HITACHI Inspire the Next

Inspire the Next 日立コンデンシングユニット

総合カタログ | 2023.3

P15

P23

P24

P38

P42

P44

P54

P64

P66

P70

P83

P88

P92



屋内設置型(空冷リモコン型)・屋外設置型(空冷一体型)

○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	屋内	设置型	(空冷)	ノモコニ	ン型)								屋外設	置型(空冷一	-体型)							
用途	2.2	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	3.0 (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)
冷蔵用	-	_	_	_		-	-	_	1	_	_	_	0	0	0	0	\circ	0	0	0	\circ	0	0
冷凍・ 冷蔵用			()	NEW					0	0	0	0	0	ı	0	0	0	0	0	0	0	0	0

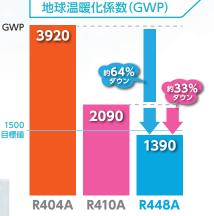
次世代冷媒R448Aを採用

冷媒には不燃性*1の新冷媒R448Aを採用。 地球温暖化係数*2.31,390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)は経済産業省環境省告示第3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)

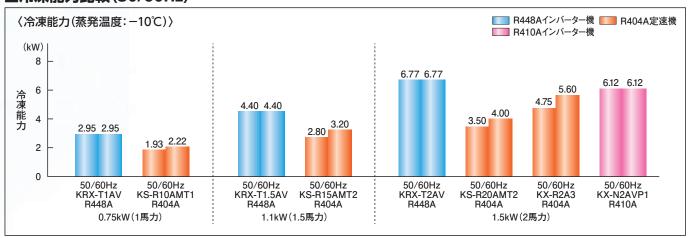
2シリンダーロータリー圧縮機採用

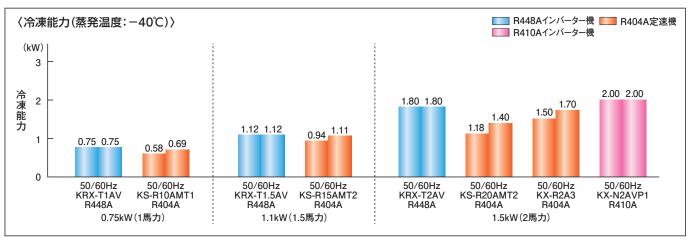
1. 従来定速機同等以上の能力を確保

- 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。



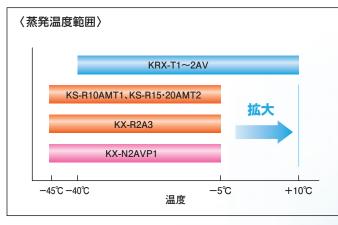
■冷凍能力比較(50/60Hz)

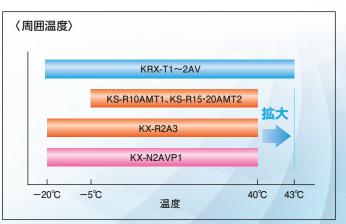




(注) 冷媒R448Aは同一圧力の沸点と露点に温度差を有する非共沸混合冷媒です。 冷凍能力は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

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。



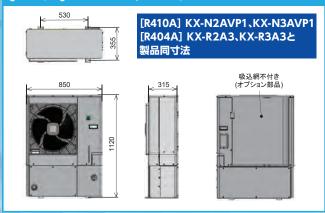


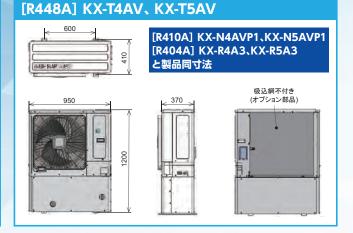
R448A スクロール冷凍機屋外設置型(空冷一体型)

