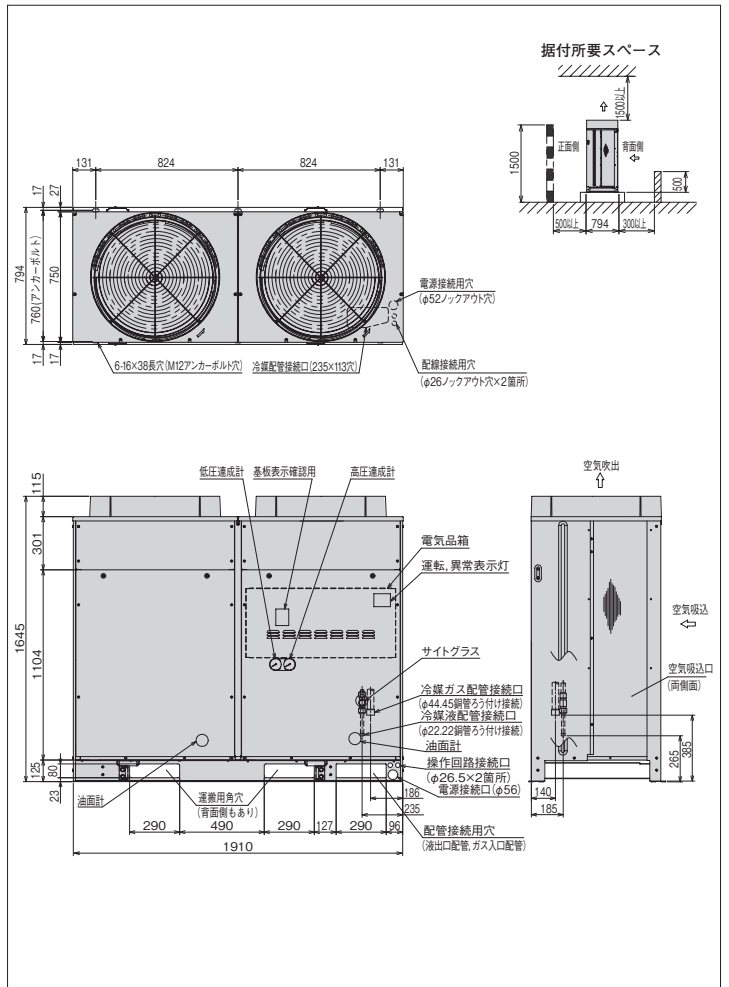
項目		型式	KX-RM16AF1	KX-RM20AF1
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-65~-20	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-60	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	3.60/4.26	4.37/5.06
	消費電力	kW	11.8/13.8	14.5/17.2
	電気特性	運転電流	A	43.6/43.3
	力率	%	78/92	77/93
	始動電流	A	262/246	299/282
法定冷凍能力		トン	6.06/7.32	7.58/9.14
高圧ガス保安法区分		—	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)	
	幅	mm	1,910	
	奥行高さ	mm	750 1,645	
圧縮機	型式	—	FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	6.0×2	7.4×2
冷凍機油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	49.76/59.96	62.20/74.96
	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	5.0×2	
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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2	
	受液器内容積	L	50.0	
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧遮断装置	MPa	0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口径	mm	5	
	溶栓溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2	60×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
ヒューズ	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2	60×2
	操作回路用	A	5	
その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	540	550
	梱包質量	kg	540	550
内蔵品	運転音	dB(A)	53/54 注(1)	54/55 注(1)
	蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。

(2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

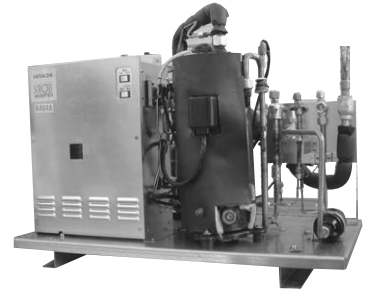
工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD5CMV** <呼称出力: 3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RD5CMV	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C 32	
	蒸発温度	°C -10	
	吸入ガス温度	°C 18	
	冷凍能力	kW 11.8(50Hz運転時)	
	消費電力	kW 4.6(50Hz運転時)	
電気特性	運転電流	A 14.4(50Hz運転時)	
	力率	% 92	
法定冷凍能力	トン	2.37 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R5S	
外形	幅	mm 948	
	奥行	mm 528	
	高さ	mm 720	
圧縮機	定格出力	kW 3.7	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h 19.5 注(2)	
冷凍機	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz 20~60	
冷凍油	種類	— ダフニ-ハメックオイルFVC32D	
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	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF	
	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 30	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C 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	
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	
	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	
運転音	音 dB(A)	61 注(1)	
運蔵	音 —	ドライヤー・サイトグラス	

- 注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数45Hz、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。
- (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60Hz時の値を示します。
- (3) 配管長は30m以下としてください。

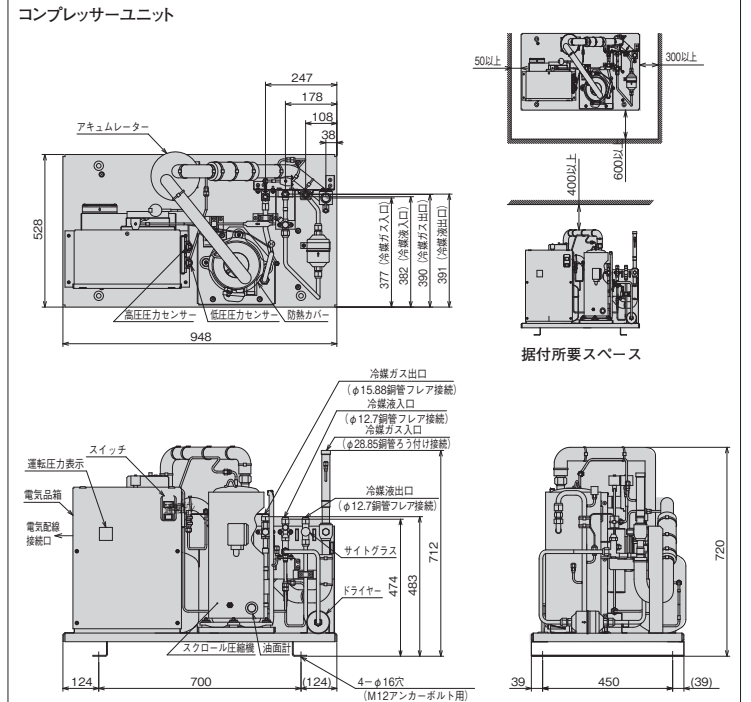
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R5S
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)
電源	—	単相 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
凝縮器	奥行	mm 315
	高さ	mm 1,240
送風機	型式	— 多通路クロスフィン式
	型式×台数	— φ465プロペラファン×2
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 95.0
	定格出力(極数)×台数	kW 0.06×1+0.08×1
受液器	内容積	L 13.5
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンススピード制御
ヒューズ	—	A 5
	ガス入口	mm φ15.88(ろう付け接続)
冷媒配管	液出口	mm φ12.7(ろう付け接続)
	製品質量	kg 65
質量	梱包質量	kg 69
	運転音	音 dB(A)

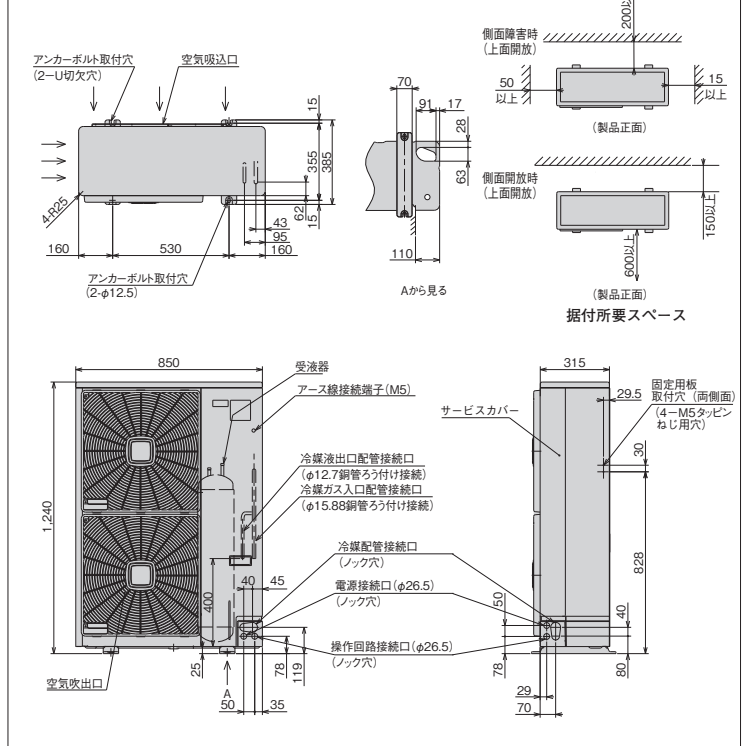
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R5S



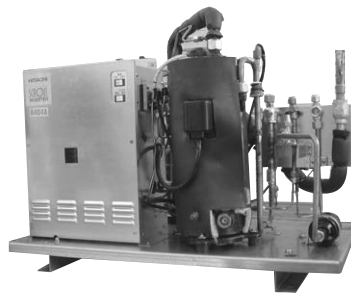
●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード
- 風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD6CMV** < 呼称出力: 4.5kW >



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RD6CMV
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5
電源	—	三相 200V 50/60Hz
性能	コンデンサー周囲温度	℃ 32
	蒸発温度	℃ -10
	吸入ガス温度	℃ 18
	冷凍能力	kW 14.0(60Hz運転時)
電気特性	消費電力	kW 5.7(60Hz運転時)
	運転電流	A 17.7(60Hz運転時)
電圧特性	—	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
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-R6S
外形	幅	mm 948
	奥行き	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)
冷凍油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz 20~80
種別	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
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	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 33.5
ヒューズ	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 120
	動力回路用	A 50
その他	操作回路用	A 5
	—	—
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)
	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
運転音	dB(A)	61 注(1)
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス

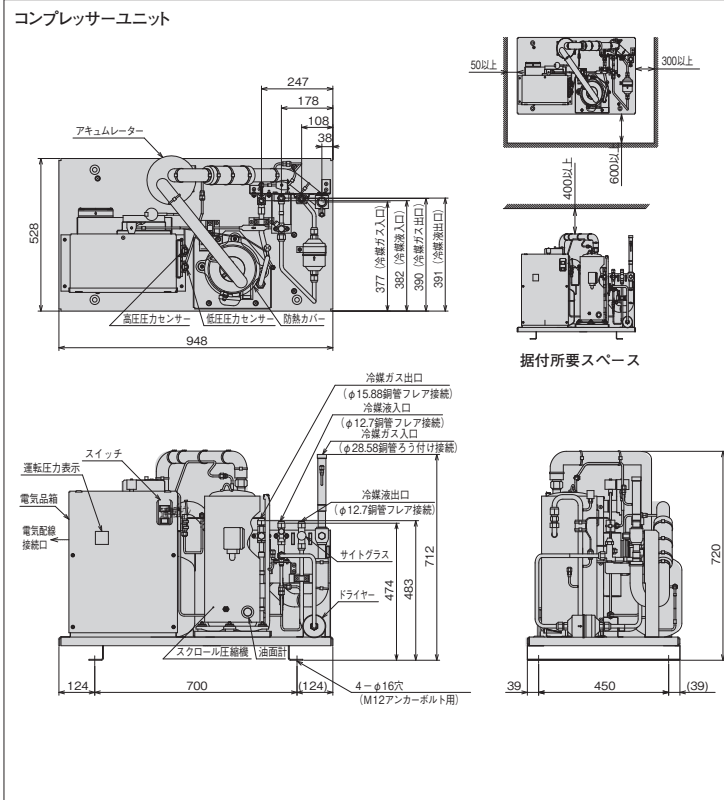
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件・製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・インバーター圧縮機運転周波数50Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数80Hz時の値を示します。
- (3) 配管長は30m以下としてください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

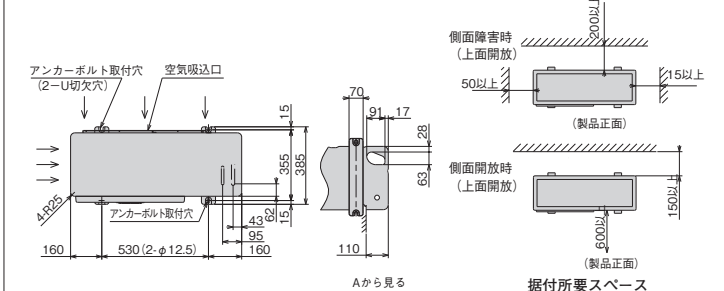
項目	型式	RCR-R6S
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)
電源	—	単相 200V 50/60Hz
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm 850
	奥行き	mm 315
凝縮機	型	— 多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 107.5
	定格出力(極数)×台数	kW 0.08×1+0.095×1
受液器	内容積	L 13.5
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御
ヒューズ	—	A 5
	—	—
冷媒配管	ガス入口	mm φ15.88(ろう付け接続)
	液出口	mm φ12.7(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg 65
	梱包質量	kg 69
運転音	dB(A)	49/50 注(1)

- 注(1) 運転音は、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)



リモートコンデンサー RCR-R6S



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連



DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD7CMV** <呼称出力: 5.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RD7CMV		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	°C 32		
	蒸発温度	°C -10		
	吸入ガス温度	°C 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 18.5(65Hz運転時)		
	効率	% 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ー型式	—	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)		
冷凍油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 20~80		
種別	—	ダフニーハメチックオイルFVC32D		
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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	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		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	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	88		
梱包質量	kg	110		
運転音	dB(A)	62 注(1)		
運蔵音	—	ドライヤー・サイトグラス		

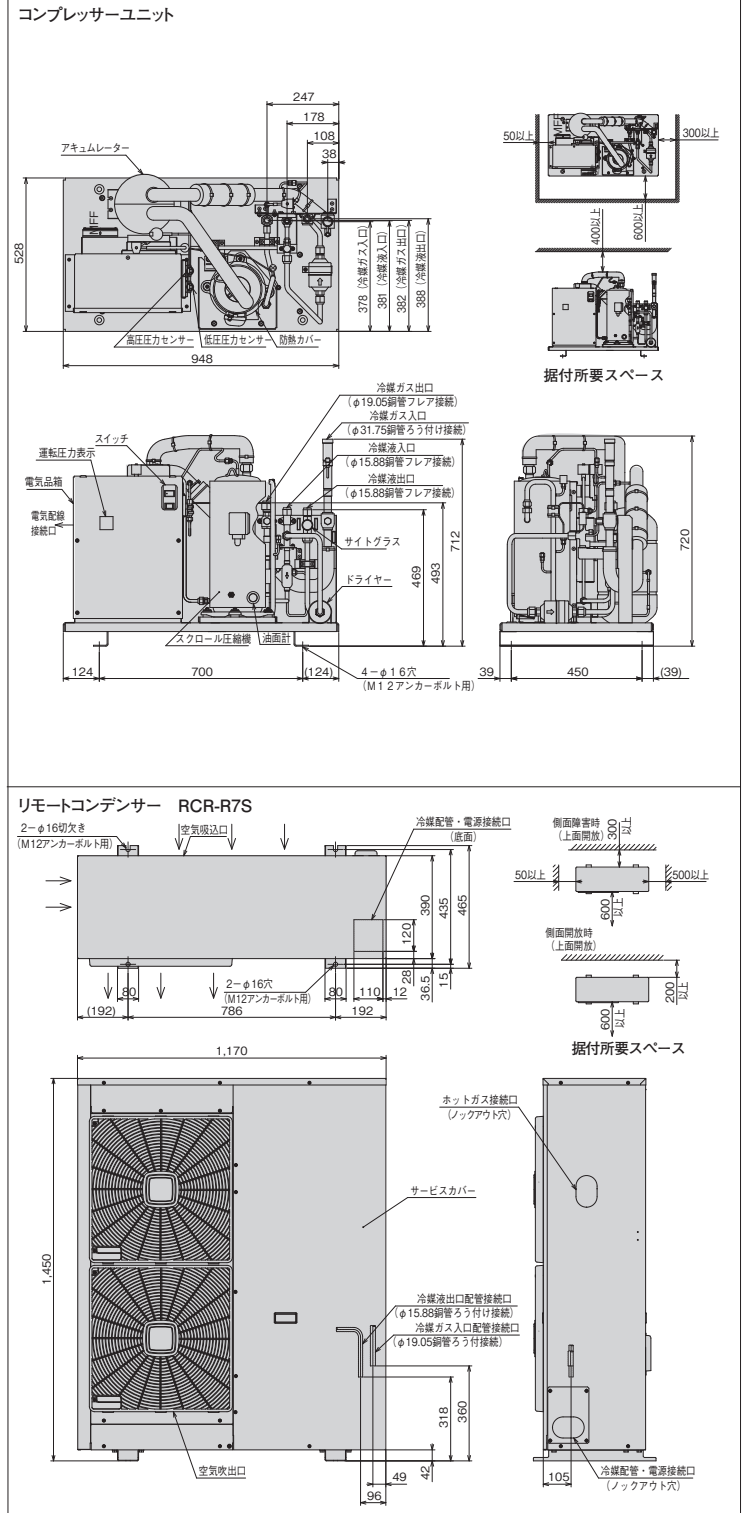
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数55Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数80Hz時の値を示します。  
 (3) 配管長は50m以下としてください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R7S	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
外形	幅	mm 1,170	
	奥行	mm 390	
凝縮機	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
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 107.5	
	定格出力(極数)×台数	kW 0.08×1+0.095×1	
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	
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
製品質量	kg	107	
梱包質量	kg	117	
運転音	dB(A)	49/50 注(1)	

注(1) 運転音は、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



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD8CMV** < 呼称出力: 6.0kW >



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RD8CMV
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5
電源	—	三相 200V 50/60Hz
性能	コンデンサー周囲温度	°C 32
	蒸発温度	°C -10
	吸入ガス温度	°C 18
	冷凍能力	kW 18.0(80Hz運転時)
電気特性	消費電力	kW 8.2(80Hz運転時)
	運転電流	A 25.7(80Hz運転時)
	力率	% 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ー型式	—	RCR-R7S
外形	幅	mm 948
	奥行き	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
	運転範囲	Hz 20~85
封入量	種類	— ダフニ-ハメチックオイルFVC32D
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	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF
	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 35
ヒューズ	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C 120
	動力回路用	A 60
その他	操作回路用	A 5
	—	— 逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm φ31.75(ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm φ19.05(フレア接続)
質量	凝縮液入口	mm φ15.88(フレア接続)
	液出口	mm φ15.88(フレア接続)
運搬音	製品質量	kg 95
	梱包質量	kg 117
注(1)	運転音	dB(A) 62
	—	— ドライヤー・サイトグラス

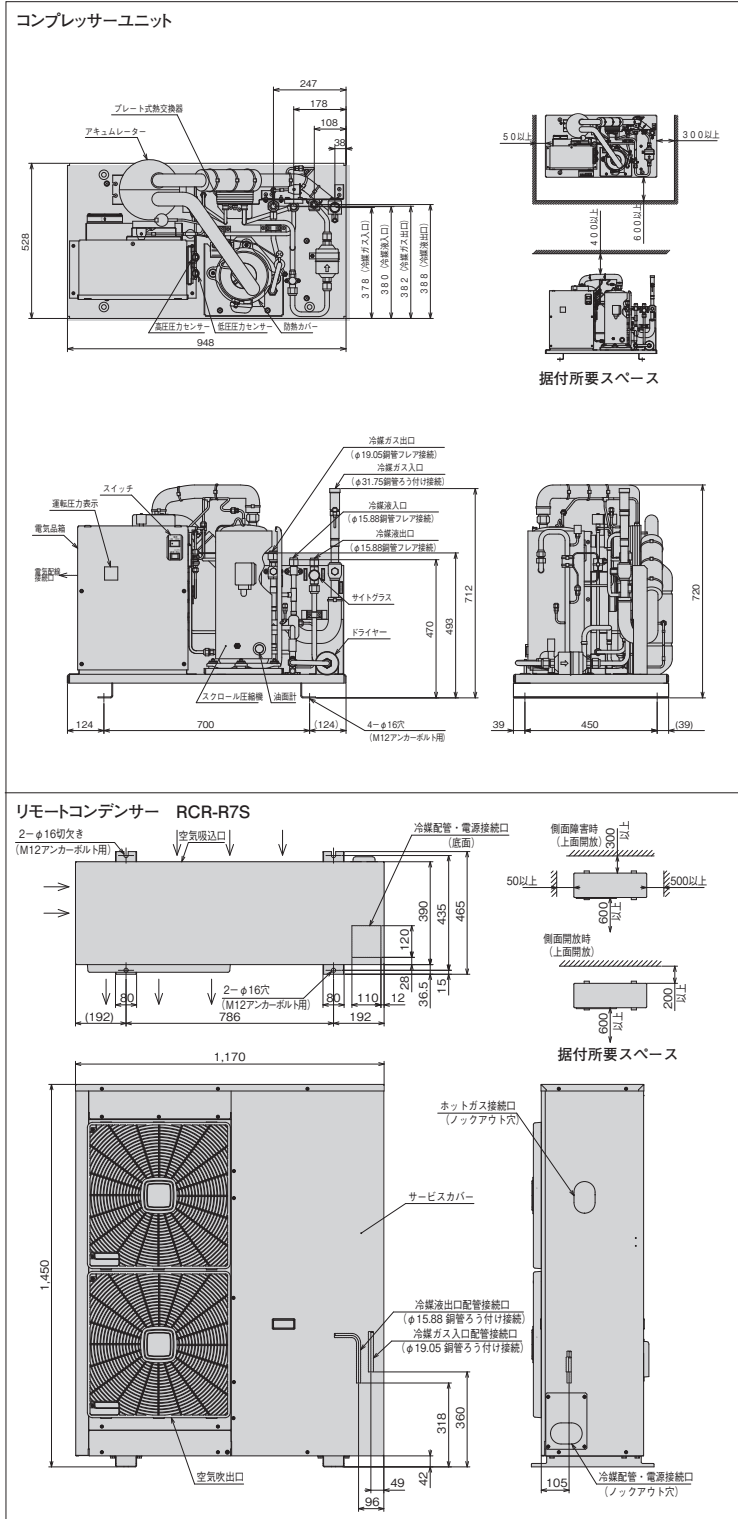
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数60Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数85Hz時の値を示します。  
 (3) 配管長は50m以下としてください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R7S
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)
電源	—	単相 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 1,170
	奥行き	mm 390
凝縮機	高型	— 多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min 107.5
	モーター	定格出力(種数)×台数
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
	—	—
冷配管	ガス入口	mm φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm φ15.88(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg 107
	梱包質量	kg 117
運転音	dB(A)	49/50 注(1)

