



R448A

KX-T2AV
KX-T3AV



R448A

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



R448A

KX-T4AV
KX-T5AV



R448A

KX-T6AV
KX-T8AV
KX-T6AMV
KX-T7AMV
KX-T8AMV



R448A

NEW KX-T3CV
NEW KX-T4CV
NEW KX-T5CV



R448A

NEW KX-T6CV
NEW KX-T8CV

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	P23
スクロール冷凍機	
冷蔵用	P24
冷凍冷蔵用	P30

R448A 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	P38

R410A 屋外設置型 (空冷一体型)

スクロール冷凍機	
冷蔵用	P42
冷凍冷蔵用	P44

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	P54

R404A 屋外設置型 (空冷一体型)

スクロール冷凍機	
超低温用	P64

R404A 屋内設置型 (空冷リモコン型)

スクロール冷凍機	
冷蔵用	P66
冷凍冷蔵用	P70

R404A 屋内設置型 (水冷式)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P83

オプション部品 P88

工事関連 P92

屋内設置型(空冷リモコン型)・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。
新たに屋内設置型(空冷リモコン型)冷凍・冷蔵用
2.2kW(3馬力)~6.0kW(8馬力)機種を加え、ラインアップ拡充。

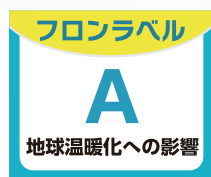
■ラインアップ

□:ロータリー冷凍機 ○:スクロール冷凍機

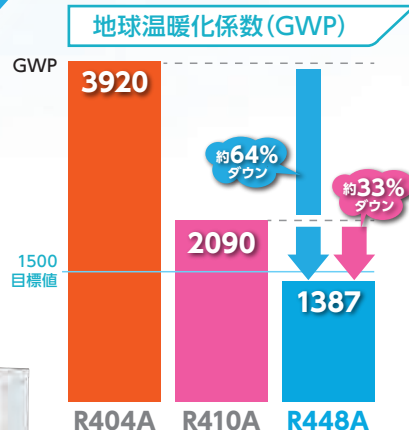
呼称出力 kW (馬力)	屋内設置型(空冷リモコン型)					屋外設置型(空冷一体型)																		
	2.2 (3)	3.0 (4)	3.7 (5)	4.5 (6)	6.0 (8)	0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.5 (2)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.0 (4)	3.7 (5)	4.5 (6)	5.2 (7)	6.0 (8)	7.4 (10)	9.0 (12)	12.0 (16)	15.0 (20)	19.5 (26)	22.0 (30)	26.8 (36)	29.6 (40)	
用途																								
冷蔵用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
冷凍・ 冷蔵用	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

次世代冷媒R448Aを採用

冷媒には不燃性^{*1}の新冷媒R448Aを採用。
地球温暖化係数^{*2,3} 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」^{*4}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-T6CV
KX-T8CV



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 ローターリー冷凍機 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

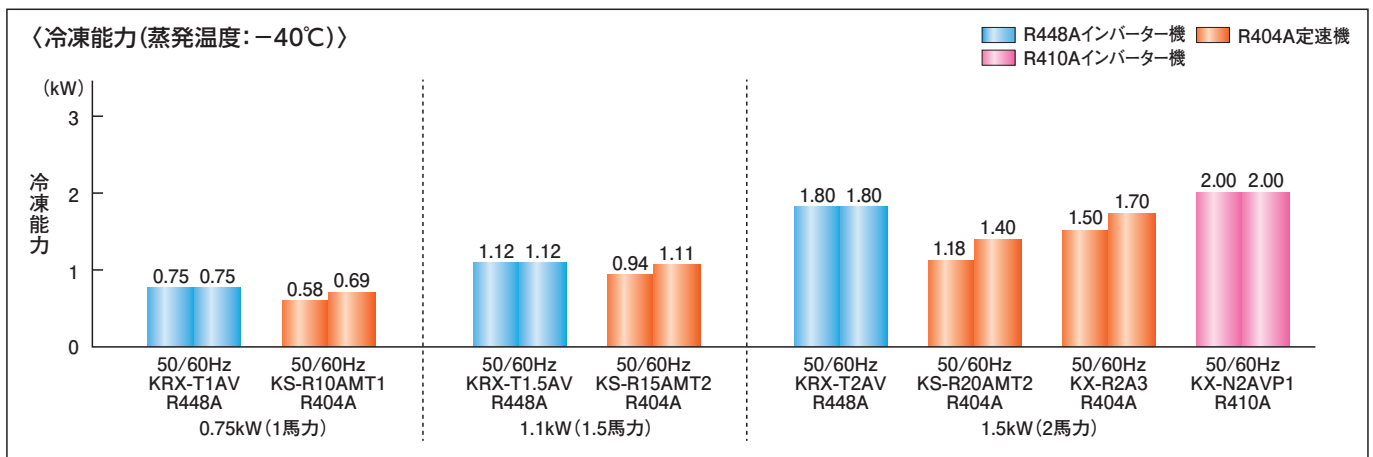
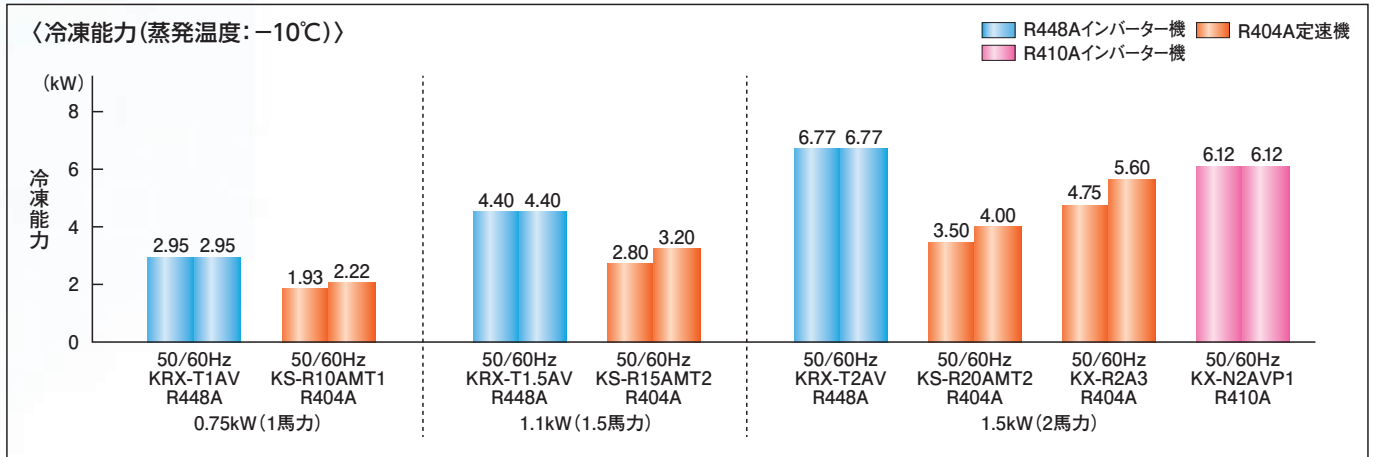
1. 従来定速機同等以上の能力を確保

- 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。



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

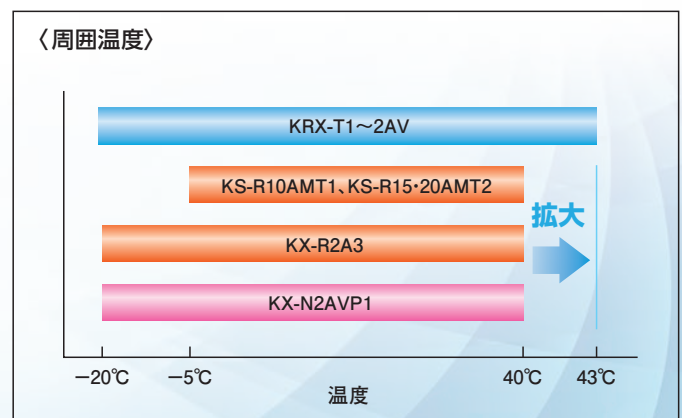
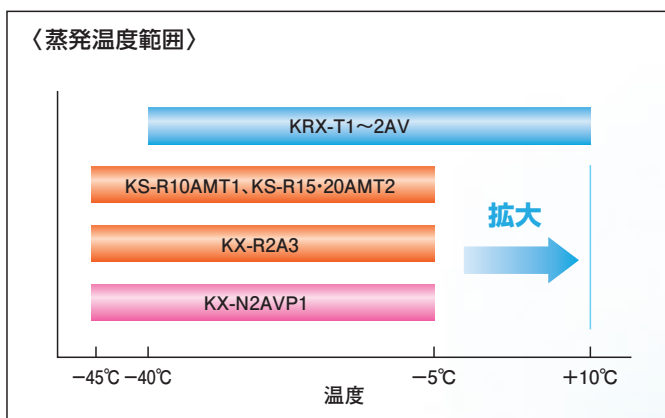
■ 冷凍能力比較 (50/60Hz)



(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。



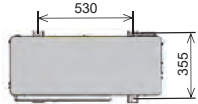
R448Aインバーター機 R404A定速機 R410Aインバーター機

R448A スクロール冷凍機屋外設置型(空冷一体型)

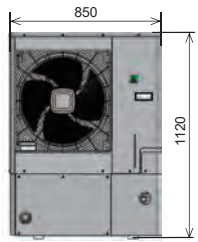
リプレース対応

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。

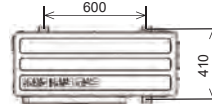
[R448A] KX-T2AV、KX-T3AV



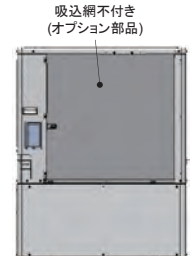
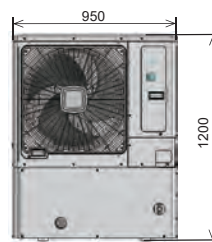
[R410A] KX-N2AVP1、KX-N3AVP1
[R404A] KX-R2A3、KX-R3A3と製品同寸法



[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

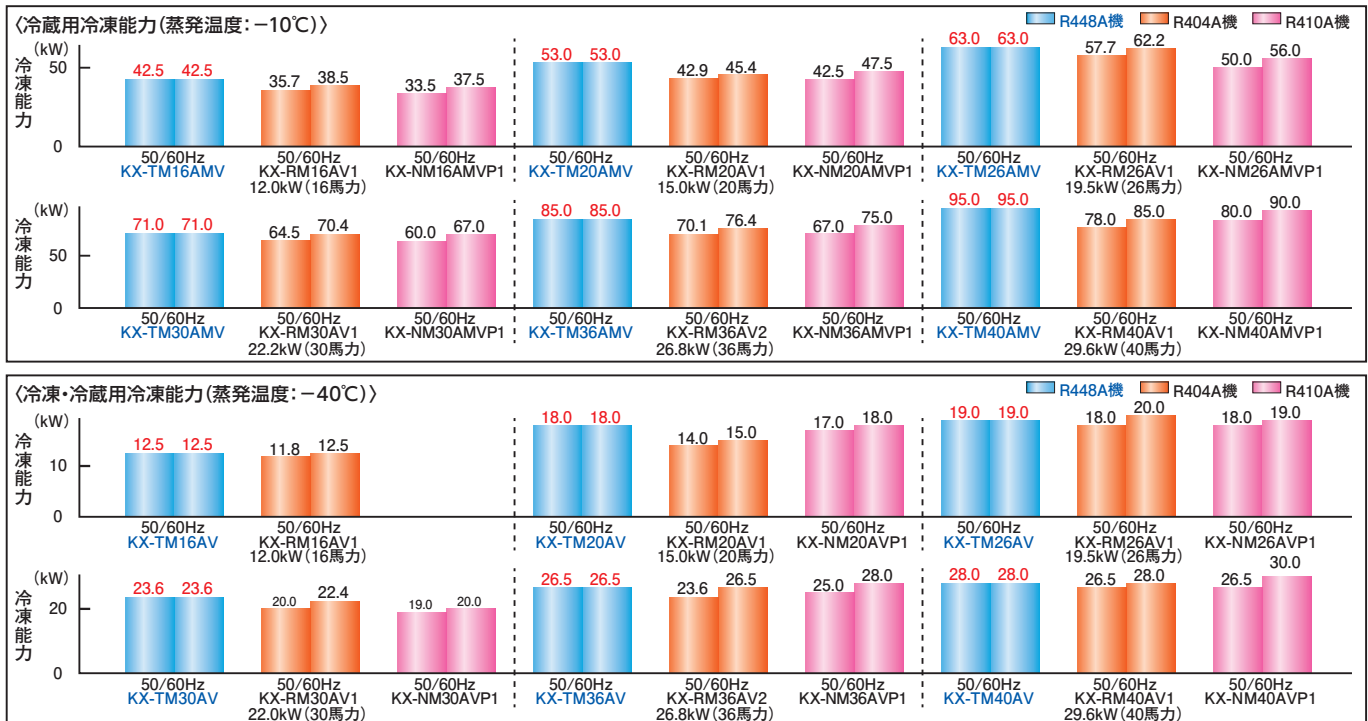
9.0kW(12馬力)～29.6kW(40馬力)機種では、圧縮機のALLインバーター化により、50/60Hz地区で同一の冷凍能力としました。

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。

R448A スクロール冷凍機屋内設置型(空冷リモコン型)

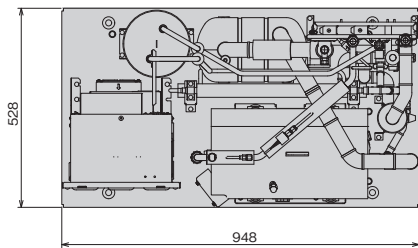
リプレース対応

2.2kW(3馬力)～6.0kW(8馬力)のコンプレッサユニットは、R404A従来機と同等の設置面積、配管サイズのためリプレース対応も容易です。

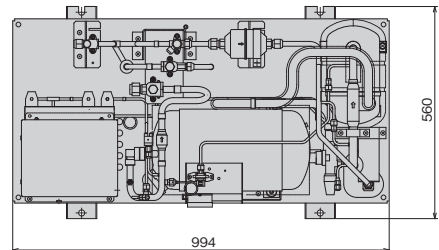
■コンプレッサユニット設置面積

	R448A・型式	幅×奥行(mm)	R404A・型式	幅×奥行(mm)
2.2kW(3馬力)	KX-T3CV	948×528:0.50m ²	KX-R3C1	994×560:0.56m ²
3.0kW(4馬力)	KX-T4CV		KX-R4C1	
3.7kW(5馬力)	KX-T5CV		KX-R5C1	
4.5kW(6馬力)	KX-T6CV		KX-R6CV1	948×528:0.50m ²
6.0kW(8馬力)	KX-T8CV		KX-R8CV	

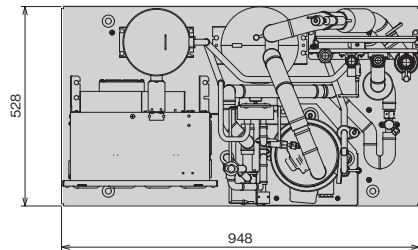
[R448A] KX-T5CV



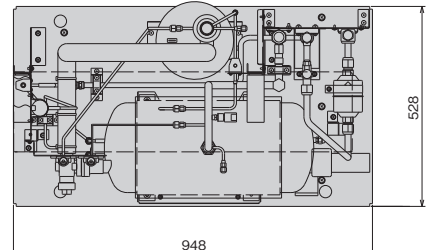
[R404A] KX-R5C1



[R448A] KX-T8CV



[R404A] KX-R8CV

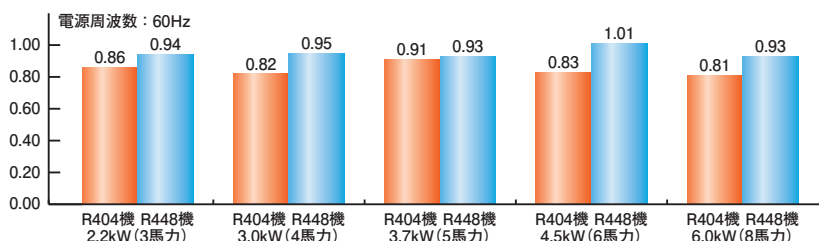


■配管サイズ

	R448A・型式	R404A・型式	ガス入口(mm)	液出口(mm)	凝縮液入口(mm)	吐出ガス出口(mm)
2.2kW(3馬力)	KX-T3CV	KX-R3C1	φ19.05(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)
3.0kW(4馬力)	KX-T4CV	KX-R4C1	φ25.4(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
3.7kW(5馬力)	KX-T5CV	KX-R5C1	φ25.4(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
4.5kW(6馬力)	KX-T6CV	KX-R6CV1	φ28.58(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
6.0kW(8馬力)	KX-T8CV	KX-R8CV	φ31.75(ろう付け接続)	φ15.88(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)	φ19.05(フレア接続)

COPの向上

高効率スクロール圧縮機と過冷却器の採用によりCOPの向上を図りました。



【比較対象の現行機】

- ・R404A: KX-R3C1 (3馬力定速機)
- KX-R4C1 (4馬力定速機)
- KX-R5C1 (5馬力定速機)
- KX-R6CV1 (6馬力インバーター機)
- KX-R8CV (8馬力インバーター機)

※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。
COP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。

安定稼働と計画的な保守整備、さらに法令順守もサポート。

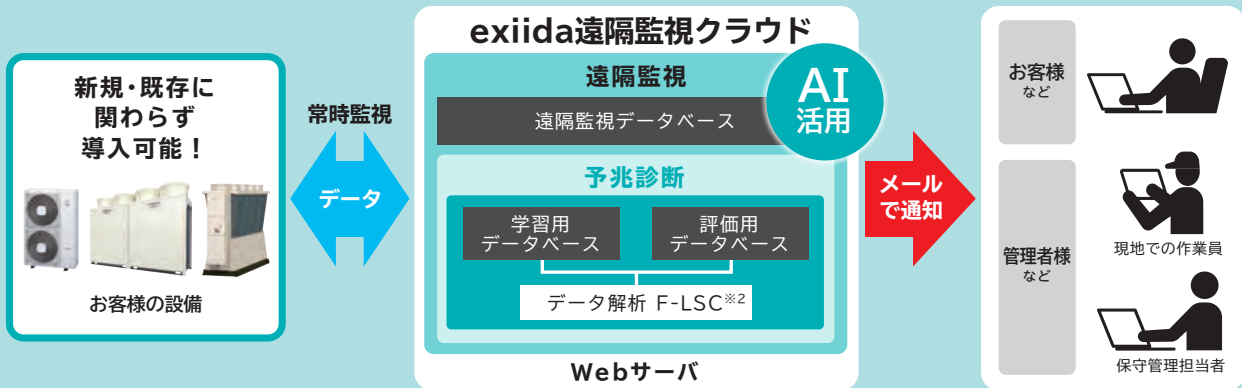
exiida 遠隔監視・予兆診断^{※1}

※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ます。

「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。

日立の常時監視システム「**exiida 遠隔監視・予兆診断**^{※1}」なら、**機器運転データを収集・蓄積し、AIを活用した高精度な診断が可能です。**

「exiida遠隔監視・予兆診断」のシステム概要図



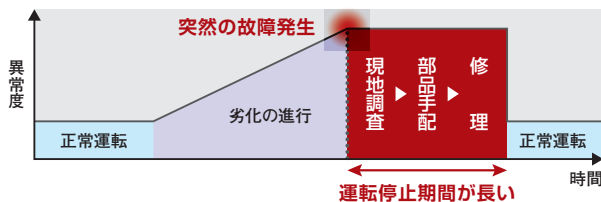
※2 F-LSC(Fast-Local Sub-space Classifier):高速局所部分空間法。

予兆診断による効果

■突発的な故障による事業機会の損失を抑制

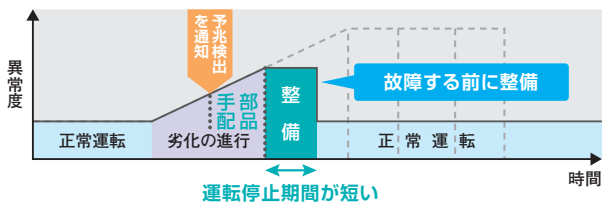
導入前

機器の劣化が進行し、故障に至る場合でも、故障発生後の対応となるため、**不稼働時間が長くなります。**



導入後

予兆診断により劣化の進行を検知。計画的な整備の実施により**不稼働時間の短縮が図れ、運転停止の影響を低減**できます。



*イメージ図

■冷媒漏れによる機器のエネルギーロスを抑制

■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

■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

遠隔監視のみでの契約も可能

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知り伝える「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。機器の保証内容、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。

exiida遠隔監視・予兆診断対象機種はP.15~17の機種一覧表をご確認ください。

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。
<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



exiida遠隔監視・予兆診断について詳しくはこちら



新規で機器を導入の際に、exiida遠隔監視・予兆診断のご契約と併せて「フロン排出抑制法定定期点検サービス」をご契約いただくことで、**最大10年間の延長保証^{※3}**があります。

※3 スクロール圧縮機搭載機種は設置後保証期間最長10年間、スクリュー圧縮機搭載機種では設置後保証期間最長5年間。ただし、いずれも電気系部品については最長5年間(メーカー保証1年を含む期間)。

冷凍・空調機器の管理者さまへ

フロン
排出抑制法
改正!

機器の点検、記録の作成は皆さまの義務です！

2022年8月に管理者の皆さまへ求められる義務のうち「簡易点検」が、常時監視システムであるexiida遠隔監視・予兆診断で代替可能となりました。

フロン排出抑制法は、機器の冷媒として使用されているフロンガスの漏えいを未然に防ぐため、全ての業務用冷凍・空調機器を対象に3か月に1回以上の簡易点検を義務付けています。そのため管理者(お客さまや設備管理担当者など)は目視による機器の点検を行い、点検の記録および保存をする必要があります。

義務に違反した場合、行政指導などを経ることなく即座に刑事罰(罰金)が適用されます。

管理者さまに
求められる
4つの義務



点検種別	対象機器	すべての第一種特定製品		エアコンディショナー		冷蔵機器および冷凍機器	人材派遣 必要有無
		7.5kW未満	7.5kW以上50kW未満	50kW以上	7.5kW以上		
改正の ポイント 簡易 点検	これまで	必要(3か月に1回以上)目視確認(資格不要)					必要
	これから	「exiida遠隔監視・予兆診断」により代替可能					不要
定期 点検	変更なし	不要	有資格者による目視確認必要				必要
			3年に1回以上	1年に1回以上			

フロン排出抑制法「簡易点検・点検記録の作成」は「exiida遠隔監視・予兆診断」にお任せください



簡易点検の実施

従来: 機器設置場所での目視点検

exiida: フロン類漏えい、または故障等の判定を実施。診断結果は1年以上保存

現地に行かなくても診断が可能！

点検記録の作成

従来: 点検記録を作成、点検整備記録簿の保管


exiida: 点検記録はいつでも出力可能。診断結果を点検記録整備簿へ自動反映が可能

自動反映なので手間ナシ簡単！

* 本対応には「exiida遠隔監視・予兆診断」のご契約が別途必要になります。
 * 中間期など機器の稼働が減少すると漏えい検知判定ができない場合もあります。その場合は現場への人材派遣・目視点検が必要となります。(事前に通知いたします)
 * ご契約者さまが利用可能なフロン排出抑制法管理システム上で点検実施の記録・保存が可能です。

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)




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。

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してください。また、フレアを再加工してください。

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。

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。



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

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。

▼ 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[※]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。

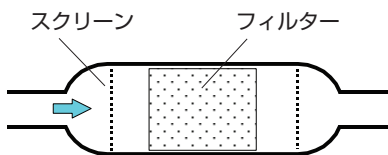
省コスト

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。

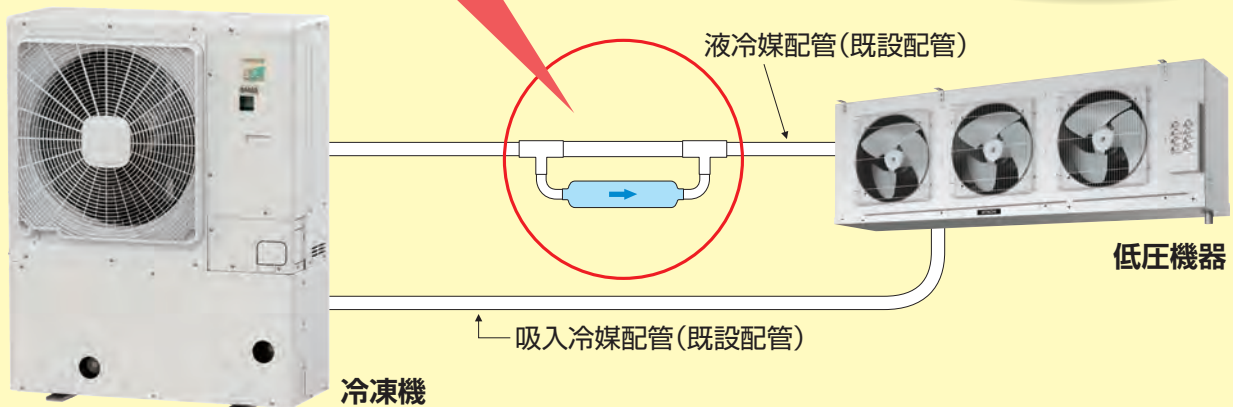
構造拡大図

- 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

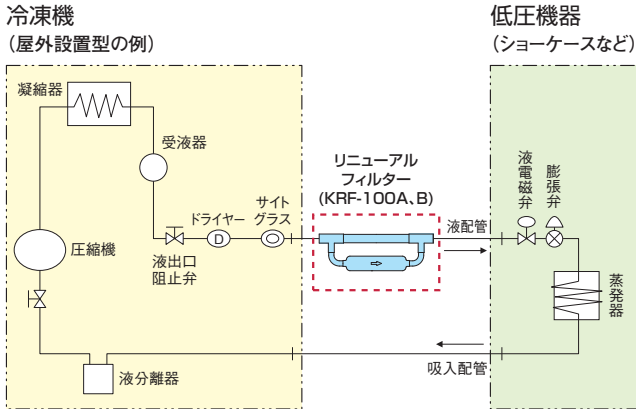
残留油混合率測定

混合率10%以下まで油交換

その他の場合

取付方法

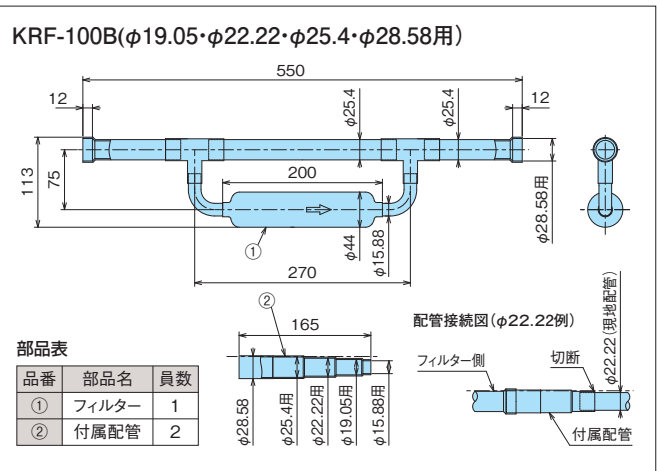
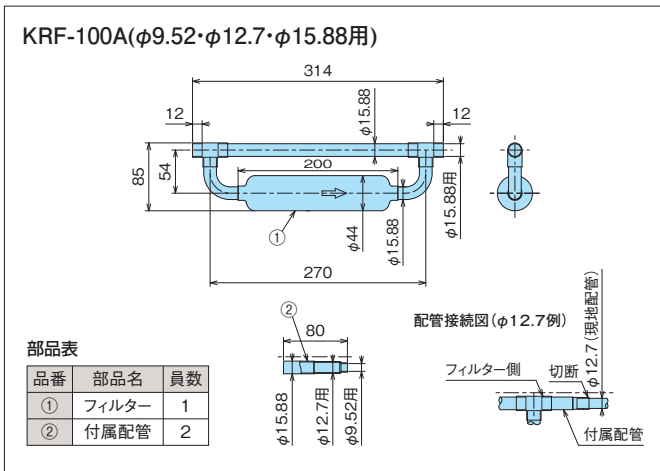
- 冷凍機の液配管出口にリニューアルフィルターを設置してください。
- リニューアルフィルターは垂直またはフィルター本体を下にした水平方向に取付けてください。
- 付属配管（サイズ調整用）を利用して液配管に接続してください。
- リニューアルフィルターは冷媒の流れ方向がありますので、流れ方向に注意してください。
- 液配管に保冷が必要な機種（過冷却器付）の場合は、リニューアルフィルターも保冷してください。



仕様表

型式	KRF-100A	KRF-100B
適用機種	日立製R448A/R404A/R410Aスクロール冷凍機	
取り付け位置	冷媒液配管に設置(垂直またはフィルター部を下にした水平)	
接続配管サイズ	φ9.52・φ12.7・φ15.88	φ19.05・φ22.22・φ25.4・φ28.58
外形寸法(mm)	314×44×85	550×44×113
質量(kg)	0.7	1.1
付属品	配管サイズ調整用継手	
設計圧力	3.9MPa	

寸法図



再利用可能な既設配管

- 材 質** : JIS H 3300「銅および銅合金継目無し管」のりん脱酸銅管(C1220)であること。
- 径** : 新設冷凍機の指定サイズと異なる場合は、使用可能か確認してください。
(冷凍能力低下・返油不良・フラッシュ発生など)
- 肉 厚** : 規定(JIS B 8607)に適合したものであること。
必要肉厚は右表を参照してください。
- フレア接続** : 規定(JIS B 8607)に適合したものであること。
フレアは再加工し、フレアナットは交換してください。
- 配管継手** : 規定(JIS B 8607)に適合したものであること。

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	O材	1/2H材
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

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。

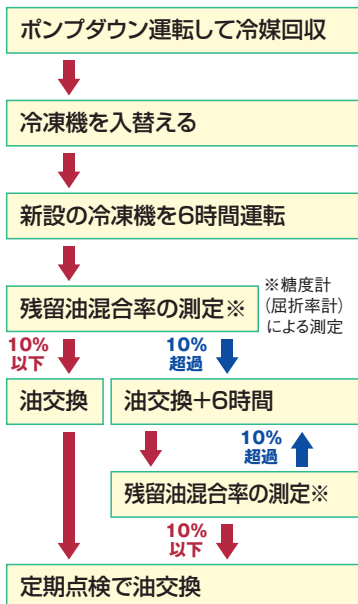
条件 5

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

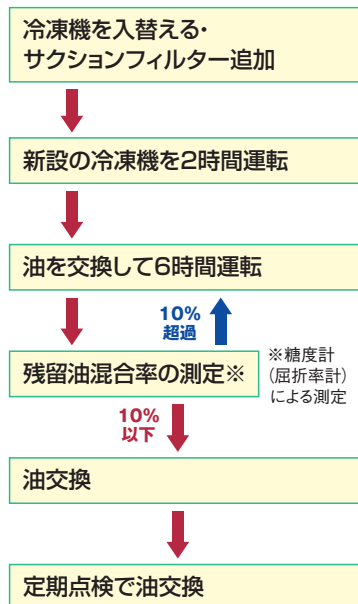
●油交換方式での残留油低減方法

(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	
		KX-T10AV	
		DCインバーターマルチタイプ	KX-TM12AV
			KX-TM16AV
			KX-TM20AV
	KX-TM26AV		
	KX-TM30AV		
	KX-TM36AV		
	KX-TM40AV		

■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-T3CV
		KX-T4CV
		KX-T5CV
		KX-T6CV
		KX-T8CV

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
		KX-N10AVP1
		KX-N12AVP1
	ACインバーターマルチタイプ	KX-N15AVP1
		KX-NM20AVP1
		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
超低温用	シングルタイプ	KX-R10AF2
	マルチタイプ	KX-RM16AF1
		KX-RM20AF1

■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
		KX-R10W
	マルチタイプ	KX-RM16W
		KX-RM20W
		KX-RM30W

■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
冷凍・冷蔵用	ACインバーターシングルタイプ	KX-RD8CMV
		KX-R8CV
	シングルタイプ	KX-R10CV
		KX-R2C1
		KX-R3C1
		KX-R4C1
		KX-R5C1
		KX-R6C1
	マルチタイプ	KX-RM16C
		KX-RM20C
		KX-RM26C
		KX-RM30C
		KX-RM36C
		KX-RM40C

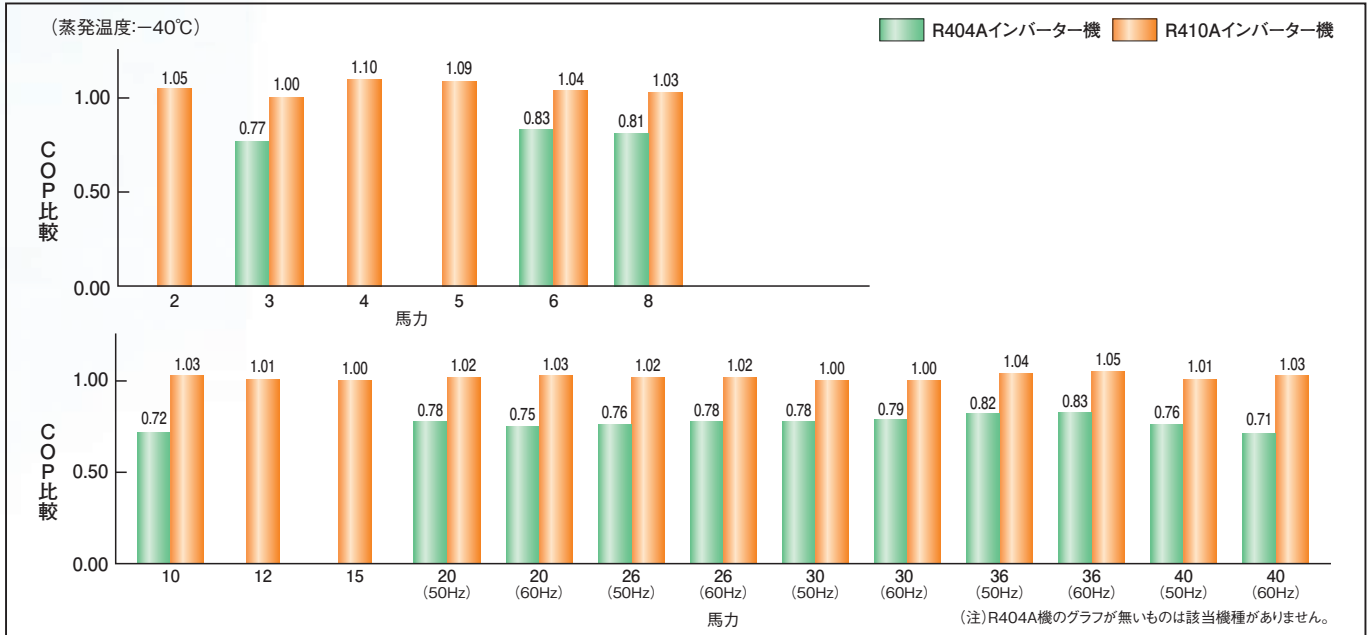
R410A ニーズに合わせて選べる インバータスクロール冷凍機

冷凍・冷蔵用

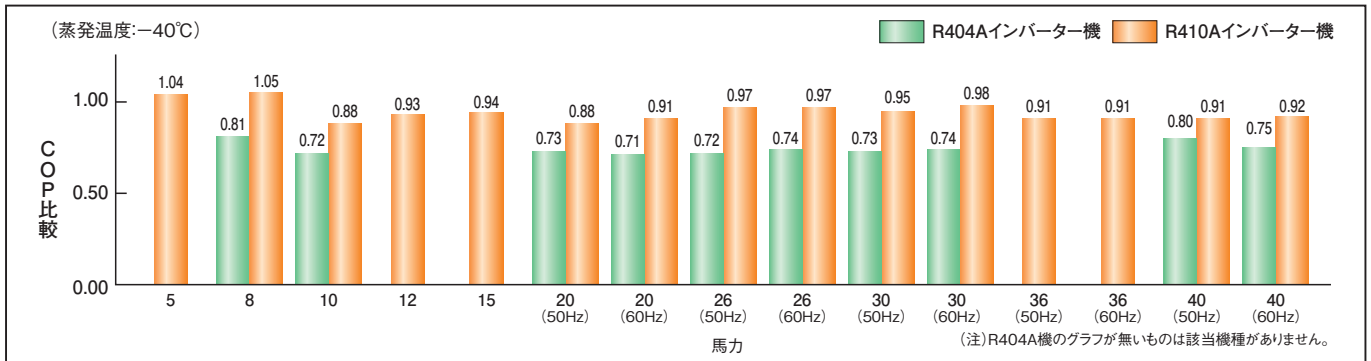
高効率スクロール圧縮機と過冷却器の採用、凝縮器性能の向上によりCOPの向上を図りました。