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

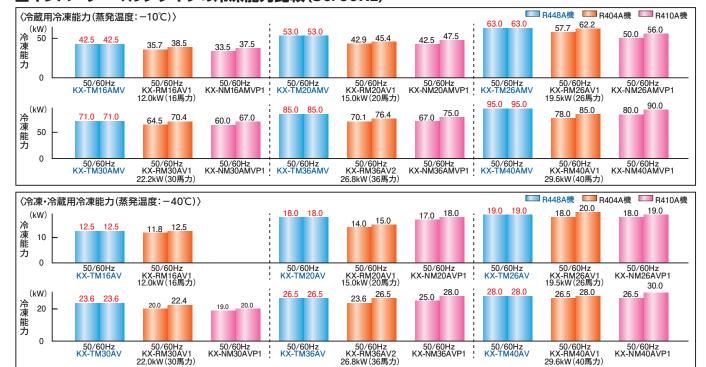




高い冷凍能力※5

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。

■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)

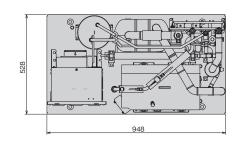
リプレース対応

2.2 kW (3馬力) ~6.0 kW (8馬力) のコンプレッサーユニットは、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。

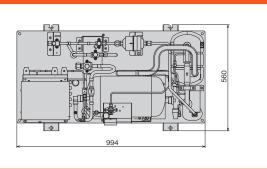
■コンプレッサーユニット設置面積

	R448A•型式	幅×奥行(mm)	R404A•型式	幅×奥行(mm)
2.2kW (3馬力)	KX-T3CV		KX-R3C1	
3.0kW (4馬力)	KX-T4CV		KX-R4C1	994×560:0.56m ²
3.7kW (5馬力)	KX-T5CV	948×528:0.50m ²	KX-R5C1	
4.5kW (6馬力)	KX-T6CV		KX-R6CV1	0.405000.50
6.0kW(8馬力)	KX-T8CV		KX-R8CV	948×528:0.50m ²

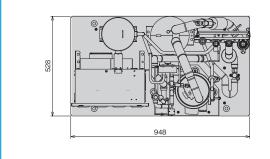
[R448A] KX-T5CV



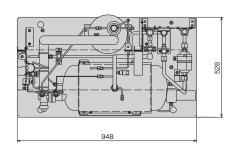
[R404A] KX-R5C1



[R448A] KX-T8CV



[R404A] KX-R8CV

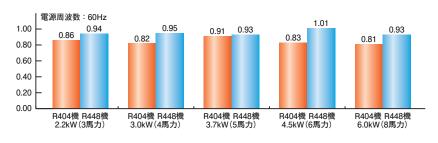


■配管サイズ

	R448A•型式	R404A•型式	ガス入口(mm)	液出口(mm)	凝縮液入□(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」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「 acxida 遠隔監視・予兆診断」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







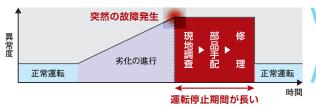


※2 F-LSC(Fast-Local Sub-space Classifier):高速局所部分空間法。

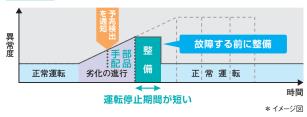
予兆診断による効果

■突発的な故障による事業機会の損失を抑制

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



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 導入後 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。



- ■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量をシフトし、業務の平準化が可能

遠隔監視のみでのご契約も可能

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

「exiida遠隔監視」「exiida予兆診断」の利用に際しては、事前契約(有償)が必要となります。サービス料金は遠隔監視用アダプターの台数、監視対象機器の種類や 数量により異なります。機器の保証内容、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



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 ━━









	対象機器	すべての第一種特定製品	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 7.5kW未満 7.5kW以上50kW未満 50kW以上 7.5kW以上		人材派遣		
点検種別		7.5kW未満			7.5kW以上	必要有無	
改正の	これまで	必要(3か月に1回以上)目視確認(資格不要)					
簡易点検	これから	Гех	exiida遠隔監視・予兆診断」により代替可能				
定期	変更なし	有資格者による目視確認必要				必要	
点検	友史体し	不要	3年に1回以上	3年に1回以上 1年に1回以上		必安	

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

対象機種はこちら







- *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。

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

VES

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。)

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。

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)

吸込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ケ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)