注(1) 運転音は、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
- 防雪フード
- 風向ガイド
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

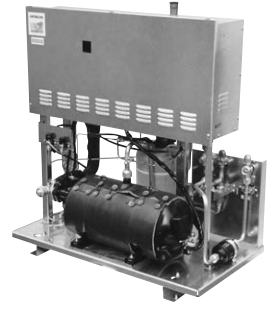
R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R8CV** <呼称出力: 6.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-R8CV	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-10
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	20.0(60Hz運転時)
	消費電力	kW	10.1(60Hz運転時)
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	ト	4.24 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	1,060
型式	—	FL800ELV-144A3	
圧縮機	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	34.8 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	運転範囲	Hz	25~70
	種別	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
冷凍油	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	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50
	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	φ31.75(ろう付け接続)
	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
運転音	dB(A)	61 注(1)	
運蔵	品	—	ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、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°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数50Hz、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。  
 (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70Hz時の値を示します。  
 (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

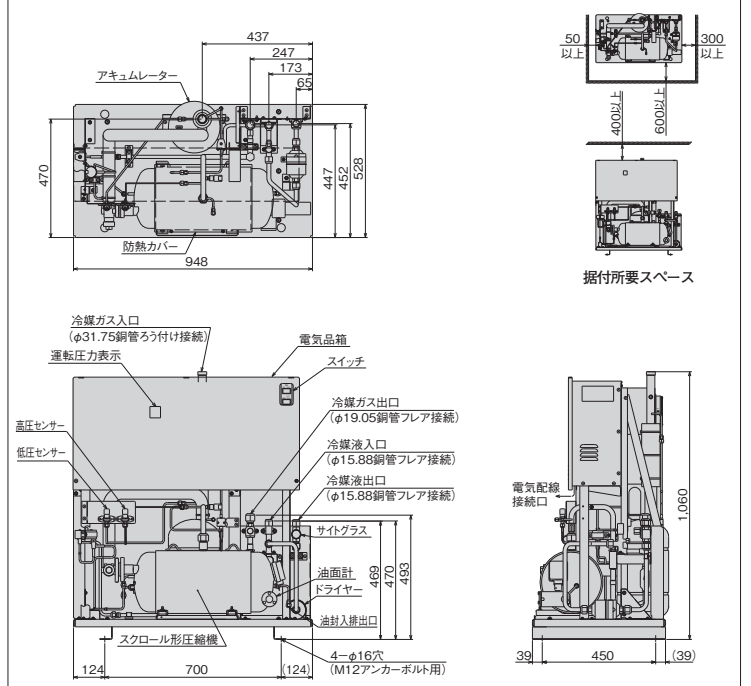
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R10F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 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	950	
	奥行	mm	790	
高さ	mm	1,645		
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	
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	°C	72	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	135	
	梱包質量	kg	138	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

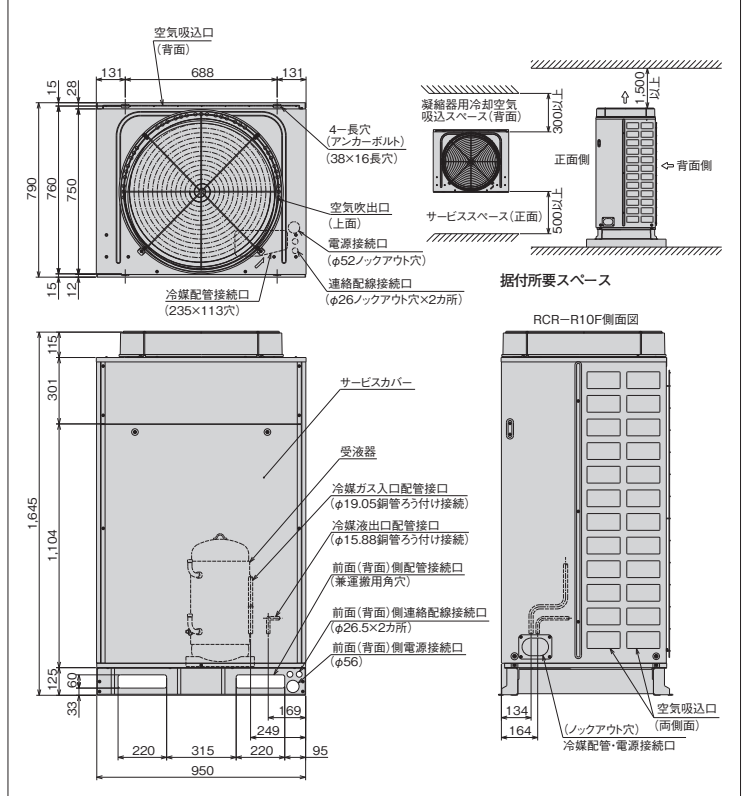
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R10F



●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

(2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

R448A

屋外設置型(空冷・一体型)

R410A

屋外設置型(空冷・一体型)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・一体型)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷・分体式)

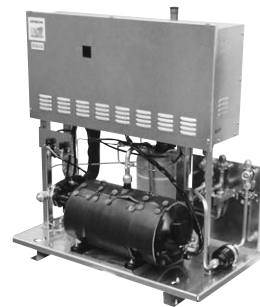
オプション部品

工事関連



ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R10CV** <呼称出力：7.4kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

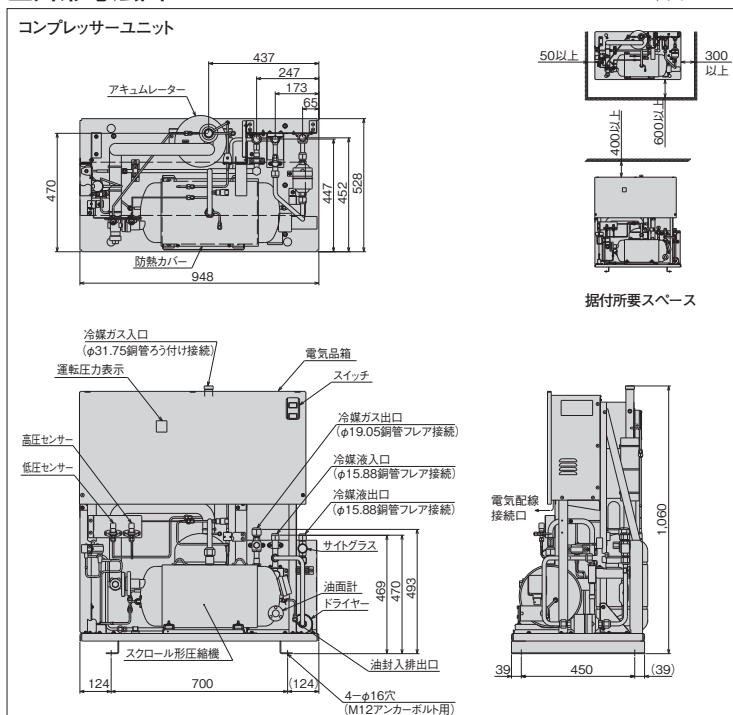
項目	型式	KX-R10CV	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	23.6(75Hz運転時)
	消費電力	kW	13.2(75Hz運転時)
	運転電流	A	39.5(75Hz運転時)
電気特性	力率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	トン	4.55 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	1,060
型式	—	FL1000ELV-144A3	
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	
運転範囲	Hz	25~75	
冷凍油	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
高圧遮断装置	MPa	—	3.0 OFF
保護装置	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60
	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	φ31.75(ろう付け接続)
	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
運内	運転音	dB(A)	62 注(1)
	冷蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、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℃・インバーター圧縮機運転周波数60Hz、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。  
 (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75Hz時の値を示します。  
 (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

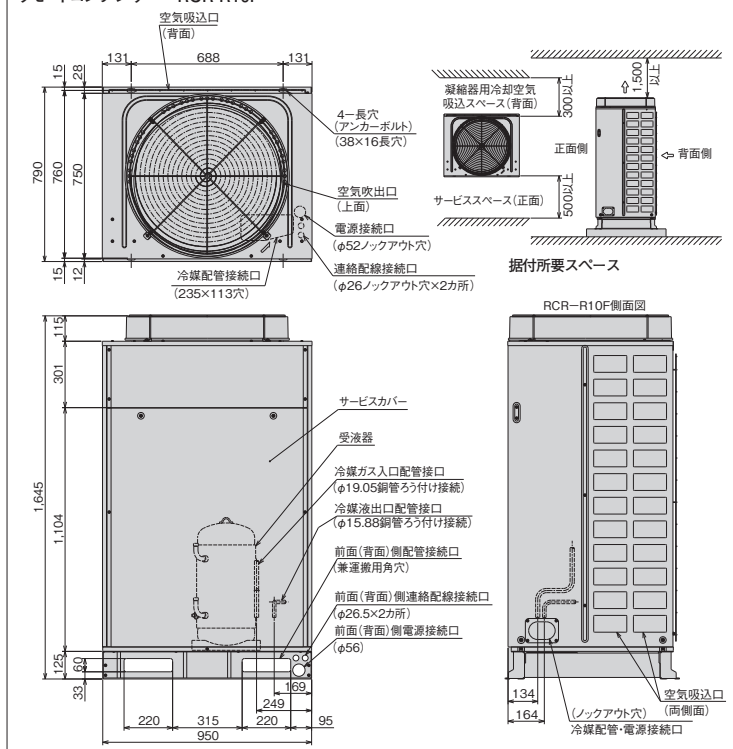
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R10F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
外形	幅	mm	950	
	奥行	mm	790	
高さ	mm	1,645		
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	
送風機	モーター 定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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	操作回路用	A	5	
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	135	
	梱包質量	kg	138	
運	運転音	dB(A)	53/54 注(1)	

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-R10F



●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

注(1) 運転音は、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) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

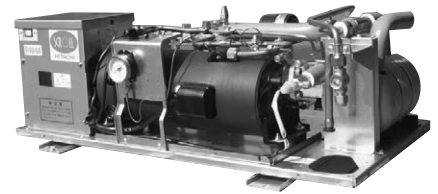
工事関連



シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R2C1** <呼称出力：1.5kW>

JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-R2C1		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	4.75/5.60	
	消費電力	kW	2.4/2.8	
	運転電流	A	8.2/8.8	
電気特性	力率	%	84/92	
	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		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R2S		
外形	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	
封入量	L	—	1.2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電流センサー(CT設定値)(圧縮機用)	A	15	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサーファンモーター用	A	5	
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	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	68	
	梱包質量	kg	86	
運転音	dB(A)	—	54/57 注(1)	
内蔵品	—	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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大きくなります。

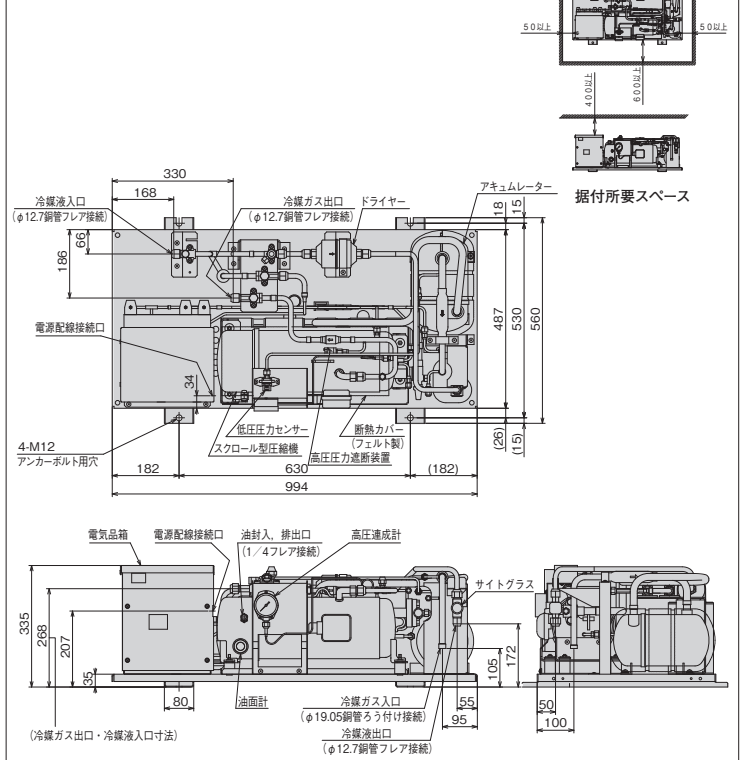
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R2S	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 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	型	—	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
送風機	モーター	定格出力(極数)×台数	0.08×1
	受液器	内容積	L
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(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	41
	梱包質量	kg	46
運転音	dB(A)	—	42 注(1)

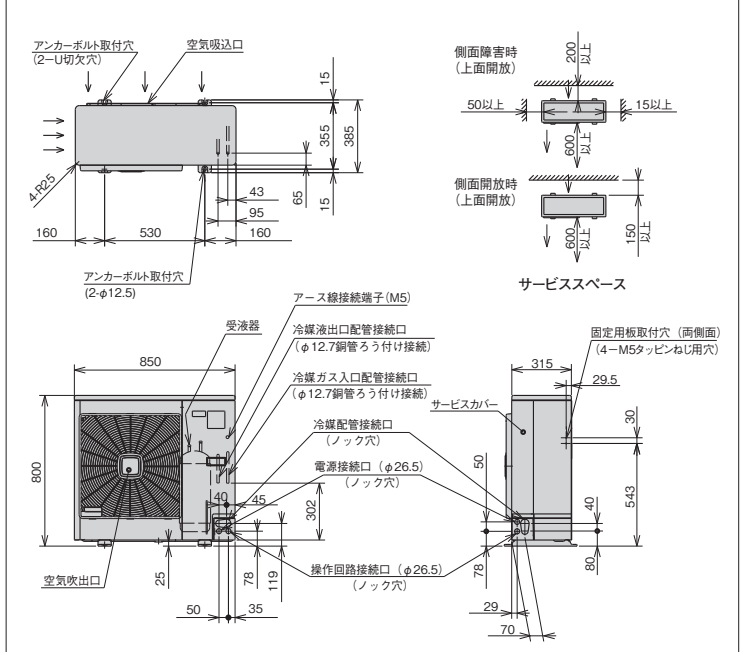
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R2S



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A

屋外設置型(空冷・一体型)

R410A

屋外設置型(空冷・一体型)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・一体型)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

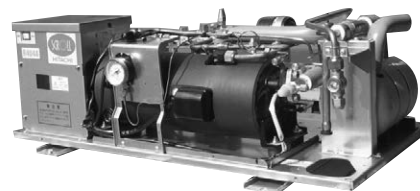
屋内設置型(水冷・分体式)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R3C1** <呼称出力：2.2kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-R3C1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	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	3.1/3.7
	運転電流	A	11.8/12.6
電気特性	電力率	%	76/85
	始動電流	A	104/94
	法定冷凍能力	トン	1.18/1.42
高圧ガス保安区分	—	届出不要	
組合わせリモコンデンサー型式	—	RCR-R3S	
外形	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	9.68/11.66
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	
油封入量	L	1.2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー(CT設定値)(圧縮機用)	A	20
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20
	ヒューズ	操作回路用 コンデンサーファンモーター用	A
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	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	69
	梱包質量	kg	87
運転音	dB(A)	54/57	注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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大きくなります。

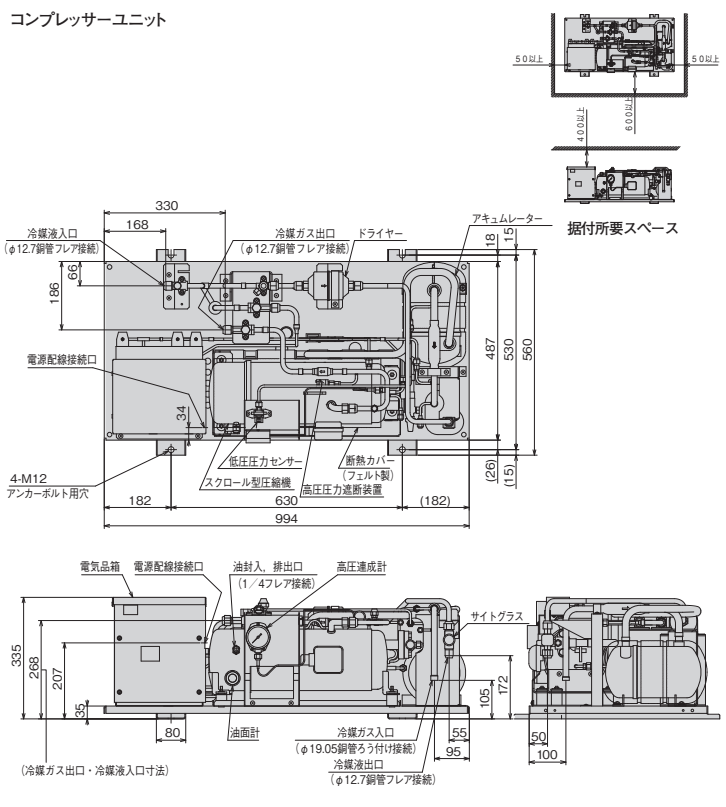
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R3S	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 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	送風機	型式×台数	—
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	φ465プロペラファン×1
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW
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
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
	製品質量	kg	41
	梱包質量	kg	46
運転音	dB(A)	45/46	注(1)

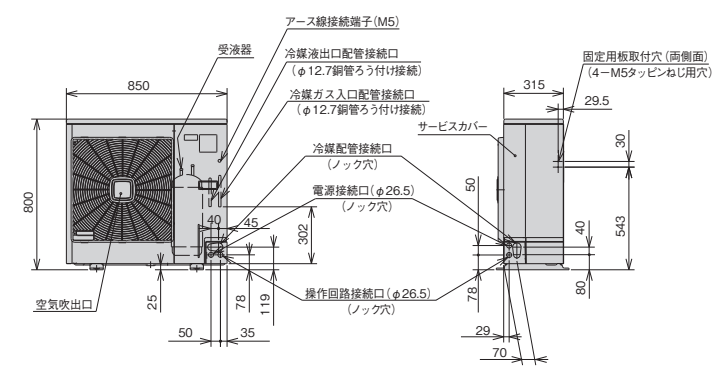
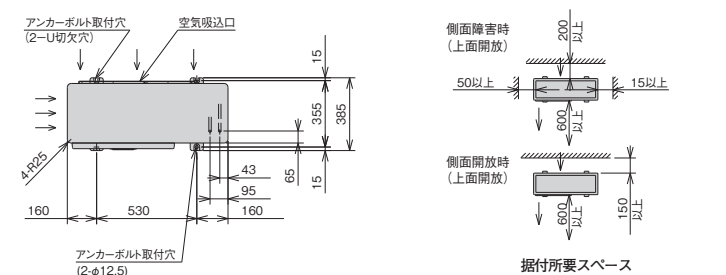
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R3S



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

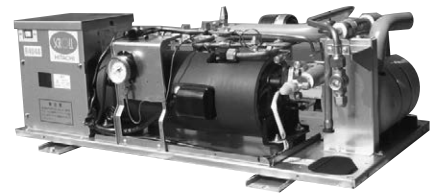
工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R4C1** <呼称出力：3.0kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(写真はKX-R3C1です。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-R4C1		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	8.00/9.00	
	消費電力	kW	3.9/4.8	
	電気特性	運転電流	A	13.3/15.4
	電力率	%	85/90	
	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		
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R4S		
外形	幅	mm	994	
	奥行	mm	560	
	高さ	mm	343	
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	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D		
油封	—	1.7		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電流センサー(CT設定値)(圧縮機用)	A	25	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	30	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
		コンデンサーファンモーター用	A	5
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	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	100	
運転音	dB(A)	60/63	注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、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大きくなります。