●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


ロータリー冷凍機

R448A 屋外設置型(空冷一体型) **exida** 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																		23		
			KRX-T1.5AV		1.1																				23
			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) **exida** 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	—※1	4.5																		24			
			KX-T7AMV		5.2																				24	
			KX-T8AMV		6.0																					24
			KX-T10AMV		7.4																					25
			KX-TM12AMV		9.0																					26
	マルチ DCインバーター		KX-TM16AMV	フロララベル A 地球温暖化への対策	12.0																			26		
			KX-TM20AMV	15.0																					27	
			KX-TM26AMV	19.5																					27	
			KX-TM30AMV	22.2																					28	
			KX-TM36AMV	26.8																					29	
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-TM40AMV	29.6																			29			
			KX-T2AV	—※1	1.5																			30		
			KX-T3AV	2.2																					30	
			KX-T4AV	3.0																					31	
			KX-T5AV	3.7																					31	
			KX-T6AV	4.5																					32	
			KX-T8AV	6.0																					32	
			KX-T10AV	フロララベル A 地球温暖化への対策	7.4																				33	
			KX-TM12AV	9.0																					34	
			KX-TM16AV	12.0																					34	
KX-TM20AV	15.0																					35				
KX-TM26AV	19.5																					35				
KX-TM30AV	22.0																					36				
KX-TM36AV	26.8																					37				
KX-TM40AV	29.6																					37				



※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、防風セット	88
吸込網、防雪フード	90







R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)

 exida
 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		10				
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T3CV		2.2															38		
			KX-T4CV		3.0																39	
			KX-T5CV		3.7	-45~-5											39					
			KX-T6CV		4.5																	40
			KX-T8CV		6.0																	41

R410A 屋外設置型(空冷一体型)

 exida
 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		10			
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N6AMV1		4.5														42		
			KX-N7AMV1		5.2	-20~10											43				
			KX-N8AMV1		6.0																
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N2AVP1	—※1	1.5														44		
			KX-N3AVP1		2.2															44	
			KX-N4AVP1		3.0															45	
			KX-N5AVP1		3.7															45	
			KX-N6AVP1		4.5															46	
			KX-N8AVP1		6.0															46	
	シングル ACインバーター		KX-N10AVP1		7.0	-45~-5											47				
			KX-N12AVP1		7.8																47
			KX-N15AVP1		8.8																48
	マルチ ACインバーター		KX-NM20AVP1		15.1(7.0+8.1)														49		
			KX-NM26AVP1		16.5(8.4+8.1)															50	
			KX-NM30AVP1		17.6(9.5+8.1)															51	
KX-NM36AVP1				23.6(7.4+8.1×2)															52		
		KX-NM40AVP1		25.0(8.8+8.1×2)														53			

R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)

 exida
 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		10			
冷凍 冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N5CVP		3.7														54		
			KX-N8CVP		6.0															55	
			KX-N10CVP		7.0																56
	シングル ACインバーター		KX-N12CVP		7.8															57	
			KX-N15CVP		8.8	-45~-5											58				
			KX-NM20CVP		15.1(7.0+8.1)																59
	マルチ ACインバーター		KX-NM26CVP		16.5(8.4+8.1)															60	
			KX-NM30CVP		17.6(9.5+8.1)																61
			KX-NM36CVP		23.6(7.4+8.1×2)																62
			KX-NM40CVP		25.0(8.8+8.1×2)																63

exiida対応マークについて




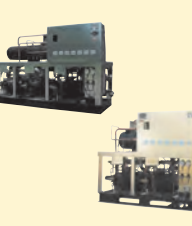
遠隔 予兆 「exiida遠隔監視」のみが対象の機種です。

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	10
超低温	シングル		KX-R10AF2	—※2	7.4																	64
	マルチ		KX-RM16AF1		12.0(6.0×2)	-65~-20											65					
	KX-RM20AF1		14.8(7.4×2)																			

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		10							
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-RD5CMV	フロンラベル C 地球温暖化への影響	3.7																	66			
			KX-RD6CMV		4.5																			67	
			KX-RD7CMV		5.2																				68
			KX-RD8CMV		6.0																				69
冷凍 冷蔵	シングル ACインバーター		KX-R8CV	—※2	6.0																	70			
	KX-R10CV		7.4																				71		
	シングル		KX-R2C1		1.5																			72	
			KX-R3C1		2.2																				73
			KX-R4C1		3.0																				74
			KX-R5C1		3.7																				75
			KX-R6C1		4.5																				76
			KX-RM16C		12.0(6.0×2)																				77
	マルチ		KX-RM20C		14.8(7.4×2)																			78	
			KX-RM26C		19.4(6.0×2+7.4)																				79
			KX-RM30C		22.2(7.4×3)																				80
			KX-RM36C		26.8(6.0×2+7.4×2)																				81
KX-RM40C	29.6(7.4×4)																					82			

R404A 屋内設置型(水冷式) **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		10							
冷凍 冷蔵	シングル		KX-R2W	—※2	1.5																		83		
			KX-R3W		2.2																			83	
			KX-R4W		3.0																				84
			KX-R5W		3.7																				84
			KX-R8W		6.0																				85
			KX-R10W		7.4																				
	マルチ		KX-RM16W		12.0(6.0×2)																			86	
KX-RM20W			14.8(7.4×2)																				86		
KX-RM30W			22.2(7.4×3)																				87		

※2. 当カタログのコンデンシング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、および超低温用機は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、防風セット	88
吸込網、防雪フード	90

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
		消費電力	最大	1.80	2.32	2.96	3.72	4.61	5.63	6.77	8.13	9.63	11.2	13.1
			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	—	—	—	—	—
		消費電力	最大	11.5	13.1	14.2	16.9	19.4	20.8(60Hz時)	22.0(55Hz時)	22.2(50Hz時)	—	—
			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	—	—	—	—	—
		消費電力	最大	12.2	14.0	15.1	17.8	20.2	21.9(65Hz時)	23.6(60Hz時)	23.9(55Hz時)	—	—
			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	—	—	—	—	—
		消費電力	最大	14.5	16.5	17.8	21.0	24.2	22.8(70Hz時)	25.0(65Hz時)	25.3(60Hz時)	—	—
			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(70Hz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	—	—	—
		消費電力	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)
			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	—	—	—
		消費電力	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)
			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	—	—	—
		消費電力	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)
			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	—	—	—
		消費電力	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)
			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	—	—	—
		消費電力	最大	4.39	5.12	6.88	8.64	10.59	12.53	13.92	14.94	17.35	19.18	—	—	—
			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	—	—	—
		消費電力	最大	5.31	6.08	8.25	10.41	12.89	15.36	16.83	17.83	20.29	23.90	—	—	—
			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。

※KX-T8AVの蒸発温度-5°Cにおける最大周波数は87Hz時の値を示します。

※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。

■屋内設置型(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-T3CV	RCR-T3S	冷凍能力	—	2.20	2.65	3.33	4.25	5.29	6.33	6.93	7.33	8.55	9.86
		消費電力	—	2.83	2.83	3.01	3.16	3.27	3.38	3.47	3.55	3.73	3.83	
	KX-T4CV	RCR-T4S	冷凍能力	—	3.02	3.75	4.64	5.87	7.28	8.70	9.49	10.0	11.7	13.9
		消費電力	—	3.88	3.93	4.19	4.49	4.72	4.94	5.06	5.16	5.47	5.93	
	KX-T5CV	RCR-T5S	冷凍能力	—	3.28	4.00	4.92	6.25	7.78	9.22	10.0	10.5	12.2	15.1
		消費電力	—	4.30	4.32	4.60	4.99	5.34	5.57	5.66	5.71	5.97	6.79	
	KX-T6CV	RCR-T6S	冷凍能力	—	3.98	5.00	6.31	7.81	9.51	11.3	12.5	13.3	15.5	17.9
		消費電力	—	4.85	4.94	5.20	5.57	5.97	6.39	6.65	6.84	7.25	7.91	
	KX-T8CV	RCR-T8S	冷凍能力	定格	4.83	6.00	7.53	9.32	11.2	13.5	15.0	16.0	19.0	22.1
			消費電力	定格	6.12	6.48	6.78	7.18	7.62	8.12	8.48	8.74	9.50	10.7
			冷凍能力	最大	5.09	6.17	7.87	9.86	11.9	14.3	15.8	16.9	20.0	22.8
			消費電力	最大	6.60	6.82	7.16	7.64	8.18	8.72	9.01	9.22	10.2	11.7

※インバーター圧縮機運転周波数: KX-T3CV 定格 46Hz・KX-T4CV 定格 66Hz・KX-T5CV 定格 73Hz・KX-T6CV 定格 66Hz・KX-T8CV 定格 85Hz

※インバーター圧縮機運転周波数: KX-T8CV 最大 90Hz。

※KX-T8CVの蒸発温度-5°Cにおける最大周波数は87Hz時の値を示します。

※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。

R404A 冷凍能力一覧表 (50Hz)

■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	-	-
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	-	-
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。

R404A 冷凍能力一覧表〈60Hz〉

■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	32.3

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	-	-
40°C	KX-RM30W	18.4	22.4	28.1	35.1	43.1	52.5	58.6	63.1	74.8	87.6	-	-
	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	-	-
45°C	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	-	-
	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	-	-	
45°C	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		
圧縮機	高さ	mm	800		
	定格出力	kW	0.75	1.1	1.5
	吐出量	m ³ /h	5.0 注(2)	7.5 注(2)	11.5 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍機油	運転範囲	Hz	34~85	34~82	34~90
	クランクケースヒーター	kW	0.024	0.084(0.032×1+0.052×1)	
凝縮器	種類	—	HAF68D1		
	封入量	L	0.48	1.65	
送風機	型式×台数	—	多通路クロスフィン式		
	風量(最大)	m ³ /min	φ544プロペラファン×1		
受液器	モーター定格出力	kW	55		
	内容積	L	1.6	3.6	
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		
保護装置	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	—		
ヒューズ	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	10.0	16.0	21.5
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	動力回路用	A	30		
	操作回路用	A	5		
その他	—	逆相防止器			
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)		
質量	製品質量	kg	60	74	
	梱包質量	kg	65	79	
内蔵品	運転音	dB(A)	45 注(3)	48 注(3)	51 注(3)
	—	—	ドライヤー・サイトグラス		

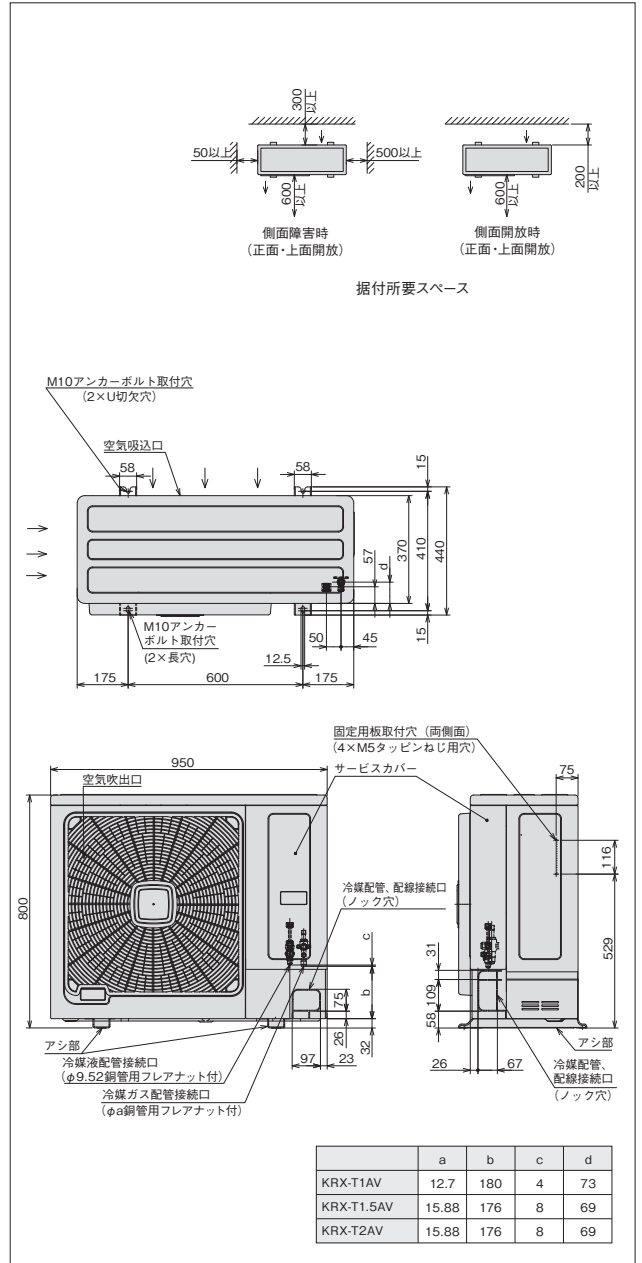
注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンスユニット JRA 4019 : 2020 で測定した値になります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、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。

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)

R448A

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)

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)

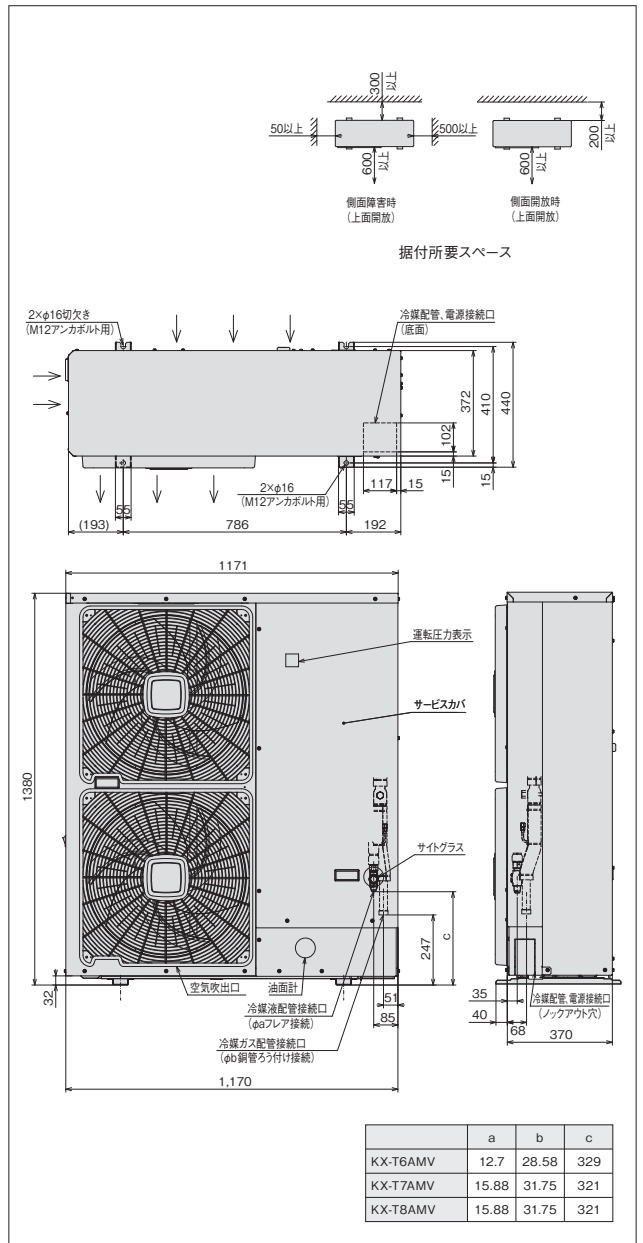
項目	型式	KX-T6AMV	KX-T7AMV	KX-T8AMV
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	32		
	蒸発温度	-10		
	吸入ガス温度	18		
	冷凍能力 注(1)	14.0(53Hz運転時)	15.0(58Hz運転時)	18.0(72Hz運転時)
電気特性 注(1)	消費電力	5.18(53Hz運転時)	5.65(58Hz運転時)	7.05(72Hz運転時)
	運転電流	A 16.4(53Hz運転時)	A 17.9(58Hz運転時)	A 21.8(72Hz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 370		
	高さ	mm 1,380		
圧縮機	定格出力	4.5	5.2	6.0
	吐出量	m ³ /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 ³ /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	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ —		
	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		
	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	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)
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-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。

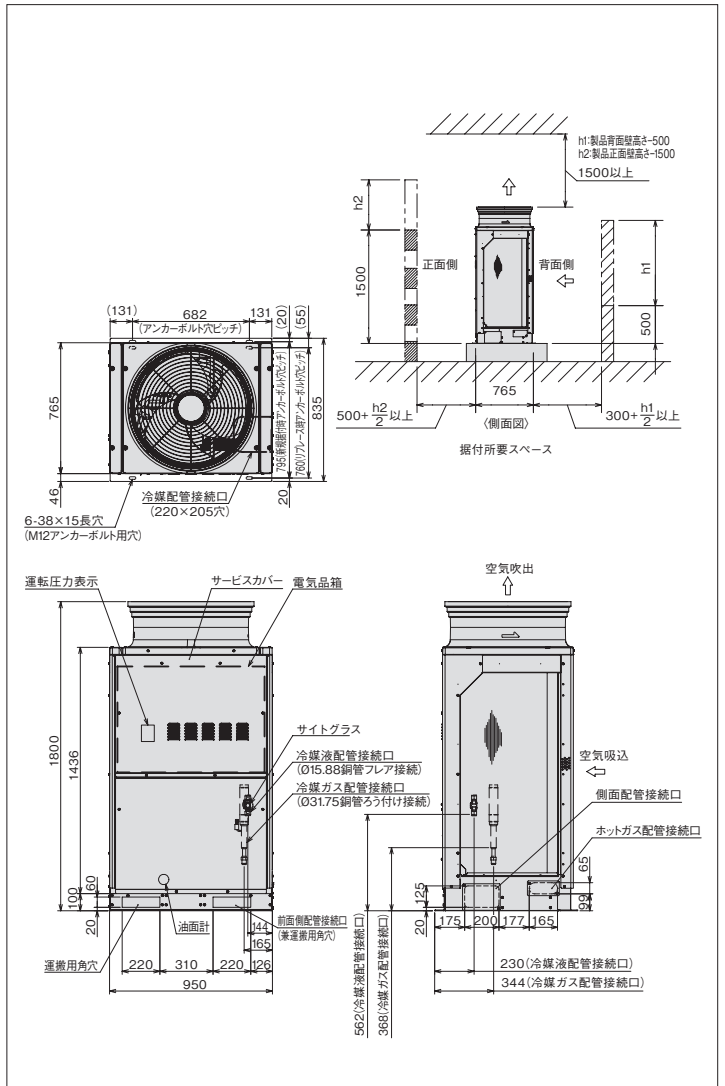
■標準仕様表

(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
	奥行き	mm	765
圧縮機	定格出力	kW	7.4
	吐出量	m ³ /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 ³ /min	206
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×1
	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
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	溶栓溶解温度	℃	—
	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
その他	操作回路用	A	5
	コンデンサーファン用	A	10
過冷却器	—	—	逆相防止器
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)	
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)

R448A 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)

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。



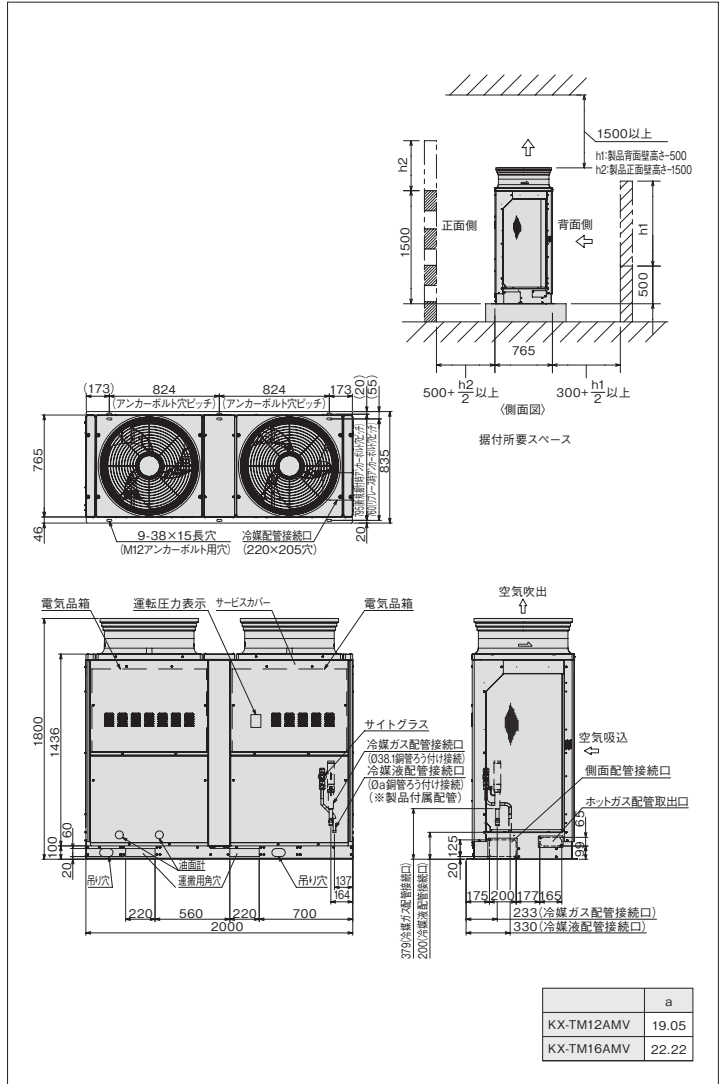
標準仕様表

(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			
法定冷凍能力		トン	5.38 注(2)	8.33 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	4.5×2	6.0×2	
	吐出量	m ³ /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 ³ /min	412		
	モーター 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	—		
制御装置		凝縮圧力制御	—		
保護装置	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	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-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-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(空冷冷媒体)

R448A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R410A

屋外設置型(空冷冷媒体)

R410A

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷冷媒体)

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 屋外設置型(空冷一体型)

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。

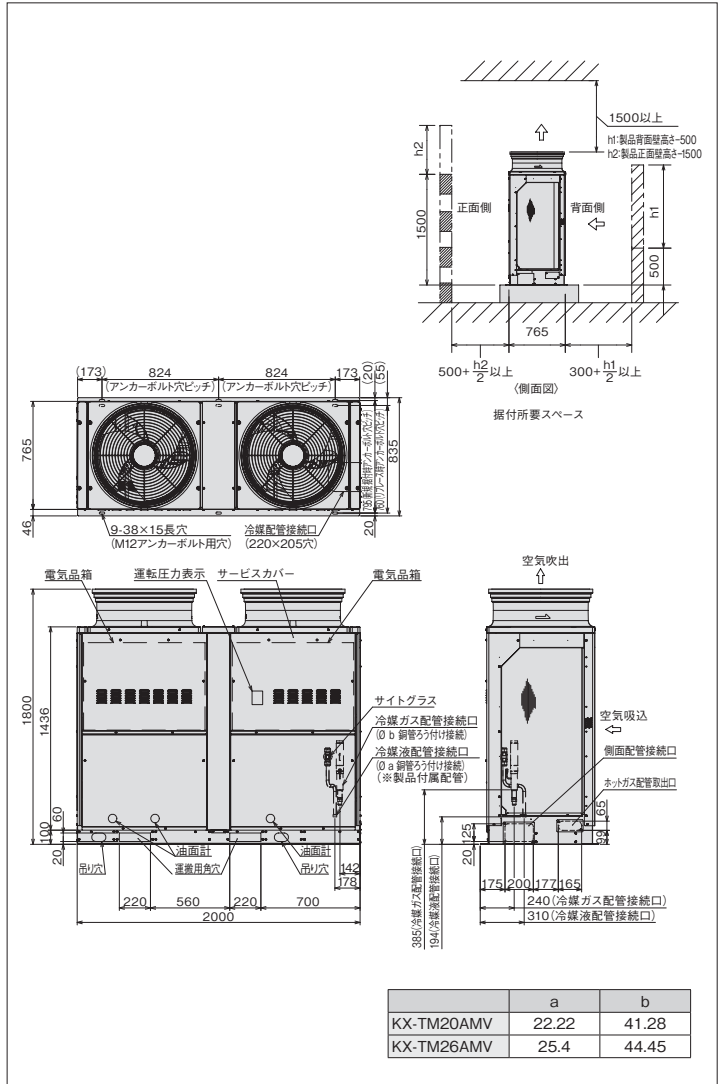
標準仕様表

(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(77Hz×3運転時)
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW	23.4(63Hz×3運転時)	29.8(77Hz×3運転時)
	運転電流 A	72.6(63Hz×3運転時)	91.2(77Hz×3運転時)	
	効率 %	93		
	法定冷凍能力	トン	10.15 注(2)	13.53 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	m³/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 プロベラファン×2	
	風量(最大)	m³/min	412	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×2	
	受液器	内容積	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	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	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	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-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。

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。

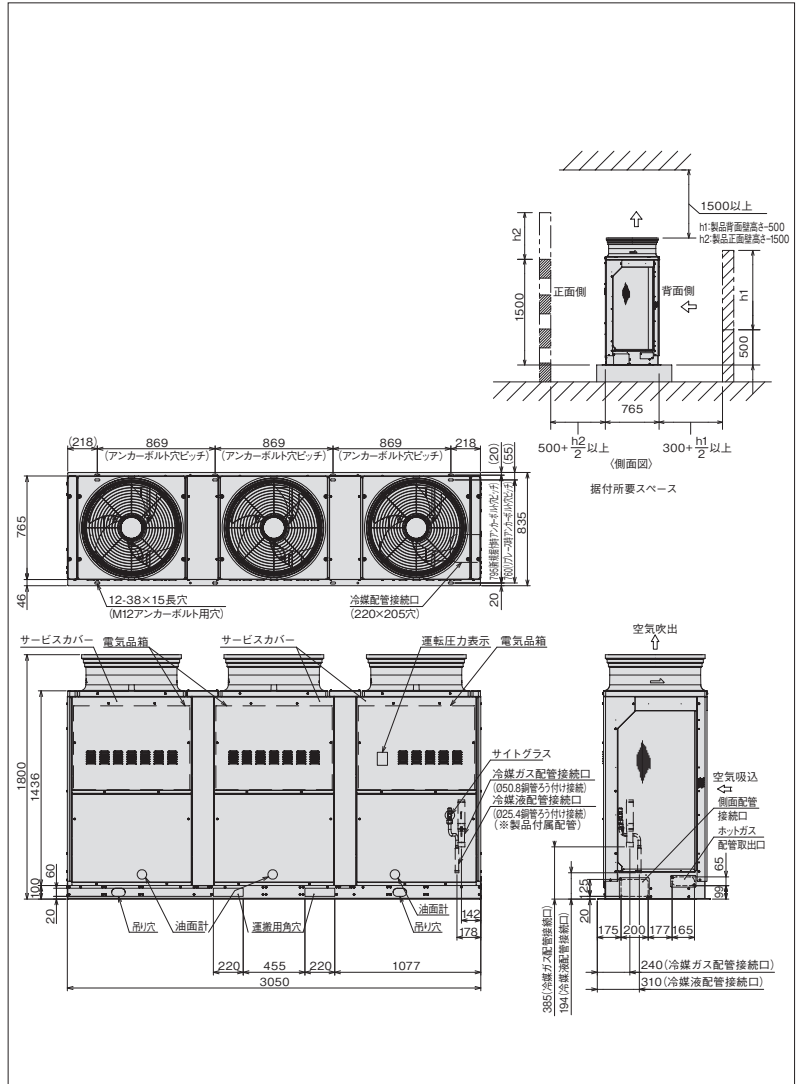
■標準仕様表

(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 ³ /h	42.93×3 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	0.082×3	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	13.0	
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×3	
	モーター	風量(最大) m ³ /min	618	
受液器内容積		L	20.0×3	
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
	その他の		—	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		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標準規格コンデンスユニット 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 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 89Hz 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)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 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。

R448A 屋外設置型(空冷リモン型)

R410A 屋外設置型(空冷リモン型)

R410A 屋外設置型(空冷リモン型)

R410A 屋内設置型(空冷リモン型)

R404A 屋外設置型(空冷リモン型)

R404A 屋内設置型(空冷リモン型)

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。

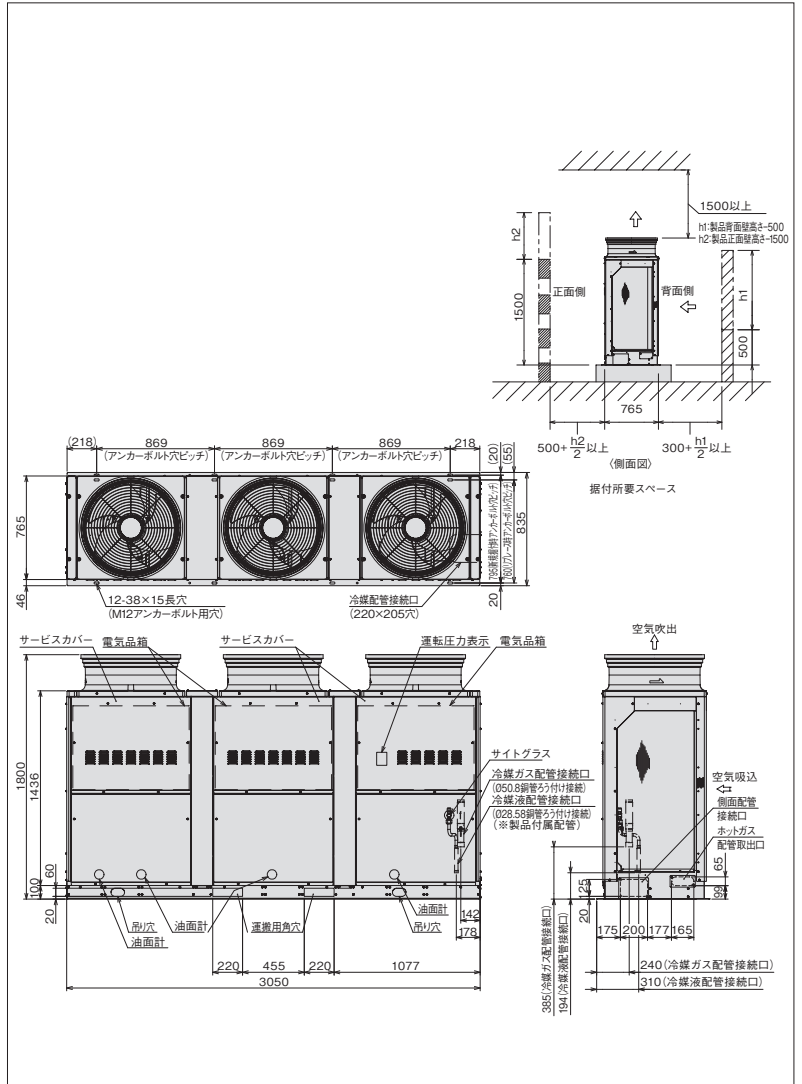
標準仕様表

(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)	kW	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	
高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	6.7×4	7.4×4
	吐出量	m ³ /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
	クランクケースヒーター	kW	0.082×4	
凝縮油	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	
送風機	風量(最大)	m ³ /min	618	
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(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	
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	
	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	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	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標準規格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)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-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)

R448A 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)

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

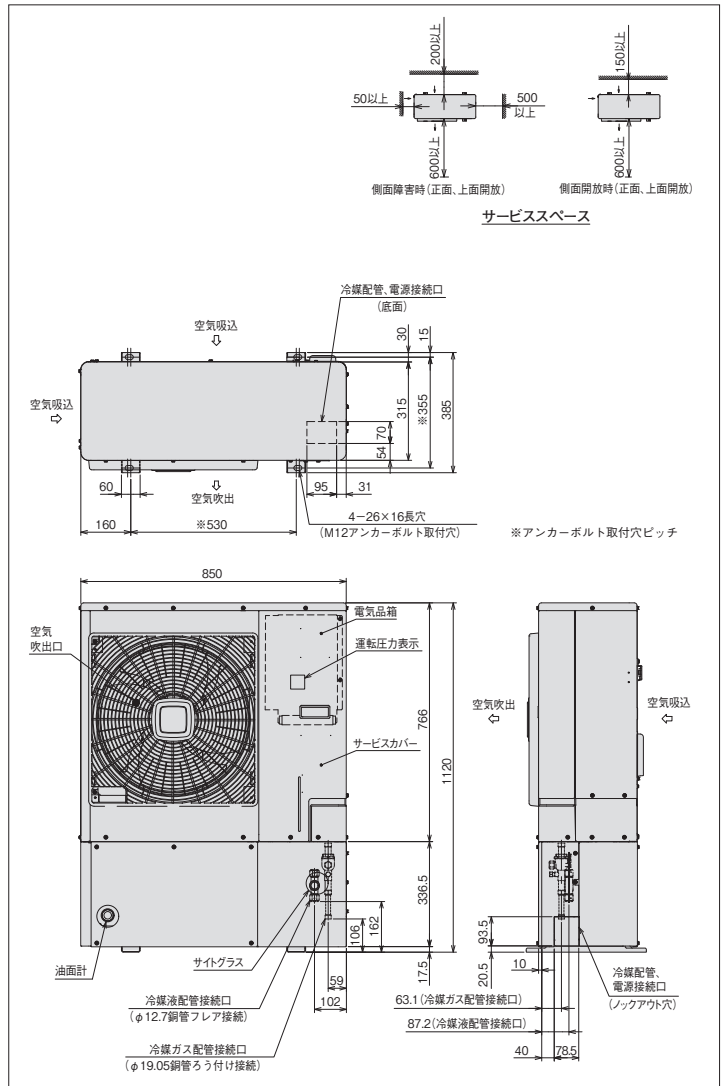
(50/60Hz)

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	850	
	奥行	mm	315	
圧縮機	高さ	mm	1120	
	定格出力	kW	1.5 2.2	
	吐出量	m ³ /h	9.82 注(3) 12.56 注(3)	
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	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 ³ /min	62.0	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	—	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	17 21	
	吐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標準規格コンデンスユニット 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。

R448A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
 R410A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R404A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
 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-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

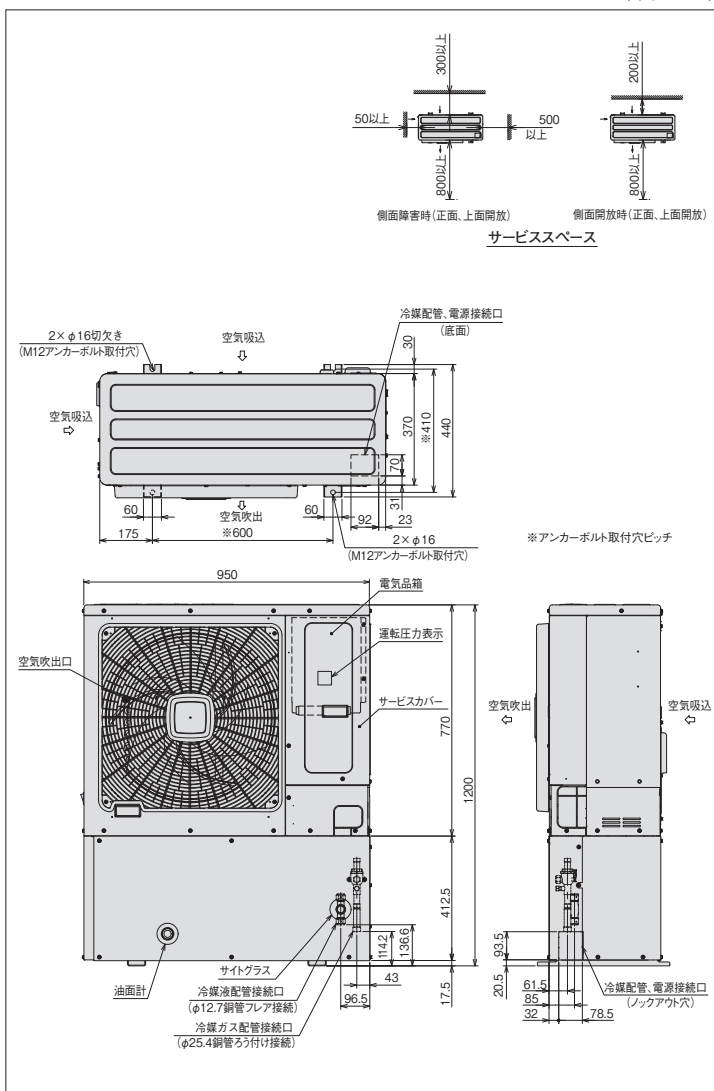
(50/60Hz)