	R448A/	/R404A
配管径 (mm)	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

利用方法①: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。

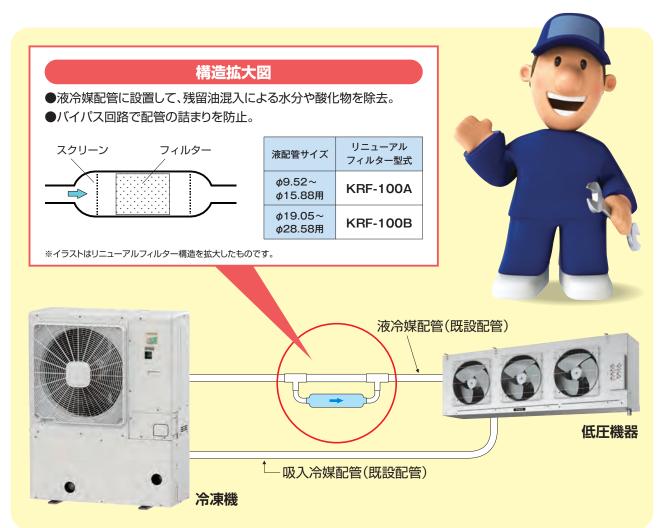


既設配管が洗浄レスで再利用できます。



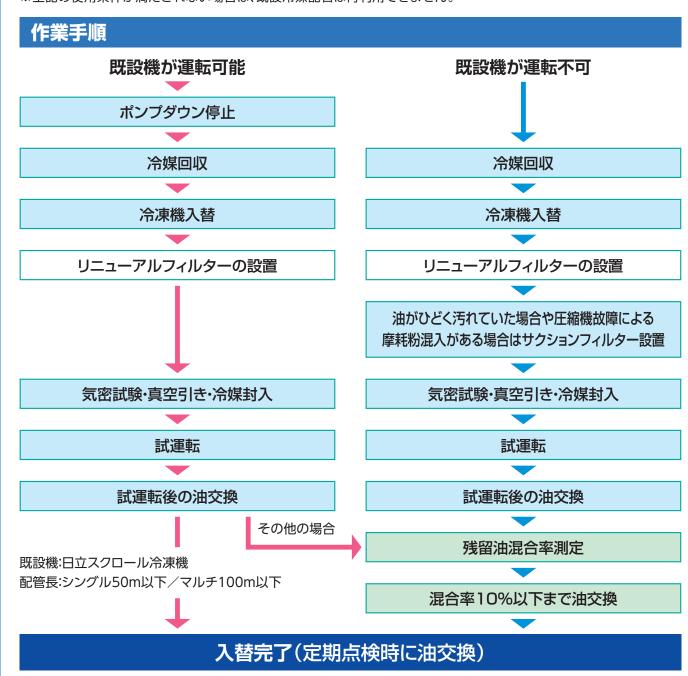
省ロスト 既設配管の再利用で新規配管工事が不要。

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。



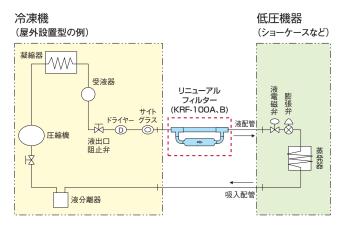
利用条件

- ●既設機:冷凍機油がバーレルフリーズ・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 ϕ 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。



取付方法

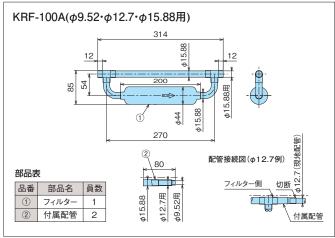
- ●冷凍機の液配管出口にリニューアルフィルターを設置してください。
- ●リニューアルフィルターは垂直またはフィルター本体を下にした水平方向に取付けてください。
- ●付属配管(サイズ調整用)を利用して液配管に接続してください。
- ●リニューアルフィルターは冷媒の流れ方向がありますので、流れ方向に注意してください。
- ●液配管に保冷が必要な機種(過冷却器付)の場合は、リニューアルフィルターも保冷してください。