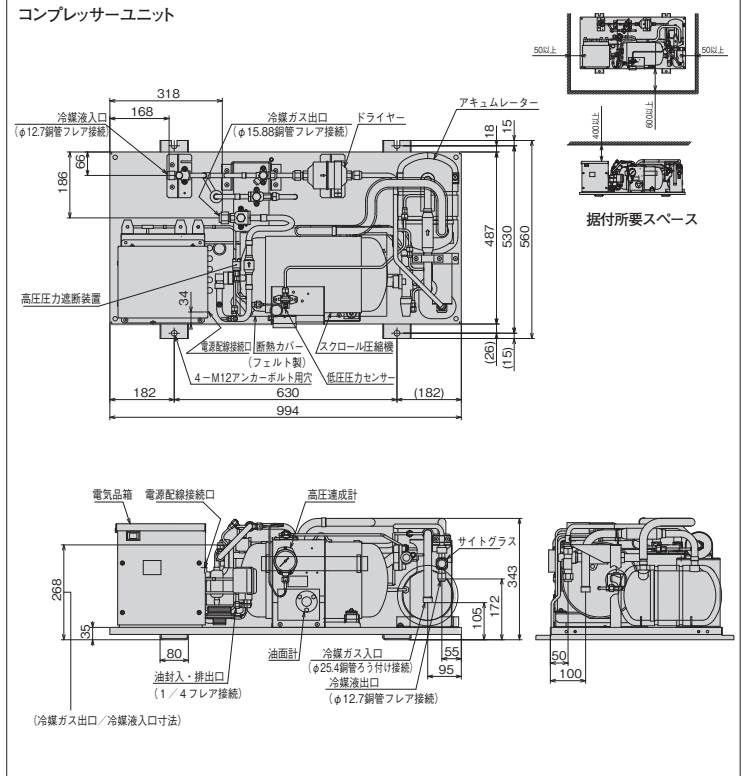
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R4S		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 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	
	高さ	mm	1,240	
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	—	80.0
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.06×2
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(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	65	
	梱包質量	kg	69	
運転音	dB(A)	45/46	注(1)	

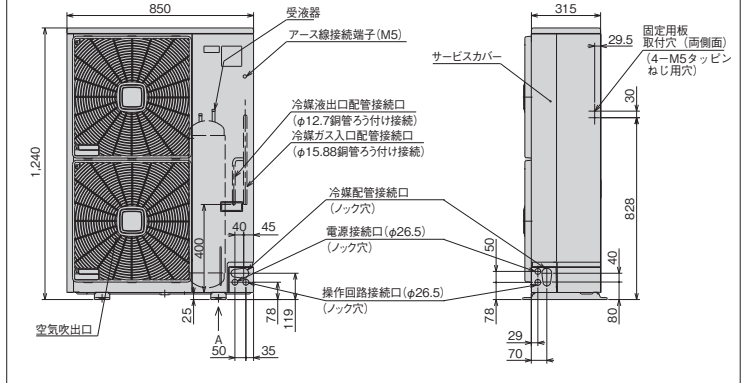
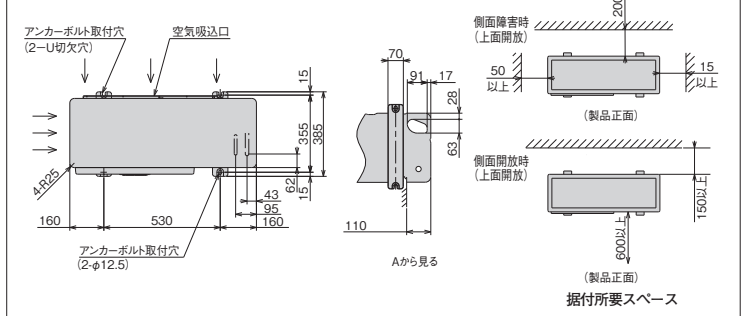
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R4S



●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード
- 風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連

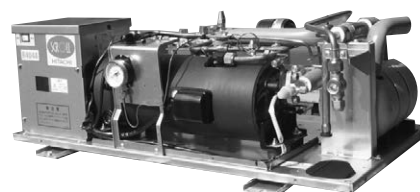


シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R5C1** <呼称出力: 3.7kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(写真はKX-R3C1です。)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-R5C1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.0/11.8
	電気特性		
消費電力	kW	4.8/5.9	
運転電流	A	17.0/19.2	
効率	%	82/89	
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	
組合わせリモコンデンサー型式	—	RCR-R5S	
外形	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
冷機種	吐出量	m <sup>3</sup> /h	15.55/18.74
	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
運転調整装置	封入量	L	1.7
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー(CT設定値)(圧縮機用)	A	30
その他	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	30
	ヒューズ	A	5
	操作回路用	A	5
	コンデンサーファンモーター用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	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)
	製品質量	kg	83
梱包質量	kg	101	
運転音	dB(A)	60/63 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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大きくなります。

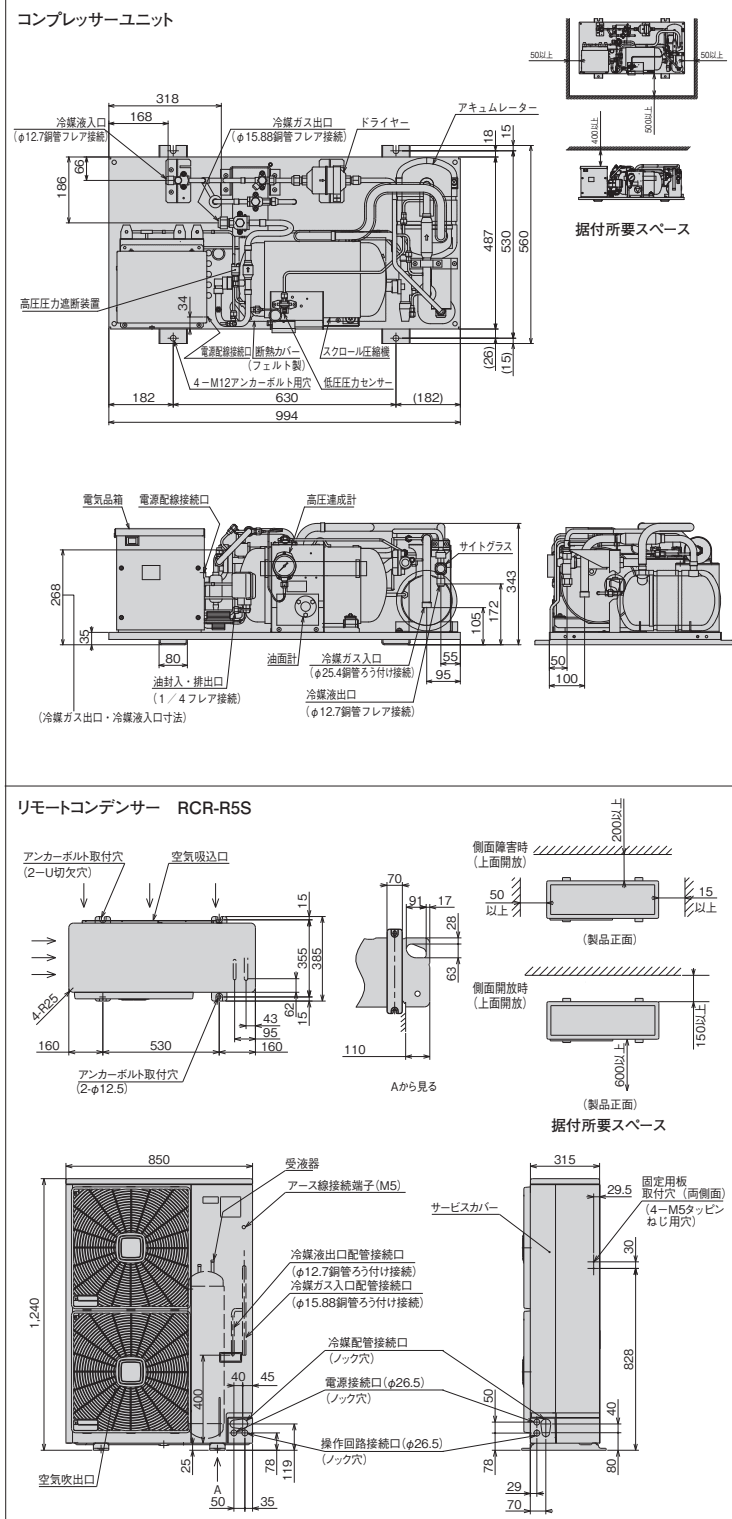
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R5S	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 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
凝縮機	高さ	mm	1,240
	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
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.06×1+0.08×1
	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(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
運転音	dB(A)	46 注(1)	

注(1) 運転音は、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
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

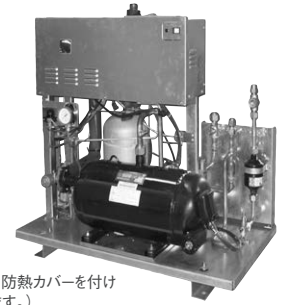


シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R6C1** <呼称出力:4.5kW>



JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



(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	型式	KX-R6C1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	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
	電力率	%	85/92
	始動電流	A	200/180
法定冷凍能力	トン	2.70/3.25	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモコンデンサー型式	—	RCR-R6S	
外形	幅	mm	948
	奥行	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	22.12/26.65
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	—	ダフニー・ハーメックオイルFVC32D	
封入量	L	3.5	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	警告
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	45
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110
	ヒューズ(操作回路用)	A	5
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88(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	130
	梱包質量	kg	148
運転音	dB(A)	61/62	注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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大きくなります。

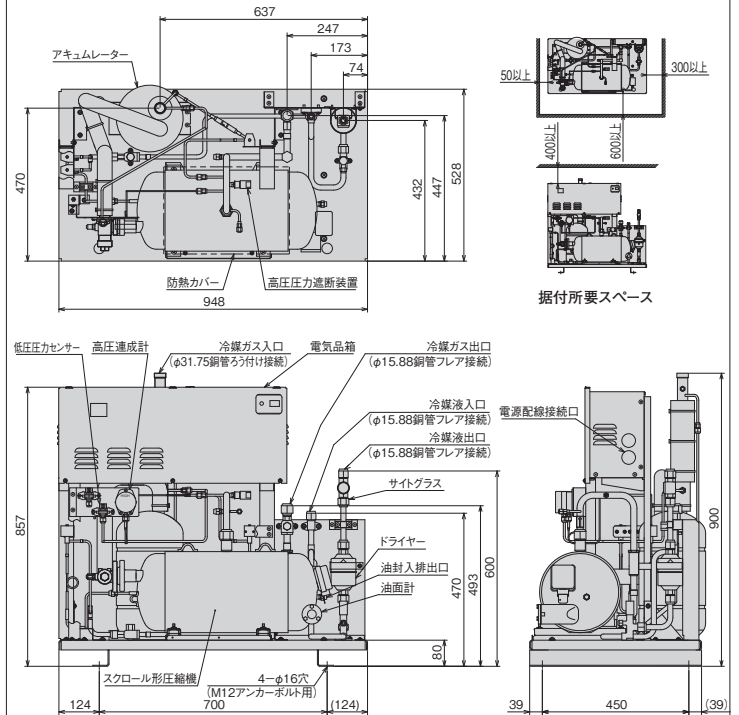
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R6S	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 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
高さ	mm	1,240	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.08×1+0.095×1
受液器	装置内容積	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(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
運転音	dB(A)	49/50	注(1)

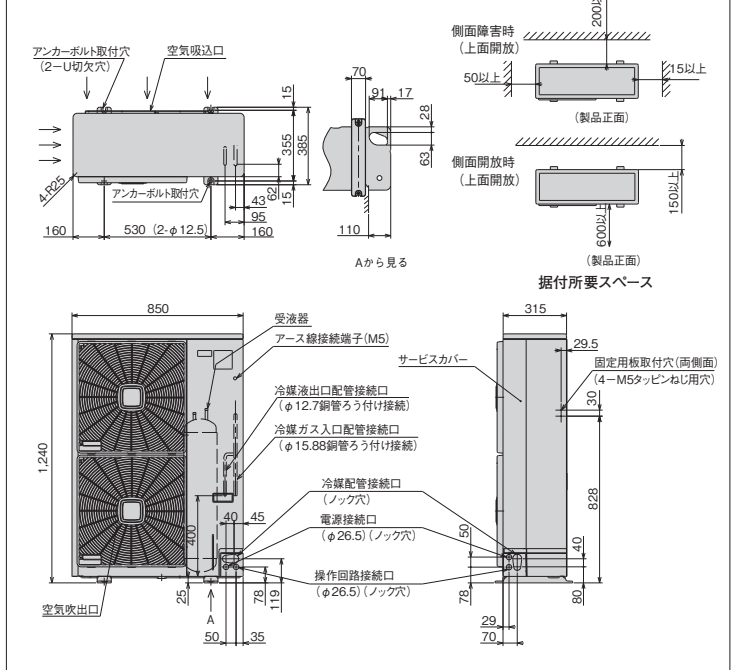
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R6S



注(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。  
 (2) RCR-R6SとKX-R6C1を組合わせた場合、コンプレッサーユニット側の配管径に合わせ、現地配管を施工してください。配管径の合わない液側配管はコンプレッサーユニットに付属の異径ソケットを使用し、現地配管と接続してください。

●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM16C** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RM16C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.0/11.8
	消費電力	kW	12.7/14.7
電気特性	運転電流	A	46.3/47.3
	効率	%	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	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R16F	
外形	幅	mm	1,400
	奥行き	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2
	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
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	内容積	L	50.0
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	容量制御	%	0-50-100
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	径 mm	5
	溶栓溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
冷媒配管	凝縮液入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	416
	梱包質量	kg	416
内蔵品	運転音	dB(A)	62/63 注(1)
	内蔵品	—	高圧達成計・低圧達成計・ドライヤー・サイトグラス

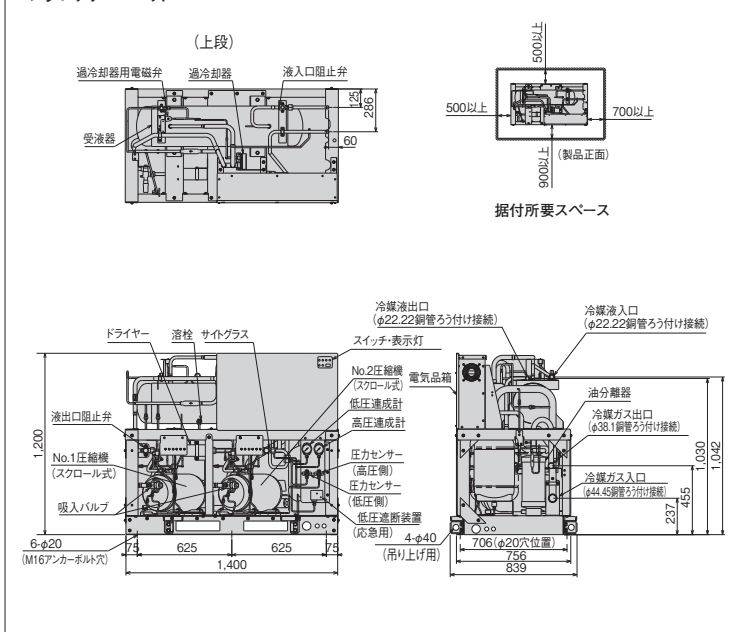
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

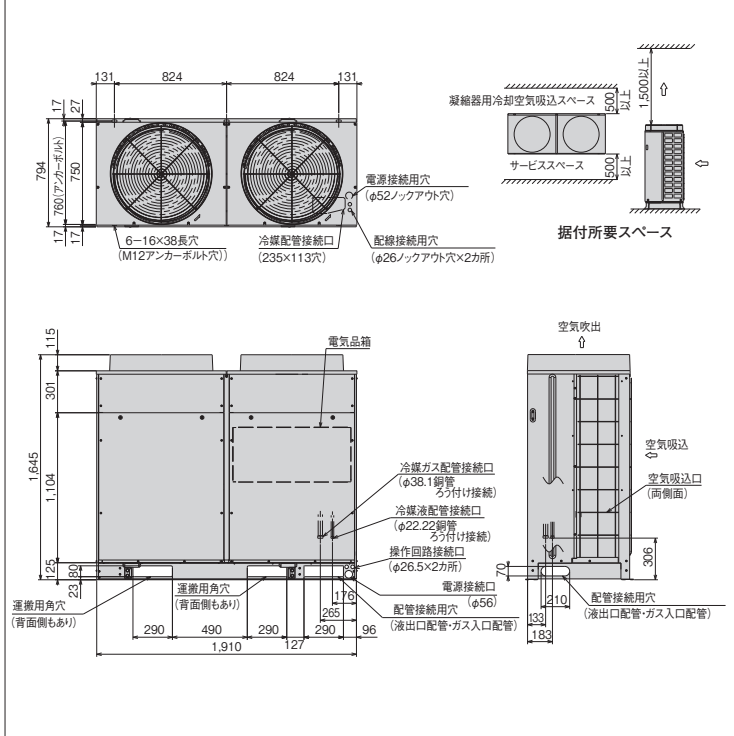
項目	型式	RCR-R16F	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行き	mm	750
凝縮器	高型	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2
	制御装置	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	A	5
	ファンモーター用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
運転音	dB(A)	53/54 注(1)	

■外形寸法図

コンプレッサーユニット (単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R16F



●オプション部品

- リモコンボックス
- 防雪フード

注(1)運転音は、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)吹出ダクトの外装色はページと異なります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)  
 R410A 屋外設置型(空冷タイプ)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷タイプ)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連



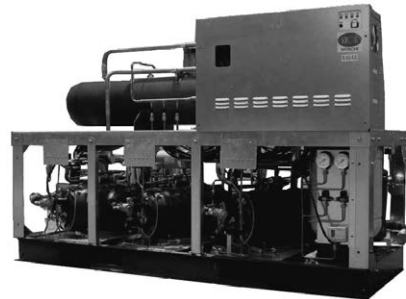


マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM26C** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RM26C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	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
電気特性	効率	%	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	
組合わせリモコンデンサー型式	—	RCR-R26F	
外形	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
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	m <sup>3</sup> /h	80.86/97.44
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
封入量	L	—	5.0×3
受液器内容積	L	—	80.0
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	容量制御	%	0-31(38)-62(69)-100 注(2)
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
保護装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60
保護装置	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2+60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
その他	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	φ50.8(ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
質量	凝縮液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	555
	梱包質量	kg	555
内蔵	運転音	dB(A)	64/65 注(1)
	内蔵品	—	高圧達成計・低圧達成計・ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、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。

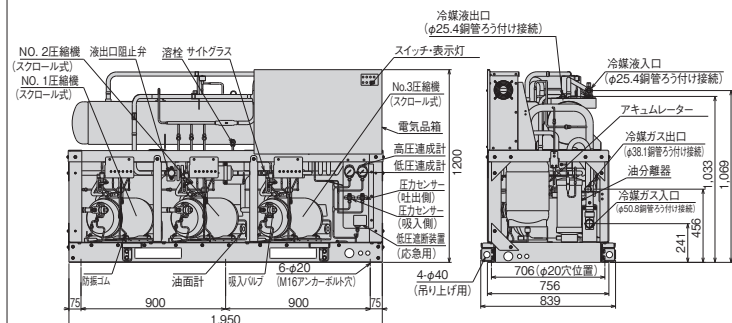
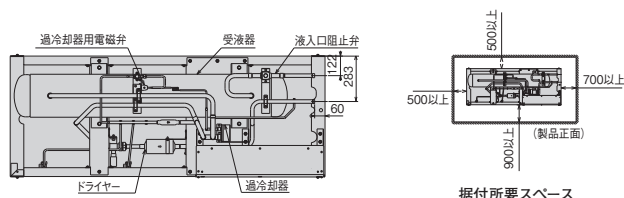
(2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

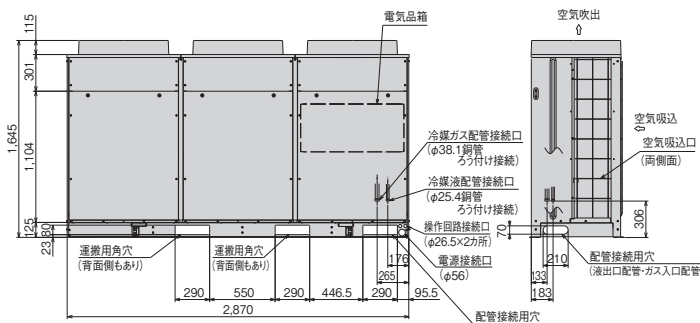
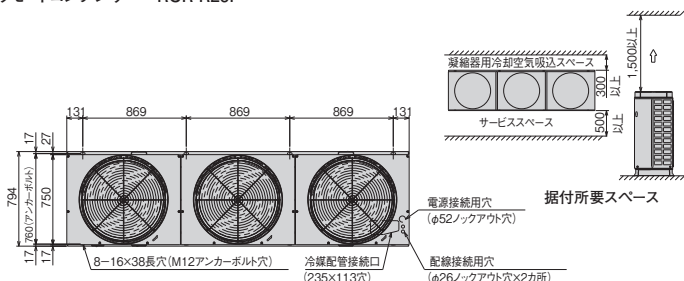
項目	型式	RCR-R26F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
高	高さ	mm	1,645	
	型	—	多通路クロスフィン式	
凝縮器	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	—	495/530
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	—	0.275(6)×3
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	—	10
冷配管	ガス入口	mm	—	φ38.1(ろう付け接続)
	液出口	mm	—	φ25.4(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	—	350
	梱包質量	kg	—	350
運転音	dB(A)	—	—	55/56 注(1)