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	消費電力 kW	3.57(61Hz 運転時)	4.13(70Hz 運転時)	
電気特性注(2)	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		
	高さ	mm	1200		
圧縮機	定格出力	kW	3.0	3.7	
	吐出量	m ³ /h	18.97 注(3)	22.99 注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	20~66	20~80	
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	1.8		
	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		
	風量(最大)	m ³ /min	93.6		
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	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	—	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。
 (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。

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。

標準仕様表

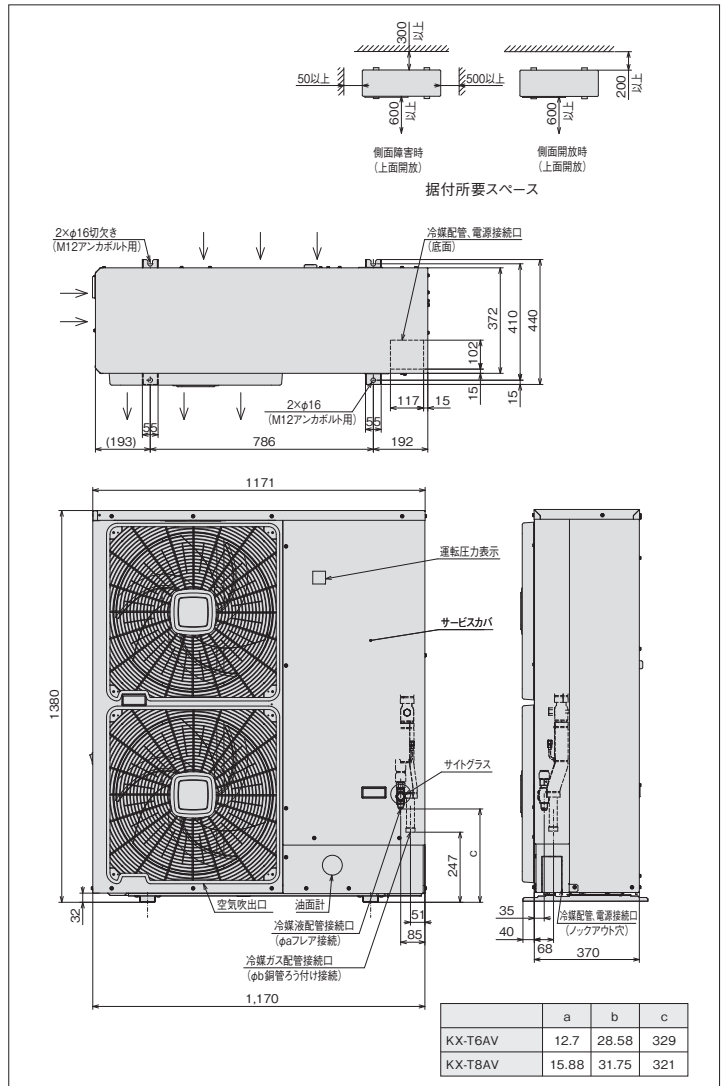
(50/60Hz)

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)	
	電気特性	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	
送風機	吐出量	m ³ /h	25.62 注(2)	33.55 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍機	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 ³ /min	144		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.154(10)×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	高压遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	—		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	35.0	
	吐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)		
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)	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) 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
防風セット
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(空冷冷媒体型)
 R410A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
 R410A 屋内設置型(空冷冷媒体型)
 R404A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
 R404A 屋内設置型(空冷冷媒体型)
 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-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。

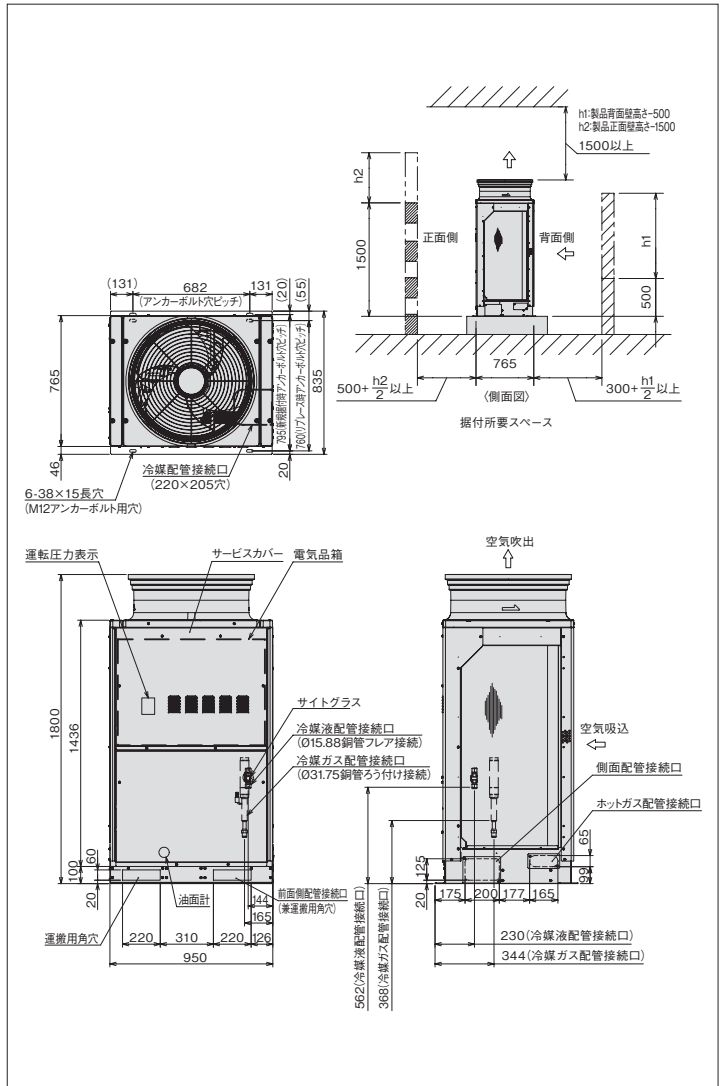
標準仕様表

(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		°C	-45~-5 注(4)
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	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)
	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
圧縮機	吐出量	m ³ /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	種類	—	ダフニーハーメチックオイル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 ³ /min	206
モーター		定格出力(種数)×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	—
保護装置	高圧遮断装置		MPa
	溶栓溶解温度		°C
	過電流保護設定値(圧縮機用)		A
	吐出ガス温度過熱保護設定値		°C
	ヒューズ	動力回路用	A
		操作回路用	A
		コンデンサーファンモーター用	A
その他		—	
過冷却器		—	
冷媒配管		液入口	mm
		液出口	mm
		ホットガス配管	mm
製品質量		kg	
梱包質量		kg	
運転音		dB(A)	
内蔵品		—	

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-25°C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°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°C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)

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。



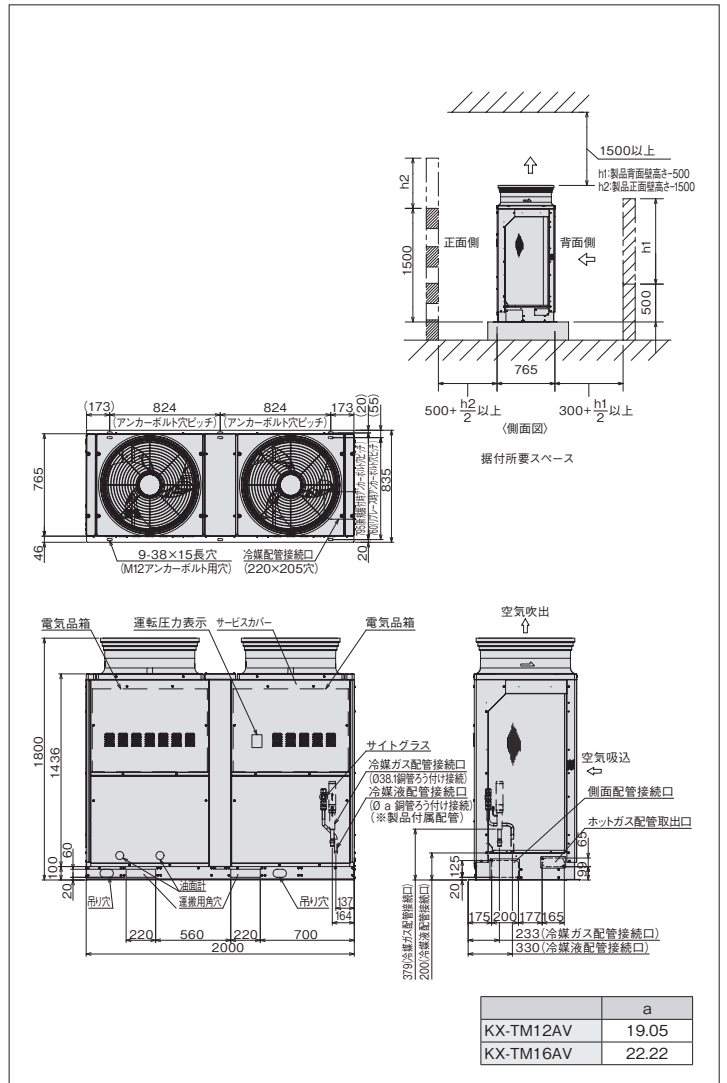
標準仕様表

(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)	kW	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			
法定冷凍能力		トン	7.54 注(2)	9.54 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 ³ /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	
	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 プロベラファン×2		
	送風機	風量(最大) m ³ /min	412		
	モーター 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	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	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	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			

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-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。

R448A 屋外設置型(空冷冷媒体型)
R410A 屋外設置型(空冷リモコン型)
R410A 屋外設置型(空冷媒体型)
R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)
R404A 屋外設置型(空冷媒体型)
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

R448A 屋外設置型 (空冷一体型)

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。

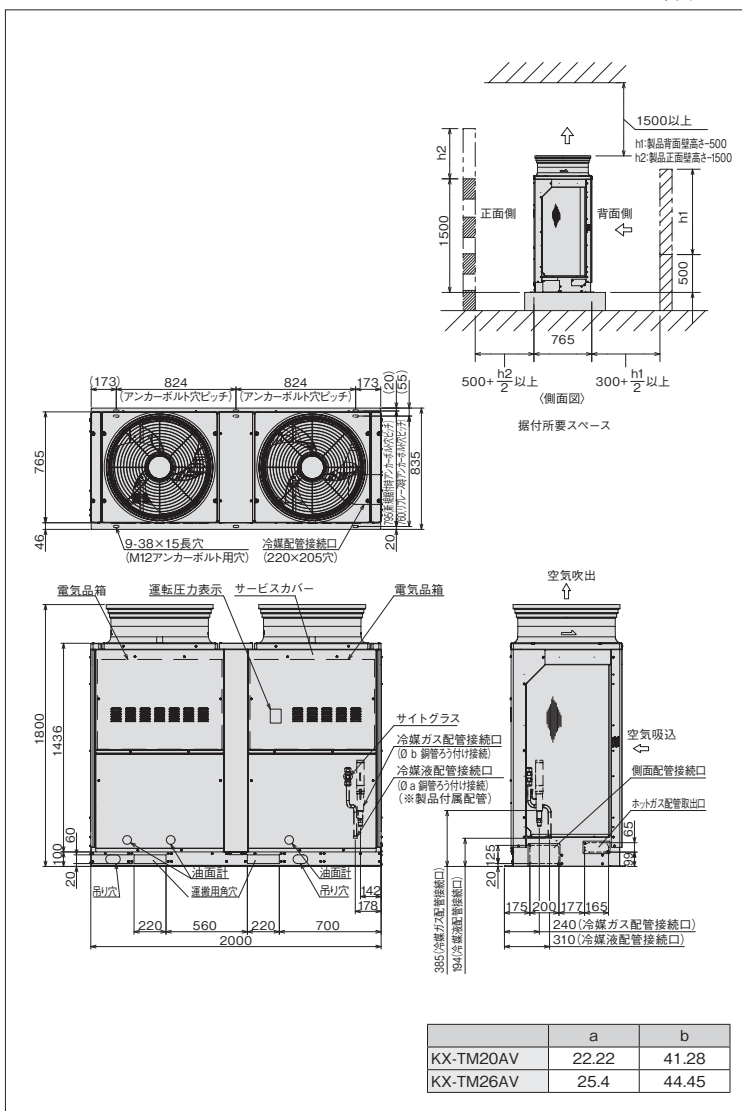
標準仕様表

(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)	kW 19.0 (80Hz運転時)		
	電気特性 注(1)注(4)	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	m³/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		
	風量 (最大)	m³/min 412			
	モーター	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	— 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	—	逆相防止器		
過冷却器	—	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	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)



●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-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-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)

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-TM30AV <呼称出力：5.5kW×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。

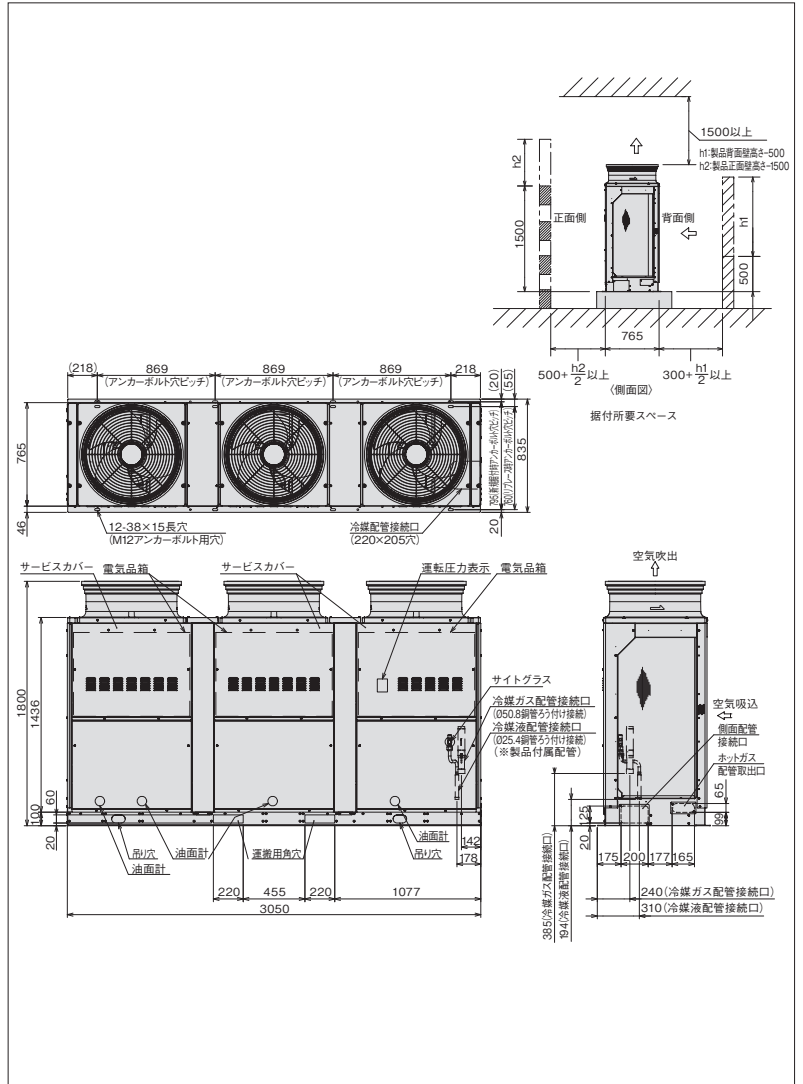
標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM30AV		
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 23.6(73Hz×4運転時)		
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 25.1(73Hz×4運転時)		
		運転電流 A 80.2(73Hz×4運転時)		
		力率 % 91(73Hz×4運転時)		
法定冷凍能力	トン	14.40 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	5.5×4	
	吐出量	m ³ /h	32.39×4 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~83	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW	0.082×4	
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイル FVC32EA	
凝縮器	封入量	L	14.0	
	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	
	風量（最大）	m ³ /min	618	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×3	
受液器	内容積	L	20.0×3	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	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
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	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	833	
	梱包質量	kg	855	
運転音	音 db(A)	60(59) 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標準規格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 83Hz 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 73Hz 時の値を示します。

注(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。

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 -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 73Hz、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。

R448A

屋外設置型(空冷リモコン型)

R448A

屋内設置型(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

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。



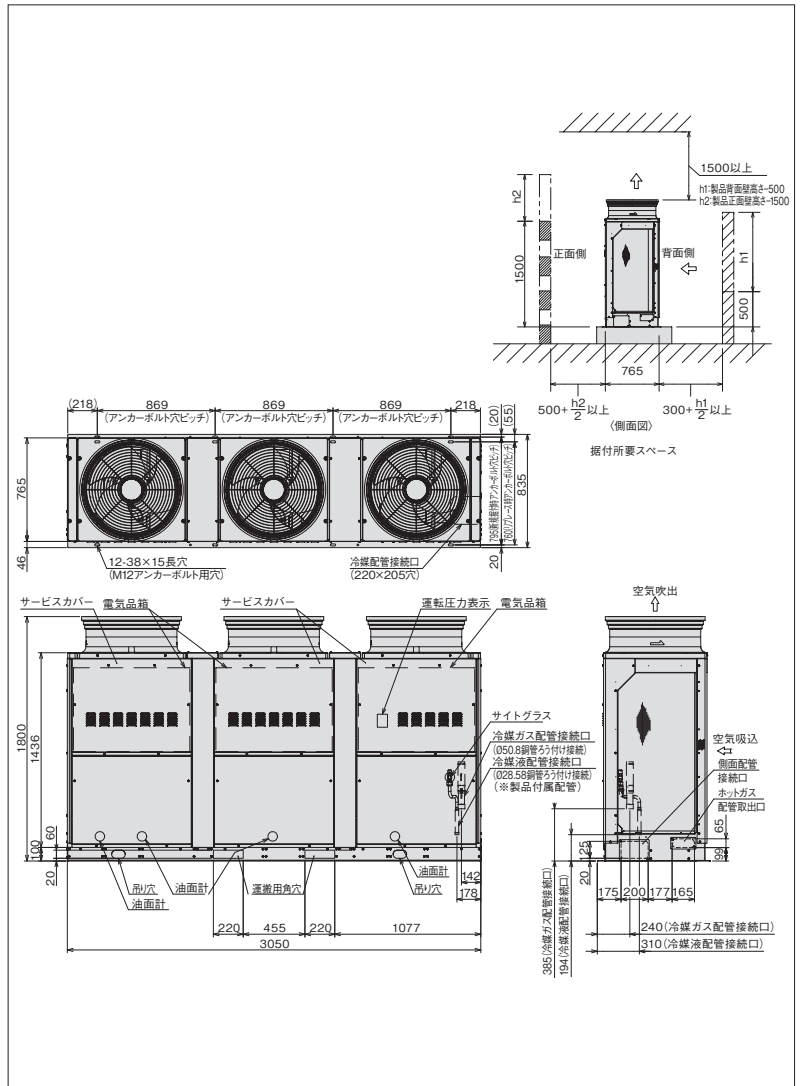
標準仕様表

(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		
	高さ	mm 1,800		
圧縮機	定格出力	kW 6.7×4	7.4×4	
	吐出量	m ³ /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 ³ /min 618	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(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	
	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
コンデンサ用		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	
内蔵	運転音	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標準規格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)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-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。

R448A 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(空冷一体型)
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-T3CV <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-T3CV		
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	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 注(1)	kW	2.65 (46Hz運転時)	
	消費電力	kW	2.83 (46Hz運転時)	
	電気特性	運転電流	A	9.1 (46Hz運転時)
	力率	%	90 (46Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	1.47 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-T3S		
外形寸法	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	800	
圧縮機	定格出力	kW	2.2	
	吐出量	m ³ /h	13.22 注(2)	
冷凍油	封入量	L	1.8	
	受液器内容積	L	8.2	
保護装置	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	
	過電流保護設定値 (圧縮機用)	A	25	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	40
		操作回路用	A	5
	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	φ 19.05 (ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	103	
	梱包質量	kg	121	
運転音	db(A)	61 注(4)		
運蔵	—	ドライヤー、サイトグラス		

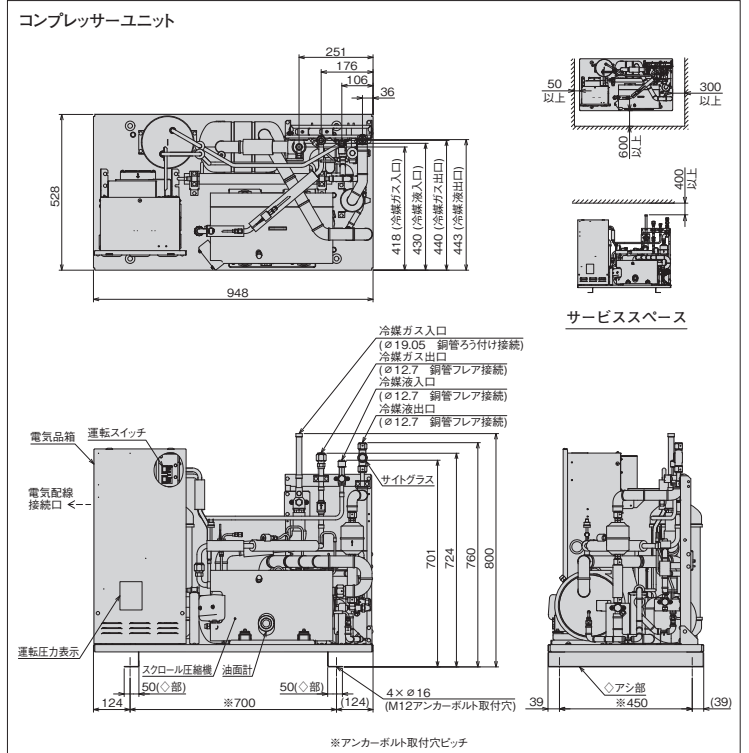
注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 46Hz、測定位置：製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、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)

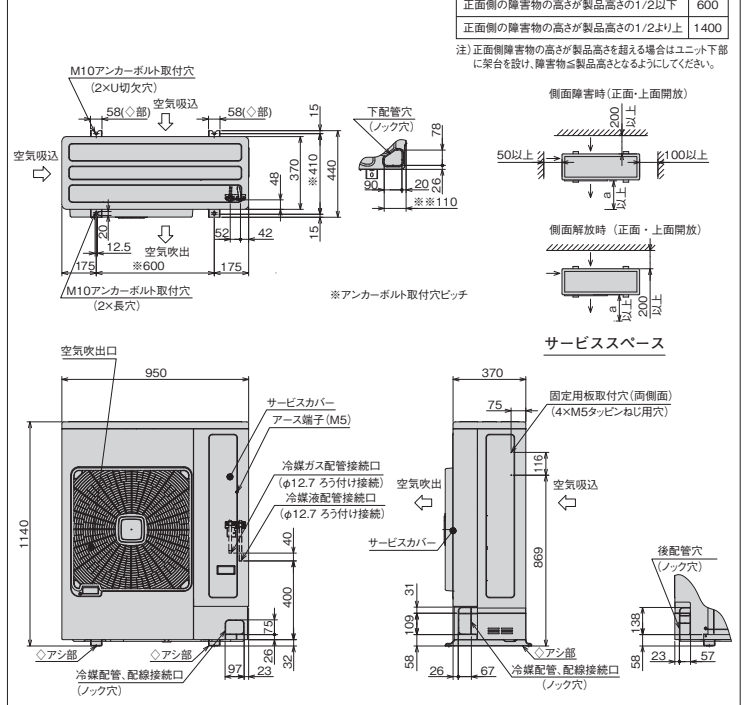
項目	型式	RCR-T3S		
使用冷媒 (封入量)	—	R448A (0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	370	
	高さ	mm	1,140	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ544プロペラファン × 1
	風量 (最大)	m ³ /h	83	
モーター	定格出力 (複数) × 台数	kW	0.154 (10) × 1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 12.7 (ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ 12.7 (ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	50	
	梱包質量	kg	56	
運転音	db(A)	48.5 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



リモートコンデンサー RCR-T3S



●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

R448A 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 (空冷リモコン型)

R410A 屋内設置型 (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 (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-T4CV <呼称出力：3.0kW>
KX-T5CV <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-T4CV	KX-T5CV
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	
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 注(1)	kW	3.75(66Hz運転時)	4.00(73Hz運転時)
消費電力	kW	3.93(66Hz運転時)	4.32(73Hz運転時)
電気特性	運転電流	A 12.2(66Hz運転時)	13.5(73Hz運転時)
	力率	% 93(66Hz運転時)	92(73Hz運転時)
法定冷凍能力	トン	2.11 注(2)	2.34 注(2)
高压ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T4S	RCR-T5S
外形寸法	幅	mm 948	
	奥行	mm 528	
	高さ	mm 800	
圧縮機	定格出力	kW 3.0	3.7
	吐出量	m ³ /h 18.97 注(2)	20.98 注(2)
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	℃ 20~66	20~73
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	
	受液器内容積	L 8.2	
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 3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 25	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃ 110	
	ヒューズ 動力回路用	A 50	
	ヒューズ 操作回路用	A 5	
	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 φ25.4(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(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 103	
	梱包質量	kg 121	
運転音	音圧	db(A) 60 注(4)	65 注(4)
内蔵	—	— ドライヤー、サイトグラス	

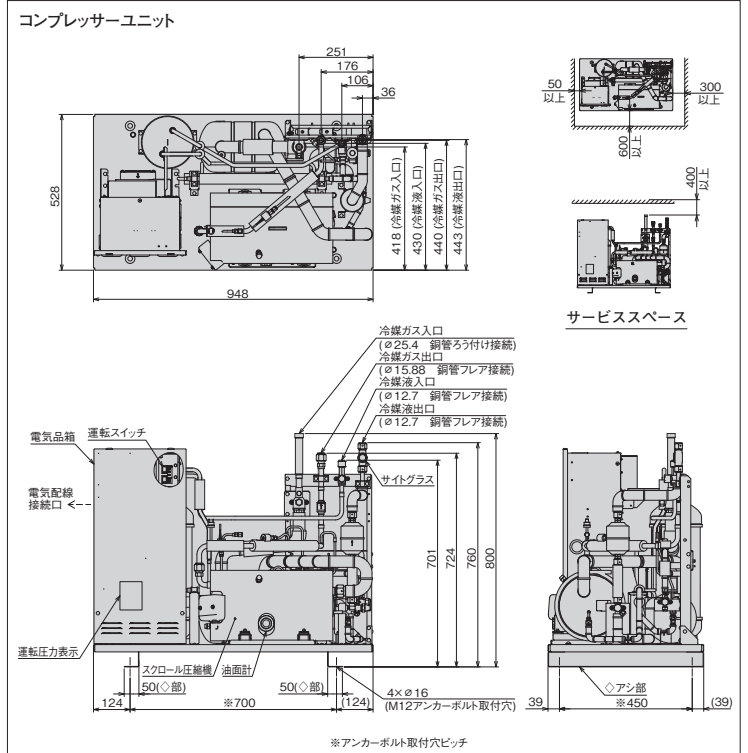
- 注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-T4CV:66Hz, KX-T5CV:73Hz]、測定位置製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、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)

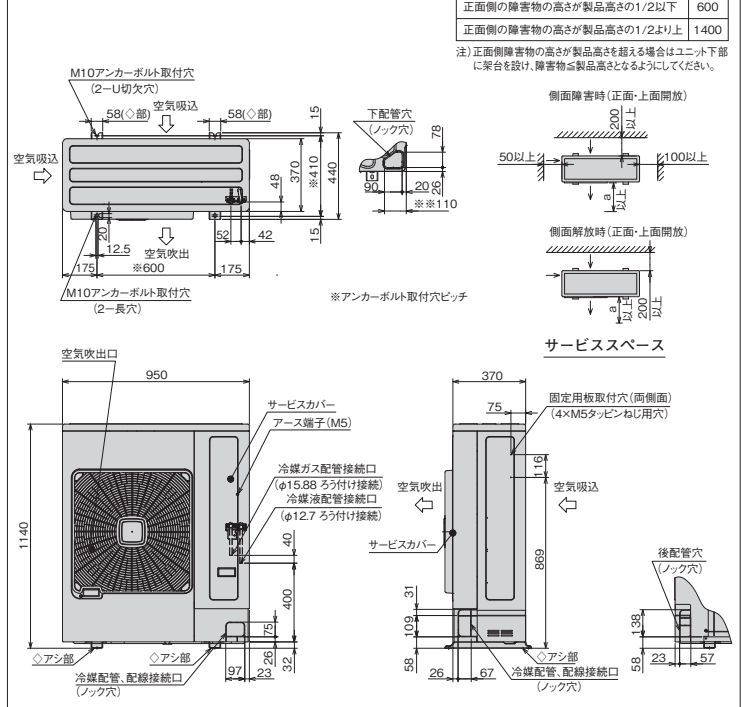
項目	型式	RCR-T4S	RCR-T5S
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm 950	
	奥行	mm 370	
	高さ	mm 1,140	
凝縮機	型式	— 多通路クロスフィン式	
	送風機	— φ544プロペラファン×1	
	風量(最大)	m ³ /h 83	
	モーター	— 定格出力(極数)×台数 0.154(10)×1	
制御装置	凝縮圧制御	— ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	A 5	
	ファンモーター用	A 5	
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 50	
	梱包質量	kg 56	
運転音	音圧	db(A) 50 注(1)	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



リモートコンデンサー RCR-T4S, RCR-T5S



●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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T6CV <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-T6CV		
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	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 注(1)	kW	5.00 (66Hz運転時)	
	電気特性			
	消費電力	kW	4.94 (66Hz運転時)	
	運転電流	A	15.7 (66Hz運転時)	
	力率	%	91 (66Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	2.65 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-T6S		
外形寸法	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	970	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m ³ /h	23.81 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
運転範囲	圏	—	20~66	
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
封入量	L	—	3.0	
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	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	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	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(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	110	
	梱包質量	kg	128	
運転音	音	dB(A)	64 注(4)	
運搬	—	—	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 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 [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。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。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

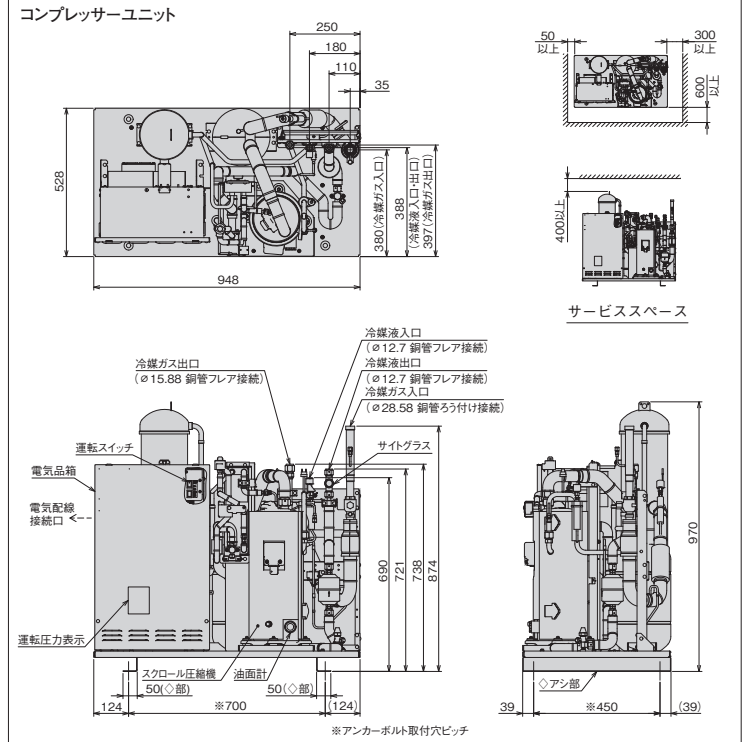
項目	型式	RCR-T6S		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	370	
高さ	mm	1,380		
凝縮機	型	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ544プロペラファン×2
	風量(最大)	m ³ /h	—	144
モーター	定格出力(複数)×台数	kW	—	0.154(10)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
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	71
	梱包質量	kg	77	
運転音	音	dB(A)	52 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。

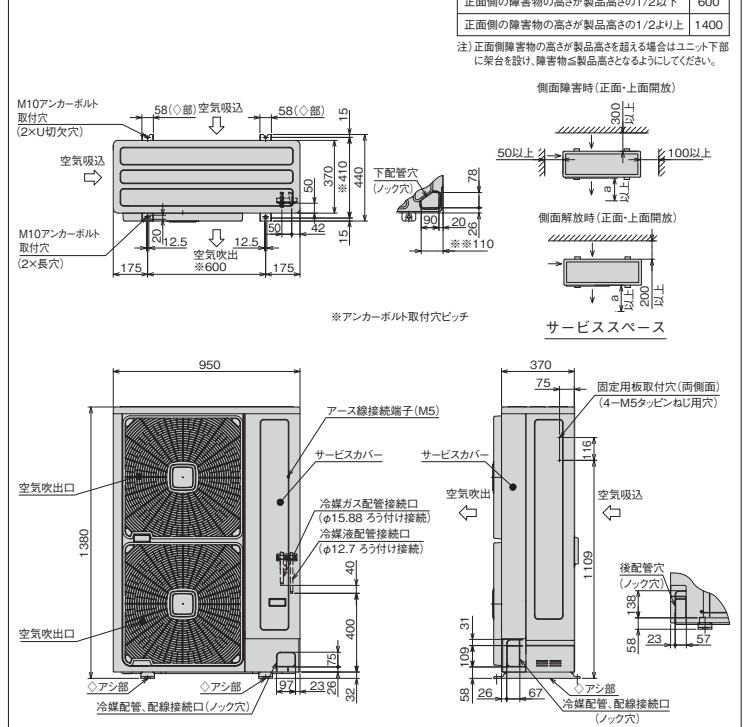


(写真はKX-T8CVです) (単位:mm)

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-T6S



●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

R448A

屋外設置型(空冷タイプ)

R448A

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)

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[冷凍・冷蔵用]

KX-T8CV <呼称出力：6.0kW>



(単位:mm)



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-T8CV			
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	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 注(1)	kW	6.00 (85Hz運転時)		
	電気特性				
消費電力	kW	6.48 (85Hz運転時)			
運転電流	A	20.1 (85Hz運転時)			
力率	%	93 (85Hz運転時)			
法定冷凍能力	トン	3.61 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-T8S			
外形寸法	幅	mm	948		
	奥行	mm	528		
	高さ	mm	970		
圧縮機	定格出力	kW	6.0		
	吐出量	m ³ /h	32.47 注(2)		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
運転範囲	圏	—	20~90		
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
保護装置	封入量	L	3.0		
	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	
	高圧遮断装置	MPa	—	3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	—	35	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	—	110	
	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	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)		
	凝縮液入口	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	110		
	梱包質量	kg	128		
	運転音	dB(A)	—	67 注(4)	
運内	—	—	ドライヤー、サイトグラス		

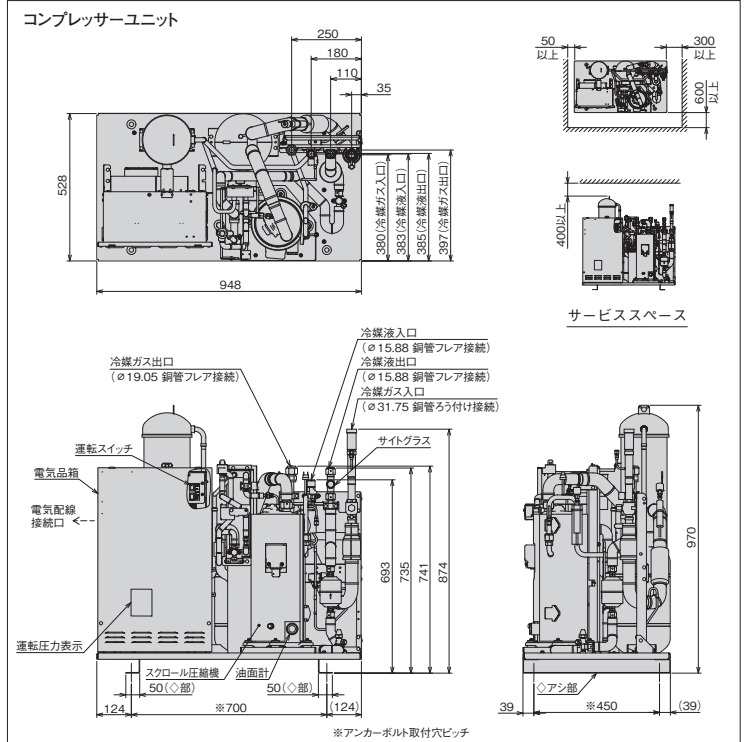
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [85Hz]、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、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)