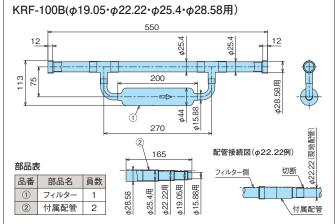


■仕様表

型式	KRF-100A	KRF-100B			
適用機種	日立製R448A/R404A/				
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	調整用継手				
設計圧力	3.91	МРа			

■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)

	R448A/	/R404A	R410A				
配管径 (mm)	設計圧力	J3.0MPa		J3.9MPa E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	

利用方法②: ウ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

条件3

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

フレアを再加工してください。

既設配管肉厚が更新対象機 (R448A/ R410A/R404A)用銅管の肉厚(下表)

を満足していることを確認ください。また、

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 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/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。

作業手順

低圧機器(ショーケース・ユニットクーラー) の入替えを検討 NO 利用方法③

YES

既設配管の肉厚が右表を満足していますか?

NO |

既設配管の再利用不可 新規配管で施工してください。

YES

冷却運転を約30分実施後、感温筒を外し 液側阻止弁を閉じて冷媒回収

運転時吸入圧力約0.25MPa、 停止圧力0.0MPa以下に設定ください。

冷凍機停止後吸入側阻止弁を閉じる

低圧機器で冷凍機を入れ替え、既設配管を接続

フレアは再加工してください。

気密試験、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。

■冷媒配管用銅管の必要肉厚

(単位:mm)

	R448A	/R404A		R4	10A	
配管径 (mm)	設計圧力	3.0MPa		J3.9MPa 王側)	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。

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)



冷凍機

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合が交換 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

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。

●油交換方式での 残留油低減方法

(ポンプダウン運転可能)

ポンプダウン運転して冷媒回収

冷凍機を入替える

新設の冷凍機を6時間運転

残留油混合率の測定※

則定※ (屈折率計) による測定)% ■

※糖度計

油交換

10% 超過 油交換+6時間

10% 超過 ↑ 残留油混合率の測定※

10% ■

定期点検で油交換

●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)

冷凍機を入替える・ サクションフィルター追加

新設の冷凍機を2時間運転

油を交換して6時間運転

10% ⁴ 超過

残留油混合率の測定※

※糖度計 (屈折率計) による測定

以

油交換



定期点検で油交換

※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。

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
		KX-T6AMV
	DCインバーターシングルタイプ	KX-T7AMV
	ししょンハーダーシングルダイン	KX-T8AMV
		KX-T10AMV
		KX-TM12AMV
冷蔵用		KX-TM16AMV
		KX-TM20AMV
	DCインバーターマルチタイプ	KX-TM26AMV
		KX-TM30AMV
		KX-TM36AMV
		KX-TM40AMV
		KX-T2AV
		KX-T3AV
		KX-T4AV
	DCインバーターシングルタイプ	KX-T5AV
		KX-T6AV
		KX-T8AV
		KX-T10AV
冷凍·冷蔵用		KX-TM12AV
(7)外 (7)队(7)		KX-TM16AV
		KX-TM20AV
	DCインバーターマルチタイプ	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
		KX-T3CV
		KX-T4CV
冷凍·冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	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					
		KX-N6AMV1					
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-N7AMV1					
		KX-N8AMV1					
		KX-N2AVP1					
		KX-N3AVP1					
	DCインバーターシングルタイプ	KX-N4AVP1					
		KX-N5AVP1					
		KX-N6AVP1					
		KX-N8AVP1					
冷凍·冷蔵用		KX-N10AVP1					
1100K 11000113	ACインバーターシングルタイプ	KX-N12AVP1					
		KX-N15AVP1					
		KX-NM20AVP1					
				KX-NM26AVP1			
	ACインバーターマルチタイプ	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
	DCインバーターシングルタイプ	KX-N5CVP
	0012/1 3 227/03/17	KX-N8CVP
		KX-N10CVP
	ACインバーターシングルタイプ	KX-N12CVP
冷凍·冷蔵用		KX-N15CVP
/市/木 / 市/成/ 市		KX-NM20CVP
		KX-NM26CVP
	ACインバーターマルチタイプ	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
	シングルタイプ	KX-R10AF2
超低温用	マルチタイプ	KX-RM16AF1
	4707,347	KX-RM20AF1