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R26F



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード

注(1) 運転音は、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) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

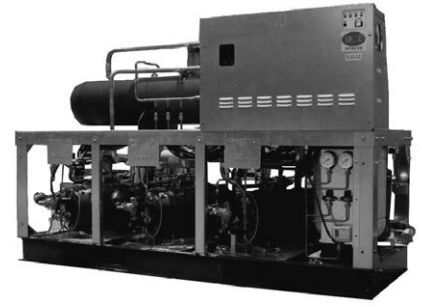


マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM30C** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RM30C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	18.0/21.2
	消費電力	kW	23.5/27.1
電気特性	運転電流	A	84.6/84.6
	効率	%	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	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R30F	
外形	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
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
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	内容積	L	80.0
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	容量制御	%	0-33-67-100
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓	口径 mm	5
冷媒配管	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×3
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×3
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)
吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	凝縮液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
製品質量	kg	560	
梱包質量	kg	560	
運転音	dB(A)	65/66 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

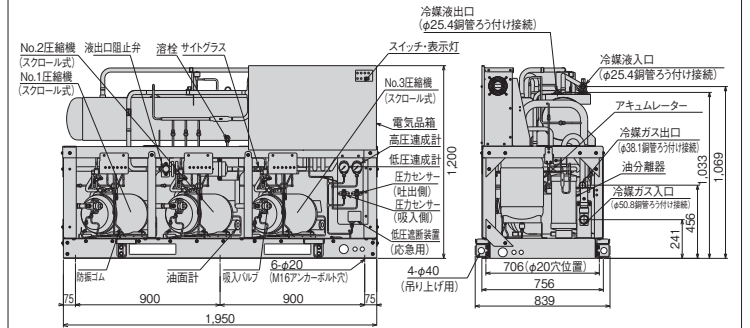
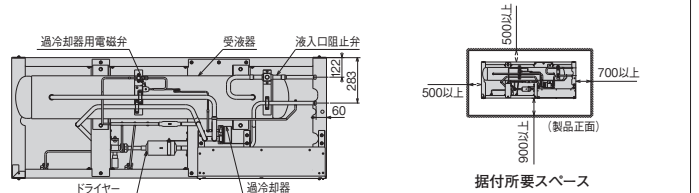
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・測定位置: 製品正面 1m・高さ 1m における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

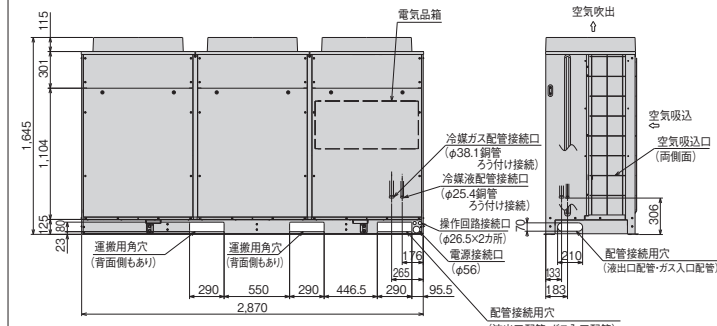
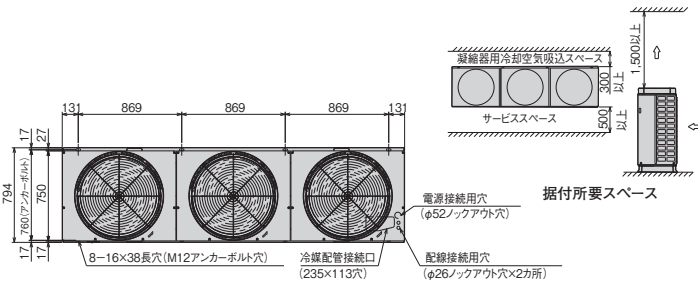
項目	型式	RCR-R30F	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	2,870
	奥行	mm	750
高型	高さ	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
凝縮機	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5
	ヒューズ ファンモーター用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	350
	梱包質量	kg	350
運転音	dB(A)	55/56 注(1)	

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R30F



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード

注(1) 運転音は、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) 吹出ダクトの外装色はページュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷・一体型)

R410A 屋外設置型(空冷・一体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・一体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・立式)

オプション部品

工事関連

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM36C** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RM36C		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	22.4/25.0	
	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		
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F×2		
外形	幅	mm	1,800	
	奥行	mm	800	
	高さ	mm	1,530	
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4×2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	111.96/134.92	
冷媒	種類	—	ダフニー・ハーメックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×4	
受液器	内容積	L	120.0	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
運転調整装置	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)	
	容量制御	%	0-22(28)-44(56)-72(78)-100 注(2)	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
配線	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60×2	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×4	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
その他	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	φ50.8(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	755	
	梱包質量	kg	755	
内蔵	運転音	dB(A)	65.5/66.5 注(1)	
	内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

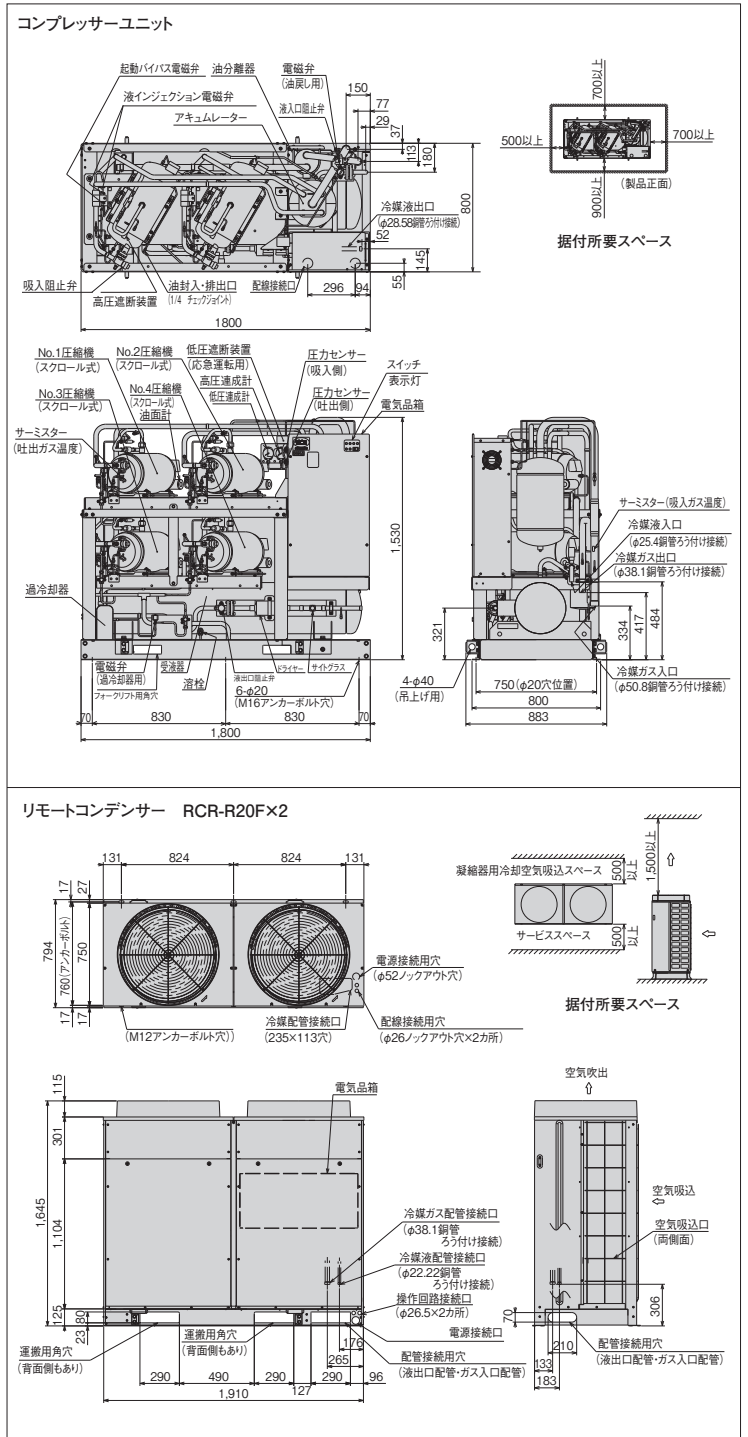
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(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ー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-R20F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 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	1,910	
	奥行	mm	750	
高型	高さ	mm	1,645	
	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	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(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
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	凝縮液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	230	
	梱包質量	kg	230	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

■外形寸法図



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード

注(1) 運転音は、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) 吹出ダクトの外装色はページジュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM40C** <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。詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-RM40C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	23.6/28.0
	消費電力	kW	31.4/36.4
電気特性	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	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F×2	
外形	幅	mm	1,800
	奥行	mm	800
	高さ	mm	1,530
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
	封入量	L	5.0×4
受液器内容積	L	120.0	
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	容量制御	%	0-25-50-75-100
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
設置装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×4
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×4
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	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	φ50.8(ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
質量	液出口	mm	φ28.58(ろう付け接続)
	製品質量	kg	765
梱包	梱包質量	kg	765
	運転音	dB(A)	66/67 注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、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。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

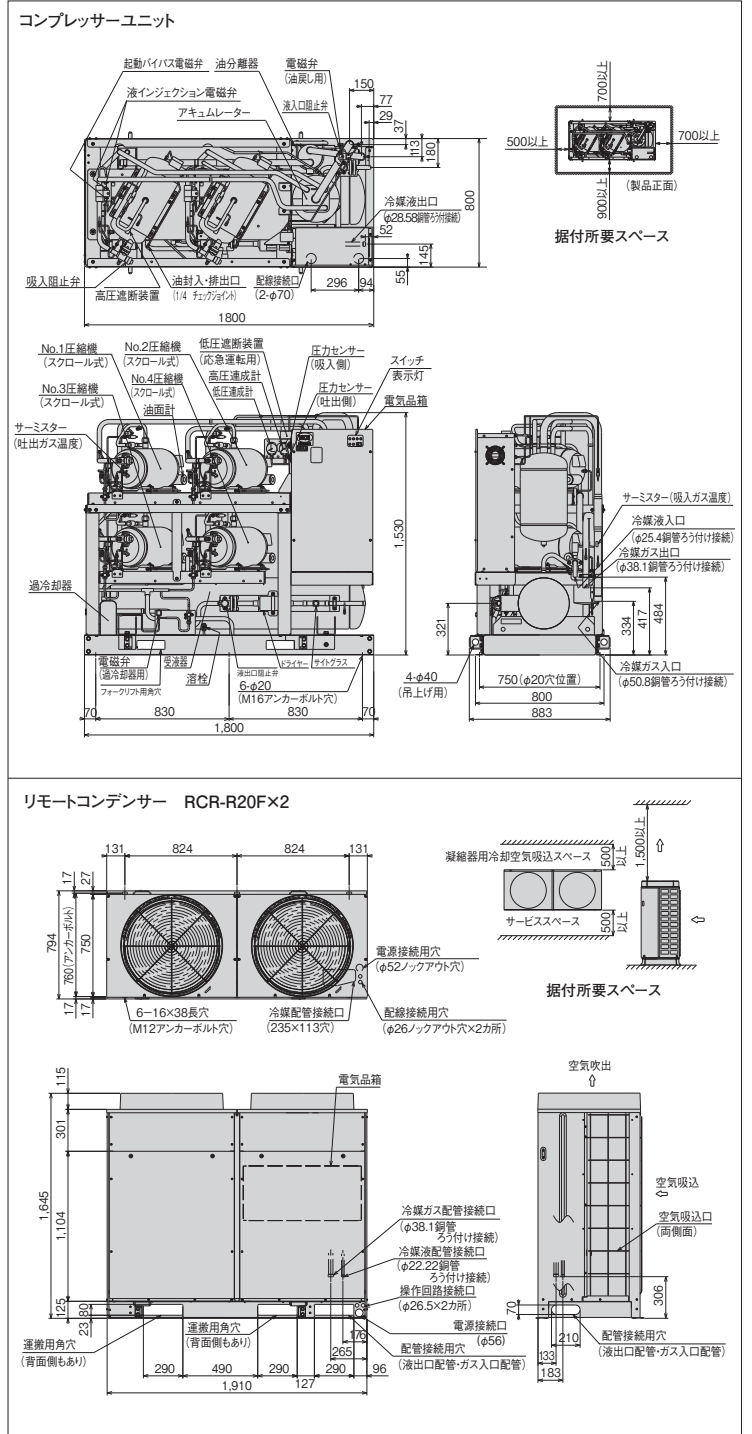
項目	型式	RCR-R20F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,645	
	型	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷媒管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	230	
	梱包質量	kg	230	
運転音	dB(A)	53/54 注(1)		

注(1) 運転音は、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
防雪フード

注(1) 運転音は、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) 吹出ダクトの外装色はページジュとなります。

R448A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋内設置型(空冷リモート型)

R404A

屋外設置型(空冷一体型)

R404A

屋内設置型(空冷リモート型)

R404A

屋内設置型(水冷式)

オプション部品

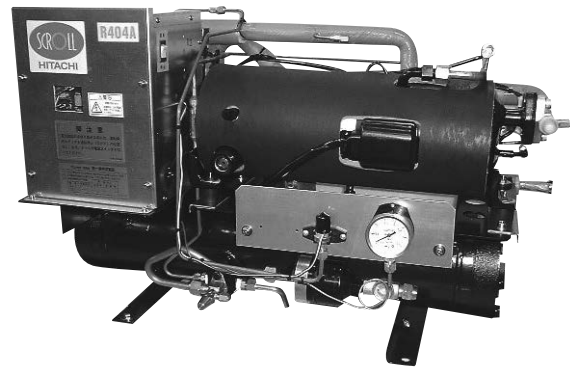
工事関連

工事関連



シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R2W** <呼称出力: 1.5kW>



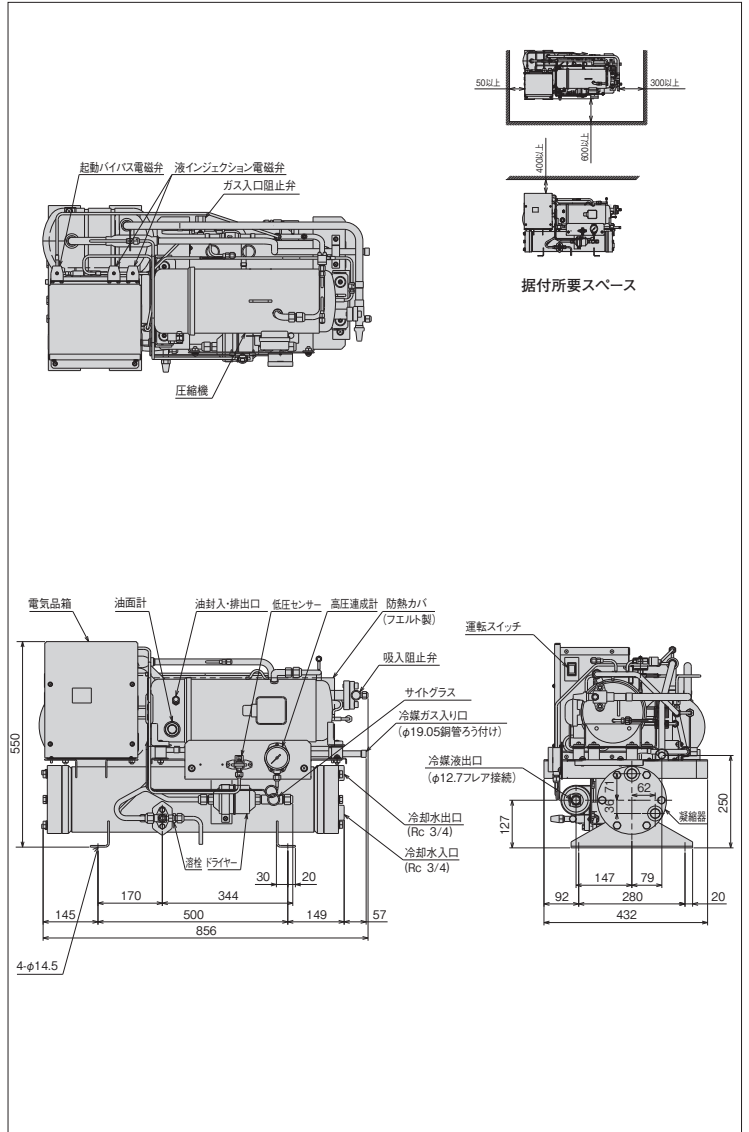
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-R2W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃ 40	
	蒸発温度	℃ -10	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力	kW 4.58/5.27	
	電気特性	消費電力	kW 2.0/2.4
		運転電流	A 7.1/7.8
効率		% 81/91	
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 凝縮器黒色・アキュームレーター・灰色・スクロール・電気箱・圧縮機	
	幅	mm 856	
	奥行	mm 432	
高さ	mm 550		
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	
封入量	L	1.2	
凝縮器	型式	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm 175	
	長さ	mm 690	
	冷却管外径	mm 19.1	
冷媒側内容量	L	12.0	
運転調整装置	運転スイッチ	—	
保護装置	高圧遮断装置	MPa 2.6 OFF	
	溶栓	口径	mm 5
		溶解温度	℃ 72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	15
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ	操作回路用	A 5
動力回路用		A 20	
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)	
	冷却水	入口	Rc 3/4
		出口	Rc 3/4
質量	製品質量	kg 98	
	梱包質量	kg 118	
運転音	dB(A)	54/57 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・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

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、凝縮温度40℃、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。

(2) 適正な高圧側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

R448A 屋外設置型(空冷・体形)

R410A 屋外設置型(空冷・体形)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体形)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体形)

オプション部品

工事関連



シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R3W** <呼称出力: 2.2kW>



(写真はKX-R2Wです)

■標準仕様表

(50/60Hz)

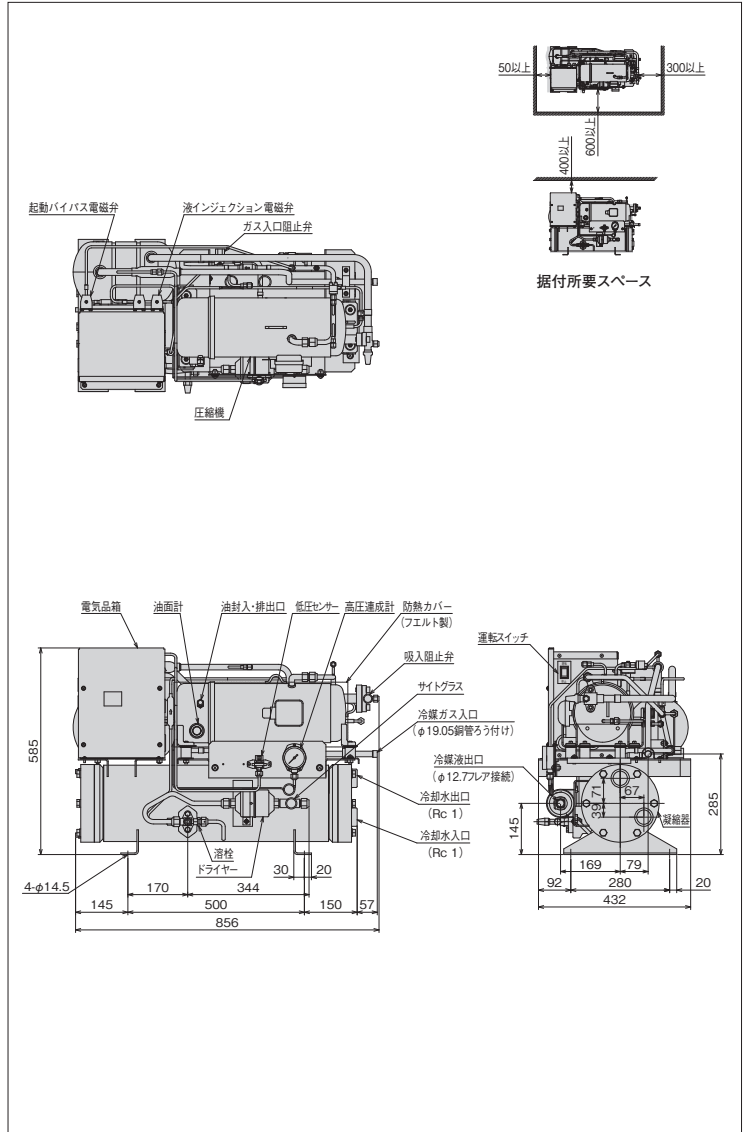
項目	型式	KX-R3W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	6.40/7.35
	電気特性	消費電力	kW
運転電流		A	10.4/11.4
効率		%	79/88
始動電流		A	104/94
法定冷凍能力	トン	1.18/1.42	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器黒色・アキュムレータ-灰色・スクロール-電気配線塗装板
	幅	mm	856
	奥行	mm	432
圧縮機	高さ	mm	585
	型式	—	FL300DL-56A3
	定格出力	kW	2.2
冷機油	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	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	216.3
	長さ	mm	690
運転調整装置	冷却管外径	mm	19.1
	冷媒側内容量	L	17.4
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF
	溶栓口径	mm	5
	溶栓温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	20
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
その他	ヒューズ 操作回路用	A	5
	ヒューズ 動力回路用	A	30
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	冷却水 入口	—	Rc 1
質量	製品質量	kg	99
	梱包質量	kg	119
内蔵	運転音	dB(A)	54/57 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、凝縮温度40℃、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。