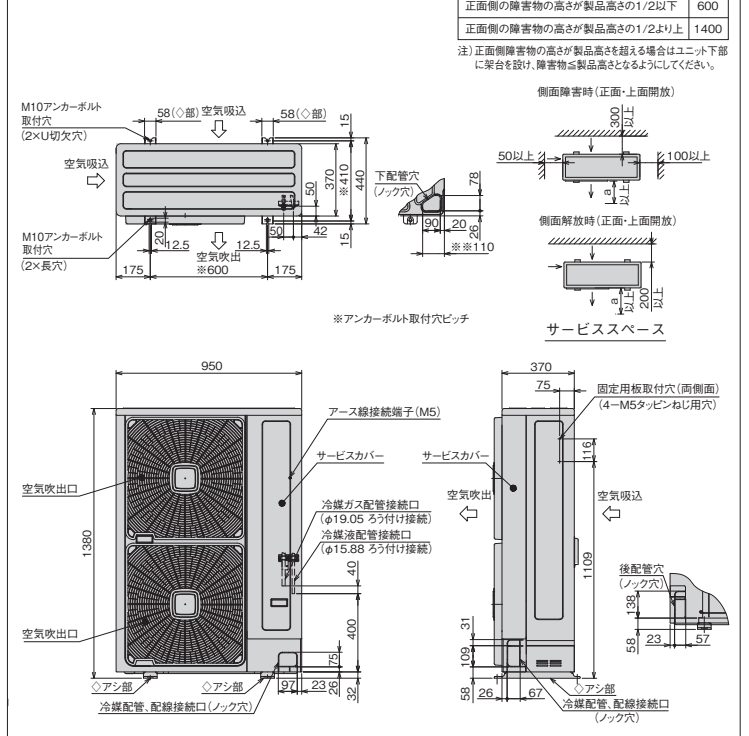
項目	型式	RCR-T8S		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	370	
凝縮機	高さ	mm	1,380	
	型	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ544プロペラファン×2
モーター	風量(最大)	m ³ /h	—	144
	定格出力(複数)×台数	kW	—	0.154(10)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	ヒューズ	操作回路用	A	—
保護装置	ファンモーター用	A	—	10
	ヒューズ	—	—	—
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	—	71
	梱包質量	kg	—	77
	運転音	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



リモートコンデンサー RCR-T8S



●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
- 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)
 R448A 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)
 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-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	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m ³ /h	16.4 注(2)	
	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FVC68D	
	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	
	風量(最大)	m ³ /min	110	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	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	
過冷却器	—	—	付 注(3)	
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	dB(A)	—	46(44) 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

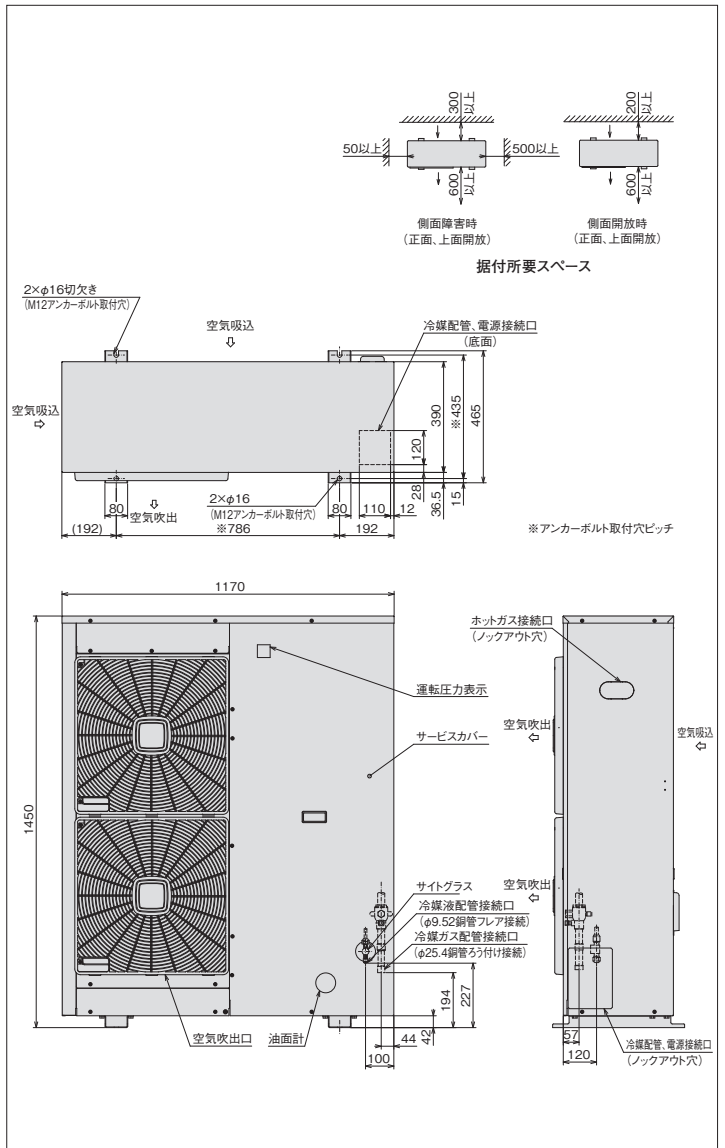
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数49Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受け実際の据付状態では表示値より大きくなります。

(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)

R448A 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)

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-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。



R448A 屋外設置型(空冷一体型)

R448A 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)

R404A 屋外設置型(水冷一体型)

R404A 屋内設置型(水冷リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷リモコン型)

オプション部品
工事関連

標準仕様表

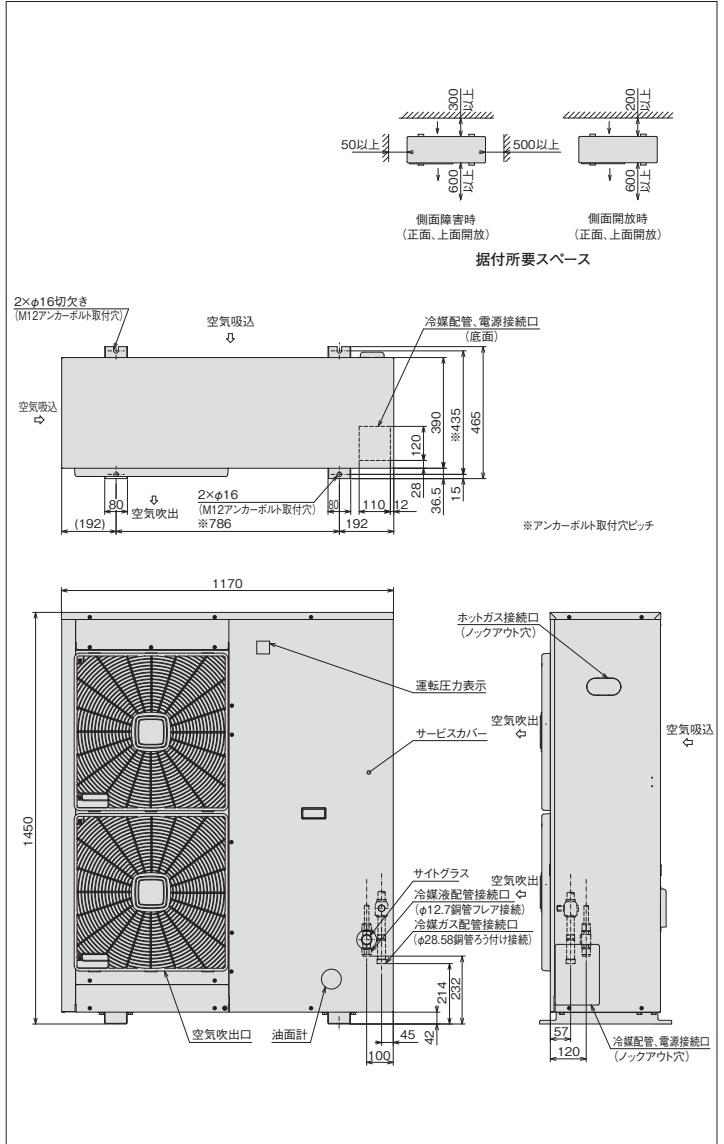
(50/60Hz)

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	15.0(61Hz運転時)	18.0(78Hz運転時)
	消費電力	5.7(61Hz運転時)	8.0(78Hz運転時)
電気特性	運転電流	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 390	
圧縮機	高さ	mm 1,450	
	定格出力	5.2	6.0
	吐出量	m ³ /h 18.7 注(2)	21.06 注(2)
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
冷凍機油	運転範囲	25~80	25~90
	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 ³ /min 110	
受液器	モーター	— 定格出力(極数)×台数 0.096(8)×2	
	内容積	L 15.0	
保護装置	運転調整装置	— 運転/停止	
	制御装置	— 凝縮圧力制御	
	高压遮断装置	MPa 3.9 OFF	
	溶栓溶解温度	℃ —	
	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
その他	操作回路用	A 5	
過冷却器	その他	— 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)	
質量	製品質量	kg 190	
	梱包質量	kg 200	
運転音	内蔵	dB(A) 46(44) 注(1)	50(48) 注(1)
	内蔵	— 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 [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。

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以下のものはフロン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-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	kW 2.00 注(2)	2.50 注(2)	
	電気特性	消費電力 kW 1.9 注(2)	2.5 注(2)	
	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 850		
	奥行	mm 315		
高さ	mm 1,120			
圧縮機	定格出力	kW 1.5	2.2	
	吐出量	m ³ /h 6.12 注(2)	8.08 注(2)	
冷媒油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 20~50	20~66	
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		
	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 ³ /min 62.0		
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.2(10)×1	
受液器内容積	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		
	容量制御	% 0~40~100	0~30~100	
保護装置	高压遮断装置	MPa 3.9 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ —		
	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		
	コンデンサーファンモーター用 A 5	5		
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(3)		
ガス入口	mm	φ15.88(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	102		
梱包質量	kg	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		

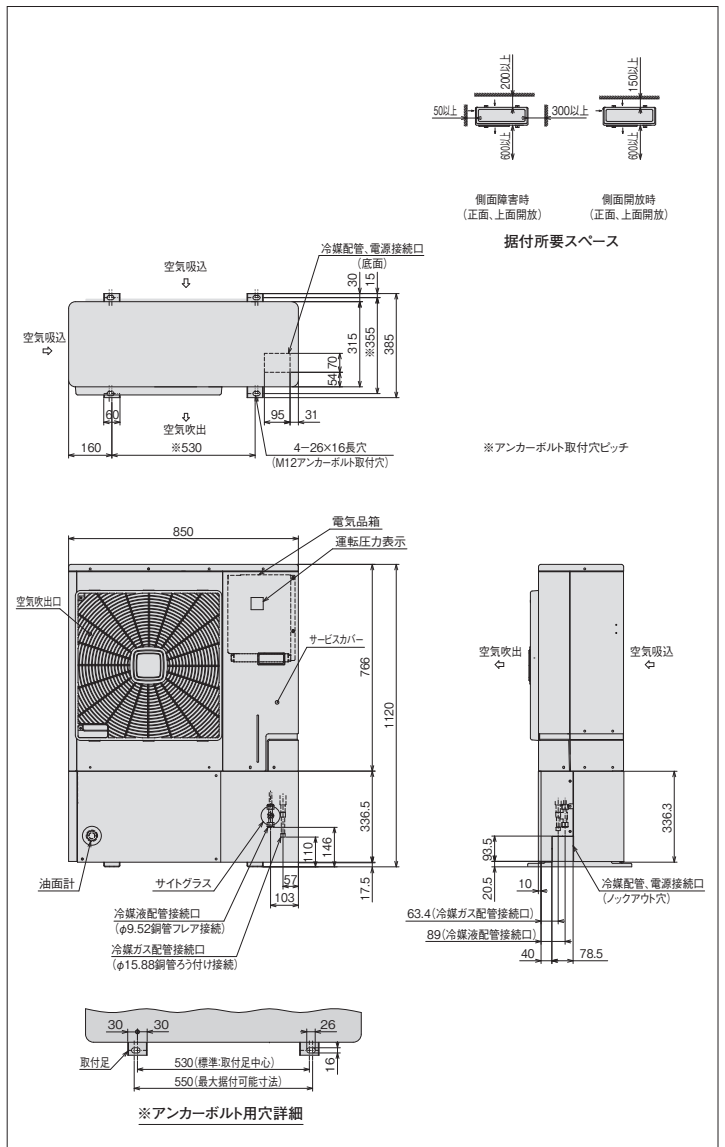
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【KX-N2AVP1：50Hz、KX-N3AVP1：66Hz】、測定位置：製品正面 1m・高さ 1m における値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(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。

R448A 屋外設置型(空冷・冷媒タイプ)
R448A 屋内設置型(空冷・リモコンタイプ)
R410A 屋外設置型(空冷・冷媒タイプ)
R410A 屋内設置型(空冷・リモコンタイプ)
R404A 屋外設置型(空冷・冷媒タイプ)
R404A 屋内設置型(空冷・リモコンタイプ)

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)

R448A 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)

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

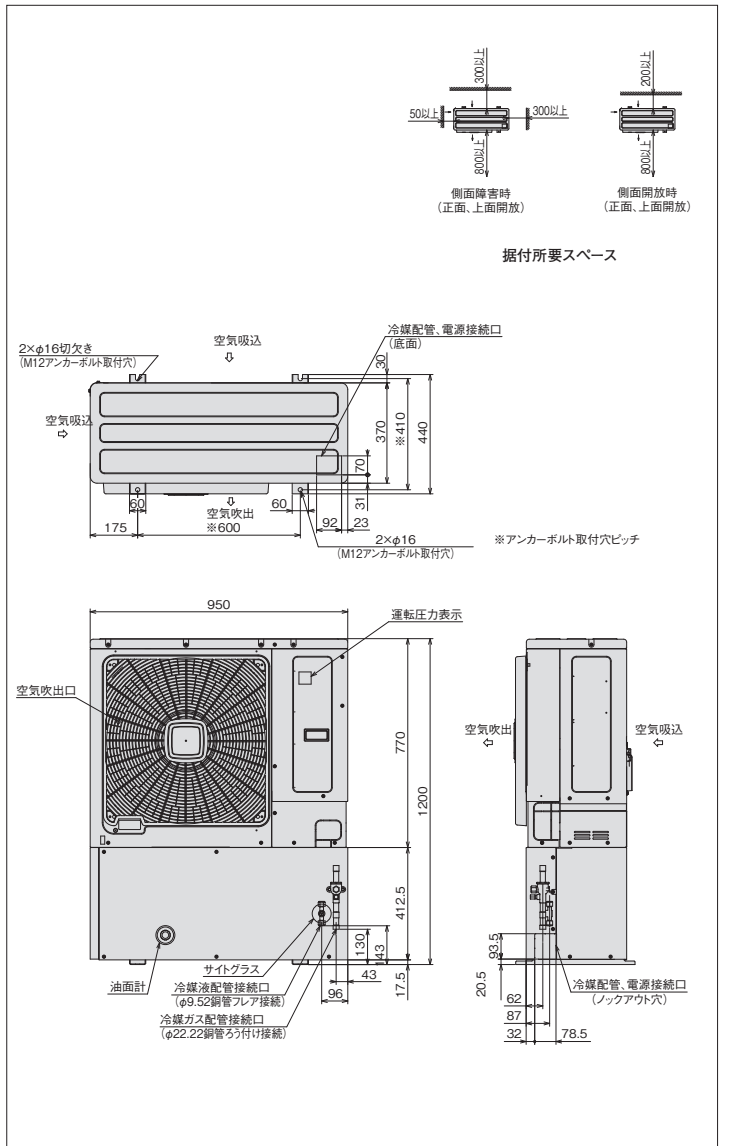
(50/60Hz)

項目	型式	KX-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)	
	効率	%	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 ³ /h	11.66 注(2)	13.46 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
	運転範囲	Hz	20~52	20~60	
凝縮器	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32D			
	封入量	L	1.7		
	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			
	風量(最大)	m ³ /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		
	ヒューズ	動力回路用	A	40	
		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		
過冷却器	—	— 逆相防止器			
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)			
質量	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	kW	5.30 注(2)	6.70 注(2)	
	消費電力	kW	5.1 注(2)	6.5 注(2)	
電気特性	運転電流	A	16.1 注(2)	19.9 注(2)	
	力率	%	91 注(2)	94 注(2)	
法定冷能力		トン	2.82 注(2)	3.78 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	750		
圧縮機	定格出力	kW	4.5	6.0	
	吐出量	m ³ /h	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	Hz	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	L	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)	m ³ /min	195		
	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×1		
容量積		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		
	容量制御	%	0~36~100	0~27~100	
保護装置	高压遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	—		
	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	—	A 16			
過冷却器	—	逆相防止器			
ガス入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	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	222	232		
梱包質量	kg	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			

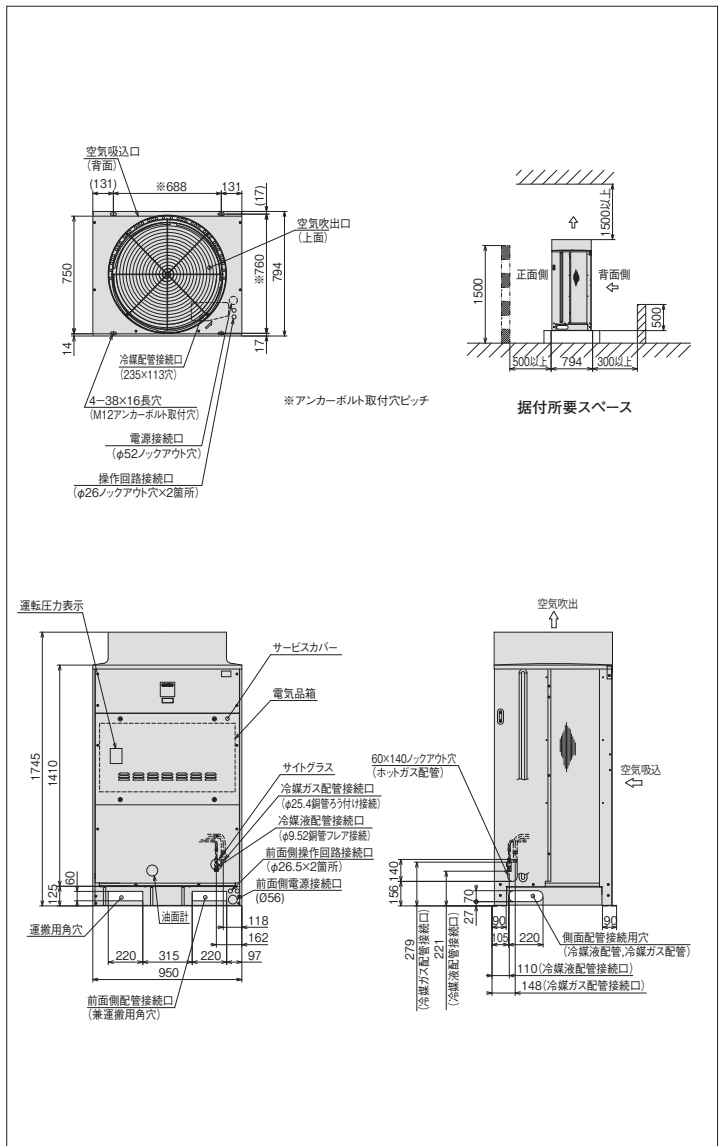
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【KX-N6AVP1：56Hz、KX-N8AVP1：75Hz】、測定位置：製品正面 1m・高さ 1m における値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量・法定冷能力性能は、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。

注(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-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。



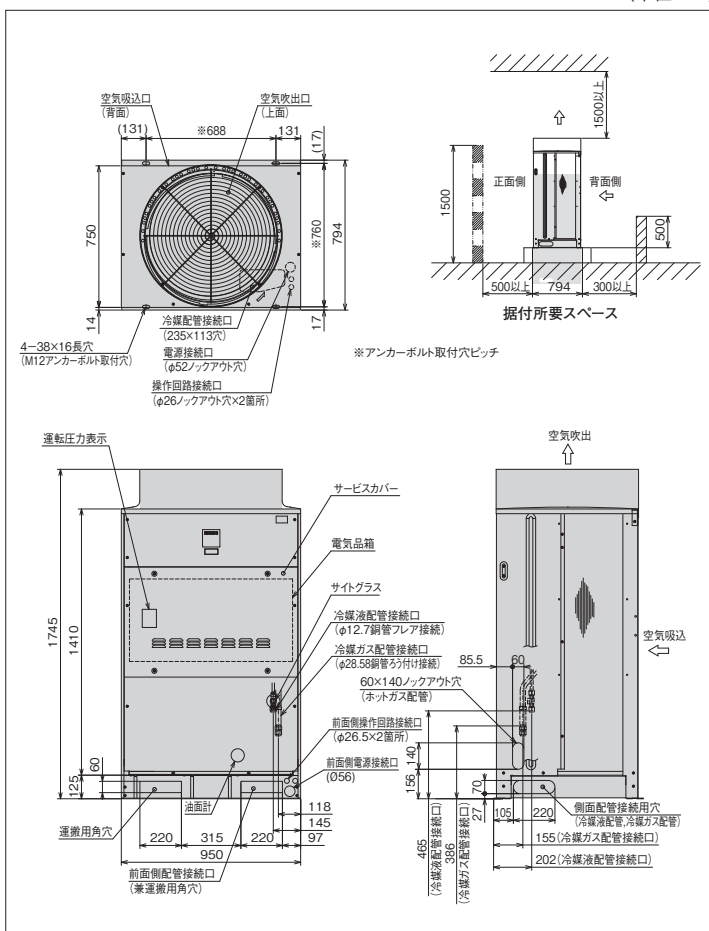
標準仕様表

(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)	
	電気特性	消費電力	kW	8.29 注(2)	9.40 注(2)
		運転電流	A	26.0 注(2)	29.0 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	750		
	高さ	mm	1,745		
圧縮機	定格出力	kW	7.0	7.8	
	吐出量	m ³ /h	26.40 注(2)	29.44 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍機	運転範囲	Hz	25~52	25~58	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32D		
凝縮器	封入量	L	3.5		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1		
	風量(最大)	m ³ /min	195		
モーター	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	高压遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	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	
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	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)		
質量	製品質量	kg	300		
	梱包質量	kg	303		
運転	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)
R448A 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)
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-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。



R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R448A 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)

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

標準仕様表

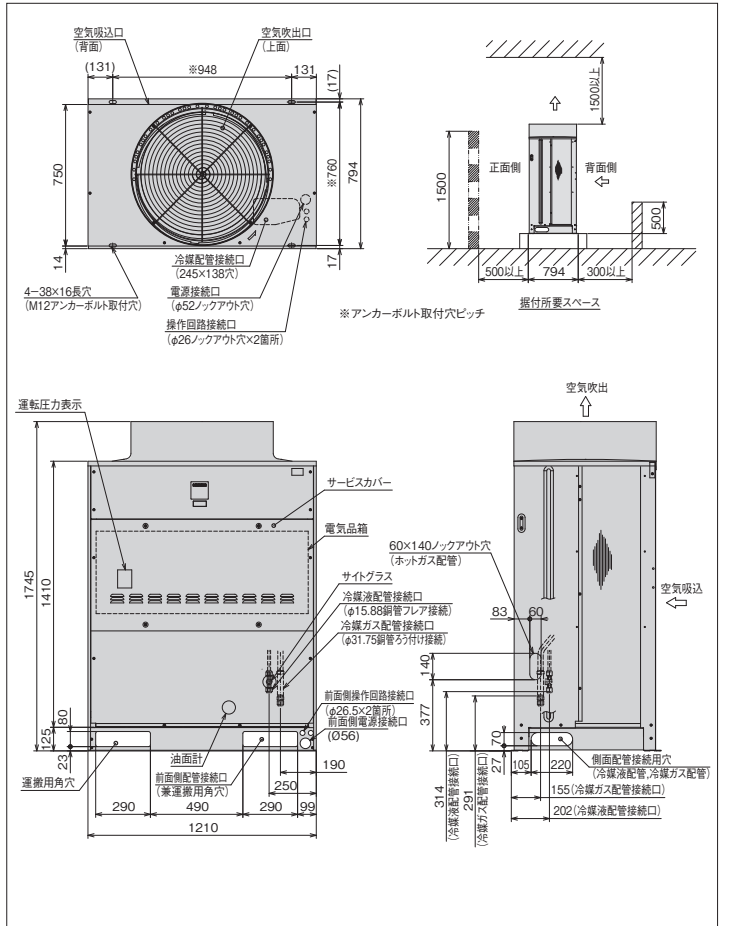
(50/60Hz)

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	°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	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	mm	750	
圧縮機	定格出力	kW	8.8	
	吐出量	m ³ /h	32.99 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~65	
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	
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 ³ /min	195	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×1	
	内容積	L	15.0×2	
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	
	容量制御	%	0-38~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓溶解温度	°C	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	°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
	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)	
質量	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°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。

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

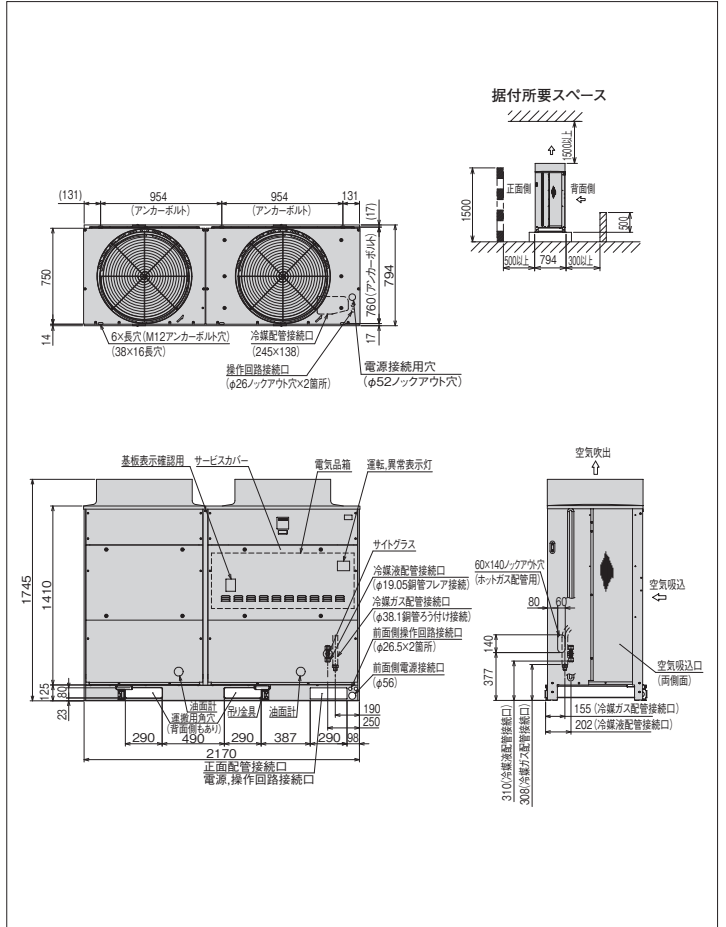
(50/60Hz)

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		m³/h	51.78/56.85 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25~52)	
種類		—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D	
封入量		L	5.0×2	
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×2	
風量 (最大)		m³/min	390	
モーター		定格出力 (極数) × 台数	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		操作回路用	A 5	
		送風機回路用	A 17	
		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	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)	
製品質量		kg	635	
梱包質量		kg	635	
運転音		dB (A)	52/53 注(1)	
内蔵		—	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)

- (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。



■標準仕様表

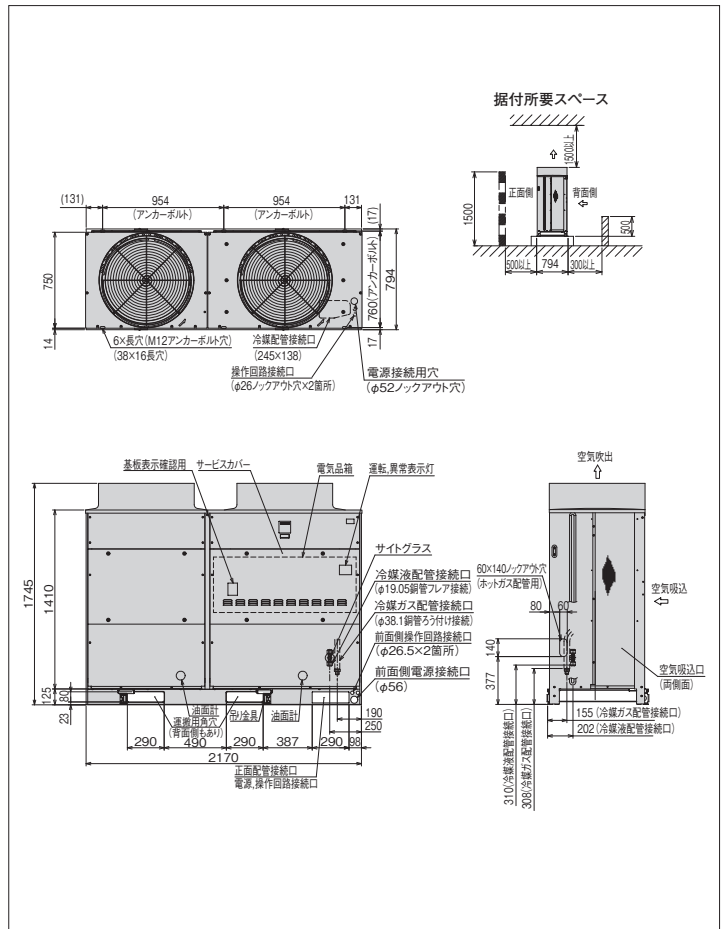
(50/60Hz)

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	9.97/10.86 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		
圧縮機	定格出力		kW 8.4 8.1		
	吐出量		m ³ /h 56.85/61.93 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25~62)		
	種類		— ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D		
	封入量		L 5.0×2		
凝縮器	型式		— 多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	— φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)		m ³ /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		% 0-22~100/0-20~100		
保護装置	高圧遮断装置		MPa 3.9 OFF		
	溶栓溶解温度		°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	操作回路用		A 5	
送風機回路用		A 17			
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		
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)		
製品質量		kg	635		
梱包質量		kg	635		
運転音		dB(A)	53/54 注(1)		
内蔵		—	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。

R448A 屋外設置型(空冷リモコン型)

R448A 屋内設置型(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

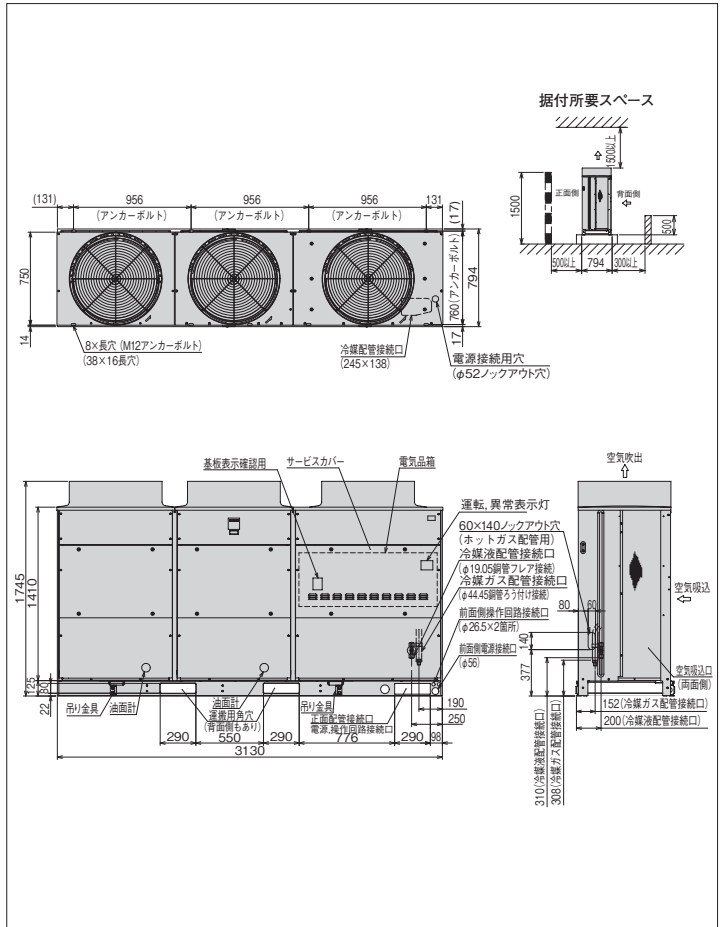
(50/60Hz)

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	19.0/20.0 注(2)
		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)	
	幅	mm	3,130	
	奥行	mm	750	
圧縮機	定格出力	kW	9.5 8.1	
	吐出量	m ³ /h	60.91/65.99 注(2)	
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70	
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×2	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m ³ /min	585	
受液器	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	%	0-21~100/0-19~100	
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
保護装置	溶栓溶解温度	°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	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)	
製品質量	kg	800		
梱包質量	kg	800		
運転音	dB(A)	55/56 注(1)		
内蔵	—	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。

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。



標準仕様表

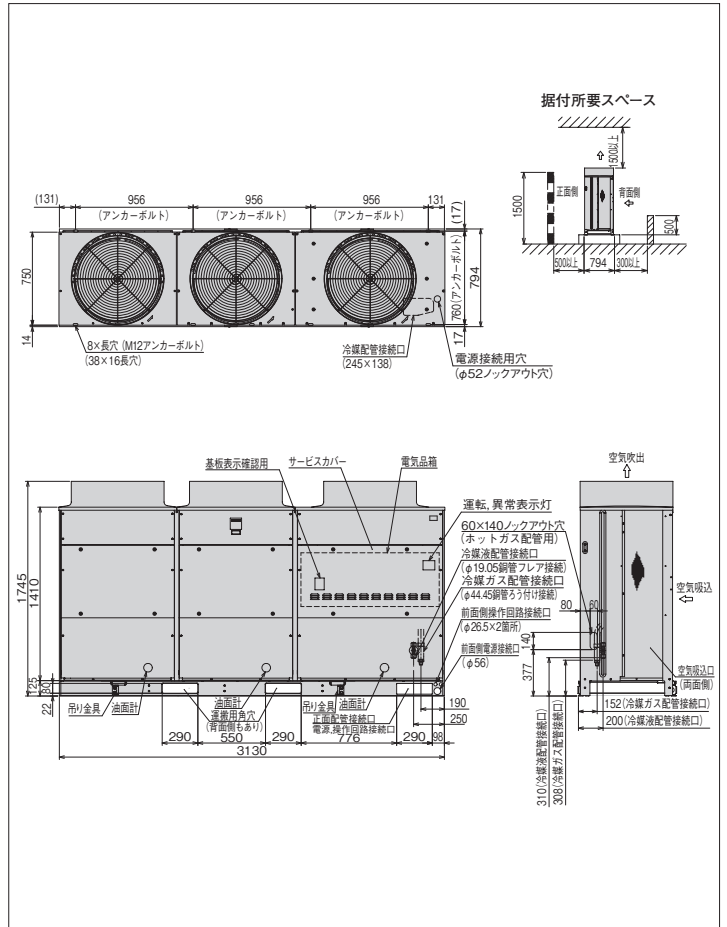
(50/60Hz)

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)		
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			
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	定格出力	kW	7.4 8.1×2		
	吐出量	m³/h	78.68/88.83 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25~55)		
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D		
	封入量	L	5.0×3		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3		
	風量(最大)	m³/min	585		
受液器	定格出力(極数)×台数	kW	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)		
製品質量	kg	890			
梱包質量	kg	890			
運転音	dB(A)	55/57 注(1)			
内蔵	—	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。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R448A 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)

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-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

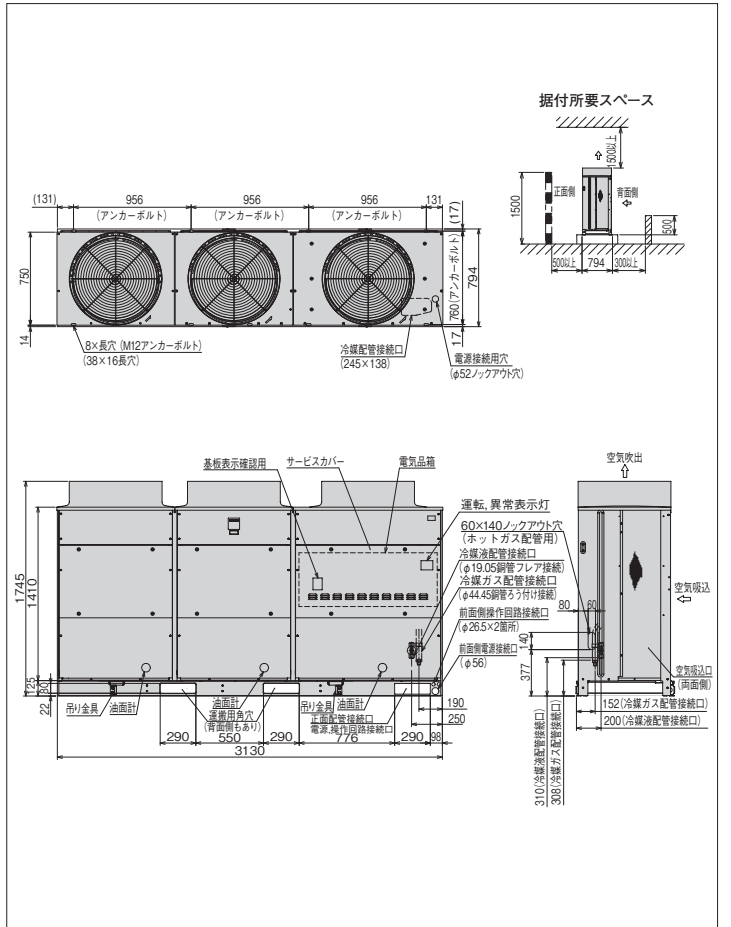
(50/60Hz)