■屋内設置型(水冷式)

用途	製品区分	型式
		KX-R2W
	シングルタイプ	KX-R3W
		KX-R4W
	72770317	KX-R5W
冷凍·冷蔵用		KX-R8W
		KX-R10W
		KX-RM16W
	マルチタイプ	KX-RM20W
		KX-RM30W

■屋内設置型(空冷リモコン型)

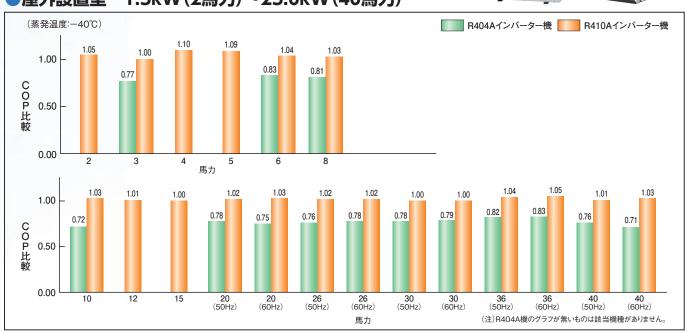
用途	製品区分	型式
		KX-RD5CMV
冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-RD6CMV
717 (10,007)	501271 3 22777313	KX-RD7CMV
		KX-RD8CMV
	ACインバーターシングルタイプ	KX-R8CV
	A0127. 3 323,0313	KX-R10CV
		KX-R2C1
	シングルタイプ	KX-R3C1
		KX-R4C1
		KX-R5C1
冷凍·冷蔵用		KX-R6C1
		KX-RM16C
		KX-RM20C
	マルチタイプ	KX-RM26C
	1,20,010	KX-RM30C
		KX-RM36C
		KX-RM40C

R410A ニーズに合わせて選べる インバータースクロール冷凍機

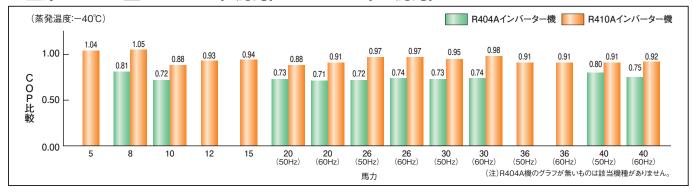
冷凍·冷蔵用

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
\Box	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 ・低圧機器側膨張弁の点検・調整
Ī	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・低圧機器側膨張弁の点検・調整・液インジェクション回路点検
ング機	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・サイトグラス点検(フラッシュガスの有無) ・液インジェクション回路点検・低圧機器側膨張弁の過熱度点検・調整
機能	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)・低圧機器側膨張弁の点検・調整・設定圧力値の確認・調整

ロータリー冷凍機

exiida 遠隔 予兆 R448A 屋外設置型(空冷一体型)

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	フロン	呼称出力(kW)				蒸発	温度	節囲(℃)				記載ページ
用 返		グト 能沈	± 10	ラベル	一 ・丁小山ノJ(KVV)	-45 -4	10 -3	5 -30	-25	-20	-15 -10) -5	0	5	10	ページ
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			KRX-T1AV		0.75			1	1			1	1			23
冷蔵	DCインバーター		KRX-T1.5AV	*1	1.1					-4	0~10					23
			KRX-T2AV		1.5			1	1			1	1	1		23

※1. 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機以下のものはフロン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) 遠屬 予兆