(2) 適正な高圧側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

■外形寸法図

(単位: mm)



●オプション部品

リモコンボックス

R448A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋外設置型(空冷タイプ)

R410A

屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A

屋外設置型(空冷タイプ)

R404A

屋内設置型(空冷内リモン型)

R404A

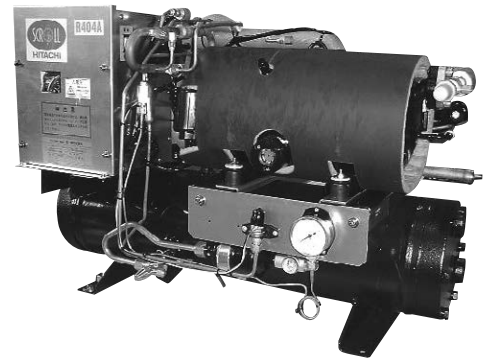
屋内設置型(水冷タイプ)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R4W** <呼称出力：3.0kW>  
**KX-R5W** <呼称出力：3.7kW>



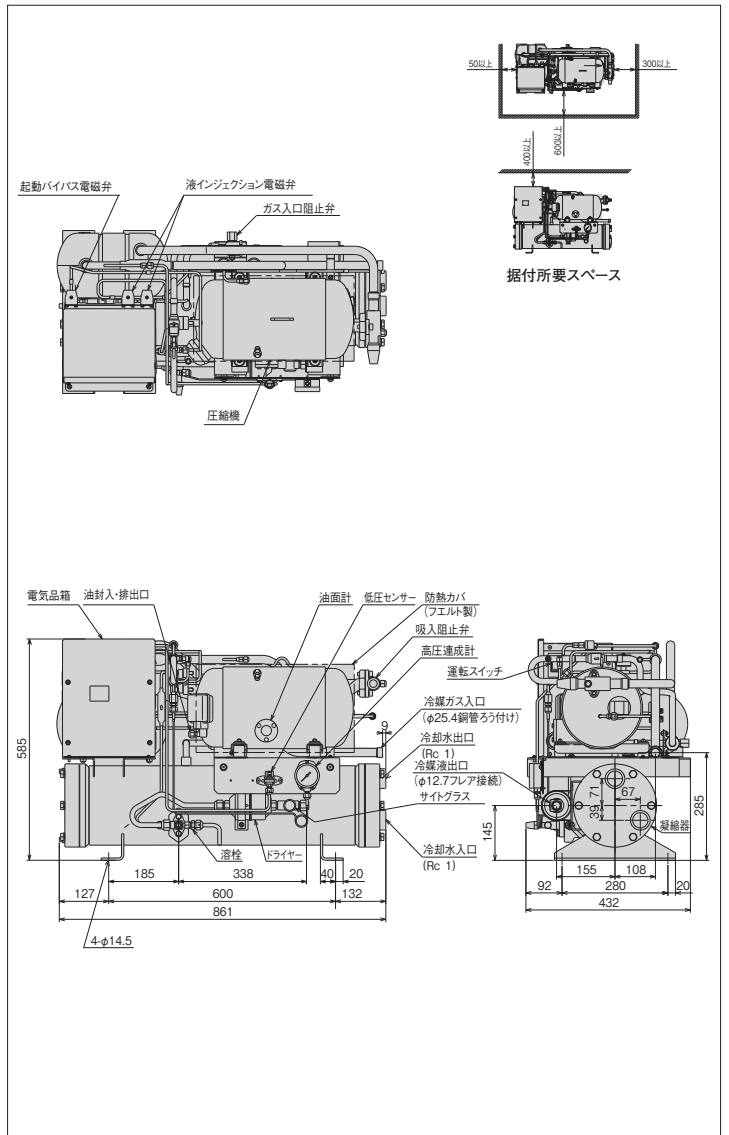
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-R4W	KX-R5W	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	8.19 / 9.41	10.2 / 11.7	
	消費電力	kW	3.6 / 4.4	4.4 / 5.4	
	運転電流	A	12.6 / 13.9	15.5 / 17.1	
電気特性	力率	%	81 / 91		
	始動電流	A	119 / 106	141 / 128	
	法定冷凍能力	トン	1.51 / 1.82	1.90 / 2.29	
高压ガス保安法区分		—	届出不要		
外形	外装	—	圧縮機・凝縮器・黒色・アキュムレーター・灰色・スチロール・電気箱蓋・鉛鉄板		
	幅	mm	861		
	奥行	mm	432		
圧縮機	型	—	FL400DL-72A3	FL500DL-90A3	
	定格出力	kW	3.0	3.7	
冷凍機油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	12.39 / 14.93	15.55 / 18.74	
	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		
	型	—	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm	216.3		
凝縮器	長さ	mm	754		
	冷却管外径	mm	19.1		
	冷媒側内容量	L	19.4	18.8	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高压遮断装置	MPa	2.6 OFF		
	溶栓口	径 mm	5		
	溶解温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	25	30	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)		
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
		動力回路用	A	30	40
	その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)		
	冷却水	入 出 口	Rc 1		
質量	製品質量	kg	140	142	
	梱包質量	kg	160	162	
運	転音	dB(A)	60 / 63 注(1)		
内	蔵品	—	高压連成計・ドライヤー・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

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・凝縮温度40℃、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。

(2) 適正な高压側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

R448A 屋外設置型(空冷・冷タイプ)

R410A 屋外設置型(空冷・冷タイプ)

R410A 屋内設置型(空冷・冷タイプ)

R404A 屋外設置型(空冷・冷タイプ)

R404A 屋内設置型(空冷・冷タイプ)

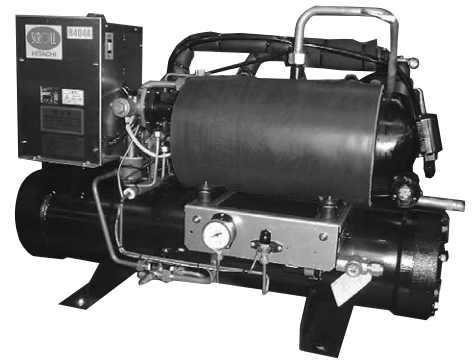
R404A 屋内設置型(水冷・冷タイプ)

オプション部品

工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R8W** <呼称出力：6.0kW>  
**KX-R10W** <呼称出力：7.4kW>



■標準仕様表

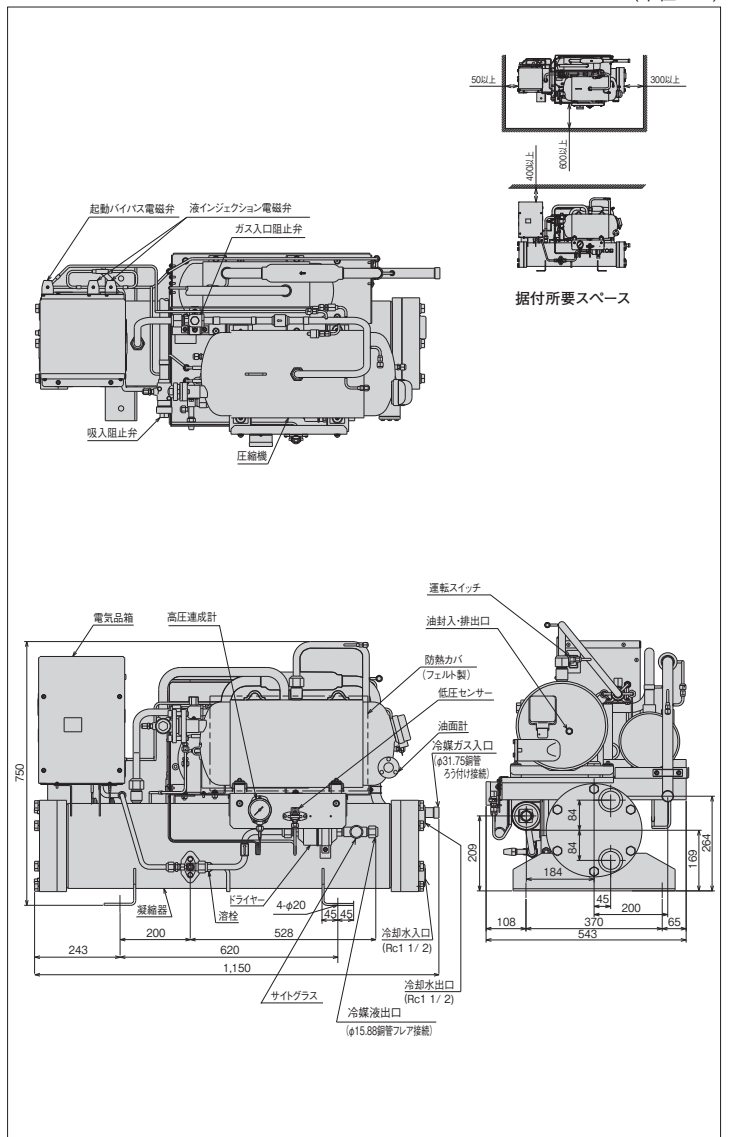
(50/60Hz)

項目	型式	KX-R8W	KX-R10W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃ 40		
	蒸発温度	℃ -10		
	吸入ガス温度	℃ 18		
	電気特性	冷凍能力	kW 16.5 / 18.9	kW 20.6 / 23.6
		消費電力	kW 7.1 / 8.7	kW 9.1 / 11.1
		運転電流	A 25.4 / 27.8	A 33.3 / 36.5
		力率	% 81 / 91	% 79 / 88
始動電流	A 229 / 208	A 260 / 234		
法定冷凍能力	トン	3.03 / 3.66	3.79 / 4.57	
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装	— 圧縮機 凝縮器 黑色アキュムレータ 灰色スチロール 電気箱 亜鉛鉄板		
	幅	mm 1,150		
	奥行	mm 543		
圧縮機	高さ	mm 750		
	型式	FL800EL-144A3	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW 6.0	kW 7.4	
冷凍機油	吐出量	ml/h 24.88 / 29.98	ml/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	— 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		
保護装置	冷媒側内容量	L 35.0	L 32.6	
	運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
	高压遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	溶栓	口径	mm 5	
		溶解温度	℃ 72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50	60
	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 φ 31.75 (ろう付け接続)		
	液出口	mm φ 15.88 (フレア接続)		
	冷却水	入口	— Rc 1 1/2	
出口		— Rc 1 1/2		
質量	製品質量	kg 237	kg 240	
	梱包質量	kg 255	kg 258	
運転音	音 dB(A)	60 / 62 注(1)	62 / 63 注(1)	
	内蔵部品	— 高压連成計・ドライヤー・サイトグラス		

注 (1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：蒸発温度-10℃・吸入ガス温度 18℃、凝縮温度 40℃、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。  
 (2) 適正な高压側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス

R448A 屋外設置型(空冷・一体型)

R410A 屋外設置型(空冷・一体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・一体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

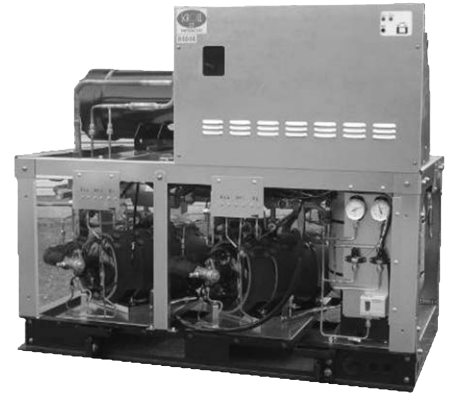
R404A 屋内設置型(水冷・リモコン型)

オプション部品

工事関連

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM16W** <呼称出力：6.0kW×2>  
**KX-RM20W** <呼称出力：7.4kW×2>



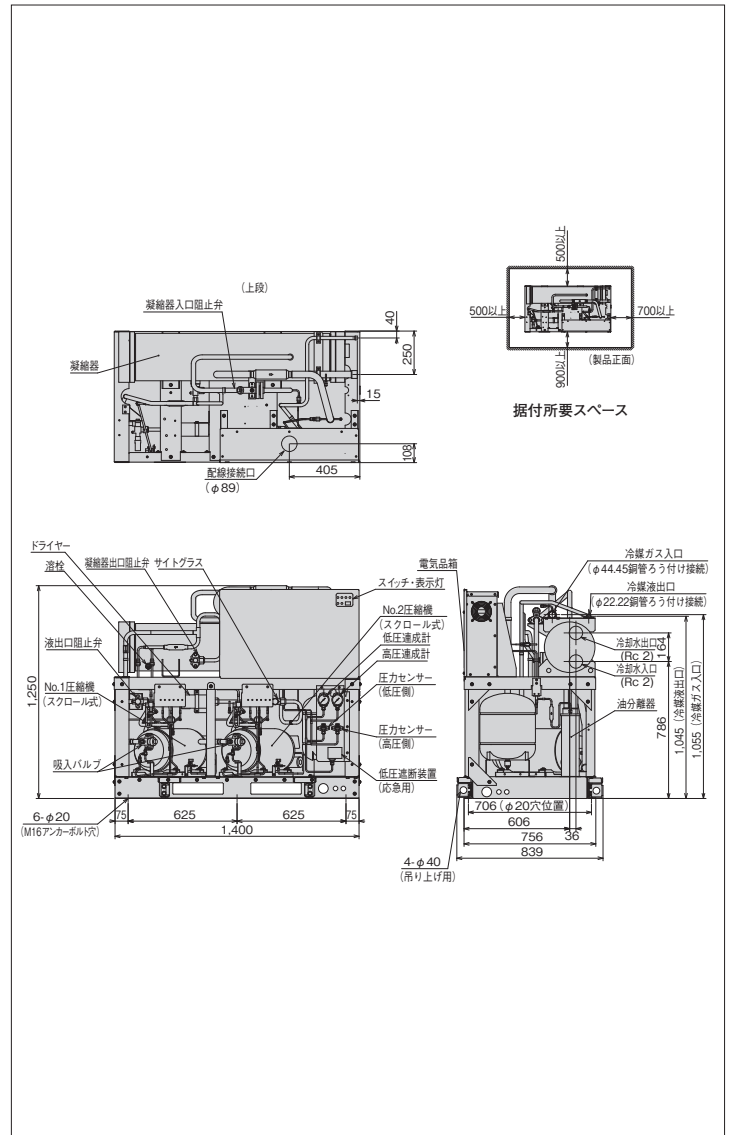
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-RM16W	KX-RM20W	
使用冷媒(封入量)	—		R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃		-45~-5		
電源	—		三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	32.6 / 38.0	40.8 / 47.5
		消費電力	kW	14.3 / 17.5	18.2 / 22.3
		運転電流	A	50.8 / 55.7	66.6 / 73.1
	力率	%	81 / 91	79 / 88	
	始動電流	A	254 / 234	292 / 267	
法定冷凍能力	トン		6.06 / 7.32	7.58 / 9.14	
高压ガス保安法区分	—		届出不要		
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:黒色/アキュムレータ:灰色/スチロール/電気箱:亜鉛鉄板		
	幅	mm	1,400		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,250		
型式	—		FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
定格出力	kW		6.0×2	7.4×2	
吐出量	m <sup>3</sup> /h		49.76 / 59.96	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		
封入量	L		5.0×2		
型式	—		横形シェルアンドチューブ式		
凝縮器	胴外径	mm	272		
	長さ	mm	1,180		
	冷却管外径	mm	19.05		
	冷媒側内容量	L	44.9	41.7	
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)		
保護装置	容量制御	%	0-50-100		
	高压遮断装置	MPa	2.4 OFF		
	低压遮断装置	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		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2	60×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2	60×2	
	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	φ 44.45(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ 22.22(ろう付け接続)		
	冷却水	入口 — 出口 —	Rc 2		
質量	製品質量	kg	520	530	
	梱包質量	kg	520	530	
	運転音	dB(A)	62 / 63 注(1)	63 / 64 注(1)	
内蔵品	—		高压連成計・低压連成計・ドライヤー・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

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・凝縮温度40℃、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。

(2) 適正な高压側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体型)

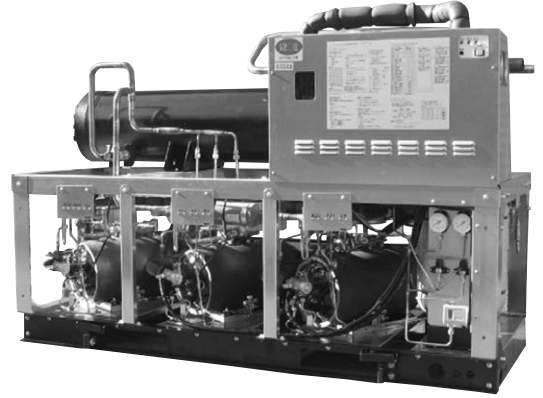
オプション部品

工事関連



マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM30W** <呼称出力: 7.4kW×3>



■標準仕様表

(50/60Hz)

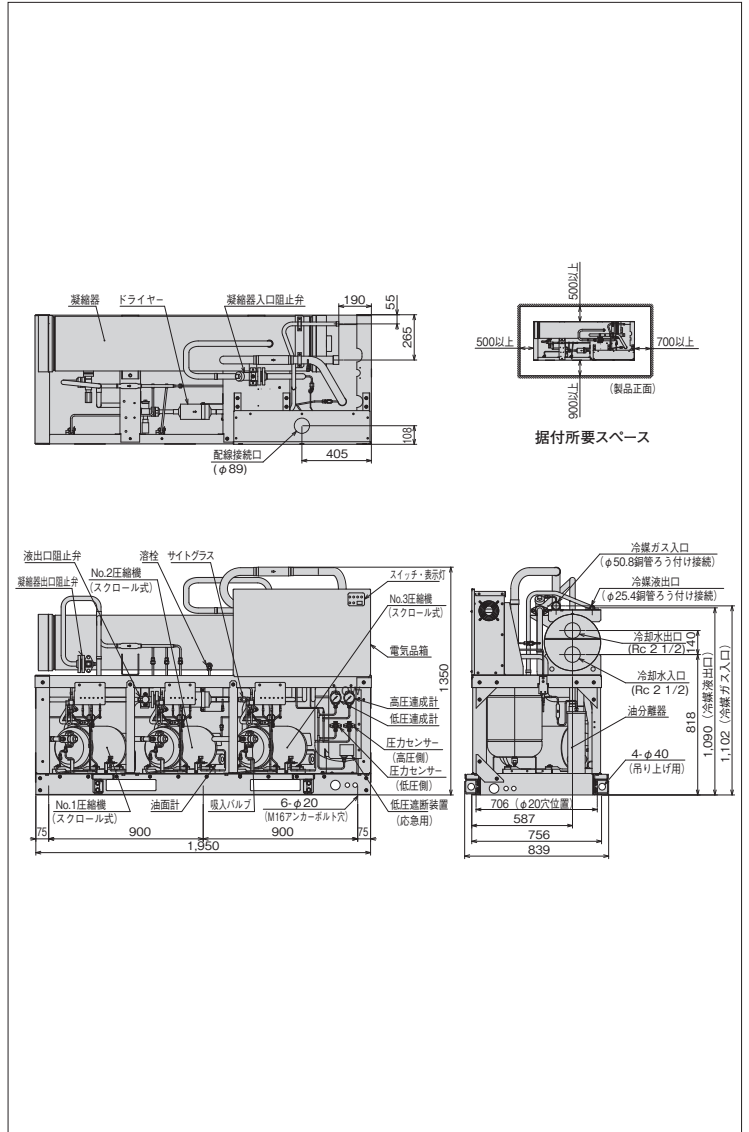
項目	型式	KX-RM30W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	°C 40	
	蒸発温度	°C -10	
	吸入ガス温度	°C 18	
	冷凍能力	kW 62.3/68.3	
	消費電力	kW 27.3/33.4	
	電気特性	運転電流	A 99.9/109.6
	力率	% 79/88	
	始動電流	A 325/301	
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	— 圧縮機 凝縮器 溶接部フェニール樹脂入りスクロール電機等至該部	
	幅	mm 1,950	
	奥行	mm 756	
圧縮機	型式×台数	— FL1000EL-180A3×3	
	定格出力	kW 7.4×3	
冷凍油	吐出量	m <sup>3</sup> /h 93.30/112.44	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L 5.0×3	
凝縮器	型式	— 横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm 318.5	
	長さ	mm 155.9	
	冷却管外径	mm 19.05	
運転調整装置	凝縮器側内容量	L 83.7	
	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)	
	容量制御	— 0-33-67-100	
	高圧遮断装置	MPa 2.4 OFF	
	低圧遮断装置	MPa 0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	保護装置	溶栓口径	mm 5
		溶解温度	°C 72
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 60×3
		配線用遮断器(圧縮機用)	A 60×3
		吐出ガス過熱防止サーミスターヒューズ	°C 110(自動復帰)
	その他の	— 逆相防止器	
配管寸法	ガス入口	mm φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ25.4(ろう付け接続)	
質量	冷却水入口	— Rc 2 1/2	
	冷却水出口	— Rc 2 1/2	
運内蔵品	製品質量	kg 745	
	梱包質量	kg 745	
運転音	dB(A)	65/66 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・凝縮温度40°C、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。