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	℃	—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	26.5/30.0 注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	26.2/29.1 注(2)
		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	
	奥行き	mm	750	
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	
冷凍機	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~65)	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×3	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m³/min	585	
受液器	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	%	0-15~100/0-14~100	
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
保護装置	溶栓溶解温度	℃	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)		
製品質量	kg	890		
梱包質量	kg	890		
運転音	dB(A)	55/57 注(1)		
内蔵	—	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。

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
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
冷気凍能力	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	m ³ /h 13.46 注(2)
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式
冷凍機油	種類	— ダフニーハーメックオイルFVC32D
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	容量制御	% 0~33~100
	高圧遮断装置	MPa 3.9 OFF
	溶栓溶解温度	°C —
保護装置	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	動作回路用 A 40
その他	送風機回路用 A 5	
過冷却器	—	逆相防止器 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)	
質量梱包	製品質量	kg 128
	梱包質量	kg 133
	運転音	dB(A) 68 注(1)
冷蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス

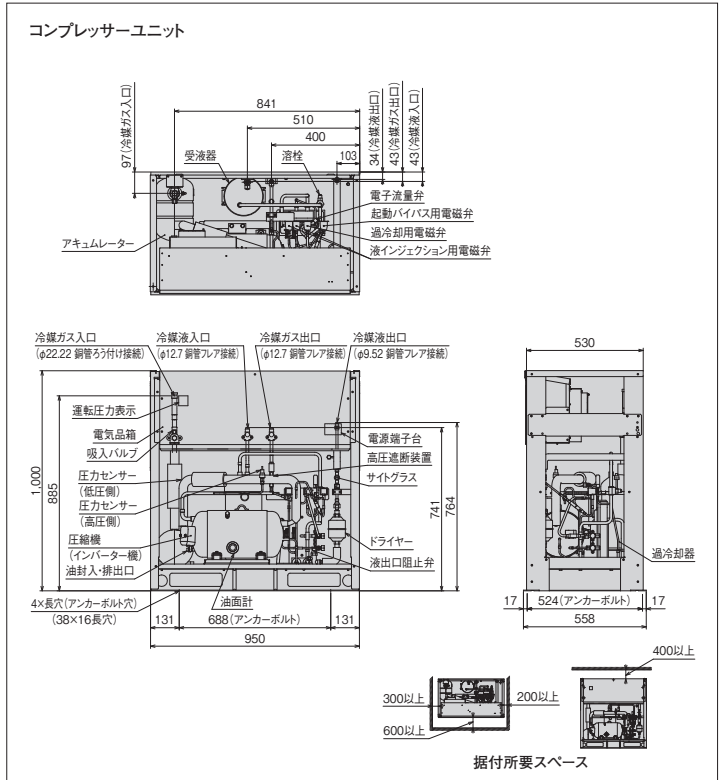
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数60Hzの値を示します。
- (3) 冷媒を過冷却しており、冷媒が周囲温度以下に低下しますので冷媒配管の断熱が必要です。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

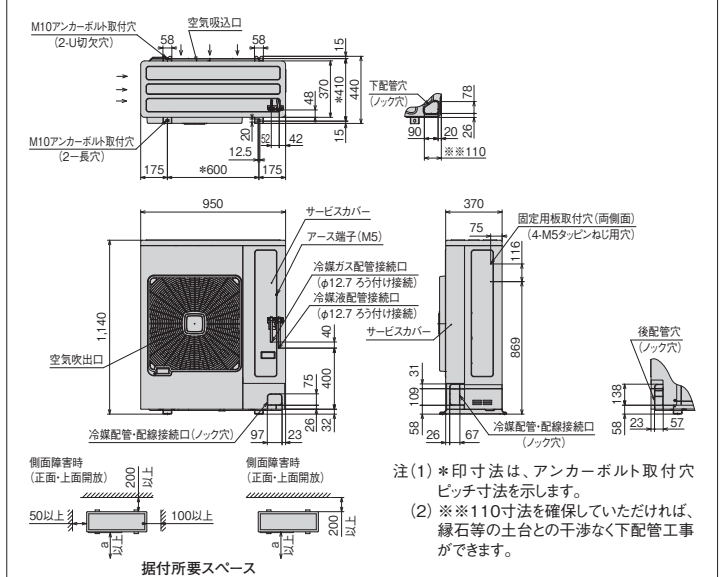
項目	型式	RCR-N5S
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)
電源	—	単相200V 50/60Hz
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm 950
	奥行き	mm 370
凝縮機	高さ	mm 1,140
	型	— 多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数 — φ544プロペラファン×1
モーター	風量(最大)	m ³ /min 83
	定格出力(極数)×台数	kW 0.2(10)×1
	制御装置	凝縮圧力制御 — ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用 A 5
	ファンモーター用	A 5
	ガス入口	mm φ12.7(ろう付け接続)
液出口	mm φ12.7(ろう付け接続)	
質量梱包	製品質量	kg 50
	梱包質量	kg 56
	運転音	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



	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(空冷タイプ)

R448A 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)

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)
高压ガス保安法区分	—	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 ³ /h 21.55 注(2)
冷却	冷却方式	— 冷媒液冷却方式
運転	運転範囲	Hz 20~75
冷凍油	種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32D
封入	容量	L 1.7
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	容量制御	% 0~27~100
保護装置	高压遮断装置	MPa 3.9 OFF
	溶栓溶装置	°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)
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)
製品質量	kg	151
梱包質量	kg	156
運転音	dB(A)	68 注(1)
運搬品	—	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°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。

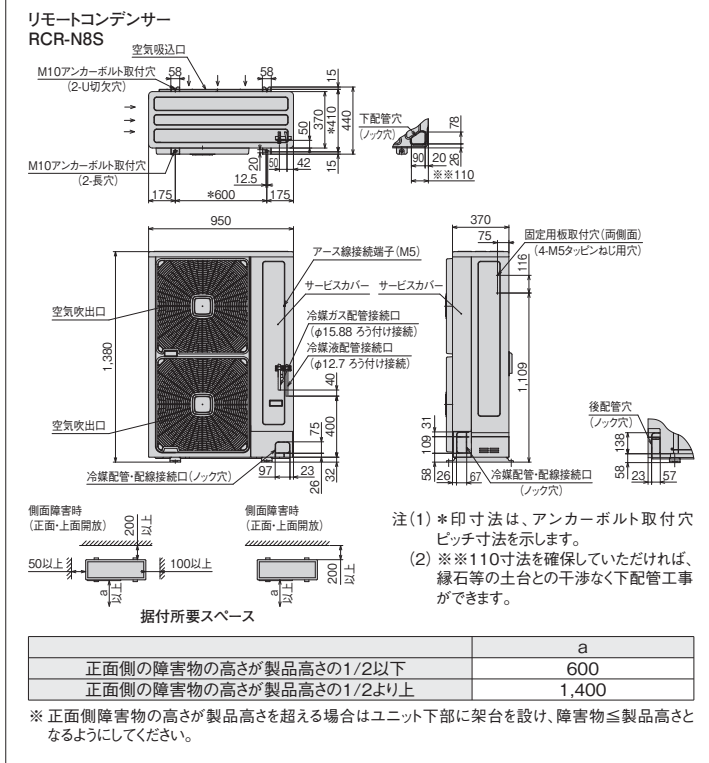
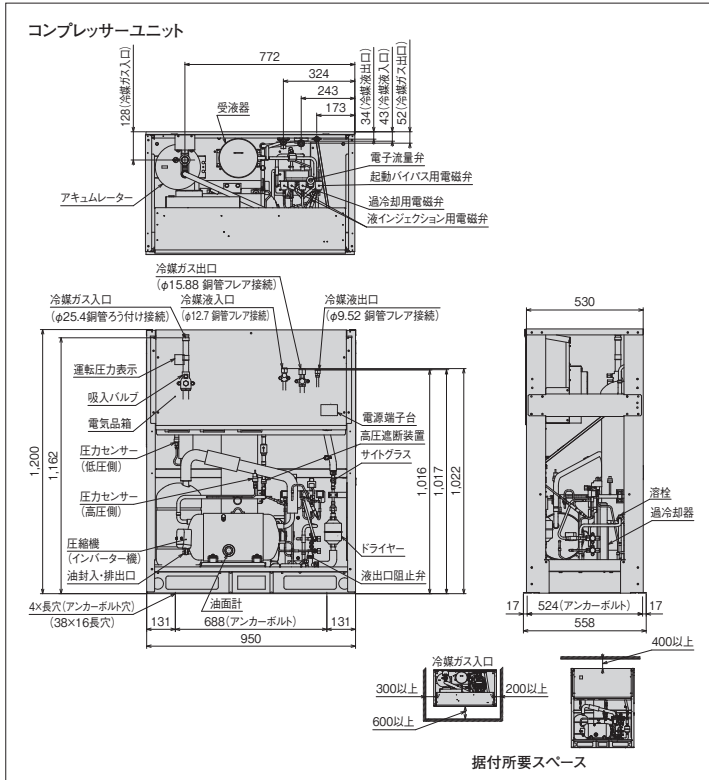
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
	奥行き	mm 370
	高さ	mm 1,380
型	—	多通路クロスフィン式
凝縮機	型式×台数	— φ544プロペラファン×2
送風機	風量(最大)	m ³ /min 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
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
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	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)



●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

	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。

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)

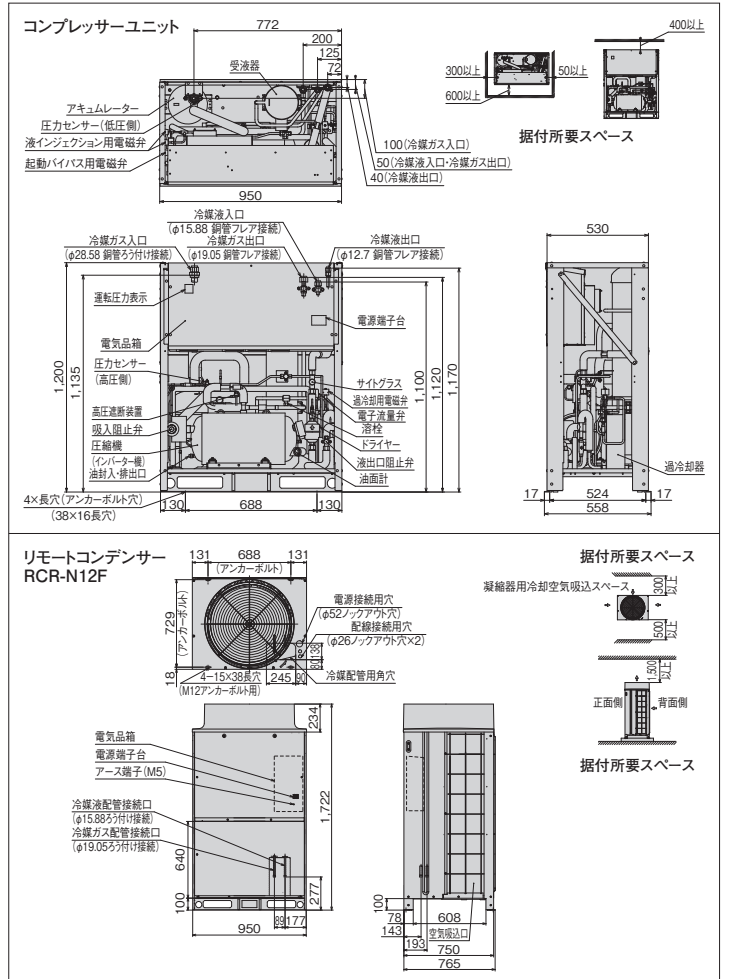
項目		型式	KX-N10CVP	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	8.00 注(2)	
	消費電力	kW	9.10 注(2)	
	運転電流	A	27.7 注(2)	
	効率	%	95 注(2)	
電気特性		力率	95 注(2)	
		始動電流	A 310/276 注(3)	
法定冷凍能力		トン	4.63 注(2)	
高圧ガス保安法区分		—	届出不要	
組合わせリモー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 ³ /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
	ヒューズ	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)	
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



■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
高	高さ	mm	1,720
	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×1
	送風機	風量(最大)	m ³ /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	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
	液入口	mm	φ19.05(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(空冷タイプ)
 R448A 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)
 R404A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋内設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋外設置型(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 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)

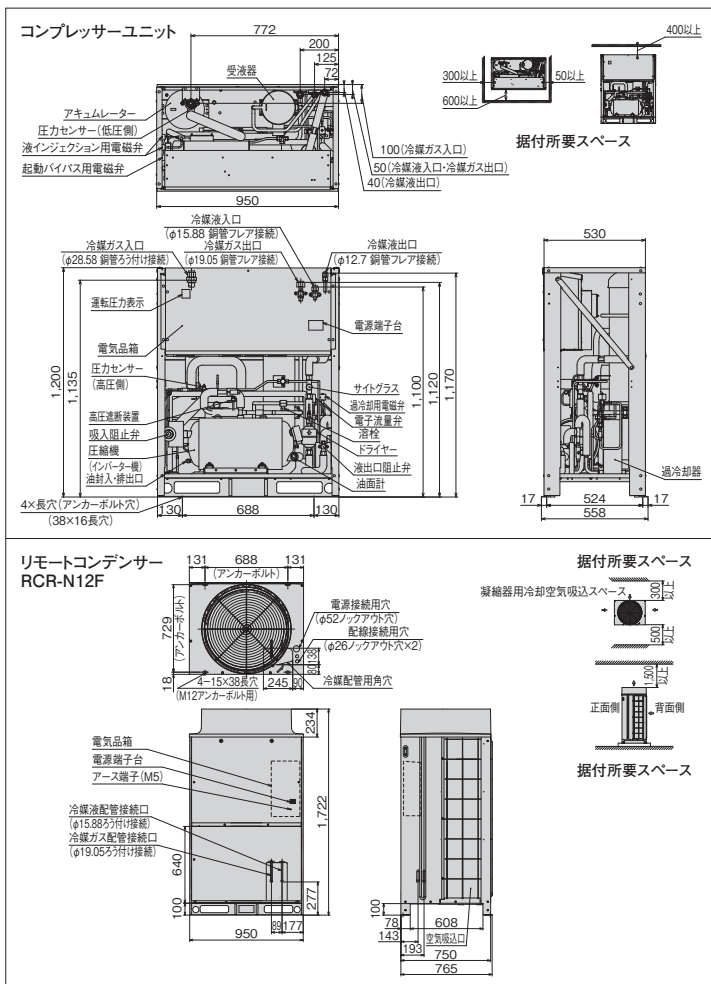
項目		型式	KX-N12CVP
使用冷媒(封入量)	—		R410A(0kg/現地封入)
蒸発温度使用範囲	℃		-45~-5
電源	—		三相 200V 50/60Hz
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	9.00 注(2)
	消費電力	kW	9.70 注(2)
	運転電流	A	29.7 注(2)
	効率	%	94 注(2)
電気特性	始動電流	A	310/276 注(3)
	法定冷凍能力	トン	5.17 注(2)
法定冷凍能力	トン		5.17 注(2)
高圧ガス保安法区分	—		届出不要
組合わせリモートコンデンサー型式	—		RCR-N12F
外形	幅	mm	950
	奥行き	mm	530
	高さ	mm	1,200
圧縮機	定格出力	kW	7.8
	吐出量	m ³ /h	29.44 注(2)
冷却方式	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~58
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	%	0-43~100
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF
	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
その他	—		送風機回路用 10
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	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℃・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
	奥行き	mm	750
高型	高さ	mm	1,720
	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×1
	風量(最大)	m ³ /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	—
保護装置	操作回路用	A	5
	ヒューズ	ファンモーター用	A
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	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)
 R448A 屋内設置型(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 屋外設置型(水冷型)
 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-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)

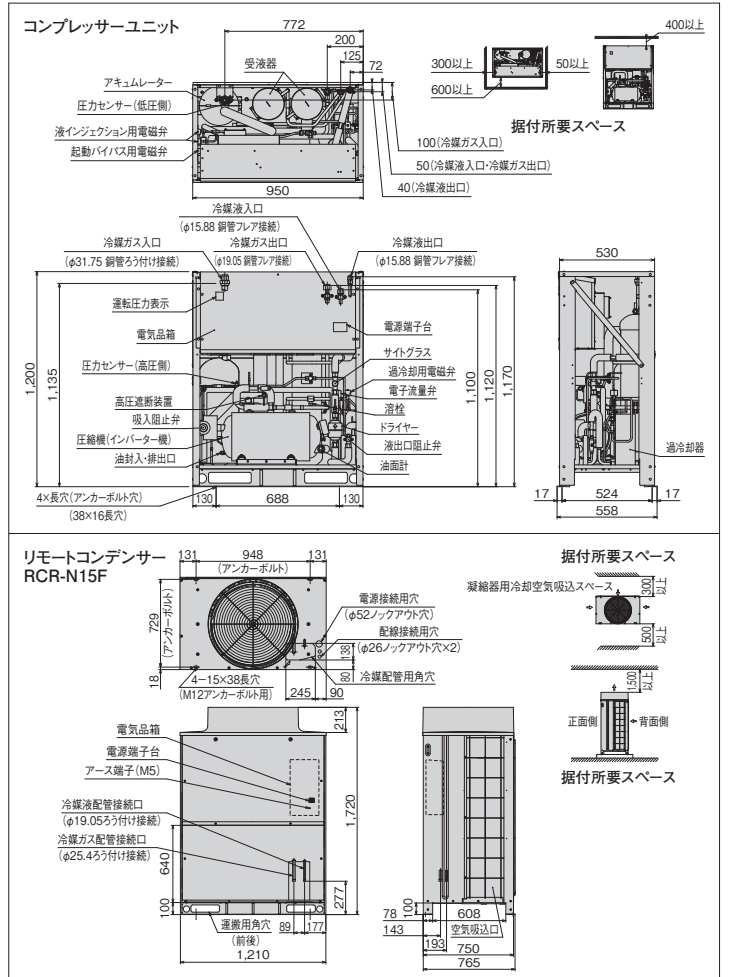
項目		型式	KX-N15CVP	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	10.0 注(2)	
	消費電力	kW	10.6 注(2)	
	運転電流	A	31.6 注(2)	
電気特性	力率	%	97 注(2)	
	始動電流	A	310/276 注(3)	
法定冷凍能力		トン	5.79 注(2)	
高圧ガス保安法区分		—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式		—	RCR-N15F	
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 ³ /h	32.99 注(2)	
冷却方式		—	冷媒液冷却方式	
運転範囲		Hz	25~65	
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	
受液器内容積		L	15.0×2	
運転調整装置		運転スイッチ	—	
容量		制御	%	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	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
	ヒューズ	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)	
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℃・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



■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 ³ /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	—
制御装置	操作回路用	A	5
	ヒューズ	ファンモーター用	A
ガス	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(空冷タイプ)
 R448A 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)
 R404A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋内設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋外設置型(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)

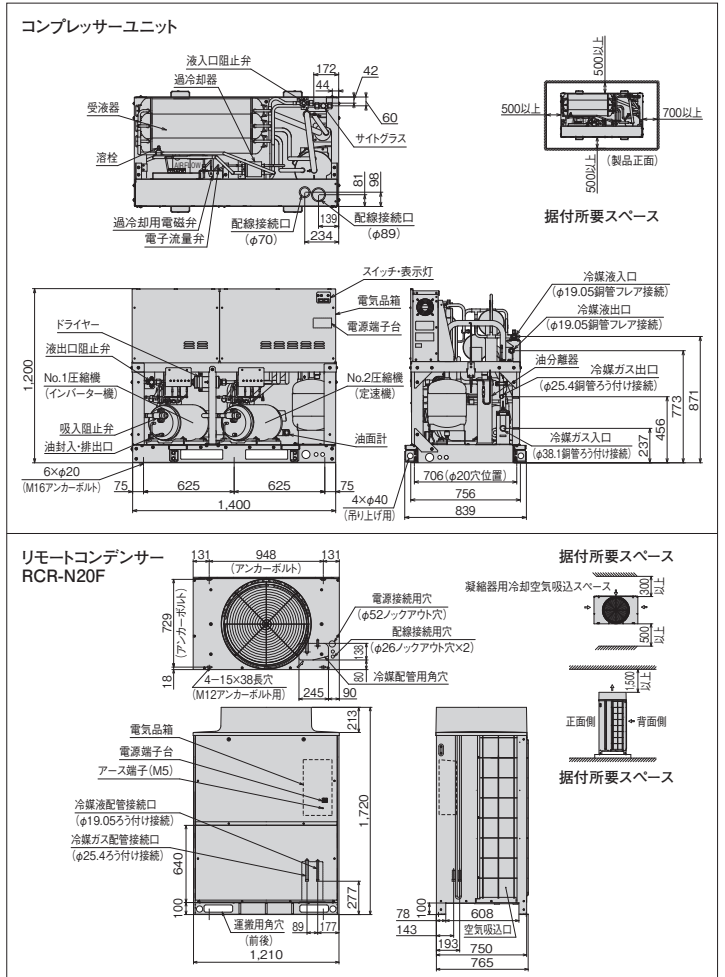
項目		型式	KX-NM20CVP	
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	電気特性	冷凍能力	kW	14.0/15.0 注(3)
		消費電力	kW	16.0/16.5 注(3)
		運転電流	A	52.3/51.1 注(3)
効率		%	88/93 注(3)	
法定冷凍能力	トン	—	355/321 注(4)	
法定冷凍能力		トン	9.08/9.97 注(2)	
高圧ガス保安法区分		—	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 ³ /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)	
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	受液器内容積	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	
	溶栓溶解温度	℃	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	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20	
その他	ヒューズ操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器	
過冷却	—	—	防止 注(5)	
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	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	—
送風機	型式×台数	—	多通路クロスフィン式
	風量(最大)	m ³ /min	φ644プロペラファン×1 165/177
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	—
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
	ヒューズ	—	—
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	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(空冷冷タイプ)
 R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R410A 屋外設置型(空冷冷タイプ)
 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)

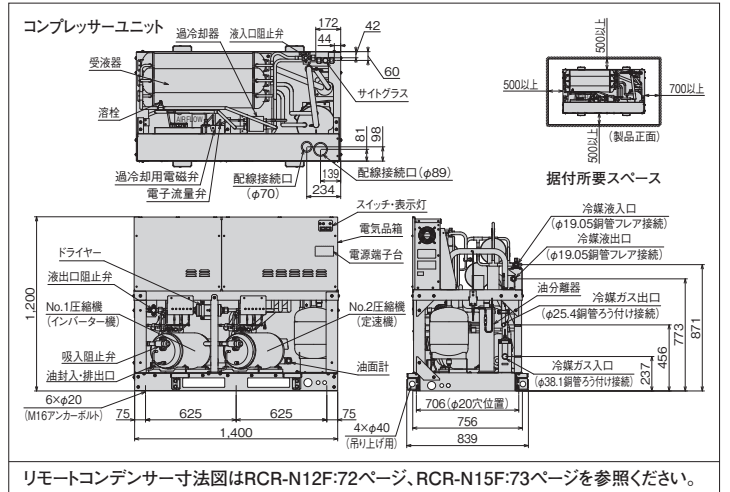
項目		型式		
使用冷媒(封入量)		R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃ -45~-5		
電源		三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃ 32		
	蒸発温度	℃ -40		
	吸入ガス温度	℃ 18		
	電気特性	冷凍能力	kW 17.0/19.0 注(2)	
		消費電力	kW 17.5/19.5 注(2)	
		運転電流	A 58.3/59.8 注(2)	
力率		% 87/94 注(2)		
法定冷凍能力	トン 9.97/10.86 注(2)			
高圧ガス保安法区分	届出不要			
組合わせリモートコンデンサー型式		RCR-N12F+RCR-N15F		
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	m³/h 56.85/61.93 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 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		
	溶栓溶解温度	℃ 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		
	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℃・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



■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目		型式	
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	
高	高さ	mm 1,720	
	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×1	
	風量(最大)	m³/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	
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	
高	高さ	mm 1,720	
	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×1	
	風量(最大)	m³/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(空冷タイプ)
 R448A 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)
 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-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)

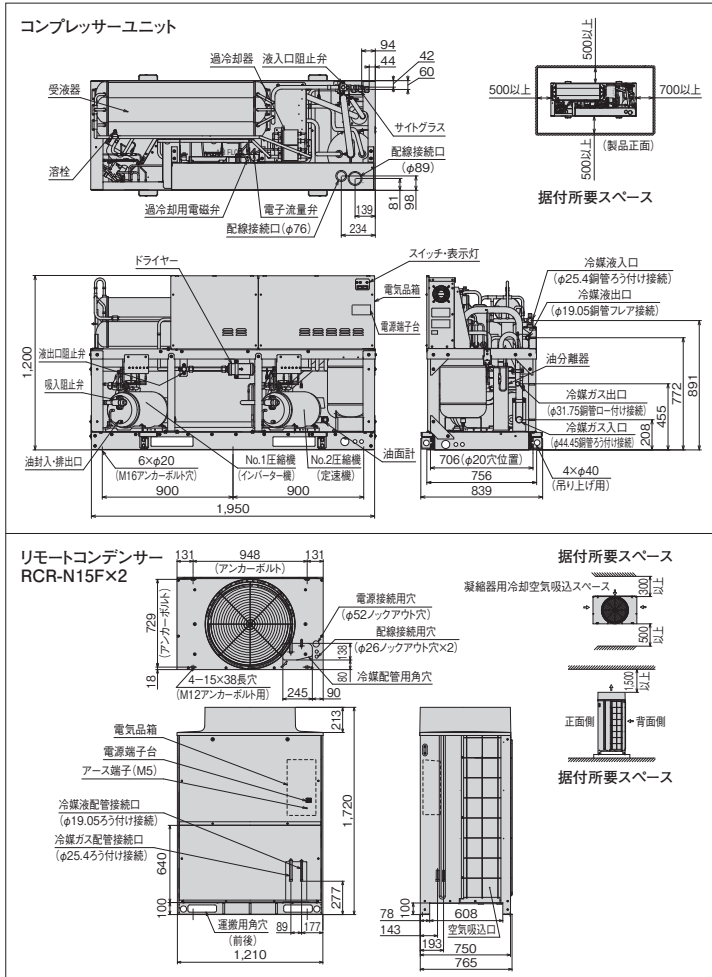
型式		KX-NM30CVP		
項目				
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	注(2)
	冷凍能力	kW	18.0/20.0	注(2)
	消費電力	kW	19.0/20.5	注(2)
	運転電流	A	61.1/62.5	注(2)
	電圧特性	力率	%	90/95
	始動電流	A	355/321	注(2)
法定冷凍能力	トン	10.69/11.58		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-N15F×2		
外形	幅	mm	1,950	
	奥行き	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	定格出力	kW	9.5 8.1注(2)	
	吐出量	m ³ /h	60.91/65.99	
	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FVC32D	
受液器	容量	L	5.0×2	
	積込量	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)	
保護装置	容量制御	%	0-21~100/0-19~100	
	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	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	
	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)	
	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	kg	510	
梱包	質量	kg	510	
	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)

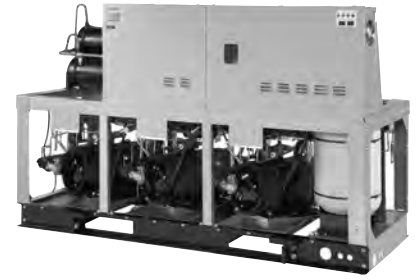
型式		RCR-N15F	
項目			
使用冷媒(封入量)	—	R410A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,210
	奥行き	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,720
	型	式	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
	風量(最大)	m ³ /min	165/177
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1
	制御装置	凝縮圧力制御	—
保護装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	ヒューズ	操作回路用	A
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)
液配管	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	質量	kg	130
梱包	質量	kg	135
	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)
R448A 屋内設置型(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 屋外設置型(水冷リモコン型)
R404A 屋内設置型(水冷リモコン型)
オプション部品
工事関連

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)

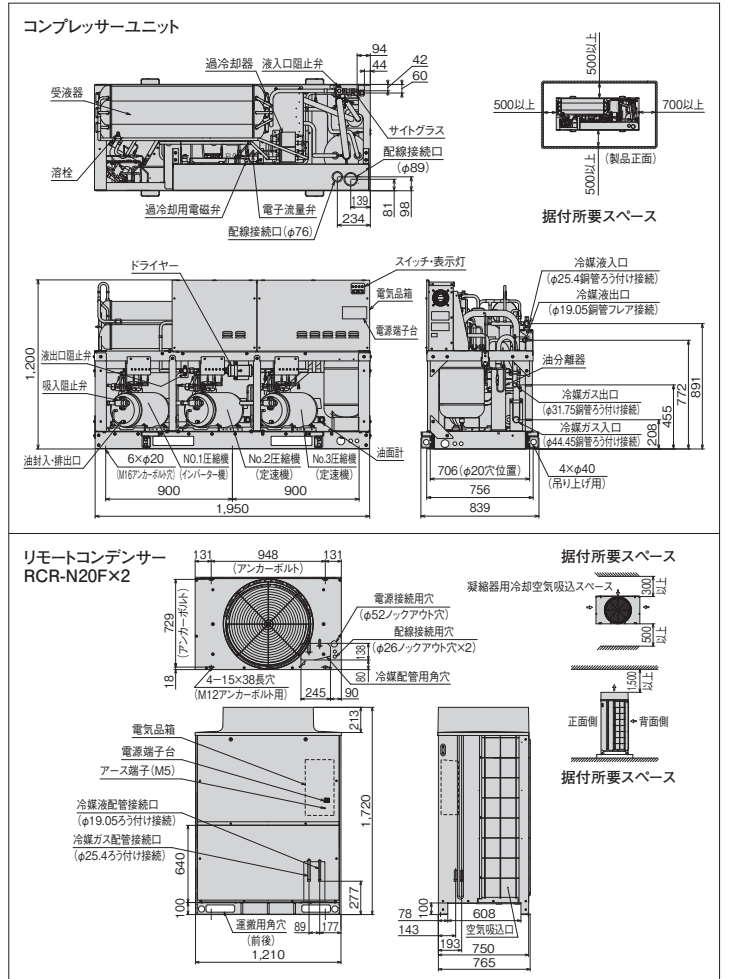
項目		型式	KX-NM36CVP		
使用冷媒(封入量)		—	R410A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	電気特性	冷凍能力	kW	23.6/26.5 注(2)	
		消費電力	kW	26.0/29.0 注(2)	
		運転電流	A	88.0/89.3 注(2)	
効率		%	85/94 注(2)		
始動電流	A	391/361 注(3)			
法定冷凍能力	トン	13.80/15.58 注(2)			
高圧ガス保安法区分	—	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		
定格出力	出力	kW	7.4	8.1×2	
	吐出量	m ³ /h	78.68/88.83 注(2)		
圧縮機	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)		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
封入量	L	5.0×3			
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	
	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)		
	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		
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	
高	高さ	mm	1,720	
	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×1	
		風量(最大)	m ³ /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。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R448A 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)
 R404A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋内設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋外設置型(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-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
	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)
電気特性	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	出力	kW	8.8 8.1×2
	吐出量	m ³ /h	83.75/93.91 注(2)
冷却方式	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
	封入量	L	5.0×3
受液器	内容積	L	22.0×3
	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	%	0~15~100/0~14~100
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓溶解温度	℃	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
	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)
	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
運転音	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。

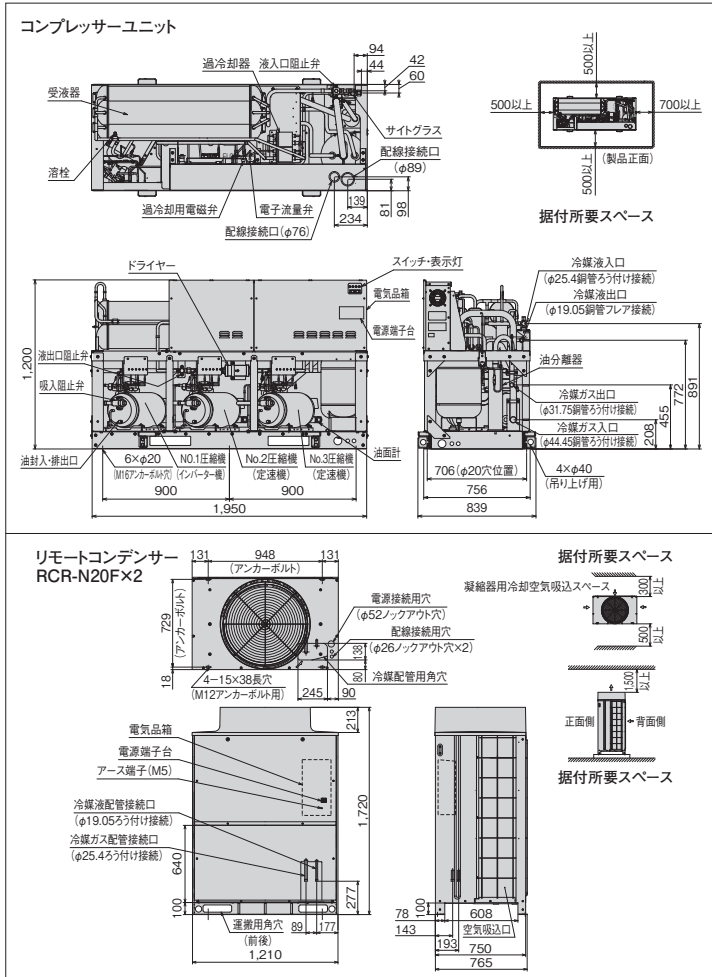
(4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●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)

(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
高さ	高さ	mm	1,720
	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×1
	風量(最大)	m ³ /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	—
保護装置	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
梱包質量	kg	150	
運転音	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)
R448A 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)
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 [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

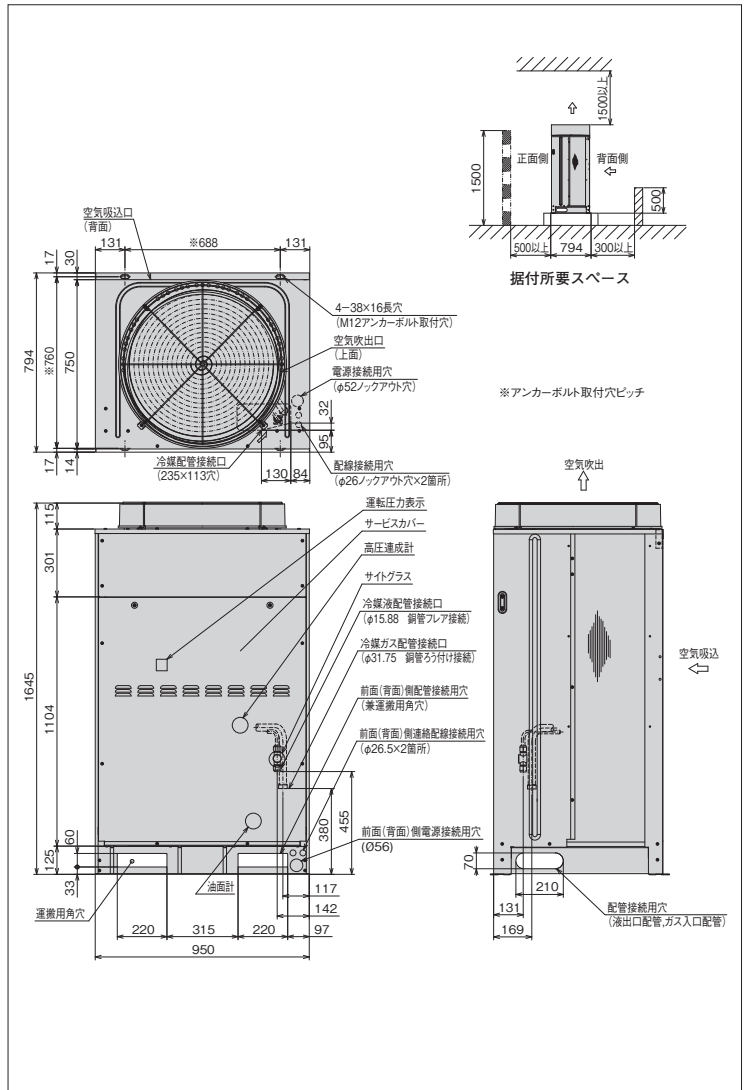
(50/60Hz)