(2) 適正な高圧側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

■外形寸法図

(単位: mm)



●オプション部品

リモコンボックス

R448A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・体型)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷・立式)

オプション部品

工事関連

## ●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			単相 200V 50/60Hz	
外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ)		310×182×546	292×130×318	240×108×256
外観・構造 (mm)				
	デフロスター制御方式		電子式	
表示			液晶表示(現在時刻・各種設定)	
除霜ヒーター用型式		FC-3	SC-5-1	—
電磁接触器定格電流		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。

## ●高調波抑制部品(アクティブフィルター)

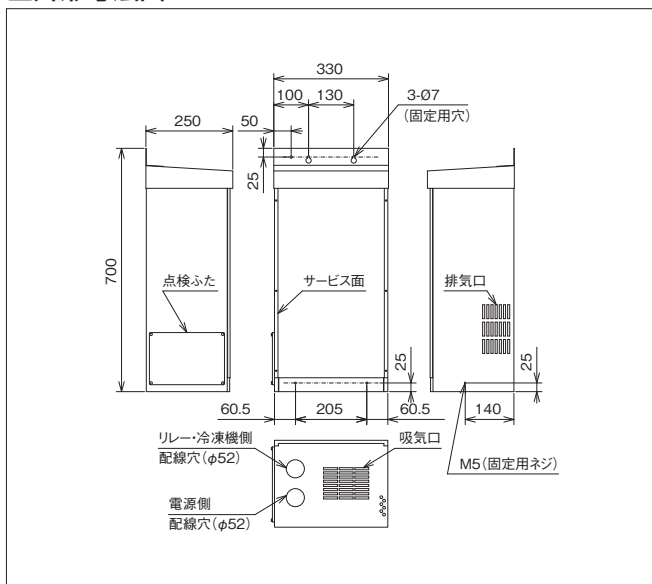
	型式	取付キット		対象機種
		右側面用	左側面用	
屋外設置型 取付タイプ	AF-50SA1	MFA-R	—	KX-N10~15AVP1/KX-NM20~40AVP1/KX-RM16~40AV1/KX-RM36AV2
		MFA-1	—	KX-R8・10AV1
別設置型 取付タイプ (屋内用)	AF-50N1	MFA-3R	—	KX-T10AMV / KX-T10AV
		MFA-3L	MFA-3L	KX-TM12AMV / KX-TM16AMV / KX-TM20AMV / KX-TM26AMV KX-TM12AV / KX-TM16AV / KX-TM20AV / KX-TM26AV KX-TM30AMV / KX-TM36AMV / KX-TM40AMV KX-TM30AV / KX-TM36AV / KX-TM40AV
		—	—	KX-T8AMV KX-N10~15AVP1/KX-N10~15CVP/KX-N8AMV1/KX-NM20~40AVP1/KX-NM20~40CVP/ KX-RD8AMV1/KX-RD8CMV/KX-R6~10AV1/KX-R8・10CV/ KX-RM16~40AV1/KX-RM36AV2

注(1) MFA-3LはKX-T10AMV、KX-T10AVには使用できません。  
 注(2) KX-TM30AV/AMV、KX-TM36AV/AMV、KX-T40AV/AMVは、製品の両側面にアクティブフィルターを1台ずつ(計2台)取り付けてください。  
 また、KX-TM20AV/AMV、TM26AV/AMVは、製品の両側面にアクティブフィルターを1台ずつ(計2台)取り付けることで、更なる高調波の抑制が可能です。  
 注(3) 標準仕様表に記載しています電気特性の運転電流値が20Aを超える冷凍機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機となります。  
 回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので弊社営業窓口までお問い合わせください。

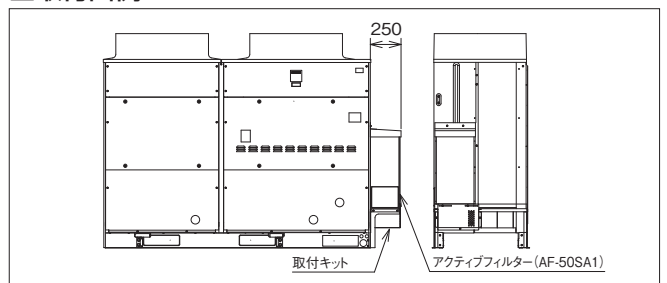
## AF-50SA1

(単位:mm)

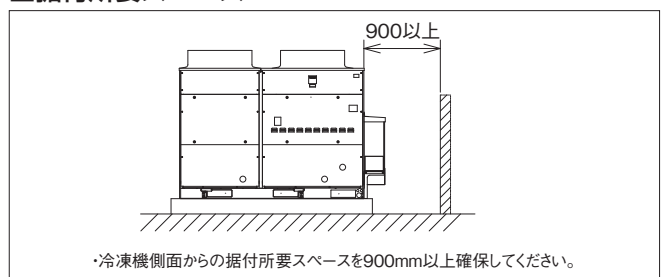
### ■外形寸法図



### ■取付図例



### ■据付所要スペース

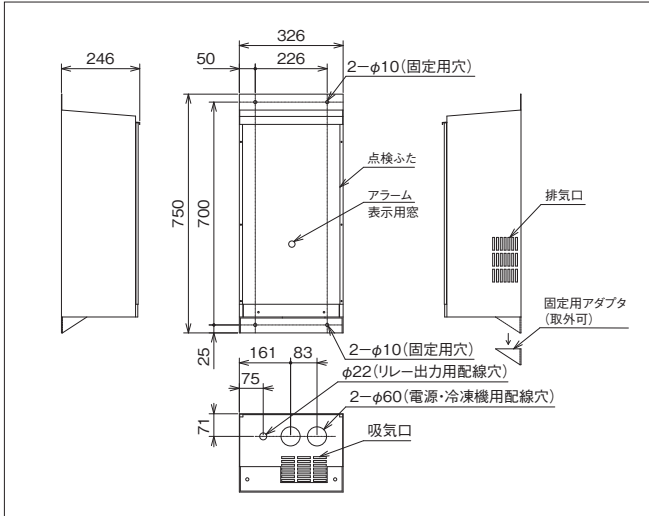


注(1) ホットガス配管取出し時は使用できません。(2) 冷凍機は製品右側のみの取付になります。

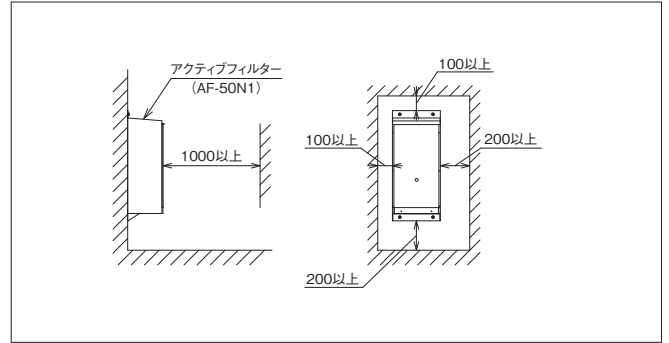
# AF-50N1

(単位:mm)

## ■外形寸法図



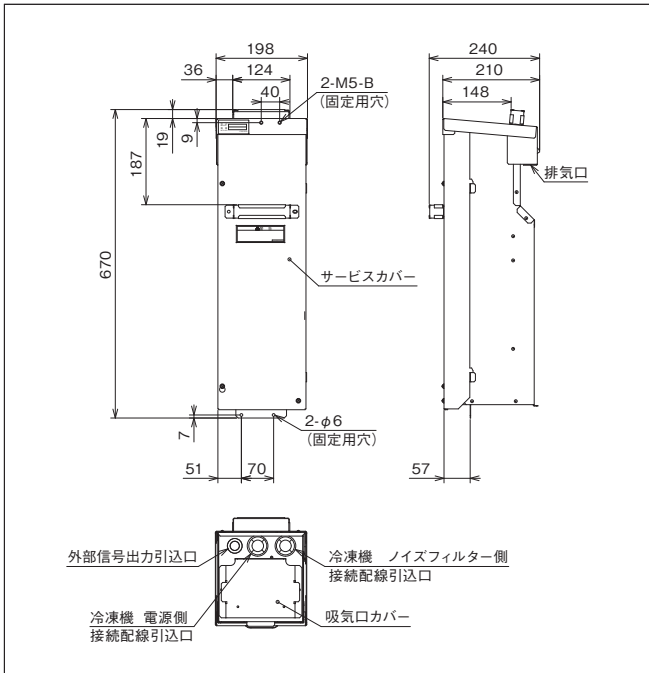
## ■据付所要スペース



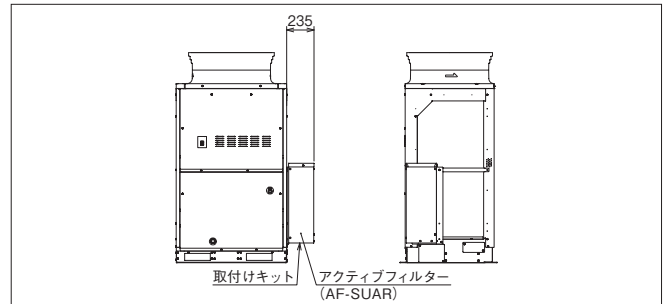
# AF-SUAR

(単位:mm)

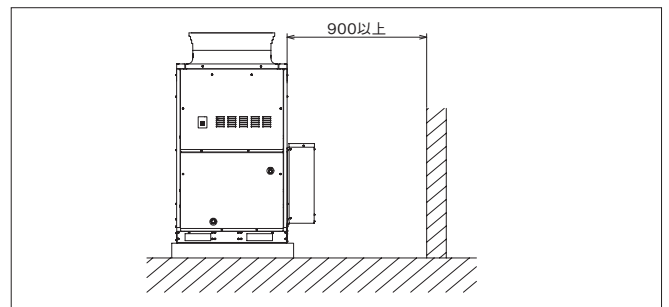
## ■外形寸法図



## ■右側面取付例図



## ■据付所要スペース



- 注(1) KX-T10AMV (AV) は製品右側のみの取付になります。  
 (2) 防雪フードASG-TP50R (S) との同時取付はできません。  
 (3) 吸込網PSN-TP20Rとの同時取付はできません。

## ●風向ガイド

型式	項目	適用冷凍機	適用リモートコンデンサー
AG-264×1		KX-T2AV, KX-T3AV, KX-N2AVP1, KX-N3AVP1 KX-R2A3, KX-R3A3, KX-R3AV1	RCR-R2S, RCR-R3S
AG-264×2		KX-N6AMV1, KX-N7AMV1, KX-N8AMV1 KX-RD5AMV1, KX-RD6AMV1 KX-RD7AMV1, KX-RD8AMV1	RCR-R4S, RCR-R5S RCR-R6S, RCR-R7S
AG-335A×1		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV, KX-T4AV, KX-T5AV, KX-N4AVP1, KX-N5AVP1 KX-R4A3, KX-R5A3	RCR-N5S
AG-335A×2		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV	RCR-N8S

## ●リニューアルフィルター

型式	項目	適用冷凍機	接続配管サイズ
KRF-100A	日立製 R448A R410A R404A		φ9.52
			φ12.7 φ15.88
KRF-100B	スクロール冷凍機		φ19.05
			φ22.22
			φ25.4 φ28.58

※詳細につきましては8~10ページを参照ください。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷一体型)

R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷形式)

オプション部品

工事関連

# オプション部品

## ●吸込網

型式	項目	適用冷凍機
PSN-SP10B		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV
PSN-SP10C		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV
KSN-SPA		KX-T2AV, KX-T3AV, KX-N2AVP1, KX-N3AVP1 KX-R3AV1, KX-R2A3, KX-R3A3
KSN-SPB		KX-T4AV, KX-T5AV, KX-N4AVP1, KX-N5AVP1, KX-R4A3, KX-R5A3
KSN-SPC		KX-N6AMV1, KX-N7AMV1, KX-N8AMV1, KX-RD7AMV1, KX-RD8AMV1
KSN-SPD		KX-RD5AMV1, KX-RD6AMV1
KSN-TPA		KX-N6AVP1, KX-N8AVP1, KX-N10AVP1, KX-N12AVP1, KX-R10A2, KX-R12A1, KX-R8AU2, KX-R10AU2, KX-R10AF2
KSN-TPB		KX-N15AVP1
KSN-TPC		KX-R8AV1, KX-R10AV1,
KSN-TPD		KX-R6A2, KX-R8A2, KX-R6AU2
KSN-TPE		KX-RM16AF1, KX-RM20AF1, KX-RM16AV1, KX-RM20AV1
KSN-TPF		KX-RM26AV1, KX-RM30AV1, KX-RM36AV2, KX-RM40AV1
KSN-TPG		KX-NM20AVP1, KX-NM26AVP1
KSN-TPH		KX-NM30AVP1, KX-NM36AVP1, KX-NM40AVP1

背面用	アタッチメント (取付キット)	右側面用	左側面用	適用冷凍機	
PSN-TP20BA	—	PSN-TP20R	PSN-TP20L	KX-T10AMV	KX-T10AV
PSN-TP20BA × 2	KSN-TPL	PSN-TP20R × 2		KX-TM12AMV KX-TM16AMV KX-TM20AMV KX-TM26AMV	KX-TM12AV KX-TM16AV KX-TM20AV KX-TM26AV
PSN-TP20BA × 3	KSN-TPL × 2	PSN-TP20R × 2		KX-TM30AMV KX-TM36AMV KX-TM40AMV	KX-TM30AV KX-TM36AV KX-TM40AV

## ●防風セット

型式	項目	適用冷凍機
WSP-SP10B×1		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV
WSP-SP10B×2		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV

R448A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R404A  
屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A  
屋内設置型(水冷式)

オプション部品  
工事関連

## R448A 防雪フード

### ■亜鉛メッキ鋼板製(塗装品)

適用冷凍機	KX-T2AV KX-T3AV	KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV, KX-T4AV, KX-T5AV		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV		KX-T10AMV KX-T10AV	KX-TM12AMV, KX-TM12AV KX-TM16AMV, KX-TM16AV KX-TM20AMV, KX-TM20AV KX-TM26AMV, KX-TM26AV	KX-TM30AMV, KX-TM30AV KX-TM36AMV, KX-TM36AV KX-TM40AMV, KX-TM40AV
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード			
吹出口	ASG-NP80F2	ASG-SP10FB1	ASG-SP11FB2	ASG-SP10FB1×2	ASG-SP11FC2	ASG-TP50FA	ASG-TP50FA×2	ASG-TP50FA×3
背面吸込口	ASG-P80B3	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BC1	ASG-SP11BA2	ASG-TP50BA	ASG-TP50BA×2	ASG-TP50BA×3
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	KSN-TPL	KSN-TPL×2
左吸込口	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LC1	ASG-SP11LA2	ASG-TP50L	ASG-TP50R × 2	ASG-TP50R × 2
右吸込口	—	—	—	—	—	ASG-TP50R		

### ■ステンレス製

適用冷凍機	KX-T2AV KX-T3AV	KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV, KX-T4AV, KX-T5AV		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV		KX-T10AMV KX-T10AV	KX-TM12AMV, KX-TM12AV KX-TM16AMV, KX-TM16AV KX-TM20AMV, KX-TM20AV KX-TM26AMV, KX-TM26AV	KX-TM30AMV, KX-TM30AV KX-TM36AMV, KX-TM36AV KX-TM40AMV, KX-TM40AV
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード			
吹出口	ASG-P80FS4	ASG-SP10FBS1	ASG-SP11FBS3	ASG-SP10FBS1×2	ASG-SP11FCS3	ASG-TP50FAS	ASG-TP50FAS×2	ASG-TP50FAS×3
背面吸込口	ASG-P80BS4	ASG-SP10BBS1	ASG-SP10BBS1	ASG-SP10BCS1	ASG-SP11BAS3	ASG-TP50BAS	ASG-TP50BAS×2	ASG-TP50BAS×3
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	KSN-TPL	KSN-TPL×2
左吸込口	ASG-P80LS4	ASG-SP10LBS1	ASG-SP10LBS1	ASG-SP10LCS1	ASG-SP11LAS4	ASG-TP50LS	ASG-TP50RS × 2	ASG-TP50RS×2
右吸込口	—	—	—	—	—	ASG-TP50RS		

## R410A 防雪フード

### ●亜鉛メッキ鋼板製(塗装品)

適用冷凍機	KX-N6AMV1 KX-N7AMV1 KX-N8AMV1	KX-N2AVP1 KX-N3AVP1	KX-N4AVP1 KX-N5AVP1	KX-N6AVP1, KX-N8AVP1 KX-N10AVP1, KX-N12AVP1	KX-N15AVP1	KX-NM20AVP1 KX-NM26AVP1	KX-NM30AVP1 KX-NM36AVP1 KX-NM40AVP1
吹出口	ASG-NP80F2 × 2	ASG-NP80F2	ASG-SP10FB1	ASG-BP335F3	ASG-BP450F3	ASG-CR10FA1	ASG-CR10FB1
背面吸込口	—	ASG-P80B3	ASG-SP10BB1	ASG-BP335B3	ASG-BP450B3	ASG-CR10BA1	ASG-CR10BB1
左右吸込口	—	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-BP280LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2

適用冷凍機	RCR-N5S	RCR-N8S	RCR-N12F	RCR-N15F RCR-N20F
吹出口	ASG-SP10FB1	ASG-SP10FB1×2	ASG-TP20FA1	ASG-TP20FB1
背面吸込口	ASG-SP10BE2	ASG-SP10BC1	ASG-TP20BA1	ASG-TP20BB1
左吸込口	ASG-SP10LE2	ASG-SP10LC1	ASG-TP20L2	ASG-TP20L2
右吸込口	—	—	ASG-TP20R2	ASG-TP20R2



## ●ステンレス製

適用冷凍機	KX-N6AMV1 KX-N7AMV1 KX-N8AMV1	KX-N2AVP1 KX-N3AVP1	KX-N4AVP1 KX-N5AVP1	KX-N6AVP1、KX-N8AVP1 KX-N10AVP1、KX-N12AVP1	KX-N15AVP1	KX-NM20AVP1 KX-NM26AVP1	KX-NM30AVP1 KX-NM36AVP1 KX-NM40AVP1
吹出口	ASG-P80FS4 × 2	ASG-P80FS4	ASG-SP10FBS1	ASG-BP335FS4	ASG-BP450FS4	ASG-CR10FAS1	ASG-CR10FBS1
背面吸込口	—	ASG-P80BS4	ASG-SP10BBS1	ASG-BP335BS4	ASG-BP450BS4	ASG-CR10BAS1	ASG-CR10BBS1
左右吸込口	—	ASG-P80LS4	ASG-SP10LBS1	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2

適用冷凍機	RCR-N5S	RCR-N8S	RCR-N12F	RCR-N15F RCR-N20F
吹出口	ASG-SP10FBS1	ASG-SP10FBS1×2	ASG-TP20FAS1	ASG-TP20FBS1
背面吸込口	ASG-SP10BES3	ASG-SP10BCS1	ASG-TP20BAS1	ASG-TP20BBS1
左吸込口	ASG-SP10LES4	ASG-SP10LCS1	ASG-TP20LS2	ASG-TP20LS2
右吸込口	—	—	ASG-TP20RS2	ASG-TP20RS2

## R404A 防雪フード

### ●亜鉛メッキ鋼板製(塗装品) (背面吸込口アタッチメントは除く)

適用冷凍機	KX-R2A3 KX-R3A3	KX-R4A3 KX-R5A3	KX-R3AV1 RCR-R2S RCR-R3S	RCR-R4S RCR-R5S RCR-R6S	KX-RD5AMV1 KX-RD6AMV1	KX-RD7AMV1 KX-RD8AMV1 RCR-R7S
吹出口	ASG-NP80F2	ASG-SP10FB1	ASG-NP80F2	ASG-NP80F2 × 2	ASG-NP80F2 × 2	ASG-NP80F2 × 2
背面吸込口	ASG-P80B3	ASG-SP10BB1	ASG-P80B3	ASG-P160B3	—	—
左右吸込口	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-P80L3	ASG-P160L3	ASG-P160LA3	—

適用冷凍機	RCR-R8F	KX-R8AV1 KX-R10AV1 RCR-R10F	KX-R6A2 KX-R6AU2 KX-R8A2	KX-R10A2 KX-R12A1 KX-R10AF2 KX-R8、10AU2	KX-RM16、20AV1 KX-RM16、20AF1 RCR-R16、20F	KX-RM26、30、40AV1 KX-RM36AV2 RCR-R26、30F
吹出口	(ASG-BP280FA2)	(ASG-BP280FA2)	ASG-BP335F3(注1)	ASG-BP335F3(注1)	ASG-BP630F3(注1)	ASG-CR1180F3
アタッチメント	—	—	ASG-CR335F3A	ASG-CR335F3A	ASG-CR630F3A	—
背面吸込口	(ASG-BP280BA2)	(ASG-BP280BA2)	ASG-BP335B3(注1)	ASG-BP335B3(注1)	ASG-BP630B3(注1)	ASG-CR1180B3
アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A × 2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LRA2) × 2	(ASG-BP280LRA2) × 2	ASG-BP224LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2	ASG-BP280LR3 × 2

- (注1) 吹出口・背面吸込口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。  
 (注2) 上表内( )の付いたトップフロータイプの防雪フードは、吹出口フードの高さが異なりますのでご注意ください。  
 (注3) 防雪フードの背面吸込口アタッチメントの材質はゴム製です。

### ●ステンレス製 (背面吸込口アタッチメントは除く)

適用冷凍機	KX-R2A3 KX-R3A3	KX-R4A3 KX-R5A3	KX-R3AV1 RCR-R2、3S	RCR-R4~6S	KX-RD5、6AMV1	KX-RD7AMV1 KX-RD8AMV1 RCR-R7S
吹出口	ASG-P80FS4	ASG-SP10FBS1	ASG-P80FS4	ASG-P80FS4 × 2	ASG-P80FS4 × 2	ASG-P80FS4 × 2
背面吸込口	ASG-P80BS4	ASG-SP10BBS1	ASG-P80BS4	ASG-P160BS4	—	—
左右吸込口	ASG-P80LS4	ASG-SP10LBS1	ASG-P80LS4	ASG-P160LS4	ASG-P160LAS4	—

適用冷凍機	RCR-R8F	KX-R8、10AV1 RCR-R10F	KX-R6A2 KX-R6AU2 KX-R8A2	KX-R10A2 KX-R12A1 KX-R10AF2 KX-R8、10AU2	KX-RM16、20AV1 KX-RM16、20AF1 RCR-R16、20F	KX-RM26、30、36AV2、40AV1 RCR-R26、30F
吹出口	(ASG-BP280FAS4)	(ASG-BP280FAS4)	ASG-BP335FS4(注1)	ASG-BP335FS4(注1)	ASG-BP630FS4(注1)	ASG-CR1180FS4
アタッチメント	—	—	ASG-CR335FS4A	ASG-CR335FS4A	ASG-CR630FS4A	—
背面吸込口	(ASG-BP280BAS4)	(ASG-BP280BAS4)	ASG-BP335BS4(注1)	ASG-BP335BS4(注1)	ASG-BP630BS4(注1)	ASG-CR1180BS4
アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A × 2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LRS4) × 2	(ASG-BP280LRS4) × 2	ASG-BP224LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2

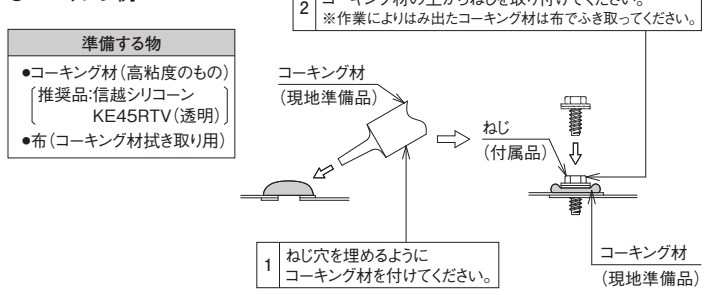
- (注1) 吹出口・背面吸込口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。  
 (注2) 上表内( )の付いたトップフロータイプの防雪フードは、吹出口フードの高さが異なりますのでご注意ください。  
 (注3) 防雪フードの背面吸込口アタッチメントの材質はゴム製です。

## ※共通事項

防雪フード用転倒防止金具(ワイヤー式)*2	ASG-SW20A
-----------------------	-----------

- ※1. 防雪フードは各フードごとに型式設定してありますので、必要なフードをご購入願います。  
 ※2. 防雪フード用転倒防止金具は吹出口フード1台に対し、1式取り付けください。  
 ※3. 各防雪フードの開口部は網不付きです。網付防雪フードは特注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までご相談ください。  
 ※4. 防雪フードには、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境(強酸・弱アルカリおよび腐食性物質が常時潤湿している場所など)では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品は特注対応しておりますので、弊社営業窓口までご相談ください。  
 ※5. 背面吸込口用フードを設置する際は、背面アタッチメントが必要です。  
 ※6. 吹出口防雪フードを取り付けた室外ユニットを連続設置する場合は、吹き出した風が他の室外ユニットに直接当たらないよう、吹出口フードの向きと室外ユニットの距離を考慮して設置してください。  
 ※7. 防雪フードは一覧表の組み合わせでご利用ください。(耐風強度が確保できない要因になります。)  
 ※8. 防雪フードを取り付けた場合、使用条件により冷凍能力が若干低下する場合があります。  
 ※9. 室外ユニットへのねじ取付部および防雪フード組立ねじ部は、防錆のためにタッチアップまたはコーキングを行ってください。(現地準備品)  
 ※10. 一覧表の機種以外の防雪フードにつきましては、各支店営業所までお問い合わせください。

### ●コーキング例



R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・体式)

オプション部品  
工事関連

R448A

機種	項目 出力 (kW)	電線の太さ(mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器	
		動力回線	接地線	定格電流(A)	定格感度電流(mA)
KRX-T1AV	0.75	2.0	2.0	15	30 (作動時間0.1秒以内)
KRX-T1.5AV	1.1	2.0	2.0	20	
KRX-T2AV	1.5	3.5	2.0	30	
KX-T6AMV	4.5	5.5	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-T7AMV	5.2	5.5	3.5	50	
KX-T8AMV	6.0	8.0	3.5	50	
KX-T10AMV	7.4	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM12AMV	9.0(4.5×2)	14	5.5	75	
KX-TM16AMV	12.0(6.0×2)	22	5.5	100	
KX-TM20AMV	15.0(5.0×3)	38	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM26AMV	19.5(6.5×3)	60	8.0	125	
KX-TM30AMV	22.2(7.4×3)	60	8.0	150	
KX-TM36AMV	26.8(6.7×4)	100	14.0	175	
KX-TM40AMV	29.6(7.4×4)	100	14.0	200	
KX-T2AV	1.5	2.0	2.0	20	
KX-T3AV	2.2	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-T4AV	3.0	3.5	2.0	30	
KX-T5AV	3.7	5.5	3.5	40	
KX-T6AV	4.5	8.0	3.5	50	
KX-T8AV	6.0	14	3.5	50	
KX-T10AV	7.4	14	3.5	60	
KX-TM12AV	9.0(4.5×2)	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM16AV	12.0(6.0×2)	22	5.5	100	
KX-TM20AV	15.0(5.0×3)	38	8.0	125	
KX-TM26AV	19.5(6.5×3)	60	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM30AV	22.0(5.5×4)	60	8.0	150	
KX-TM36AV	26.8(6.7×4)	100	14.0	175	
KX-TM40AV	29.6(7.4×4)	100	14.0	200	

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断器の定格値は表中の値を厳守し、設備に見合ったものを選定してください。

(2) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

R410A

(50/60Hz)

機種	項目 出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ(mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器	
			動力回線	接地線	定格電流(A)	定格感度電流(mA)
KX-N6AMV1	4.5	—	8	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-N7AMV1	5.2	—	8	3.5	50	
KX-N8AMV1	6.0	—	8	3.5	50	
KX-N2AVP1	1.5	—	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-N3AVP1	2.2	—	3.5	2.0	30	
KX-N4AVP1	3.0	—	3.5	2.0	30	
KX-N5AVP1	3.7	—	5.5	2.0	40	
KX-N6AVP1	4.5	—	8	3.5	50	
KX-N8AVP1	6.0	—	8	3.5	50	
KX-N10AVP1	7.0	310/276	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-N12AVP1	7.8	310/276	14	5.5	75	
KX-N15AVP1	8.8	310/276	14	5.5	75	
KX-NM20AVP1	15.1(7.0+8.1)	355/321	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-NM26AVP1	16.5(8.4+8.1)	355/321	60	14	150	
KX-NM30AVP1	17.6(9.5+8.1)	355/321	60	14	150	
KX-NM36AVP1	23.6(7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200	
KX-NM40AVP1	25.0(8.8+8.1×2)	391/361	100	22	200	
KX-N5CVP	3.7	—	5.5	2.0	40	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-N8CVP	6.0	—	8	3.5	50	
KX-N10CVP	7.0	310/276	14	5.5	75	
KX-N12CVP	7.8	310/276	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-N15CVP	8.8	310/276	14	5.5	75	
KX-NM20CVP	15.1(7.0+8.1)	355/321	38	14	125	
KX-NM26CVP	16.5(8.4+8.1)	355/321	60	14	150	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-NM30CVP	17.6(9.5+8.1)	355/321	60	14	150	
KX-NM36CVP	23.6(7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200	
KX-NM40CVP	25.0(8.8+8.1×2)	399/361	100	22	200	

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断器の定格値は表中の値を厳守し、設備に見合ったものを選定してください。

(2) KX-N10~15AVP1、KX-N10~15CVPの始動電流は、インバーター圧縮機を商用電源に切り換えて運転した場合は示します。

(3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

R448A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R410A  
屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A  
屋外設置型(空冷タイプ)

R404A  
屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A  
屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

**R404A**

(50/60Hz)

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器		
				動力回線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)	
KX-R2A3		1.5	74/66	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R3A3		2.2	104/94	3.5	2.0	30		
KX-R4A3		3.0	119/106	3.5	2.0	30		
KX-R5A3		3.7	141/128	5.5	2.0	40		
KX-R6A2		4.5	204/185	8	3.5	50	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R8A2		6.0	233/213	14	3.5	60		
KX-R10A2		7.4	264/239	14	5.5	75		
KX-R12A1		9.0	264/239	14	5.5	75		
KX-R3AU1		2.2	74/66	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R4AU1		3.0	104/94	3.5	2.0	30		
KX-R5AU1		3.7	119/106	5.5	2.0	40		
KX-R6AU2		4.5	145/133	8	3.5	50		
KX-R8AU2		6.0	204/185	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R10AU2		7.4	233/213	14	5.5	75		
KX-R10AF2		7.4	260/234	14	5.5	75		
KX-RM16AF1		12.0(6.0×2)	262/246	22	5.5	100		
KX-RM20AF1		14.8(7.4×2)	299/282	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R3AV1		2.2	—	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R6AV1		4.5	153/139	5.5	3.5	50		
KX-R8AV1		6.0	250/223	14	3.5	60		
KX-R10AV1		7.4	250/223	14	3.5	75		
KX-RD5AMV1		3.7	—	5.5	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RD6AMV1		4.5	—	8	3.5	50		
KX-RD7AMV1		5.2	—	8	3.5	50		
KX-RD8AMV1		6.0	—	8	3.5	50		
KX-RM16AV1		11.9(4.5+7.4)	284/258	22	5.5	100	100(作動時間0.1秒以内)	
KX-RM20AV1		14.8(7.4×2)	300/274	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM26AV1		19.4(7.4+6.0×2)	298/282	60	14	150		
KX-RM30AV1		22.2(7.4×3)	332/311	60	14	175		
KX-RM36AV2		26.8(7.4×2+6.0×2)	359/343	100	22	200		
KX-RM40AV1		29.6(7.4×4)	365/350	100	22	225	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R2C1		1.5	74/66	2.0	2.0	20		
KX-R3C1		2.2	104/94	3.5	2.0	30		
KX-R4C1		3.0	119/106	3.5	2.0	30		
KX-R5C1		3.7	141/128	5.5	2.0	40	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R6C1		4.5	200/180	8	3.5	50		
KX-RM16C		12.0(6.0×2)	262/246	22	5.5	100		100(作動時間0.1秒以内)
KX-RM20C		14.8(7.4×2)	299/282	38	14	125		
KX-RM26C		19.4(6.0×2+7.4)	323/305	60	14	150	100または200 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM30C		22.2(7.4×3)	335/326	60	14	175		
KX-RM36C		26.8(6.0×2+7.4×2)	359/349	100	22	200		
KX-RM40C		29.6(7.4×4)	371/370	100	22	225		
KX-R8CV		6.0	250/223	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R10CV		7.4	250/223	14	3.5	75		
KX-RD5CMV		3.7	—	5.5	3.5	50		
KX-RD6CMV		4.5	—	8	3.5	50		
KX-RD7CMV		5.2	—	8	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RD8CMV		6.0	—	8	3.5	50		
KX-R2W		1.5	74/66	2.0	2.0	20		
KX-R3W		2.2	104/94	3.5	2.0	30		
KX-R4W		3.0	119/106	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R5W		3.7	141/128	5.5	2.0	40		
KX-R8W		6.0	229/208	14	3.5	60		
KX-R10W		7.4	260/234	14	5.5	75		
KX-RM16W		12.0(6.0×2)	254/234	22	5.5	100	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM20W		14.8(7.4×2)	292/267	38	14	125		
KX-RM30W		22.2(7.4×3)	325/301	60	14	175		
								100または200 (作動時間0.1秒以内)

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断機器の定格値は表中の値を厳守し、遮断器の容量は設備に見合ったものを選定してください。

(2) インバーター機の始動電流は、商用電源(50/60Hz)始動時の場合を示します。

(3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

R448A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋外設置型(空冷一体型)

R410A

屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷一体型)

R404A

屋内設置型(空冷内リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

製品区分	空冷式							
	ロータリー(注5)		スクロール					
	シングル		シングル				マルチ	
	冷凍・冷蔵用		冷蔵用	冷凍・冷蔵用			冷蔵用	冷凍・冷蔵用
項目	KRX-T1AV	KRX-T1.5AV KRX-T2AV	全機種	KX-T2AV KX-T3AV KX-T4AV KX-T5AV	KX-T6AV KX-T8AV	KX-T10AV	全機種	全機種
冷媒	R448A							
蒸発温度	-40 ~ 10		-22~7	-45~-10		-45~-5	-22~7	-45~-5
低圧側圧力	0.01 ~ 0.67		0.14 ~ 0.61	-0.01 ~ 0.68		-0.01 ~ 0.37	0.14 ~ 0.61	-0.01 ~ 0.37
吸入ガス温度	20以下(注1)		18以下(注2)					
吐出ガス過熱度	10以上							
吐出ガス温度	110以下							
周囲温度	-20 ~ 43			-20 ~ 40				
電源電圧	三相 200V±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)	m	30以下	50以下	100以下(注3)(注4)			100以下(注4)	

(注1) 液バックしないよう、吸入ガス過熱度を調整してください。  
 (注2) 吸入ガス過熱度は10~40K以上になるように調整してください。  
 (注3) KX-T6AMV,KX-T7AMV,KX-T8AMVは50m以下。  
 (注4) 配管長により冷凍能力補正が必要です。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。  
 (注5) ロータリー冷凍機の冷媒封入量は、KRX-T1AV:4.5kg以下、KRX-T1.5AV・KRX-T2AV:7.0kg以下としてください。

■冷媒R448A取り扱い上の主な注意点

- ショーケース・ユニットクーラーは、冷媒R448A用に設計・製造されたユニットを選定願います。他冷媒適用製品と冷媒R448A適用製品は互換性ありません。他冷媒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おそれがあります。膨張弁・その他サイクル部品についても同様に冷媒R448A専用品を選定願います。
- 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R448A専用としてください。ただし、下記の組み合わせで使用している工具については共用が可能です。  
 <ロータリー冷凍機>冷媒R404Aとエステル油(HAF68D1日本サン石油製)  
 <スクロール冷凍機>冷媒R404Aとエーテル油(FVC32D出光興産製)

- 冷媒R448A対応スクロール冷凍機で使用している冷凍機油は以下です。  
 ・ダフニーハーメチックオイルFVC32EA  
 冷凍機油の交換や追加の際には各冷凍機の指定油種を使用願います。  
 注:ロータリー冷凍機は冷凍機油の交換、追加はできません。

■ご使用上の注意

- 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域で50mm、冷凍域で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。
- 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(KX-T6AMV・KX-T7AMV・KX-T8AMV 推奨厚さ:冷蔵域10mm、KX-T2AV・KX-T3AV・KX-T4AV・KX-T5AV、KX-T10AMV(AV)・KX-TM12AMV(AV)~TM40AMV(AV) 推奨厚さ:冷凍域30mm、冷蔵域20mm、KX-T6AV・KX-T8AV 推奨厚さ:冷凍域20mm、冷蔵域10mm)を実施してください。
- 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。
- 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がからない場所に据え付けてください。
- 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、および粉末などの多い場所
  - 温泉地など硫化ガスの多い場所
  - 可燃性ガスの発生・流入などのおそれがある場所
  - 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
  - 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)

- 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品箱に対向しない位置に据え付けてください。
- 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。
- 日立コンデンシングユニットは国内向け一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 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。

R448A 屋外設置型(空冷式) R410A 屋外設置型(空冷式) R410A 屋内設置型(空冷式) R404A 屋外設置型(空冷式) R404A 屋内設置型(空冷式) R404A 屋内設置型(水冷式) オプション部品 工事関連



## 計測器・工具 互換一覧表

○:従来品(冷媒R22用)と互換性有 ■:冷媒R448A専用(冷媒R22用と互換性無し) ●:冷媒R404A専用(冷媒R22用と互換性無し)

計測器・工具	従来品(R22用)との互換性		互換性のない(冷媒R448A専用)理由および留意点 (◎印 実作業時特に厳守)	
	冷媒R448A	冷媒R404A		
冷媒配管	パイプカッター	○	○	
	フレア工具	○	○	
	出し代調整用銅管ゲージ	-(不要)		■従来品を流用のときは、“出し代調整用ゲージ”で出し代を管理して使用。1/2H材の場合、フレア加工はできません。
	パイプベンダー	○	○	■1/2材の場合、配管曲げ加工はできません。曲がり部にはエルボを使用してろう付け接続を行ってください。
	拡管工具	○	○	■1/2H材の場合、拡管加工はできません。配管接続部にはソケットを使用してろう付け接続を行ってください。
	トルクレンチ	○	○	■従来品の流用可能
	溶接器	○	○	■ろう付けの正しい作業遵守(火災調整・加熱方法・ろう材差し方)
	窒素ガス	○	○	■コンタミ混入防止のより厳しい管理要(ろう付け時の窒素ガスブロー)
フレア部塗布用油	※■	※●	■冷媒R22用鉱油の使用は厳禁 必ず製品と同等の合成油 <ロータリー冷凍機> エステル油:日本サン石油(HAF68)、TXCG(a68) <スクロール冷凍機> エーテル油:出光興産(株)FVC32EA・FVC32D を使用してください。合成油は吸湿性が高いため吸湿しにくい管理をしてください。	
	冷媒R448A・冷媒R404A共用			
真空乾燥・冷媒充填	冷媒ボンベ	■	●	■冷媒名がボンベに表示されています。(チャージ口は各冷媒ボンベで用意) ◎(ガス冷媒での充てんは厳禁)非共沸混合冷媒は液冷媒で充てんを厳守
	真空ポンプ	○	○	
	真空ポンプアダプター(逆流防止)	※■	※●	■従来品の流用が可能ですが、真空ポンプを停止したときに、真空ポンプ内の油(鉱油)が、冷媒配管側に逆流しないよう“逆流防止アダプター”を取り付ける必要があります。
	冷媒R448A・冷媒R404A共用			
	マニホールドバルブ	※■	※●	■従来品(冷媒R22用)に比べ耐圧基準が高く互換性はありません。 ◎(従来品(冷媒R22用)の使用厳禁)付着している鉱油が機器に流入しスラッジが発生しサイクルのつまりや、圧縮機の事故のおそれがあります。
	冷媒R448A・冷媒R404A共用			
	チャージホース	※■	※●	
	チャージシリンダー	使用厳禁		■冷媒充てんはかりを使用
冷媒充てん用はかり	○	○		
冷媒ガス漏れ検知器	※■	※●	■従来品(冷媒R22用)冷媒ガス漏れ検知器は検知方式が異なり使用不可	
冷媒R448A・冷媒R404A共用				

※印は冷媒R448A用と冷媒R404A用で共用できます。

## 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

(単位:%)