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
	力率	%	75/89	
	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	
冷媒油	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m ³ /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 ³ /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)	
ヒューズ	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	60	
	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		
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	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・体型)

R448A 屋内設置型 (空冷・リモコン型)

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

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

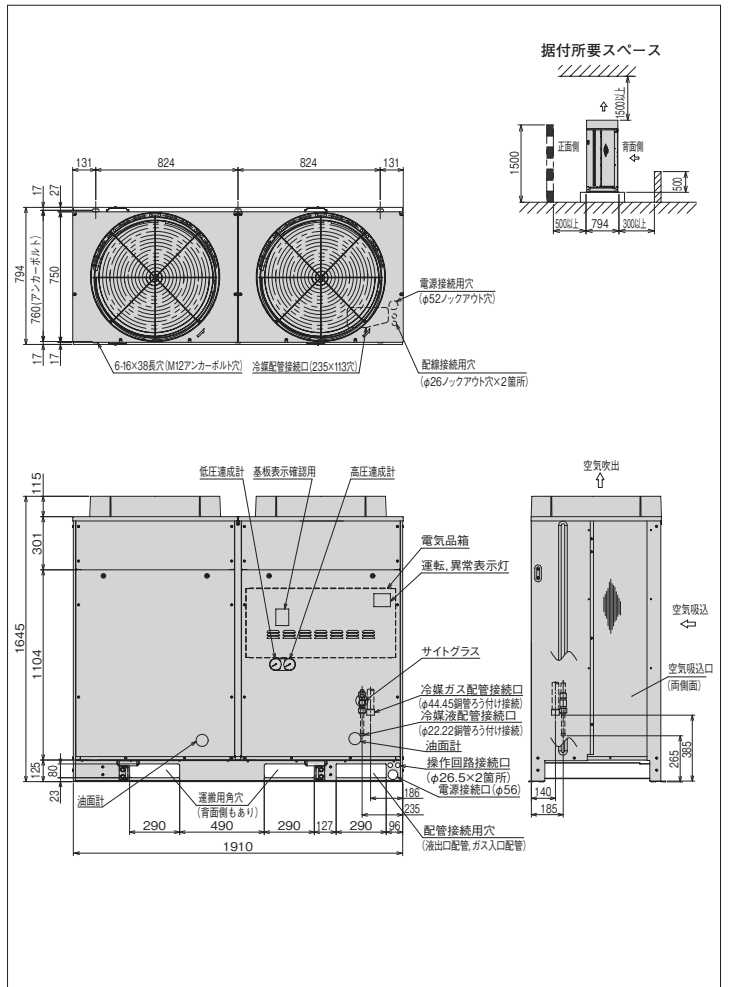
(50/60Hz)

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	
	高さ	mm 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	ml/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 ³ /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	高压遮断装置	MPa 3.0 OFF	
	低压遮断装置	MPa 0.0 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	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)	
	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	
	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(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
運転音	dB(A)	53/54 注(1)	54/55 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		

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

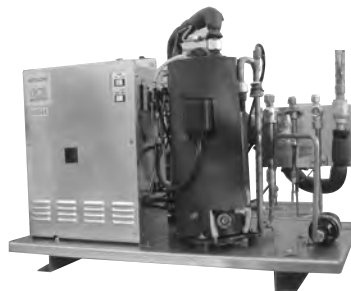
R448A 屋外設置型(空冷一体型)
 R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R410A 屋外設置型(空冷一体型)
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R404A 屋外設置型(空冷一体型)
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R404A 屋内設置型(水冷式)
 オプション部品
 工事関連

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	℃	-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	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)	
	効率	%	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 ³ /h	19.5 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍油	運転範囲	Hz	20~60	
	種類	—	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)	
	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℃・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。

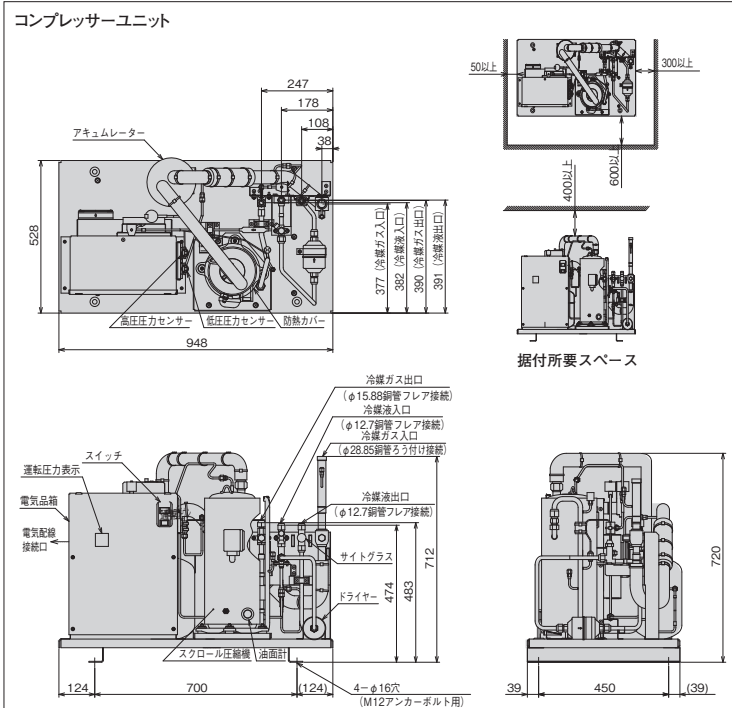
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
	奥行	mm	315
凝縮器	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 ³ /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
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
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)	46 注(1)

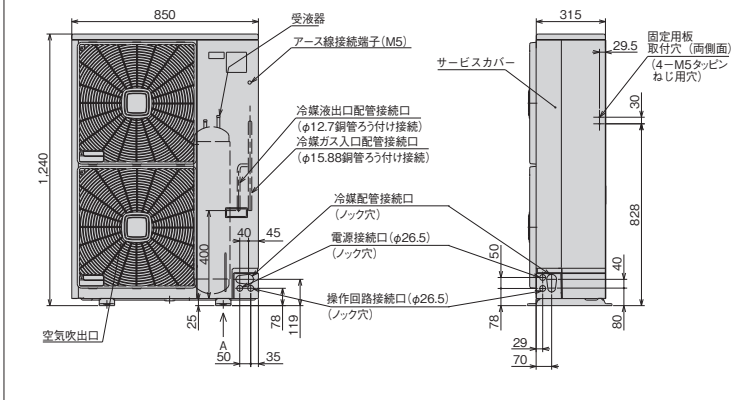
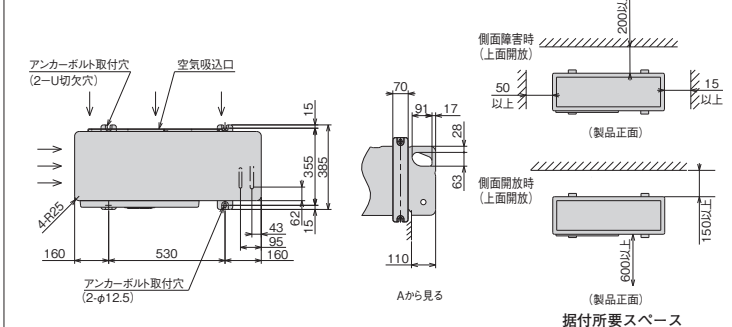
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R5S



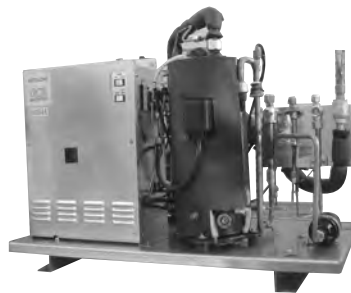
●オプション部品

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・体型)
 R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
 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)
	消費電力	kW	5.7(60Hz運転時)
電気特性	運転電流	A	17.7(60Hz運転時)
	効率	%	93
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモ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 ³ /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
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	ヒューズ	動力回路用 操作回路用	A
冷媒配管	その他	—	逆相防止器
	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)
質量	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	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。

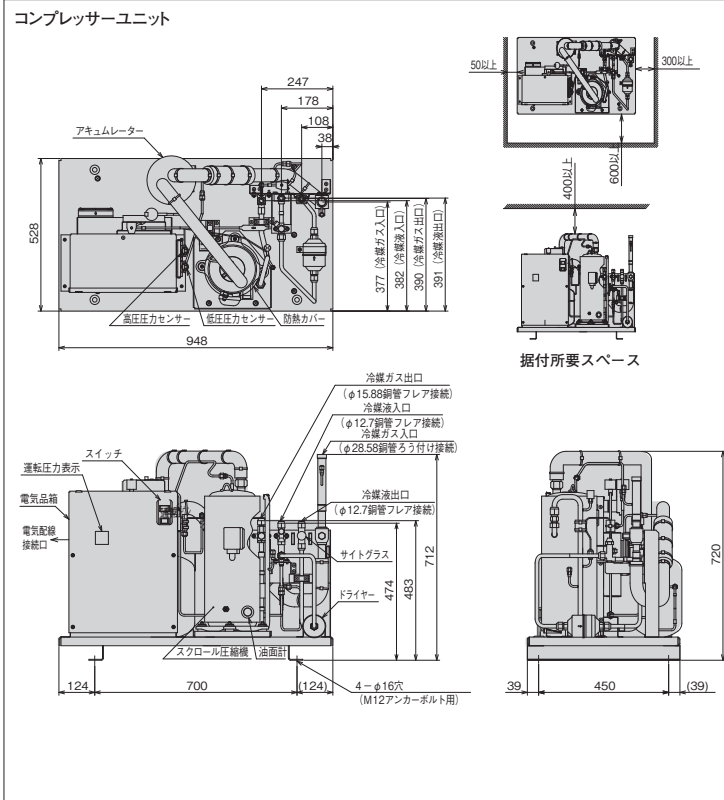
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
凝縮器	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 ³ /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)	

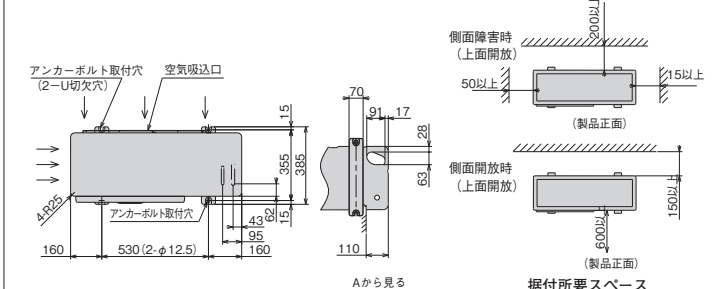
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(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)
R448A 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)
R404A 屋外設置型(空冷タイプ)
R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)

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)	
高压ガス保安区分	—	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 ³ /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	—	ダフニーハーマチックオイル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	高压遮断装置	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)	
質量	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	

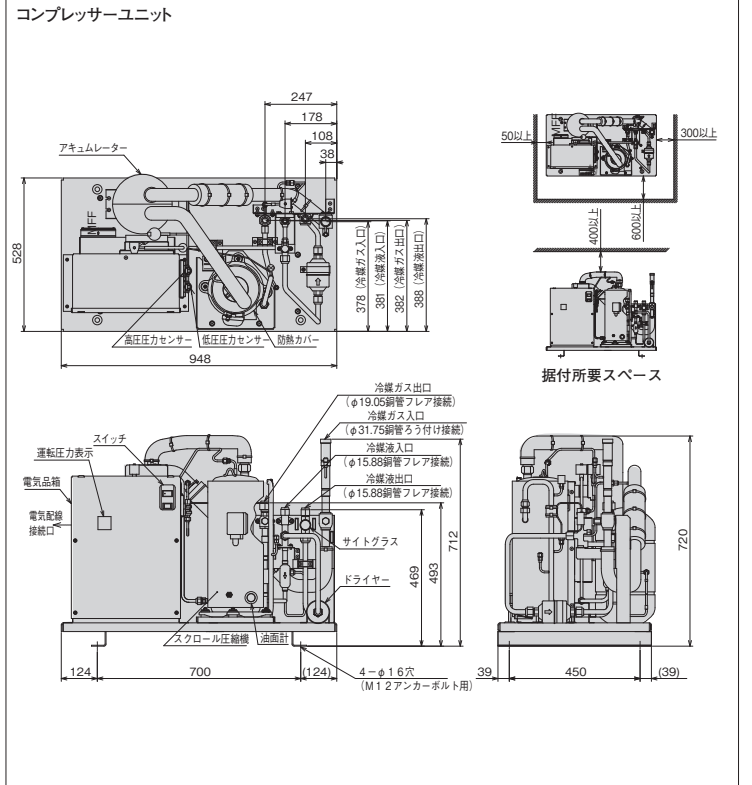
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数55Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数80Hz時の値を示します。
 (3) 配管長は50m以下としてください。

■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
凝縮器	高型	mm 1,450
	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 ³ /min 107.5
モーター	定格出力(種数)×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)
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



●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・体型)

R448A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

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

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)	
	消費電力	kW 8.2(80Hz運転時)	
電気特性	運転電流	A 25.7(80Hz運転時)	
	効率	% 92	
法定冷凍能力	トン	3.36 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-R7S	
外形	幅	mm 948	
	奥行	mm 528	
	高さ	mm 720	
圧縮機	定格出力	kW 6.0	
	吐出量	m ³ /h 27.54 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
冷凍油	運転範囲	Hz 20~85	
	種類	— ダフニ-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 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
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)	
質量	製品質量	kg 95	
	梱包質量	kg 117	
運転音	音 dB(A)	62 注(1)	
運搬	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。

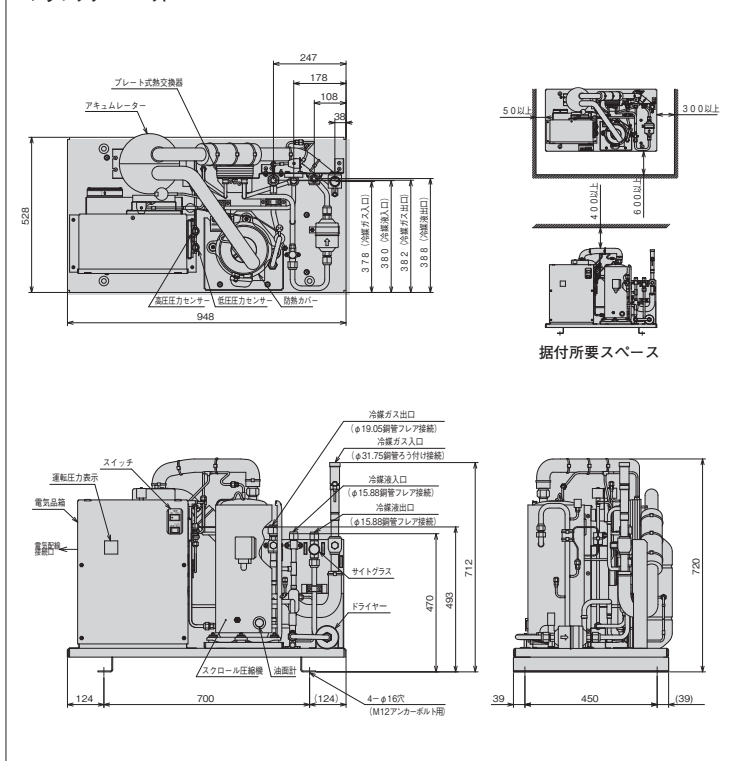
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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	mm 390
凝縮機	型式	— 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 ³ /min 107.5
	定格出力(種数)×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)
質量	製品質量	kg 107
	梱包質量	kg 117
運転音	音 dB(A)	49/50 注(1)

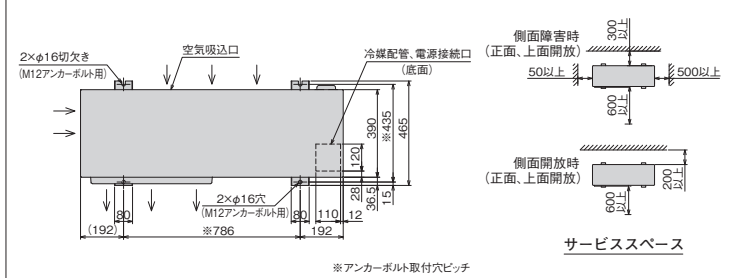
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

コンプレッサーユニット (単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R7S



●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)
 R448A 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)
 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

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
	力率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	トン	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 ³ /h	34.8 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	種	—	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)
質量	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
	製品質量	kg	177
梱包質量	kg	200	
	運転音	dB(A)	61 注(1)
内蔵	—	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。

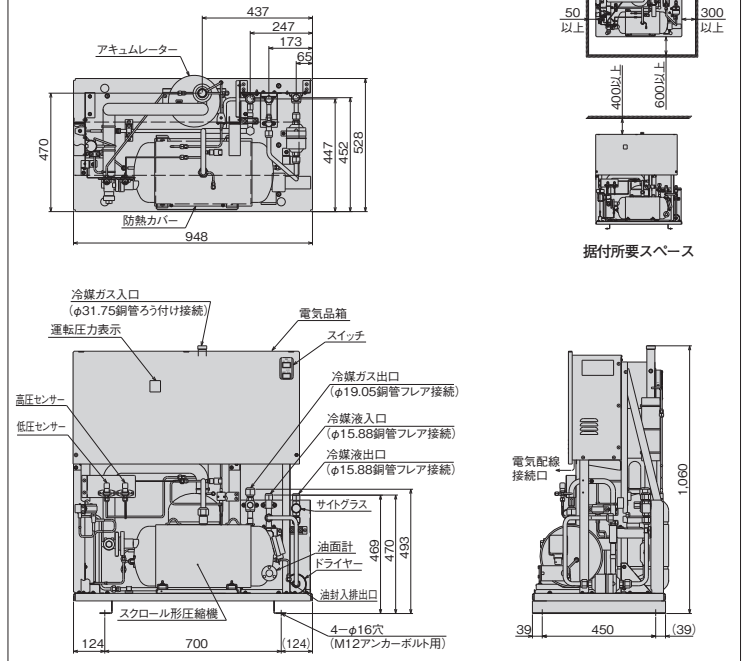
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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	
凝縮器	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 ³ /min	138	
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	—	ファンスピード制御	
	保護装置	溶栓	溶解温度	°C
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)		

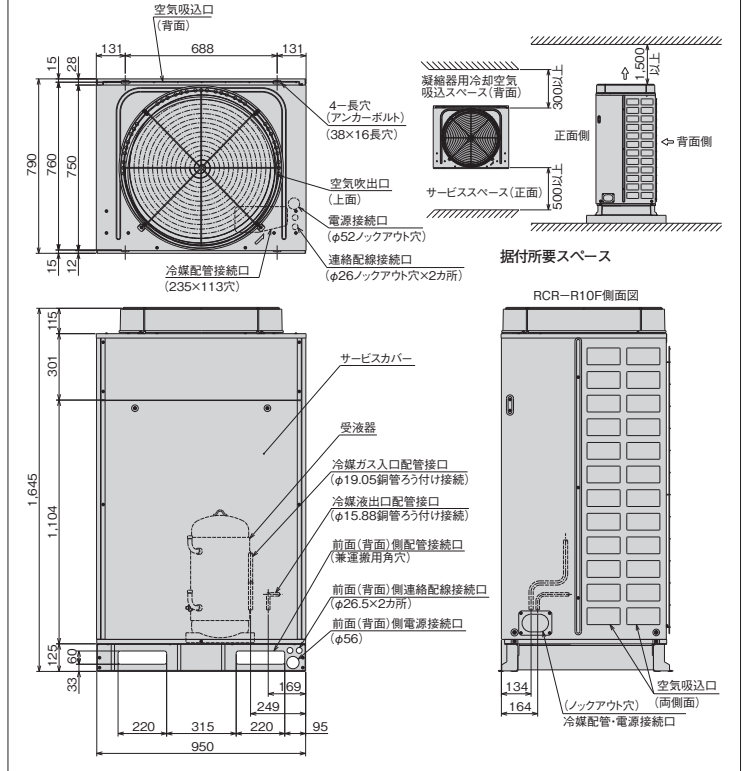
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■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

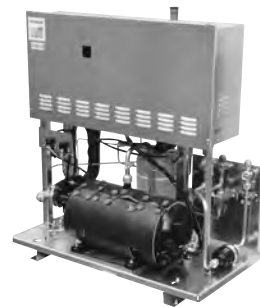
- リモコンボックス
- 防雪フード
- 高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

(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・冷タイプ)
 R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
 R410A 屋外設置型(空冷・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・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-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)

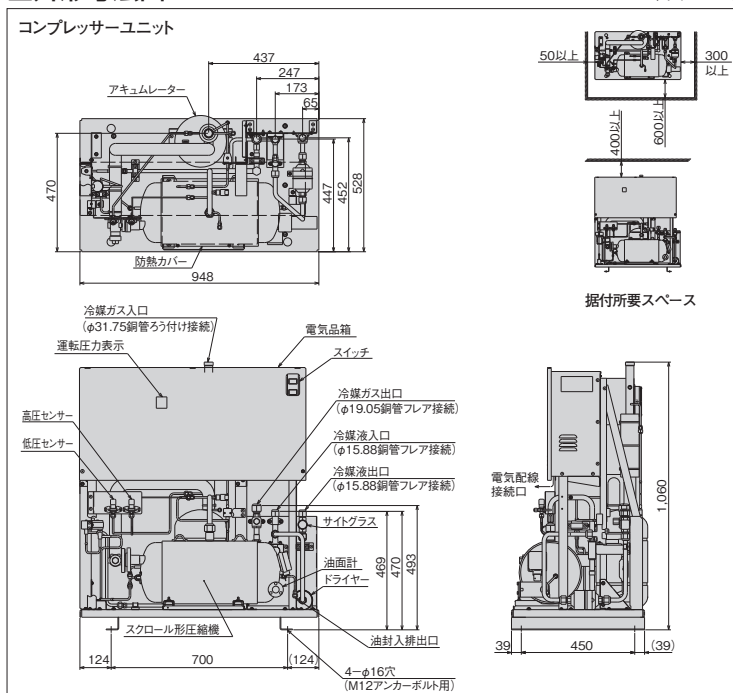
項目	型式	KX-R10CV	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	23.6(75Hz運転時)
	消費電力	kW	13.2(75Hz運転時)
	運転電流	A	39.5(75Hz運転時)
電気特性	力率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	トン	4.55 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
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 ³ /h	37.3 注(2)
圧縮機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~75
冷凍油	種類	—	ダフニーハーマチックオイルFVC32D
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	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)	62 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℃・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。

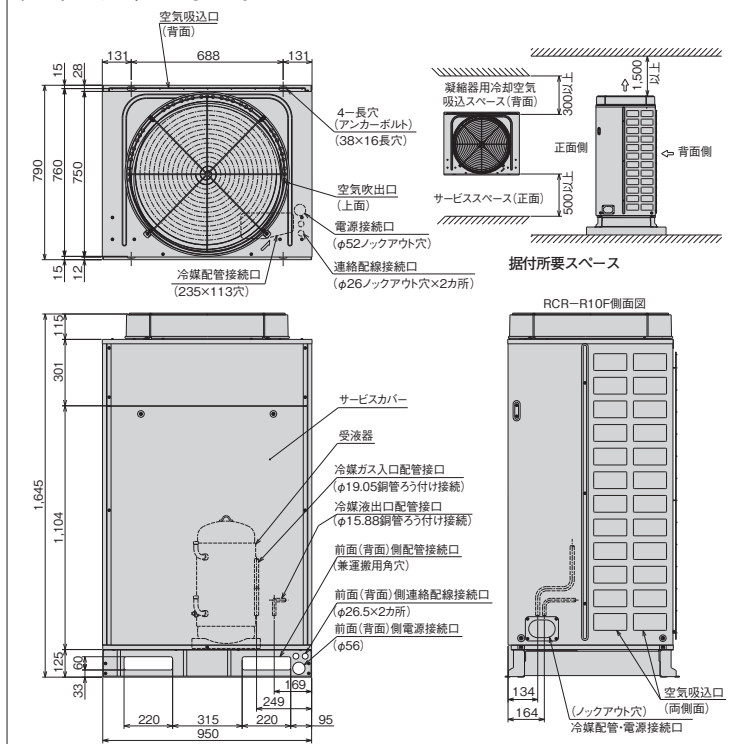
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
凝縮器	奥行	mm	790
	高さ	mm	1,645
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式
	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
送風機	風量(最大)	m ³ /min	138
	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	—	ファンスピード制御
保護装置	溶栓 溶解温度	℃	72
	ヒューズ 操作回路用	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	135
	梱包質量	kg	138
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

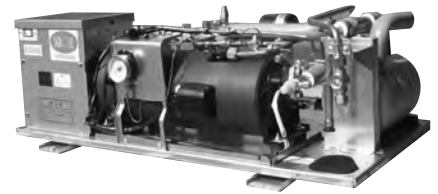
リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

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ページとなりません。

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	
冷機	吐出量	m ³ /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	
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モスター	℃	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
	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	
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	
内蔵	運転音	dB(A)	54/57 注(1)	
内蔵	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。

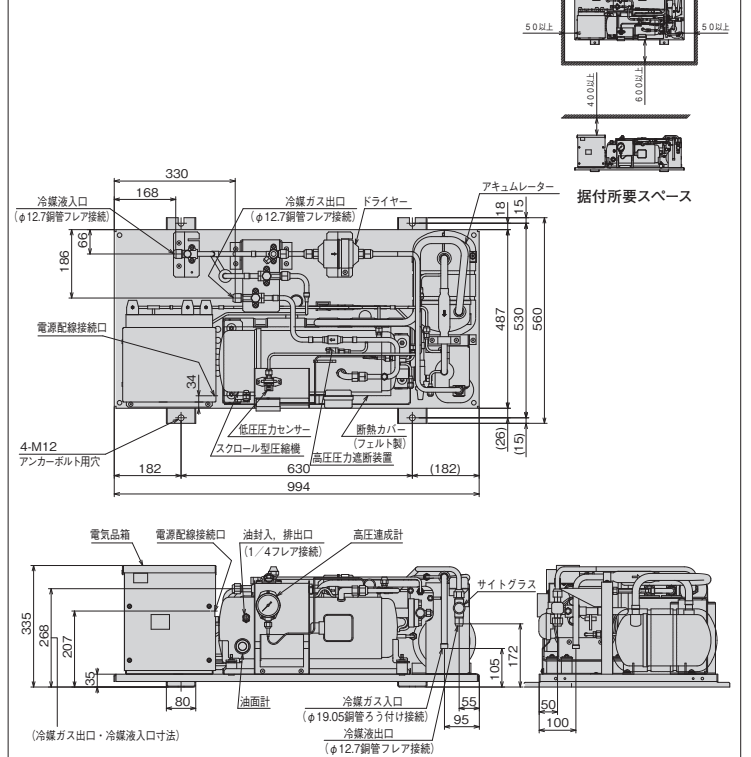
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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	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
送風機	風量(最大)	m ³ /min	51.3
	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
	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
内蔵	運転音	dB(A)	42 注(1)

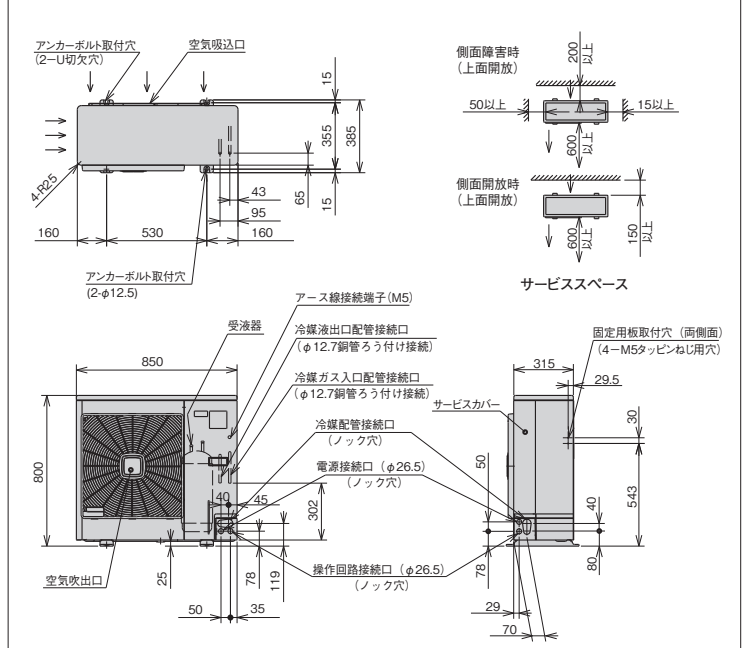
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■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・体型)

R448A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

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

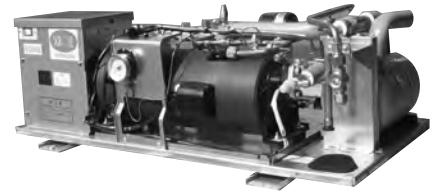
工事関連

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
	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	
冷機種	吐出量	m ³ /h	12.39/14.93	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
油封	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D	
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
冷媒配管	その他	—	逆相防止器	
	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	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。

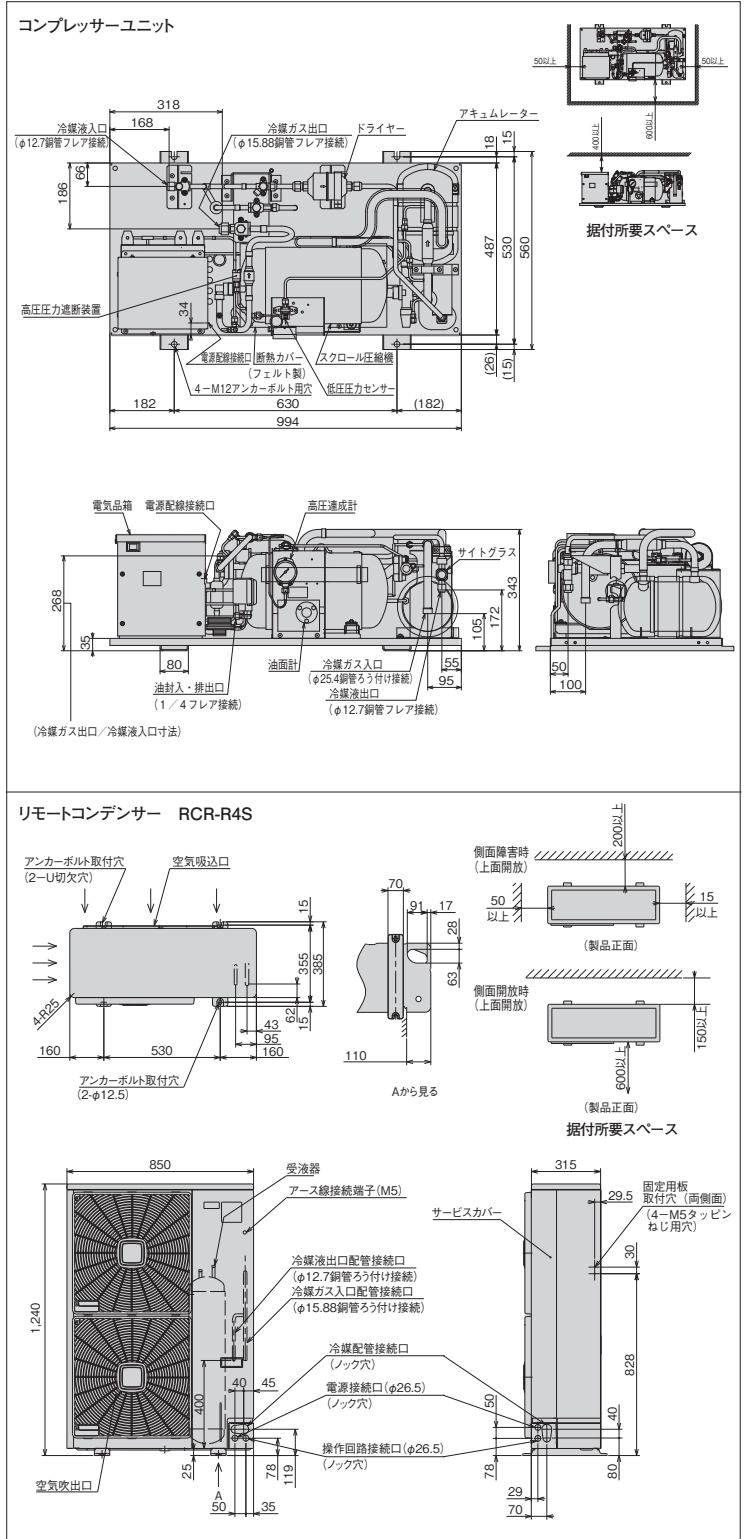
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
凝縮器	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 ³ /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)	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)



●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

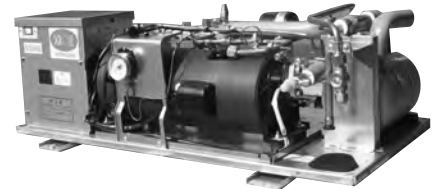
R448A 屋外設置型(空冷・体形)
R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
R410A 屋外設置型(空冷・体形)
R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
R404A 屋外設置型(空冷・体形)
R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
R404A 屋内設置型(水冷式)
オプション部品
工事関連

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			
電力率	%	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			
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	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 ³ /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		
保護装置	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	
		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)
質量梱包	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	—	83	
	梱包質量	kg	—	101	
内蔵品	運転音	dB(A)	—	60/63 注(1)	
	冷蔵品	—	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

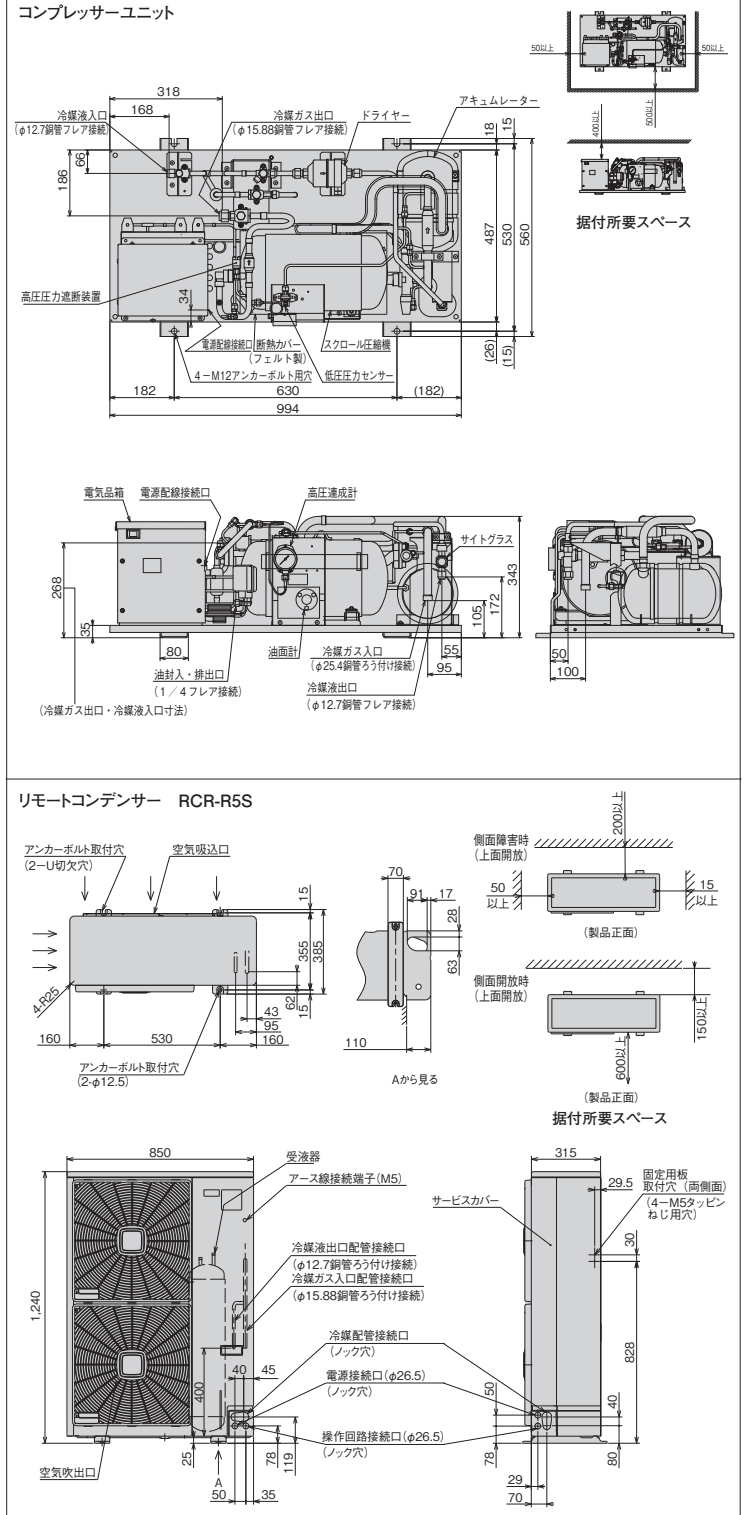
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件・製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなります。

■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	
凝縮器	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 ³ /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	—
質量	液出口	mm	—	φ12.7(ろう付け接続)
	製品質量	kg	—	65
運転音	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)

R448A 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)

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

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	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	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 ³ /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
	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。

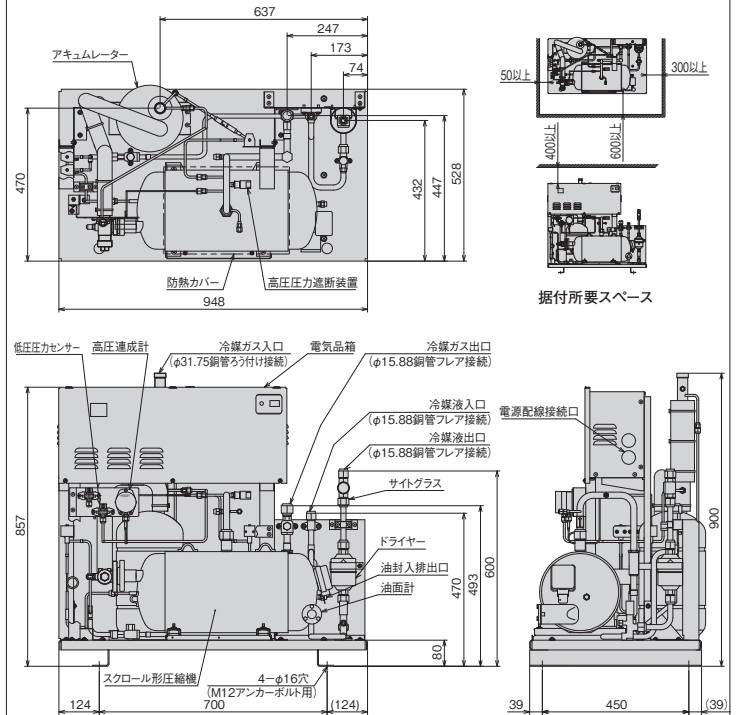
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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 ³ /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	容量	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)

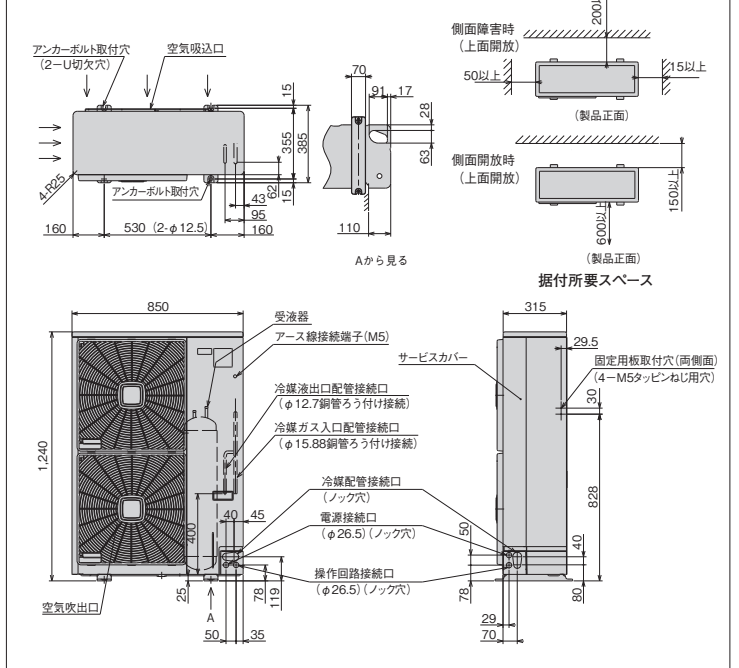
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■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・水冷却)
 R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
 R410A 屋外設置型(空冷・水冷却)
 R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
 R404A 屋外設置型(空冷・水冷却)
 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	
	運転電流	A	46.3/47.3	
電気特性	電力率	%	79/90	
	始動電流	A	262/246	
	法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
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 ³ /h	49.76/59.96	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍油	種類	—	ダブ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	
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)	
	溶栓溶解温度	℃	72	
冷媒配管	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ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器	
質量	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)	
	凝縮液入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	製品質量	kg	416	
質量	梱包質量	kg	416	
	運転音	dB(A)	62/63 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		

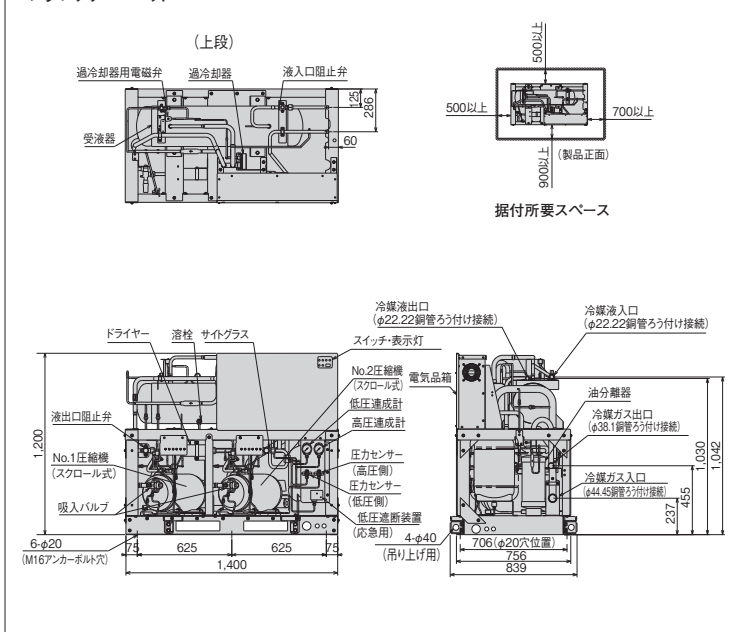
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

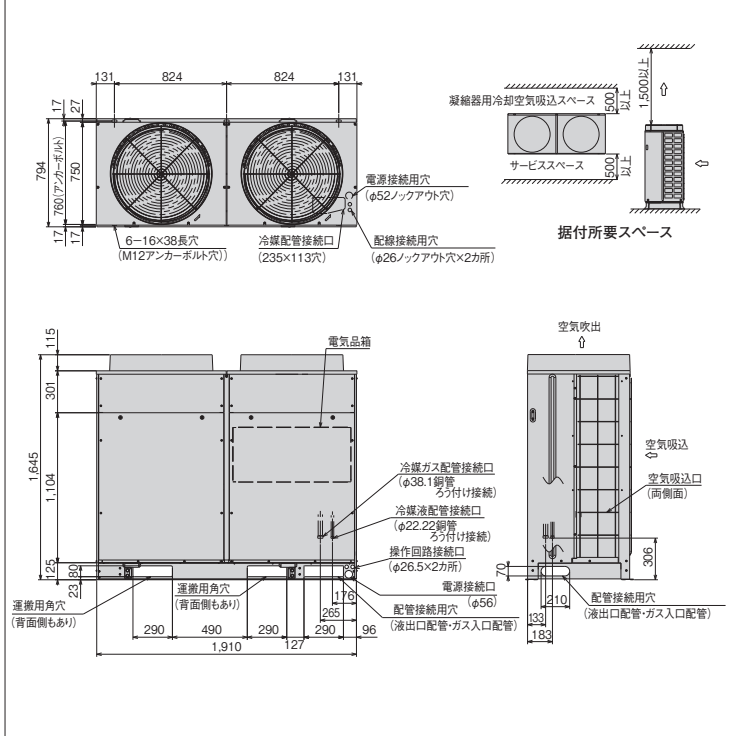
項目	型式	RCR-R16F		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行き	mm	750	
凝縮器	高型	mm	1,645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
送風機	風量(最大)	m ³ /min	330/354	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	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)	
	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ベージュとなります。

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)

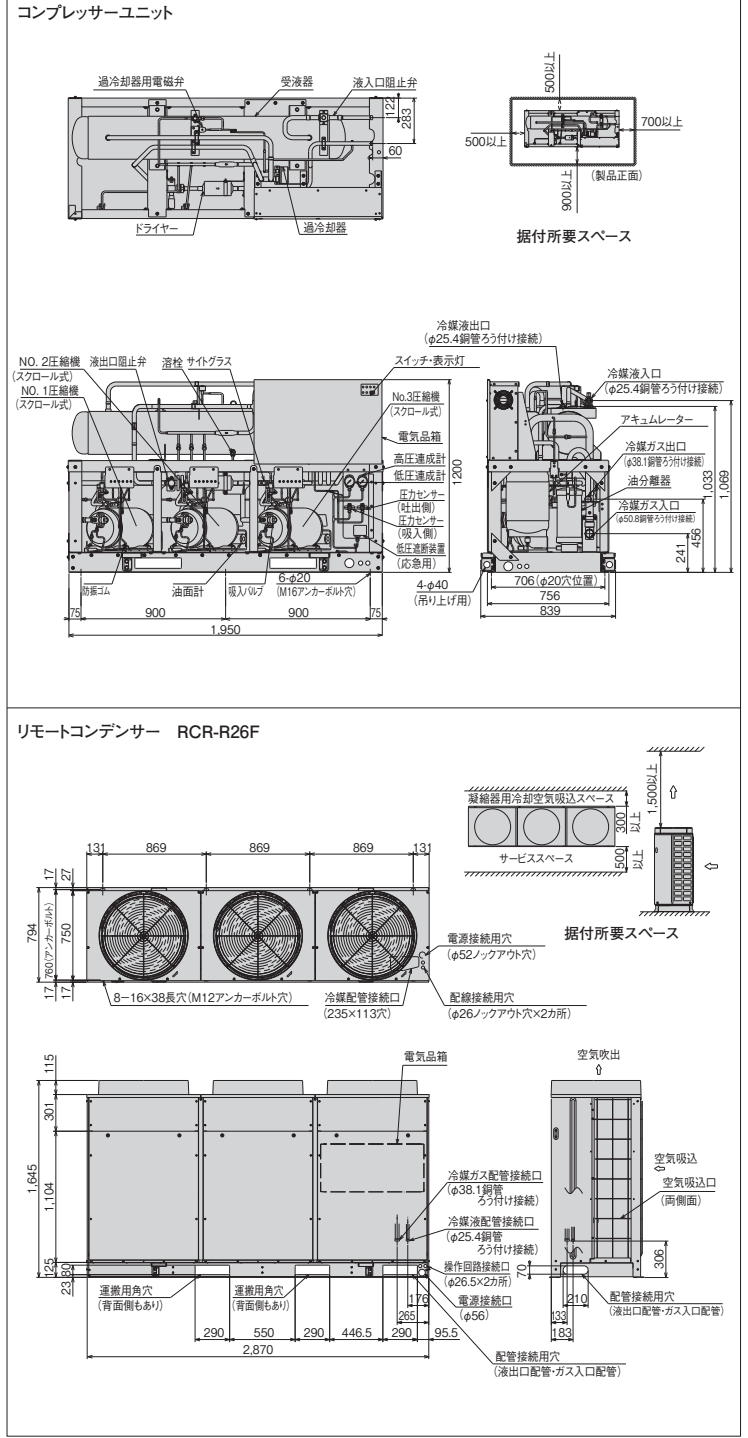
項目	型式	KX-RM26C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	16.0/19.0
	消費電力	kW	21.1/24.5
	運転電流	A	76.7/78.3
電気特性	効率	%	79/90
	始動電流	A	323/305
	法定冷凍能力	トン	9.85/11.89
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R26F	
外形	幅	mm	1,950
	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
冷凍油	吐出量	m ³ /h	80.86/97.44
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
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)
	溶栓溶解温度	℃	72
設置	電圧センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2+60
その他	吐出ガス過熱防止サーミスターヒューズ	℃	110(自動復帰)
	操作回路用	A	5
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)
製品	製品質量	kg	555
	梱包質量	kg	555
運転	運転音	dB(A)	64/65 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-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
凝縮機	奥行	mm	750
	高さ	mm	1,645
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式
	風量(最大)	m ³ /min	φ644プロペラファン×3
制御装置	風量(最大)	m ³ /min	495/530
	モーター	定格出力(複数)×台数	kW
保護装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御
	ヒューズ	操作回路用	A
冷配管	ファンモーター用	A	10
	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
質量	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	製品質量	kg	350
梱包	梱包質量	kg	350
	運転音	dB(A)	55/56 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となりず。

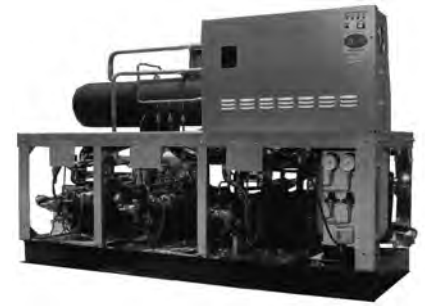
R448A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R410A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R404A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)
 R404A 屋内設置型(水冷式)
 オプション部品
 工事関連

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)

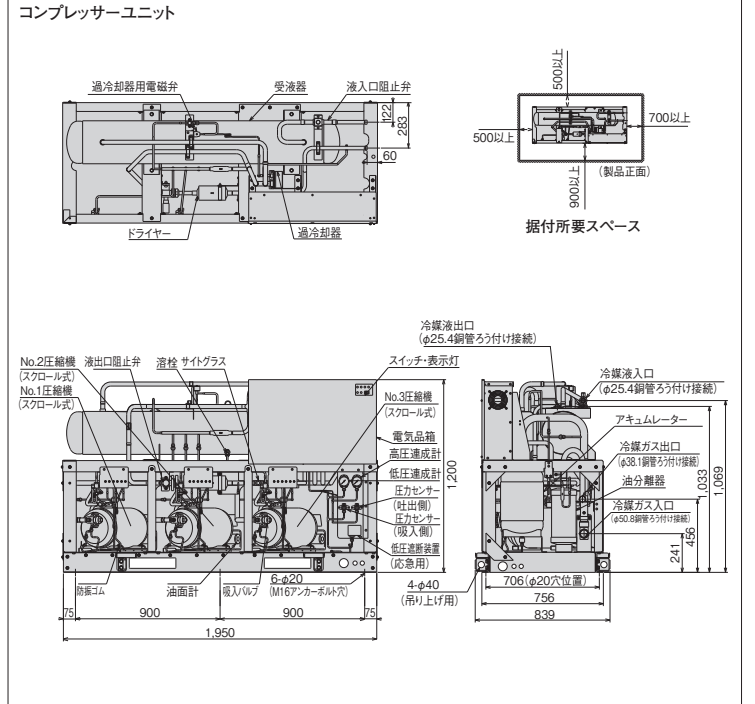
項目	型式	KX-RM30C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C 32	
	蒸発温度	°C -40	
	吸入ガス温度	°C 18	
	冷凍能力	kW 18.0/21.2	
	消費電力	kW 23.5/27.1	
電気特性	運転電流	A 84.6/84.6	
	効率	% 80/92	
	始動電流	A 335/326	
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-R30F	
外形	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	m³/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
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	%	0-33-67-100
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)
	溶栓溶解温度	°C	72
冷媒配管	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	°C	110(自動復帰)
	ヒューズ操作回路用	A	5
質量	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
運内	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°C・蒸発温度 -40°C・吸入ガス温度 18°C、測定位置: 製品正面 1m・高さ 1m における値(AS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。

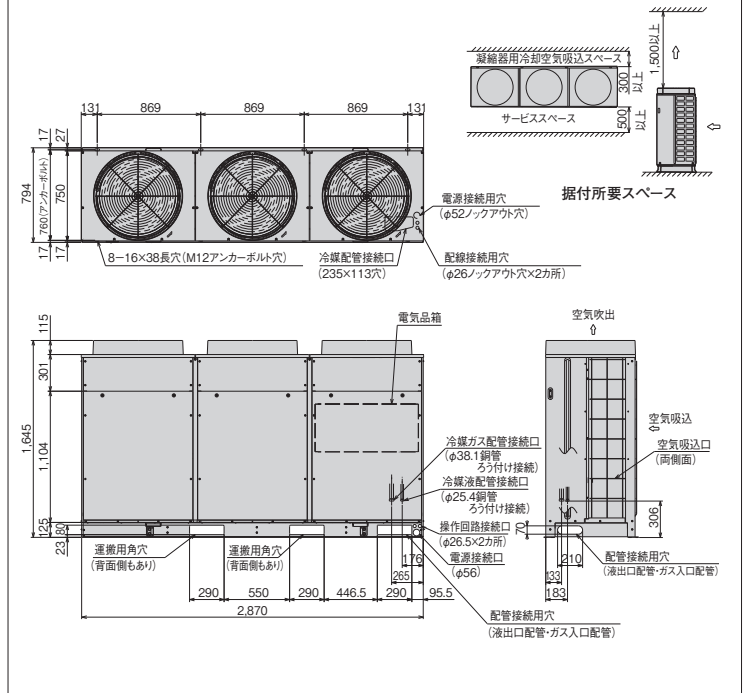
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

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
凝縮器	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×3
	風量(最大)	m³/min	495/530
モーター	定格出力(複数)×台数	kW	0.275(6)×3
	定額電流	A	5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	操作回路用	A	5
保護装置	ファンモーター用	A	10
	ヒューズ	—	—
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)
	製品質量	kg	350
質量	梱包質量	kg	350
	運転音	dB(A)	55/56 注(1)

■外形寸法図 (単位:mm)



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(AS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・体型)
 R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)
 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

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)

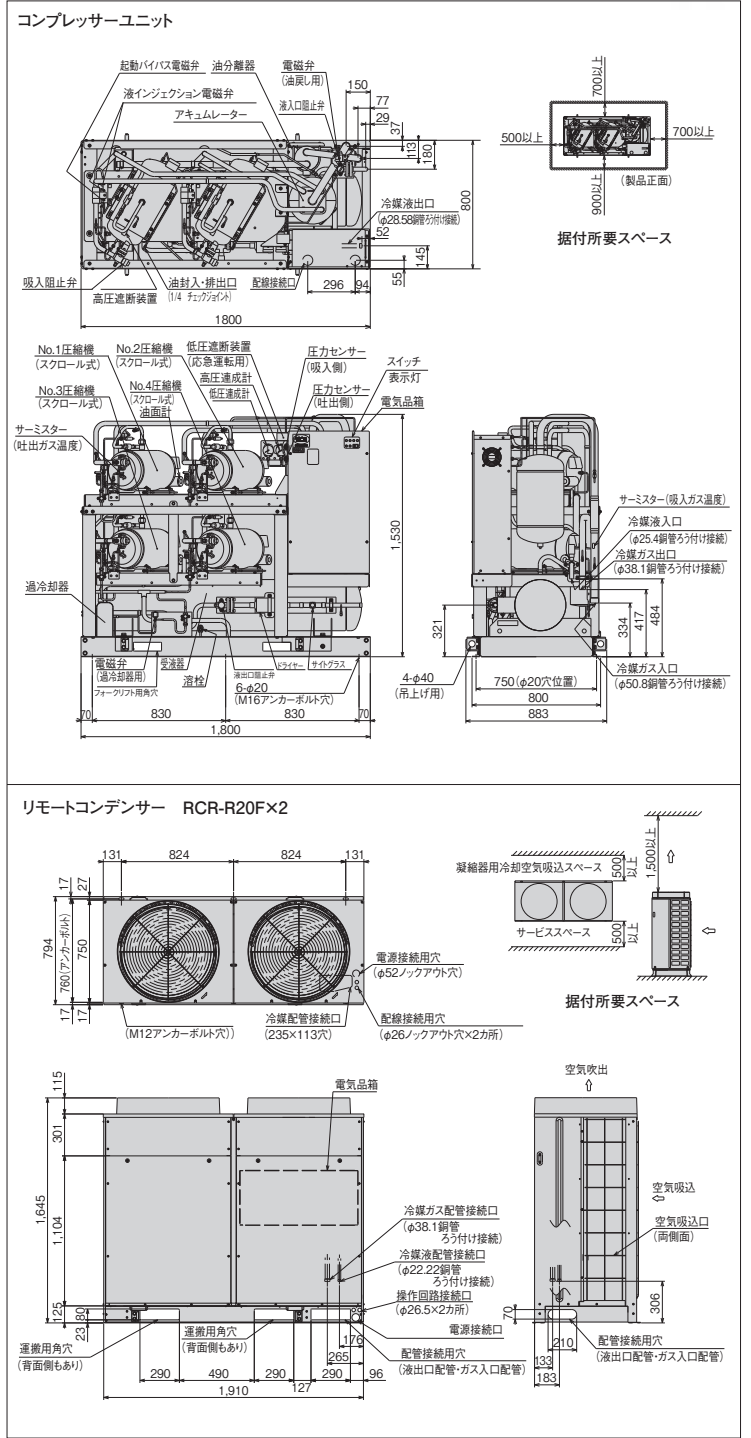
項目	型式	KX-RM36C	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-40
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	22.4/25.0
	消費電力	kW	28.2/32.8
電気特性	運転電流	A	101.5/102.9
	効率	%	80/92
	始動電流	A	359/349
法定冷凍能力	トン	13.64/16.46	
高圧ガス保安区分	—	届出不要	
組合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F×2	
外形	幅	mm	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
冷機種	吐出量	m ³ /h	111.96/134.92
	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
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	%	0-22(28)-44(56)-72(78)-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)
	溶栓溶解温度	°C	72
冷媒配管	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
質量	吐出ガス過熱防止サーミスターヒューズ	°C	110(自動復帰)
	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)
質量	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	755
内蔵	梱包質量	kg	755
	運転音	dB(A)	65.5/66.5 注(1)
内蔵	内蔵部品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サトグラス

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、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
凝縮器	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 ³ /min	330/354
制御装置	モーター	—	ファンスピード制御
	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2
保護装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	操作回路用	A	5
冷配管	ファンモーター用	A	10
	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
質量	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
	製品質量	kg	230
内蔵	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ュとなります。

R448A 屋外設置型(空冷タイプ)
 R448A 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)
 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
	運転電流	A	112.8/115.4
電気特性	効率	%	80/91
	始動電流	A	371/370
	法定冷凍能力	ト	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
	奥行き	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 ³ /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)
	溶栓溶解温度	℃	72
冷媒配管	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
	その他	—	逆相防止器
質量	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
梱包質量	kg	765	注(1)
運転音	dB(A)	—	66/67
内蔵品	—	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

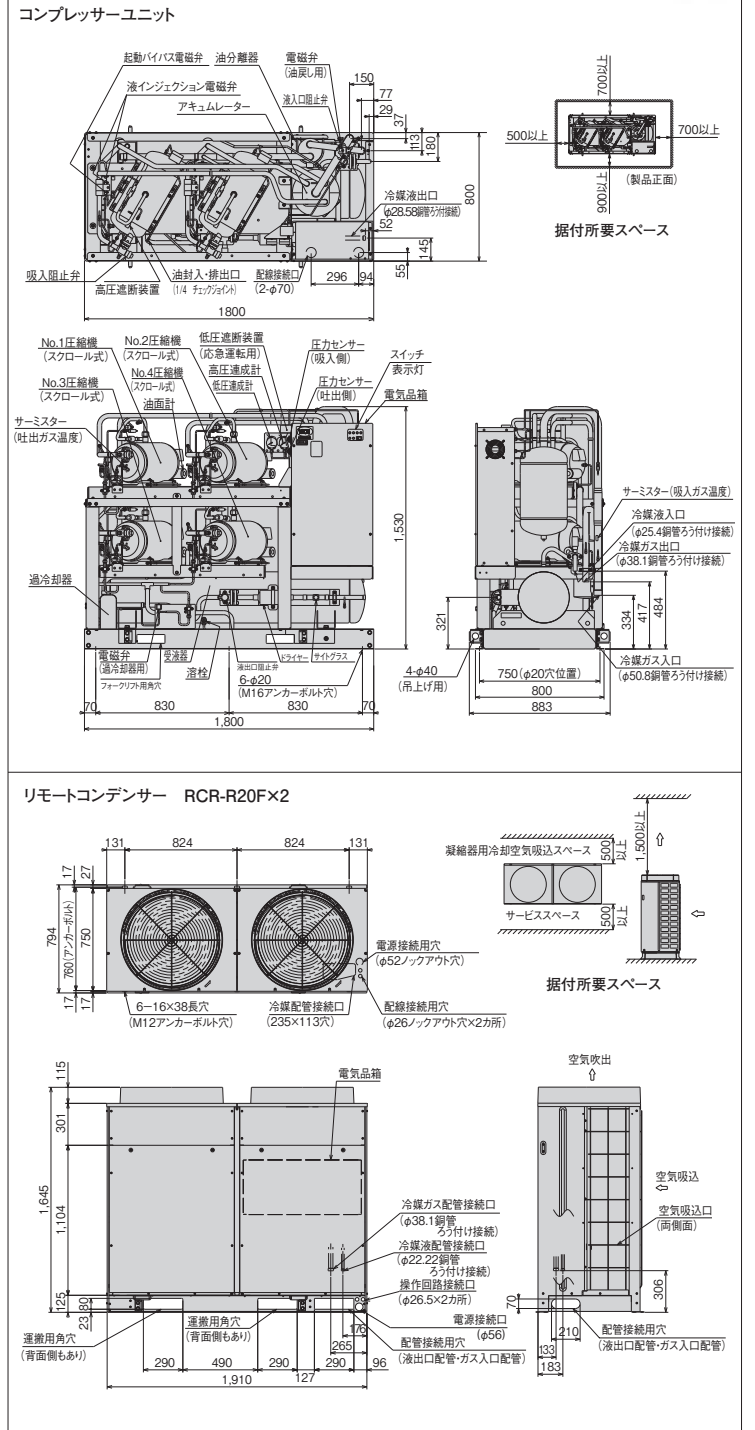
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■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	
	奥行き	mm	750	
高	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 ³ /min	330/354	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×2	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
制御装置	操作回路用	A	5	
保護装置	ヒューズ	ファンモーター用	A	10
	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)		
製品質量	kg	—	230	
梱包質量	kg	—	230	
運転音	dB(A)	—	53/54	

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

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・水冷却)

R448A

屋内設置型(空冷・リモコン)

R410A

屋外設置型(空冷・水冷却)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン)

R404A

屋外設置型(空冷・水冷却)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン)

R404A

屋内設置型(水冷却)

オプション部品

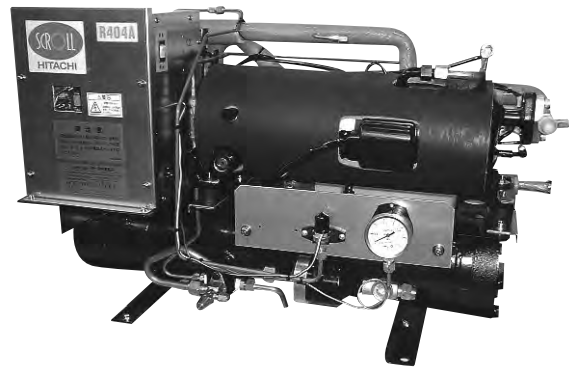
工事関連

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-R2W <呼称出力: 1.5kW>
KX-R3W <呼称出力: 2.2kW>



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



標準仕様表

(50/60Hz)

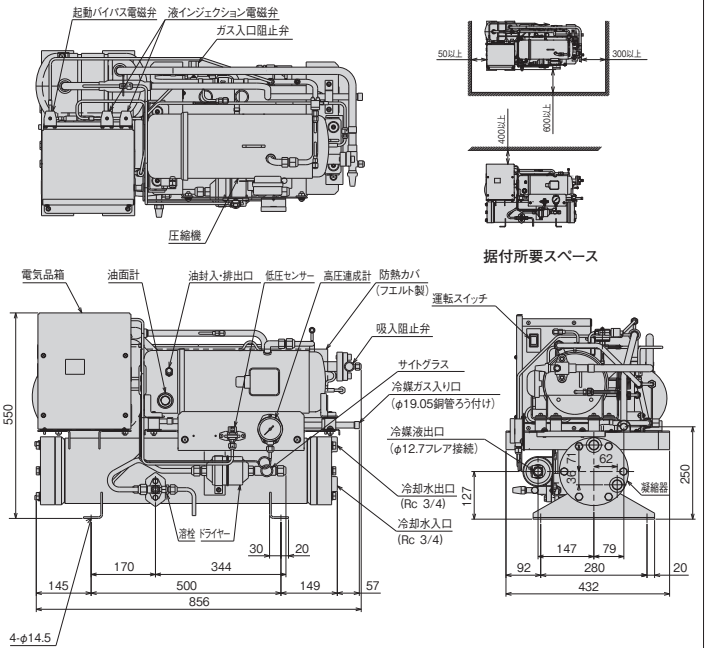
項目	型式	KX-R2W	KX-R3W
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	40	
	蒸発温度	-10	
	吸入ガス温度	18	
	冷凍能力	4.58/5.27	6.40/7.35
	消費電力	2.0/2.4	2.8/3.5
電気特性	運転電流	7.1/7.8	10.4/11.4
	力率	81/91	79/88
	始動電流	74/66	104/94
法定冷凍能力	トン	0.84/1.02	1.18/1.42
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	幅	856	
	奥行	432	
	高さ	550	585
圧縮機	型式	FL200DL-40A3	FL300DL-56A3
	定格出力	1.5	2.2
冷却方式	吐出量	6.92/8.35	9.68/11.66
	種類	冷媒液冷却方式	
凝縮器	封入量	1.2	
	型式	横形シェルアンドチューブ式	
保護装置	銅外径	175	216.3
	長さ	690	
運転調整装置	冷却管外径	19.1	
	冷媒側内容量	12.0	17.4
高圧遮断装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
	MPa	2.6 OFF	
溶栓溶解温度	℃	72	
	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)	
	操作回路用	5	
ヒューズ	動力回路用	A	20 30
	その他	— 逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	φ12.7(フレア接続)	
質量	冷却水入口	Rc 3/4	Rc 1
	冷却水出口	Rc 3/4	Rc 1
運転音	製品質量	98	99
	梱包質量	118	119
内蔵品	dB(A)	54/57 注(1)	
	—	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。

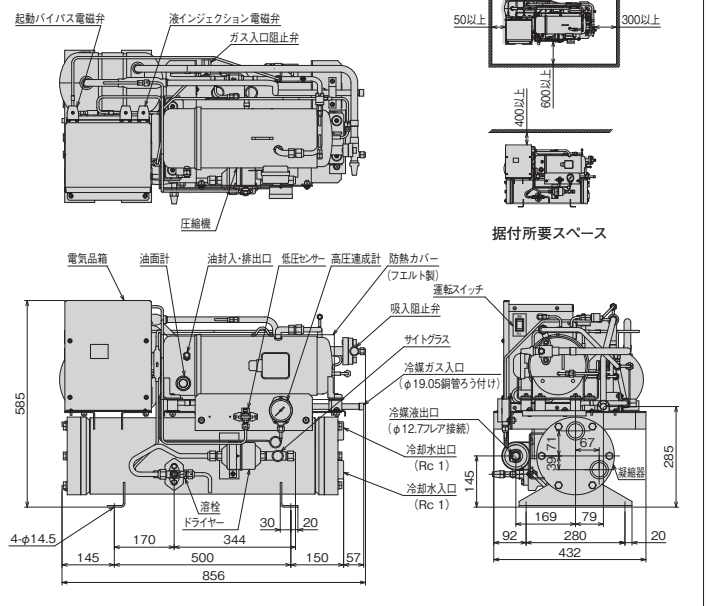
外形寸法図

(単位: mm)

KX-R2W



KX-R3W



●オプション部品

リモコンボックス

R448A 屋外設置型(水冷式)

R410A 屋外設置型(空冷)

R410A 屋外設置型(空冷)

R410A 屋外設置型(空冷)

R404A 屋外設置型(空冷)

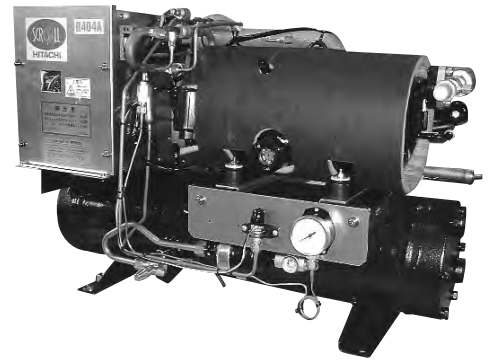
R404A 屋外設置型(空冷)

R404A 屋外設置型(空冷)

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)

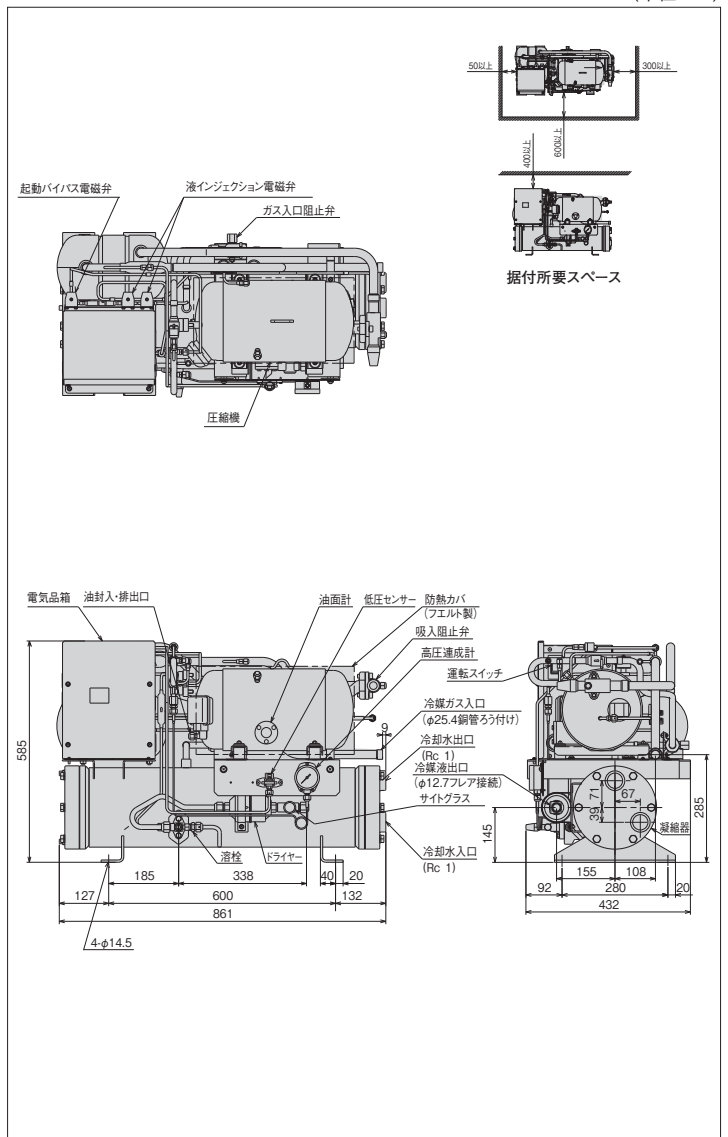
項目		型式	KX-R4W	KX-R5W	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	8.19/9.41	10.2/11.7	
	電気特性	消費電力	kW	3.6/4.4	4.4/5.4
		運転電流	A	12.6/13.9	15.5/17.1
力率		%	81 / 91		
	始動電流	A	119/106	141/128	
法定冷凍能力		トン	1.51/1.82	1.90/2.29	
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 灰色・スチロール・電気箱 亜鉛鉄板		
	幅	mm	861		
	奥行	mm	432		
	高さ	mm	585		
圧縮機	型式	—	FL400DL-72A3	FL500DL-90A3	
	定格出力	kW	3.0	3.7	
	吐出量	m ³ /h	12.39/14.93	15.55/18.74	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイル FVC32D		
	封入量	L	1.7		
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm	216.3		
	長さ	mm	754		
	冷却管外径	mm	19.1		
	冷媒側内容量	L	19.4	18.8	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
	高压遮断装置	MPa	2.6 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	72		
保護装置	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	入口	—	Rc 1	
		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			