蒸発温度(℃)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10	
吸入ガス過熱度	5K	-	95.1	95.5	95.9	96.3	96.7	97.0	97.2	97.7	98.2	98.7	99.2	99.8
	10K	95.2	95.6	96.0	96.4	96.8	97.3	97.6	97.8	98.3	98.8	99.3	99.8	-
	15K	95.6	96.0	96.4	96.9	97.3	97.8	98.1	98.3	98.8	99.3	99.8	-	-
	20K	96.0	96.4	96.9	97.3	97.8	98.2	98.5	98.7	99.2	99.7	-	-	-
	25K	96.4	96.8	97.3	97.8	98.2	98.7	99.0	99.2	99.7	-	-	-	-
	30K	96.9	97.3	97.8	98.3	98.7	99.2	99.5	99.7	-	-	-	-	-

注)冷媒R448A・周囲温度32℃

冷媒R448A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℃)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。

R448A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋外設置型(空冷・体型)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・体型)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷・型式)

オプション部品

工事関連

■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			
		シングル		マルチ	
		冷凍・冷蔵用	冷蔵用	冷凍・冷蔵用	冷蔵用
冷媒	—	R410A			
蒸発温度	℃	-45 ~ -5	-20 ~ 10	-45 ~ -5	-20 ~ -5
低圧側圧力	MPa	0.04 ~ 0.58	0.30 ~ 0.98	0.04 ~ 0.58	0.30 ~ 0.58
凝縮温度	℃	—			
吸入ガス温度	℃	18以下(注1)			
吐出ガス過熱度	K	10以上			
吐出ガス温度	℃	120以下(注4)			
周囲温度	℃	-20 ~ 40			
冷却水	入口温度	℃			
	管内流速	m/s			
	圧力	MPa			
電源電圧	—	三相 200V±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			
	リモートコンデンサー	m			

(注1) 吸入ガス過熱度は10~40Kになるように調整してください。

(注2) KX-N6AMV1・KX-N7AMV1・KX-N8AMV1は50m以下。配管長により冷凍能力補正が必要です。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。

(注3) 空冷リモコン型のコンプレッサーユニットとリモートコンデンサー間の配管長を示します。

(注4) KX-N2AVP1・KX-N3AVP1は105以下です。

■冷媒R410A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、冷媒R410A用に設計・製造されたユニットを選定願います。他冷媒適用製品と冷媒R410A適用製品は互換性はありません。他冷媒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冷媒R410A専用品を選定願います。
2. 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R410A専用としてください。
3. 冷媒R410A対応冷凍機で使用している冷凍機油は以下です。
  - ・ダフニーハーメチックオイルFVC32D
  - ・ダフニーハーメチックオイルFVC68D
 冷凍機油の交換や追加の際には各冷凍機の指定油種を使用願います。

4. 冷媒R410A冷媒の取扱いについて、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」  
(一般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域で50mm、冷凍域で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. 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(推奨厚さ:冷凍域20mm・冷蔵域10mm)を実施してください。ただし高温域(蒸発温度0℃以上)では液配管への断熱は不要になります。
3. 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。
4. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
5. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据付けてください。
6. 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、および粉末などの多い場所
  - 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
  - 風雨にさらされるような場所(屋内設置仕様:空冷リモコン型の場合)
  - 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)

7. 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配箱に対向しない位置に据付けてください。
8. 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。
9. スクロール冷凍機は国内向け一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
10. 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。
11. 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ーユニットとリモートコンデンサーの組み合わせでご利用くださいますようお願いいたします。
12. 空冷リモコン型につきましては、据付基礎の周囲に必ず排水溝を設けてください。(吸入配管および機器に付着した霜が溶けて水滴となります。)

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)  
R410A 屋外設置型(空冷タイプ)  
R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
R404A 屋外設置型(空冷タイプ)  
R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
R404A 屋内設置型(水冷式)  
オプション部品  
工事関連

■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	マルチ	
		冷凍・冷蔵用	冷蔵用	高温用	超低温用	冷凍・冷蔵用	超低温用	冷凍・冷蔵用		
冷媒	—	R404A								
蒸発温度	℃	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-10 ~ 5	-65 ~ -20	-45 ~ -5	-65 ~ -20	-45 ~ 5	-45 ~ -5	
低圧側圧力	MPa	0 ~ 0.42	0.2 ~ 0.42	0.30 ~ 0.61	-0.07 ~ 0.20	0 ~ 0.42	-0.07 ~ 0.20	0 ~ 0.61	0 ~ 0.42	
凝縮温度	℃	—						30 ~ 55	30 ~ 45	
吸入ガス温度	℃	18以下(注1)								
吐出ガス過熱度	K	10以上								
吐出ガス温度	℃	120 以下								
周囲温度	℃	-20 ~ 40						0~40		
冷却水	入口温度	℃	—						32以下	
	管内流速	m/s	—						0.5~2.5	
	圧力	MPa	—						1.0以下	
電源電圧	—	三相 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(注2)						—	
	リモートコンデンサー	m	45以下(注3)						—	

(注1) 吸入ガス過熱度は通常10~40Kになるように調整してください。

(注2) KX-RD5AMV1・KX-RD6AMV1・KX-RD5CMV・KX-RD6CMVは30m以下。KX-R3AV1・KX-R3CV、KX-RD7AMV1・KX-RD8AMV1・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。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。

(注3) 空冷リモコン型のコンプレッサーユニットとリモートコンデンサー間の配管長を示します。

■冷媒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、冷媒R404A用に設計・製造されたユニットを選定願います。他冷媒適用製品と冷媒R404A適用製品は互換性がありません。他冷媒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冷媒R404A専用品を選定願います。
2. 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R404A専用としてください。ただし、冷媒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. 冷媒R404A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」  
(一般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用で50mm、冷凍用で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運転音が近隣に迷惑がからない場所に据付けてください。
5. 次のような場所には設置しないでください。冷媒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、および粉末などの多い場所
  - 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
  - 風雨にさらされるような場所(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。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
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ーユニットとリモートコンデンサーの組み合わせでご利用くださいますようお願いいたします。
11. 空冷リモコン型につきましては、据付基礎の周囲に必ず排水溝を設けてください。(吸入配管および機器に付着した霜が溶けて水滴となります。)

■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(℃)	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	
吸入ガス過熱度	10K	80.4	81.6	82.7	83.9	84.9	86.3	87.7	89.2	90.3	91.5	92.6	93.1	94.5	96.1	97.8	99.2
	15K	81.8	83.0	84.2	85.4	86.3	87.8	89.1	90.7	91.8	92.9	94.1	94.7	96.3	97.6	99.0	—
	20K	83.2	84.4	85.6	86.8	87.8	89.2	90.7	92.1	93.3	94.4	95.6	96.2	97.7	99.2	—	—
	25K	84.7	85.8	87.1	88.3	89.3	90.7	92.1	93.5	94.8	95.9	97.0	97.7	99.1	—	—	—
	30K	86.1	87.2	88.4	89.6	90.7	92.2	93.6	95.0	96.2	97.4	98.5	99.2	—	—	—	—

[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(℃)	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	
吸入ガス過熱度	10K	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	5	10	15
	15K	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	-2	0	5	10	15	—
	20K	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	3	5	10	15	—	—
	25K	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	8	10	15	—	—	—
	30K	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	13	15	—	—	—	—

注)冷媒R404A・周囲温度32℃

冷媒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℃)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。

R448A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋外設置型(空冷・体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷式)

オプション部品

工事関連

(50Hz)

■屋外設置型(空冷一体型DCインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N4AVP1	-	-	-	-	-	7.41	7.86	8.30	9.86	12.0
KX-N5AVP1	-	-	-	-	-	8.18	8.97	9.57	11.3	13.4
KX-N6AVP1	-	-	-	-	-	9.45	10.6	11.5	13.9	16.7
KX-N8AVP1	-	-	-	-	-	12.2	14.0	15.2	18.7	22.9

■屋外設置型(空冷一体型ACインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N10AVP1	-	-	-	-	-	15.9	17.8	19.3	23.2	27.8
KX-N12AVP1	-	-	-	-	-	17.7	19.9	21.4	25.5	30.3
KX-N15AVP1	-	-	-	-	-	19.9	22.1	23.8	28.3	33.4
KX-NM20AVP1	11.4	13.9	16.9	20.8	25.3	31.1	34.8	37.6	45.0	53.4
KX-NM26AVP1	12.3	14.7	18.0	22.2	27.3	33.5	37.7	40.8	49.1	58.6
KX-NM30AVP1	13.0	15.5	19.0	23.4	29.0	35.6	40.1	43.4	52.3	62.6
KX-NM36AVP1	16.5	21.0	26.4	32.8	40.5	49.3	55.1	59.3	70.6	83.2
KX-NM40AVP1	17.5	22.3	28.0	34.9	42.8	51.9	58.0	62.3	73.9	86.9

■空冷リモコン型(DCインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N5CVP RCR-N5S	-	-	-	-	-	8.16	9.07	9.80	11.6	13.6
KX-N8CVP RCR-N8S	-	-	-	-	-	12.2	14.0	15.2	18.7	22.9

■空冷リモコン型(ACインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N10CVP RCR-N12F	-	-	-	-	-	15.9	17.8	19.3	23.2	27.8
KX-N12CVP RCR-N12F	-	-	-	-	-	17.7	19.9	21.4	25.5	30.3
KX-N15CVP RCR-N15F	-	-	-	-	-	19.9	22.1	23.8	28.3	33.4
KX-NM20CVP RCR-N20F	11.4	13.9	16.9	20.8	25.3	30.4	33.8	36.2	42.6	49.7
KX-NM26CVP RCR-N12F+RCR-N15F	12.3	14.7	18.0	22.2	27.3	33.5	37.7	40.8	49.1	58.6
KX-NM30CVP RCR-N15F×2	13.0	15.5	19.0	23.4	29.0	35.6	40.1	43.4	52.3	62.5
KX-NM36CVP RCR-N20F×2	16.5	21.0	26.4	32.8	40.5	49.3	54.7	58.4	68.2	78.9
KX-NM40CVP RCR-N20F×2	17.5	22.3	28.0	34.9	42.8	51.9	58.0	62.0	72.4	83.8

(60Hz)

■屋外設置型(空冷一体型DCインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N4AVP1	-	-	-	-	-	7.41	7.86	8.30	9.86	12.0
KX-N5AVP1	-	-	-	-	-	8.18	8.97	9.57	11.3	13.4
KX-N6AVP1	-	-	-	-	-	9.45	10.6	11.5	13.9	16.7
KX-N8AVP1	-	-	-	-	-	12.2	14.0	15.2	18.7	22.9

■屋外設置型(空冷一体型ACインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N10AVP1	-	-	-	-	-	15.9	17.8	19.3	23.2	27.8
KX-N12AVP1	-	-	-	-	-	17.7	19.9	21.4	25.5	30.3
KX-N15AVP1	-	-	-	-	-	19.9	22.1	23.8	28.3	33.4
KX-NM20AVP1	11.9	14.7	18.2	22.5	27.7	33.7	37.7	40.7	48.5	57.4
KX-NM26AVP1	12.6	15.5	19.2	23.9	29.4	36.0	40.5	43.7	52.4	62.4
KX-NM30AVP1	13.4	16.3	20.2	25.1	31.1	38.2	43.1	46.6	56.1	67.0
KX-NM36AVP1	18.9	23.5	29.4	36.3	44.7	54.2	60.7	65.3	77.7	91.7
KX-NM40AVP1	20.0	25.2	31.4	38.8	47.3	57.0	63.3	67.9	80.1	93.7

■空冷リモコン型(DCインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N5CVP RCR-N5S	-	-	-	-	-	8.16	9.07	9.80	11.6	13.6
KX-N8CVP RCR-N8S	-	-	-	-	-	12.2	14.0	15.2	18.7	22.9

■空冷リモコン型(ACインバータータイプ)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

型式	蒸発温度(°C)									
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
KX-N10CVP RCR-N12F	-	-	-	-	-	15.9	17.8	19.3	23.2	27.8
KX-N12CVP RCR-N12F	-	-	-	-	-	17.7	19.9	21.4	25.5	30.3
KX-N15CVP RCR-N15F	-	-	-	-	-	19.9	22.1	23.8	28.3	33.4
KX-NM20CVP RCR-N20F	11.9	14.7	18.2	22.0	26.4	31.3	34.6	36.9	43.0	49.7
KX-NM26CVP RCR-N12F+RCR-N15F	12.6	15.5	19.2	23.9	29.4	36.0	40.5	43.7	52.4	62.4
KX-NM30CVP RCR-N15F×2	13.4	16.3	20.2	25.1	31.1	38.2	43.1	46.6	56.1	67.0
KX-NM36CVP RCR-N20F×2	18.9	23.5	29.4	36.3	44.7	54.2	60.7	65.3	77.6	90.0
KX-NM40CVP RCR-N20F×2	20.0	25.2	31.4	38.8	47.3	57.0	63.3	67.9	80.0	92.4

注 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。

R448A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)  
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)  
 R404A 屋内設置型(水冷式)  
 オプション部品  
 工事関連



# フロン類またはフロン類代替物質を使用する製品の環境影響度の目標達成度表示について

このフロンラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品の環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したもので、製品を選択するときの参考にしてください。  
 コンデンシングユニット(冷凍機)は、出荷台数で加重平均した地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2025年度)において、目標値(1500)を上回らないことが製造事業者等に義務付けられております。  
 当カタログのコンデンシングユニットは、環境影響度の目標達成度表示方法において、以下の区分となっています。



## ■対象コンデンシングユニット(冷媒R448A使用機種)のフロンラベル

- 当カタログの対象シリーズ ◆屋外設置型(空冷一体型)
- フロンラベル(簡易版)

当カタログ内に記載の右記のラベルは、フロンラベルの簡易版となります。



基本のラベリングデザイン



## ■対象コンデンシングユニット(冷媒R410A使用機種)のフロンラベル

- 当カタログの対象シリーズ ◆屋外設置型(空冷一体型) ◆空冷リモコン型
- フロンラベル(簡易版)

当カタログ内に記載の右記のラベルは、フロンラベルの簡易版となります。



基本のラベリングデザイン



## ■対象コンデンシングユニット(冷媒R404A使用機種)のフロンラベル

- 当カタログの対象シリーズ ◆屋外設置型(空冷一体型) ◆空冷リモコン型 ◆水冷式
- フロンラベル(簡易版)

当カタログ内に記載の右記のラベルは、フロンラベルの簡易版となります。



基本のラベリングデザイン

## ■当カタログにおけるフロンラベル表示の除外製品について

- ◆圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW以下のもの ◆超低温用機

**ご注意** 冷凍機器は、その機器に封入する冷媒が指定されています。指定された冷媒と異なる冷媒を冷凍機器に封入すると、機械的不具合・誤作動・故障の原因となり、場合によっては安全性確保に重大な障害をもたらす恐れがあります。特に、プロパンなどハイドロカーボン(HC)系を成分とした冷媒は漏れ等が生じた際、強い燃焼性があり、火災や爆発など重大災害に至るおそれがあり大変危険です。封入冷媒は、機器付属の取扱説明書や機器本体の銘板などに記載されています。必ず指定された冷媒を封入してください。それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤作動などの不具合や事故などについては、機器メーカーやそれら冷媒の封入作業に関与していない設置業者は、一切その責任を負いません。

## 〈本体貼り付け銘版例〉

フロン排出抑制法		第一種特定製品	
		法にもとづくフロン類の	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・みだり大気放出禁止</li> <li>・冷媒回収業者へ依頼実施</li> <li>・未回収機器の引渡禁止</li> </ul>	
種類	冷媒番号	地球温暖化係数	数量(kg)
HFC・HFO	R448A	1387	設置時
冷媒を充てんした事業者名			

※冷媒充てん量は上記、数量(kg)「設置時」に記入してください。

当カタログに記載の製品は、フロン排出抑制法 第一種特定製品です。

1. フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
2. この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
3. 冷媒が未回収の機器を引渡してはいけません。

## 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、また工事前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検討くださるようお願いいたします。

## 冷媒回収について

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

## お買い求めに際して

本カタログに掲載の製品は国内仕様です。日本国内でのみご使用ください。日本国外でご使用いただいても、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。



## 安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- (1) 据え付けは、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼してください。ご自分で据え付け工事をされ、不備があると施工不良・感電・火災の原因になります。
- (2) 据え付けは、強度が十分に平らな所に水平になるように設置してください。床面が軟弱であったり、傾斜・凹凸があると、本体の傾きや、転倒・水漏れの原因になります。
- (3) 屋内仕様を屋外で使用されますと、倒壊・漏電・感電事故の原因になります。

- また、法的な規制もありますので専門業者にご相談ください。
- (4) 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。万一ガスが漏れて本体の周囲に溜ると火災の原因になることがあります。
- (5) 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」「内線規程」および、据付説明書に従って施工し、必ず専用回路にし、D種接地工事を実施してください。
- (6) 漏電遮断器の設置とアース配線工事が必須です。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。

- (7) 揮発性・引火性のある薬品および類似品(たとえばベンジン・エーテル・接着剤・LPGなど)は絶対に庫内に入れないでください。引火・爆発する危険があります。
- (8) パネルの移設または、増設はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。工事に不備があると施工不良・感電・火災などの原因になります。
- (9) 冷凍庫にはビンやカン類を入れないでください。中身が凍って割れ、ケガの原因になります。

## ご使用上の注意

- このカタログに掲載の商品は、食品保存用冷凍冷蔵庫のシステム製品です。それ以外の用途(血液・医薬品・動植物など)に使用される場合は、販売店または専門業者にご相談ください。
- 貯蔵品には以下に例示するように特に強い腐食性ガスを発生させる品物があります。これらは必ず密閉容器または食品用ラップフィルムに包んで保管ください。
- 冷却器が腐食しガス漏れが起こる場合があります。またこれ以外の食品についても同様に密閉して保管ください。
- 硫黄系ガス …………… (例) たまねぎ 卵焼き ゆで卵
- 塩分(塩水)関係 …… (例) 漬物類 塩干物 しょうゆ
- 酸関係 …………… (例) パン生地 納豆 おから キノコ栽培
- 生ゴミは非常に強い腐食性ガスを発生させますので貯蔵しないでください。
- 冷凍用は、あくまでも冷凍された品物の保管庫用です。凍結用としては使用しないでください。
- 冷蔵庫の扉の開閉頻度が高く、また時間が長いと冷却器に異常着霜し、冷却および除霜不良の原因となります。冷蔵庫の扉の開け放しはしないでください。
- 冷蔵庫に扉のない通風口を設けたり、あるいは冷蔵庫内の冷気を取り出して、冷蔵庫外の品物を冷やすようなことをしないでください。
- 次のような場所への設置はしないでください。機器が故障する原因となります。
- 油(機械油も含む)の飛沫・蒸気、および粉末などの多い場所
- 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
- 風雨にさらされるような場所(屋内設置仕様の機器)
- 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
- 排熱が出来ない場所(設置スペースの確保が出来ないなど)

### 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、業務用冷凍空調機器・環境試験装置を設計・製造する国内事業所で品質マネジメントシステムに関する国際規格ISO 9001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社  
清水事業所  
JQA-1084 1995年12月取得

### 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、業務用冷凍空調機器・環境試験装置を設計・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ISO 14001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社  
清水事業所  
EC97J1107 1997年10月取得

### ISO 45000シリーズ

当事業所の安全衛生活動が認められました。



WC18J0002

当事業所は、業務用冷凍空調機器・環境試験装置を設計・製造する国内事業所で労働安全衛生マネジメントシステムに関する国際規格ISO 45001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社  
清水事業所  
WC18J0002 2018年7月取得

## スクロール冷凍機保証期間のお知らせ

日立スクロール冷凍機の保証期間は、お買い上げ日または据付日または試運転完了日から起算して1年間です。

保証期間1年

## 製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

技術的なお問い合わせはこちらへご連絡ください。

### 技術相談センター

TEL:0120-578-011

携帯電話からの場合 TEL:0570-078-078(有料)  
(受付時間:平日9:00~19:00 土日・祝日・弊社休日9:00~17:00)

FAX:0120-578-012 (365日・24時間受付)

修理のご依頼はお買い上げ店へご依頼ください。  
お買い上げ店が不明な場合等は、下記へご依頼ください。

### 空調修理コールセンター

TEL:0120-649-020 (365日・24時間受付)

FAX:0120-649-021 (365日・24時間受付)

お客様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に、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や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

会社の詳細はこちら ▶

<https://www.hitachi-gls.co.jp/>



製品の特長はこちら ▶

<https://www.hitachi-gls.co.jp/business/>



製品の図面検索などはこちら ▶

<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



## 販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号



ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

### 〈営業拠点〉

- 北日本支社 (022)266-1321
- 北海道営業所 050-3142-0621
- 中部支社 050-3144-9820
- 北陸営業所 (076)429-4051
- 九州支社 050-3142-0629
- 関東支社 050-3154-3973
- 西日本支社 050-3181-8205
- 中国支店 (082)240-6154
- 四国営業所 (087)833-8701

信用と行きとどいたサービスの当社へ

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。

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。

印刷・発行：2022年8月

SR-550Q

Printed in Japan(B)