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・体型)

R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

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

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>



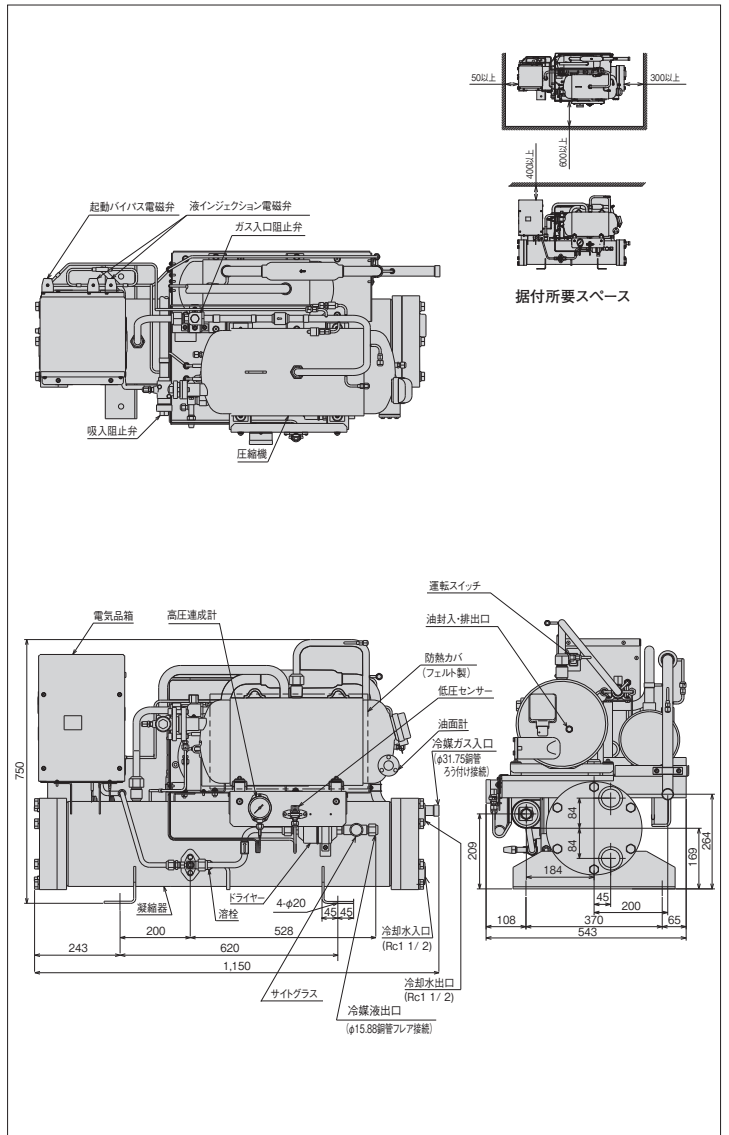
■標準仕様表

(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	凝縮温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	16.5 / 18.9	20.6 / 23.6	
	消費電力	kW	7.1 / 8.7	9.1 / 11.1	
電気特性	運転電流	A	25.4 / 27.8	33.3 / 36.5	
	力率	%	81 / 91	79 / 88	
	始動電流	A	229 / 208	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 黒色・アキュムレーター 灰色・スチロール・電気箱 亜鉛鉄板		
	幅	mm	1,150		
	奥行	mm	543		
高さ	mm	750			
圧縮機	型式	—	FL800EL-144A3	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	6.0	7.4	
吐出量	吐出量	m ³ /h	24.88 / 29.98	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	—	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	冷却管外径	mm	19.1		
	冷媒側内容量	L	35.0	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		
保護装置	溶栓溶解温度	℃	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	
その他	ヒューズ	操作回路用	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)		
	冷却水	入口	—	Rc 1 1/2	
		出口	—	Rc 1 1/2	
質量	製品質量	kg	237	240	
	梱包質量	kg	255	258	
運転	運転音	dB(A)	60 / 62 注(1)	62 / 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(空冷タイプ)

R448A 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)

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



■標準仕様表

(50/60Hz)

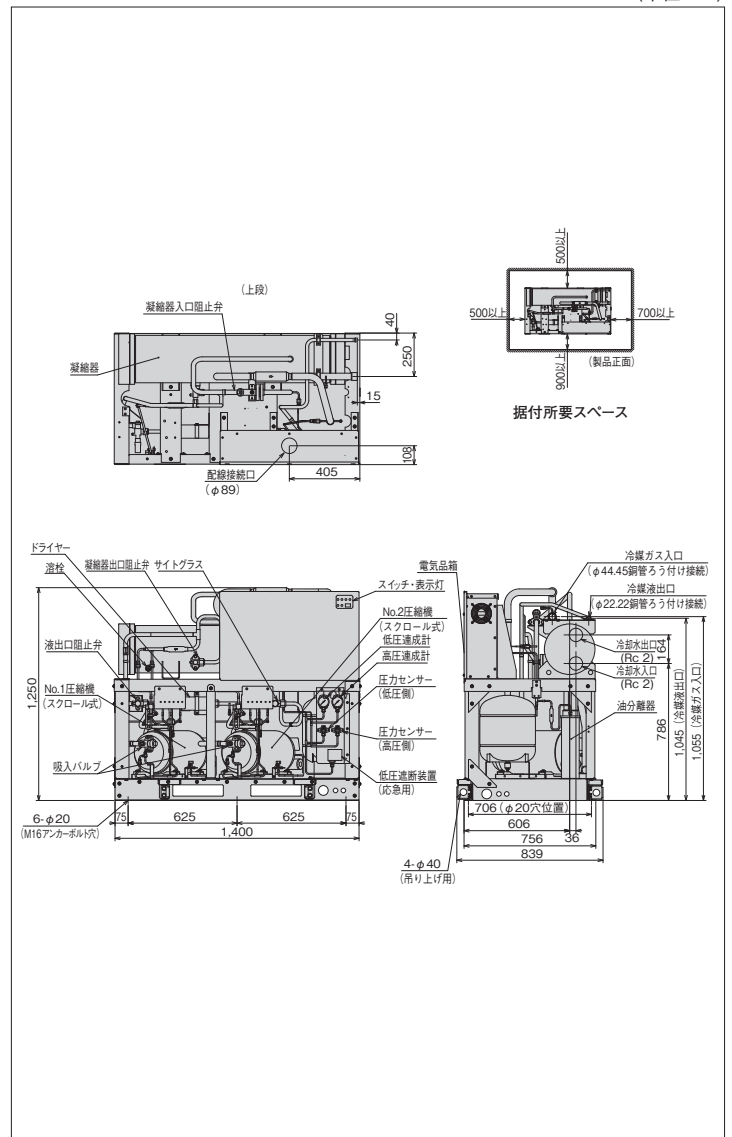
項目		型式		
		KX-RM16W	KX-RM20W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	40		
	蒸発温度	-10		
	吸入ガス温度	18		
	電気特性	冷凍能力	32.6 / 38.0	40.8 / 47.5
		消費電力	14.3 / 17.5	18.2 / 22.3
		運転電流	50.8 / 55.7	66.6 / 73.1
		力率	81 / 91	79 / 88
	始動電流	254 / 234	292 / 267	
法定冷凍能力	トン	6.06 / 7.32	7.58 / 9.14	
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	幅	1,400		
	奥行	756		
	高さ	1,250		
圧縮機	型式	FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	6.0×2	7.4×2	
冷凍機油	吐出量	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	5.0×2		
	型	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	272		
	長	1,180		
凝縮器	冷却管外径	19.05		
	冷媒側内容量	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)		
制御装置	容量制御	% 0-50-100		
	高压遮断装置	MPa 2.4 OFF		
保護装置	低压遮断装置	MPa 0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)		
	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)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 50×2	60×2	
	ヒューズ	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	Rc 2	
質量	製品質量	kg 520	530	
	梱包質量	kg 520	530	
運内蔵品	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		

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・水冷却)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R410A

屋外設置型(空冷・水冷却)

R410A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋外設置型(空冷・水冷却)

R404A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A

屋内設置型(水冷却)

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>



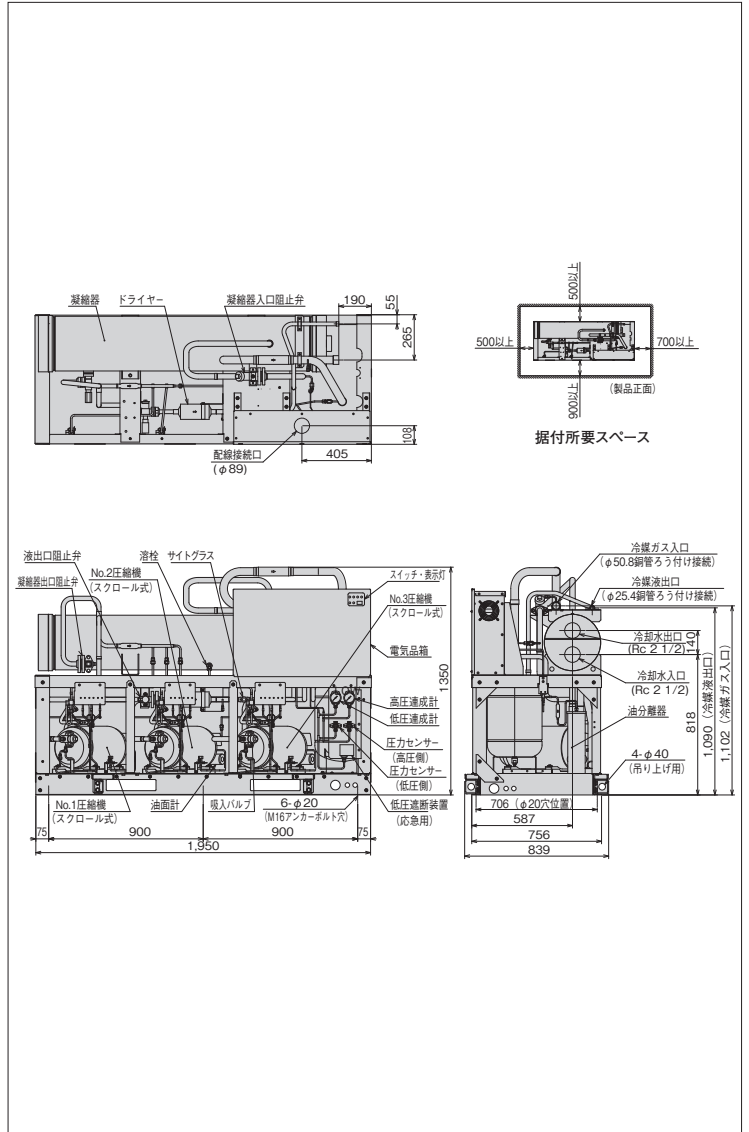
■標準仕様表

(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	℃	-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 62.3/68.3
	消費電力	kW 27.3/33.4
	運転電流	A 99.9/109.6
電気特性	効率	% 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	—
	幅	mm 1,950
	奥行	mm 756
圧縮機	型式×台数	—
	定格出力	kW 7.4×3
冷凍機	吐出量	m ³ /h 93.30/112.44
	冷却方式	—
	種類	—
	封入量	L 5.0×3
凝縮器	胴外径	mm 318.5
	長さ	mm 155.9
	冷却管外径	mm 19.05
	冷媒側内容量	L 83.7
運転調整装置	運転スイッチ	—
	表示灯	% 運転/警報(各種コード表示)
制御装置	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)
	溶栓溶解温度	℃ 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
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)
	冷却水 入口	—
	冷却水 出口	—
質量	製品質量	kg 745
	梱包質量	kg 745
運転音	dB(A) 65/66	注(1)
内蔵品	—	高圧達成計・低圧達成計・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

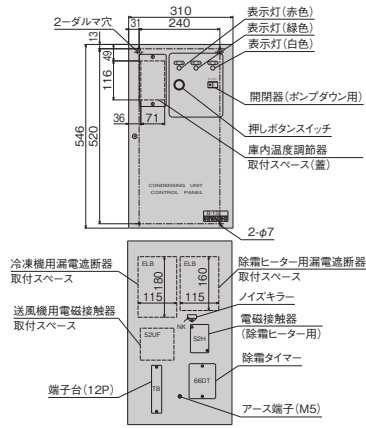
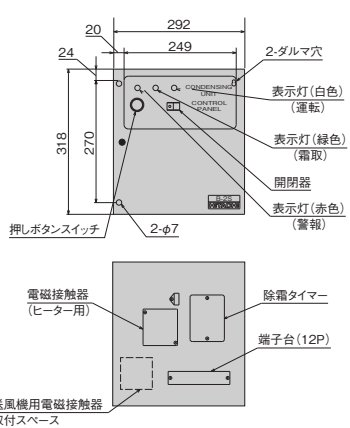
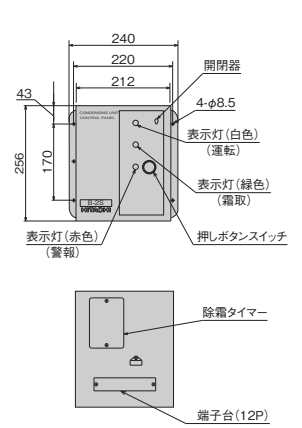
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、凝縮温度40℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(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。

オプション部品

●リモコンボックス

(50/60Hz)

項目	型式	B-1S	B-2S	B-2N
設置方式			室内設置	
電源			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)				
		冷凍機用漏電遮断器 取付スペース 送風機用電磁接触器 取付スペース 端子台(12P) アース端子(M5)	電子式 液晶表示(現在時刻・各種設定) 電磁接触器(ヒーター用) 送風機用電磁接触器 取付スペース	端子台(12P)
デフロストタイマー	制御方式		電子式	
	表示		液晶表示(現在時刻・各種設定)	
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
	AF-SUAR	MFA-3R	—	KX-T10AMV / KX-T10AV
		MFA-3R	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
別設置型 取付タイプ (屋内用)	AF-50N1	—	—	KX-T8AMV/KX-T8CV KX-N10~15AVP1/KX-N10~15CVP/KX-N8AMV1/KX-NM20~40AVP1/KX-NM20~40CVP/ KX-RD8CMV/KX-R8-10CV

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。

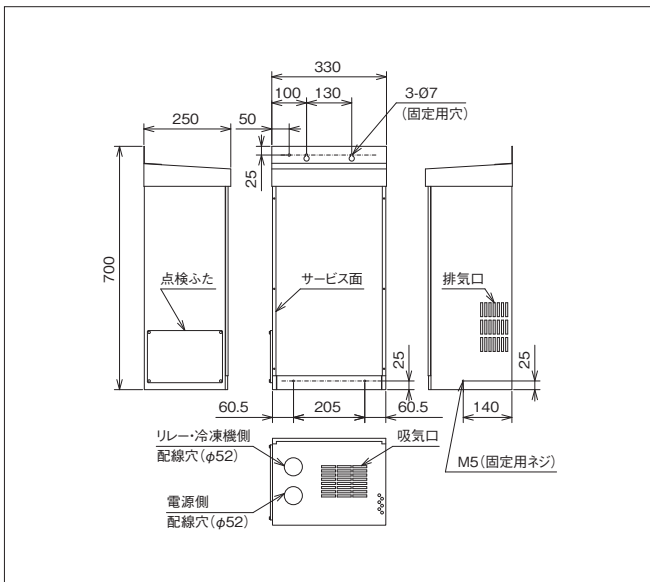
注(3) 標準仕様表に記載しています電気特性の運転電流値が20Aを超える冷凍機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機となります。

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

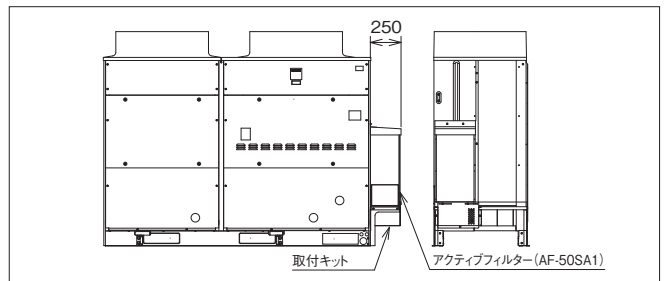
(単位:mm)

■外形寸法図

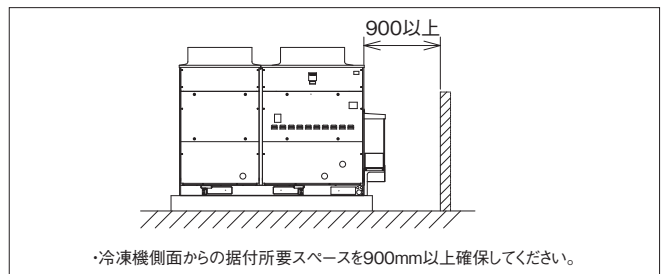


注(1) ホットガス配管取出し時は使用できません。(2) 冷凍機は製品右側のみの取付になります。

■取付図例



■据付所要スペース



R448A

屋外設置型(空冷・体形)

R448A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

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・式)

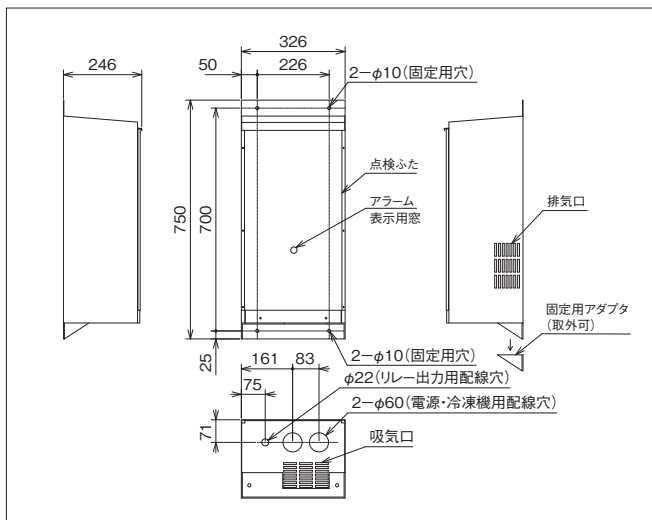
オプション部品

工事関連

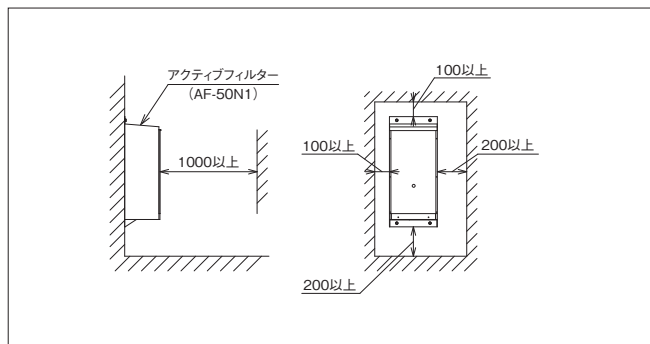
AF-50N1

(単位:mm)

■外形寸法図



■据付所要スペース



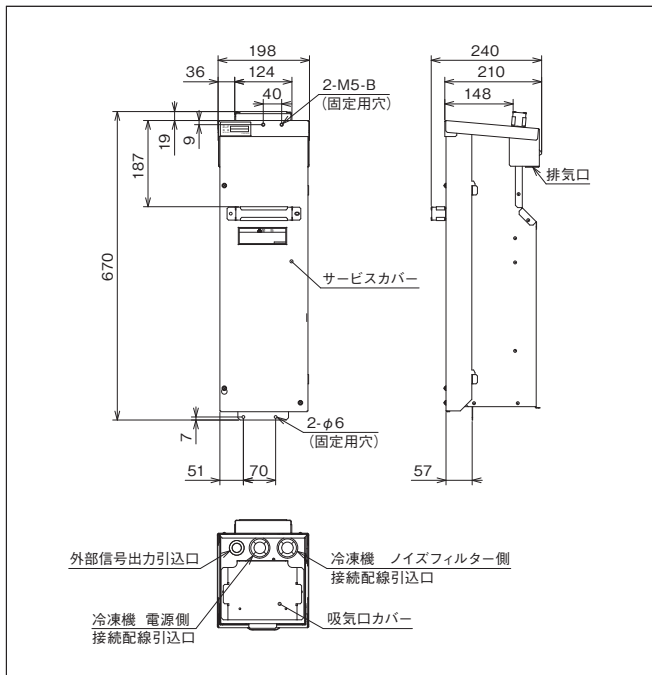
R448A 屋外設置型(空冷タイプ)

R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)

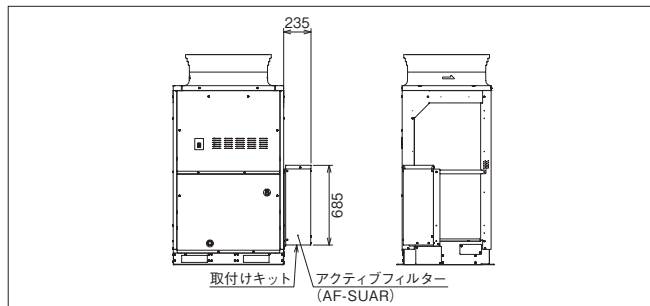
AF-SUAR

(単位:mm)

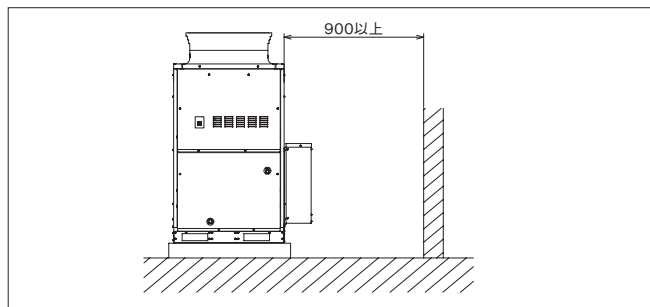
■外形寸法図



■右側面取付図例



■据付所要スペース



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)

- 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	RCR-R2S, RCR-R3S
AG-264×2		KX-N6AMV1, KX-N7AMV1, KX-N8AMV1	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	RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S, RCR-N5S
AG-335A×2		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV	RCR-T6S, RCR-T8S, 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
KRF-100B		スクロール冷凍機	φ15.88
			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。

●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, KX-T6AV, KX-T8AV

R404A 屋内設置型(水冷タイプ)

オプション部品

工事関連

●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, RCR-T6S, RCR-T8S
PSN-SP10E		RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S
KSN-SPA		KX-T2AV, KX-T3AV, KX-N2AVP1, KX-N3AVP1
KSN-SPB		KX-T4AV, KX-T5AV, KX-N4AVP1, KX-N5AVP1
KSN-SPC		KX-N6AMV1, KX-N7AMV1, KX-N8AMV1
KSN-TPA		KX-N6AVP1, KX-N8AVP1, KX-N10AVP1, KX-N12AVP1, KX-R10AF2
KSN-TPB		KX-N15AVP1
KSN-TPE		KX-RM16AF1, KX-RM20AF1
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

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		RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S		RCR-T6S, RCR-T8S	
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	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-SP10FB1	ASG-SP11FB2	ASG-SP10FB1×2	ASG-SP11FC2
背面吸込口	ASG-P80B3	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BC1	ASG-SP11BA2	ASG-SP10BE2	ASG-SP10BE2	ASG-SP10BC1	ASG-SP11BA2
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
左吸込口	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LC1	ASG-SP11LA2	ASG-SP10LE2	ASG-SP10LE2	ASG-SP10LC1	ASG-SP11LA2
右吸込口	—	—	—	—	—	—	—	—	—

適用冷凍機	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	
		吹出口	ASG-TP50FA	ASG-TP50FA×2	ASG-TP50FA×3
背面吸込口	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-TP50L	ASG-TP50R × 2		ASG-TP50R × 2	
右吸込口	ASG-TP50R				

●ステンレス製 **NEW** (2023年5月出荷開始)

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		RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S		RCR-T6S, RCR-T8S	
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード
吹出口	ASG-P80FS5	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4
背面吸込口	ASG-P80BS5	ASG-SP10BBS2	ASG-SP10BBS2	ASG-SP10BCS2	ASG-SP11BAS4	ASG-SP10BES4	ASG-SP10BES4	ASG-SP10BCS2	ASG-SP11BAS4
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
左吸込口	ASG-P80LS5	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5
右吸込口	—	—	—	—	—	—	—	—	—

適用冷凍機	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	
		吹出口	ASG-TP50FAS1	ASG-TP50FAS1×2	ASG-TP50FAS1×3
背面吸込口	ASG-TP50BAS1	ASG-TP50BAS1×2	ASG-TP50BAS1×3		
アタッチメント (取付キット)	—	KSN-TPL	KSN-TPL×2		
左吸込口	ASG-TP50LS1	ASG-TP50RS1×2		ASG-TP50RS1×2	
右吸込口	ASG-TP50RS1				

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(注1)	ASG-BP450B3(注1)	ASG-CR10BA1(注1)	ASG-CR10BB1(注1)
左右吸込口	—	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-BP280LR3×2(注1)	ASG-BP280LR3×2(注1)	ASG-BP280LR3×2(注1)	ASG-BP280LR3×2(注1)

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

(注1) 受注生産品

R448A

屋外設置型(空冷・体型)

R448A

屋内設置型(空冷・リモコン型)

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

●ステンレス製 **NEW** (2023年5月出荷開始)

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-P80FS5 × 2	ASG-P80FS5	ASG-SP10FBS2	ASG-BP335FS5	ASG-BP450FS5	ASG-CR10FAS2	ASG-CR10FBS2
背面吸込口	—	ASG-P80BS5	ASG-SP10BBS2	ASG-BP335BS5 ^(注1)	ASG-BP450BS5 ^(注1)	ASG-CR10BAS2 ^(注1)	ASG-CR10BBS2 ^(注1)
左右吸込口	—	ASG-P80LS5	ASG-SP10LBS2	ASG-BP280LRS5 × 2 ^(注1)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注1)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注1)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注1)

(注1) 受注生産品

適用冷凍機	RCR-N5S	RCR-N8S	RCR-N12F	RCR-N15F RCR-N20F
吹出口	ASG-SP10FBS2	ASG-SP10FBS2×2	ASG-TP20FAS2	ASG-TP20FBS2
背面吸込口	ASG-SP10BES4	ASG-SP10BCS2	ASG-TP20BAS2	ASG-TP20BBS2
左吸込口	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LCS2	ASG-TP20LS3	ASG-TP20LS3
右吸込口	—	—	ASG-TP20RS3	ASG-TP20RS3

R448A
屋外設置型(空冷タイプ)

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	RCR-R2S RCR-R3S	RCR-R4S RCR-R5S RCR-R6S	RCR-R7S
吹出口	ASG-NP80F2	ASG-NP80F2 × 2	ASG-NP80F2 × 2
背面吸込口	ASG-P80B3	ASG-P160B3	—
左右吸込口	ASG-P80L3	ASG-P160L3	—

R448A
屋内設置型(空冷リモコン型)

適用冷凍機	RCR-R8F	RCR-R10F	KX-R10AF2	KX-RM16AF1 KX-RM20AF1 RCR-R16F RCR-R20F	RCR-R26F RCR-R30F
吹出口	(ASG-BP280FA2)	(ASG-BP280FA2)	ASG-BP335F3 ^(注1)	ASG-BP630F3 ^(注1)	ASG-CR1180F3
アタッチメント	—	—	ASG-CR335F3A	ASG-CR630F3A	—
背面吸込口	(ASG-BP280BA2)	(ASG-BP280BA2)	ASG-BP335B3 ^(注1) (注2)	ASG-BP630B3 ^(注1) (注2)	ASG-CR1180B3 ^(注2)
アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A×2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LRA2) × 2	(ASG-BP280LRA2) × 2	ASG-BP280LR3×2 ^(注2)	ASG-BP280LR3×2 ^(注2)	ASG-BP280LR3×2 ^(注2)

R410A
屋外設置型(空冷タイプ)

(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) 受注生産品
 (注3) 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4) 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) **NEW** (2023年5月出荷開始)

適用冷凍機	RCR-R2S RCR-R3S	RCR-R4S RCR-R5S RCR-R6S	RCR-R7S
吹出口	ASG-P80FS5	ASG-P80FS5 × 2	ASG-P80FS5 × 2
背面吸込口	ASG-P80BS5	ASG-P160BS5	—
左右吸込口	ASG-P80LS5	ASG-P160LS5	—

R410A
屋内設置型(空冷リモコン型)

適用冷凍機	RCR-R8F	RCR-R10F	KX-R10AF2	KX-RM16AF1 KX-RM20AF1 RCR-R16F RCR-R20F	RCR-R26F RCR-R30F
吹出口	(ASG-BP280FAS5)	(ASG-BP280FAS5)	ASG-BP335FS5 ^(注1)	ASG-BP630FS5 ^(注1)	ASG-CR1180FS5
アタッチメント	—	—	ASG-CR335FS5A	ASG-CR630FS5A	—
背面吸込口	(ASG-BP280BAS5)	(ASG-BP280BAS5)	ASG-BP335BS5 ^(注1) (注2)	ASG-BP630BS5 ^(注1) (注2)	ASG-CR1180BS5 ^(注2)
アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A × 2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LRA5) × 2	(ASG-BP280LRA5) × 2	ASG-BP280LRS5×2 ^(注2)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注2)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注2)

R404A
屋外設置型(空冷タイプ)

(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) 受注生産品
 (注3) 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4) 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. 防雪フードはユニット型ごとに、吹出口、吸込口などを各々型式設定しましたので、必要に応じてご使用ください。
- *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式取り付けてください。
- *3. 各防雪フードの開閉部は網不付きです。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使用ください。(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。

R404A
屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A
屋外設置型(水冷式)

オプション部品
工事関連

●コーキング例

準備する物

- コーキング材(高粘度のもの)
〔推奨品:信越シリコーン KE45RTV(透明)〕
- 布(コーキング材拭き取り用)

2 コーキング材の上からねじを取り付けてください。
※作業によりはみ出たコーキング材は布でふき取ってください。

1 ねじ穴を埋めるようにコーキング材を付けてください。

コーキング材(現地準備品)

ねじ(付属品)

コーキング材(現地準備品)

R448A

機種	項目 出力 (kW)	電線の太さ(mm ²)		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	
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	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM12AV	9.0(4.5×2)	14	5.5	75	
KX-TM16AV	12.0(6.0×2)	22	5.5	100	
KX-TM20AV	15.0(5.0×3)	38	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM26AV	19.5(6.5×3)	60	8.0	125	
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	
KX-T3CV	2.2	3.5	2.0	30	
KX-T4CV	3.0	5.5	2.0	30	
KX-T5CV	3.7	5.5	3.5	40	
KX-T6CV	4.5	8.0	3.5	50	
KX-T8CV	6.0	14	3.5	50	

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。

R448A
屋外設置型(空冷体形)

R448A
屋内設置型(空冷リモコン型)

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(水冷式)

オプション部品

R410A

(50/60Hz)

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm ²)		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	
R448A 屋外設置型(空冷タイプ)	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		
R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)	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	100または200 (作動時間0.1秒以内)	
KX-NM20AVP1	15.1(7.0+8.1)	355/321	38	14	125		
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		
R410A 屋外設置型(空冷タイプ)	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	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-N12CVP	7.8	310/276	14	5.5	75		
KX-N15CVP	8.8	310/276	14	5.5	75		
R410A 屋内設置型(空冷リモコン型)	KX-NM20CVP	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-NM26CVP	16.5(8.4+8.1)	355/321	60	14	150		
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。

R404A

(50/60Hz)

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm ²)		漏電遮断器	
				動力回線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)
R404A 屋外設置型(空冷タイプ)	KX-R10AF2	7.4	260/234	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
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)	
R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)	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		
KX-R6C1	4.5	200/180	8	3.5	50		
R404A 屋内設置型(空冷リモコン型)	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		
R404A 屋内設置型(水冷式)	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		
R404A オプション部品	KX-RD5CMV	3.7	—	5.5	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-RD6CMV	4.5	—	8	3.5	50		
KX-RD7CMV	5.2	—	8	3.5	50		
KX-RD8CMV	6.0	—	8	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)	
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		
KX-R5W	3.7	141/128	5.5	2.0	40		
KX-R8W	6.0	229/208	14	3.5	60		
R404A 工事関連	KX-R10W	7.4	260/234	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM16W	12.0(6.0×2)	254/234	22	5.5	100		
KX-RM20W	14.8(7.4×2)	292/267	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM30W	22.2(7.4×3)	325/301	60	14	175		

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、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。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目	製品区分	空冷式							
		ロータリー(注6)		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	
	KRX-T1AV	KRX-T1.5AV KRX-T2AV	全機種	KX-T2AV KX-T3AV KX-T4AV KX-T5AV	KX-T6AV KX-T8AV	KX-T3CV KX-T4CV KX-T5CV KX-T6CV KX-T8CV	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	MPa	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	K	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)	吸入・液配管	m	30以下	50以下	100以下(注3)(注4)			100以下(注4)	
	リモートコンデンサー	m	—		45以下		—		

(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が必要となる場合があります。
 (注5) 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6) 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・KX-T3CV・KX-T4CV・KX-T5CV・KX-T6CV・KX-T8CV 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ぬ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、電磁波放射器の発出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。
- 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使用くださいますようお願いいたします。
- 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)
 R448A 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)
 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

■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	
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。
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。
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

※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
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・冷媒体型)

R448A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R410A 屋外設置型(空冷・冷媒体型)

R410A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋外設置型(空冷・冷媒体型)

R404A 屋内設置型(空冷・リモコン型)

R404A 屋内設置型(水冷・冷媒体型)

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
		R410A				
冷媒	—					
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	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

- 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。
- 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。
- 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。

■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(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。
- 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からない場所に据付けてください。
- 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)

- 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)

- 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。
- 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)

R448A

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

■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	超低温用	冷凍・冷蔵用	超低温用	冷凍・冷蔵用	
		R404A						
蒸発温度	℃	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-65 ~ -20	-45 ~ -5	-65 ~ -20	-45 ~ 5	-45 ~ -5
低圧側圧力	MPa	0 ~ 0.42	0.2 ~ 0.42	-0.07 ~ 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	—					0.5~2.5	
	圧力	—					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	100以下(注2)						
	リモートコンデンサー	45以下(注3)						

(注1) 吸込ガス過熱度は通常10~40Kになるように調整してください。
 (注2) KX-RD5CMV・KX-RD6CMVは30m以下。KX-R3CV、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

- 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。
- 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。
- 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

- 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。
- 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)
- 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品箱に対向しない位置に据付けてください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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使用くださいますようお願いいたします。
- 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
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
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(空冷タイプ)
 R448A 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

(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。

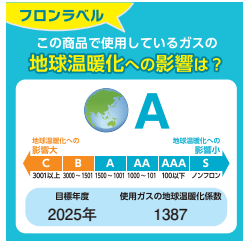
R448A 屋外設置型(空冷一体型)
R448A 屋内設置型(空冷リモコン型)
R410A 屋外設置型(空冷一体型)
R410A 屋内設置型(空冷内リモコン型)
R404A 屋外設置型(空冷一体型)
R404A 屋内設置型(空冷内リモコン型)
R404A 屋内設置型(水冷式)
オプション部品
工事関連

memo

A series of horizontal dotted lines for writing.

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。



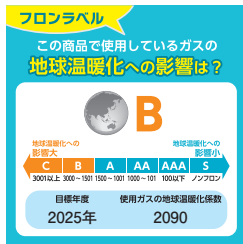
■対象コンデンシングユニット(冷媒R448A使用機種)のフロンラベル

- 当カタログの対象シリーズ ◆屋外設置型(空冷一体型) ◆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



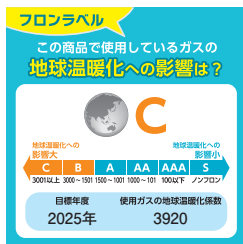
■対象コンデンシングユニット(冷媒R410A使用機種)のフロンラベル

- 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 ◆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。



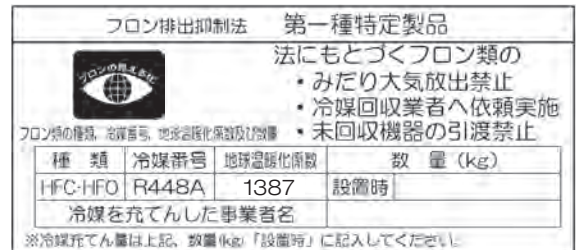
基本のラベリングデザイン

■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、一切その責任を負えません。

〈本体貼り付け銘版例〉



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、また工事事用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないとき長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損の拡大につながります。適切な処置ができるように、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

- ご使用の前に、「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要です。正しく行わないと、感電・火災の原因となることがあります。

- (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://corp.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：2023年3月 SR-550R

Printed in Japan(B)