	## D ET ()	LI MO	Tri _tr	フロン	TELL (1)	蒸発温度範囲(℃)	記載
用途	製品区分	外 観 	型式	ラベル	呼称出力(kW)	-45 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0 5 10	ページ
		. 3	KX-T6AMV		4.5		24
	シングル		KX-T7AMV		5.2		24
	DCインバーター		KX-T8AMV		6.0		24
			KX-T10AMV		7.4		25
			KX-TM12AMV		9.0		26
冷蔵			KX-TM16AMV	フロンラベル A 地球選醒化への影響	12.0	-22~7	26
		7	KX-TM20AMV		15.0		27
	マルチ DCインバーター	-	KX-TM26AMV		19.5		27
			KX-TM30AMV		22.2		28
			KX-TM36AMV		26.8		29
		, al	KX-TM40AMV		29.6		29
			KX-T2AV	*1	1.5		30
			KX-T3AV		2.2	-45~10	30
			KX-T4AV		3.0	-45~10	31
	シングル DCインバーター		KX-T5AV		3.7		31
			KX-T6AV		4.5		32
		Seeme Colonia	KX-T8AV		6.0		32
冷凍			KX-T10AV	ערפכם א	7.4		33
冷蔵			KX-TM12AV	地球温暖化への影響	9.0		34
		2	KX-TM16AV		12.0	-45~-5	34
		1000	KX-TM20AV		15.0	40.0	35
	マルチ DCインバーター	·· · ·	KX-TM26AV		19.5		35
			KX-TM30AV		22.0		36
			KX-TM36AV		26.8		37
			KX-TM40AV		29.6		37

オプション部品

※1. 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機以下のものはフロンラベル表示対象外となります。

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 R410A 機種一覧表

用途	製品区分	h) Se	外 観 型 式		呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(℃)										
用 逐	表明色刀	プト 重元	至八	ラベル	r ナかいロンJ (KVV)	蒸発温度範囲(°C) 記載										
			KX-T3CV		2.2	38										
冷凍			KX-T4CV	フロンラベル	3.0	39										
冷蔵	シングル DCインバーター	The shift	KX-T5CV	地球道域化への影響	3.7	-45~-5										
			KX-T6CV		4.5	40										
			KX-T8CV		6.0	41										

R410A 屋外設置型(空冷一体型) 電腦 第 第

R410A 屋	外設置型(空	2冷一体型) 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(℃) -45 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0 5 10	記載ページ
		many * 3	KX-N6AMV1		4.5	-45 -40 -55 -50 -25 -20 -15 -10 -5 0 5 10	42
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-N7AMV1	カリステスル	5.2	-20~10	43
			KX-N8AMV1		6.0		43
			KX-N2AVP1	*1	1.5		44
		Territori + E	KX-N3AVP1		2.2		44
	シングル		KX-N4AVP1		3.0		45
	DCインバーター		KX-N5AVP1		3.7		45
			KX-N6AVP1		4.5		46
			KX-N8AVP1		6.0		46
冷凍		Bernander -	KX-N10AVP1	איפיכחל B	7.0	-45~-5	47
冷蔵	シングル ACインバーター		KX-N12AVP1	地球道域化への影響	7.8	45 5	47
			KX-N15AVP1		8.8		48
			KX-NM20AVP1		15.1 (7.0+8.1)		49
			KX-NM26AVP1		16.5(8.4+8.1)		50
	マルチ ACインバーター	None	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

ш "Д	41 D G / A	AI CER	## _#	フロン	nicital (LVA)						Ž	蒸発	温度	範囲](°C))				記載
用途	製品区分	外観	型式	ラベル	呼称出力(kW)		45	-40	-3	5 -3	80 -	25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
	シングル		KX-N5CVP		3.7		1	1	1			1 1 1	1	1	1	1	1	1	1	54
	DCインバーター	151	KX-N8CVP		6.0			1		1		 	1 1 1	1 1 1		1	1 1 1	1	1	55
			KX-N10CVP		7.0			1	1			1	1	1	1		 			56
	シングル ACインバーター		KX-N12CVP		7.8							1	1 1	1	1	1	i 1 1	1	1	57
冷凍			KX-N15CVP	ארפעם B	8.8			-			-45	- -	-5	-	!		1			58
冷蔵			KX-NM20CVP	地球温暖化への影響	15.1 (7.0+8.1)			i	i		70	, . 		i	į		i 		1	59
			KX-NM26CVP		16.5(8.4+8.1)		1	1	1	1		1			60					
	マルチ ACインバーター		KX-NM30CVP		17.6(9.5+8.1)							1	1	1	1		1			61
			KX-NM36CVP		23.6(7.4+8.1×2)		1	1	1			1 1 1 1	1 1 1	1 1		1	1 1 1	1	1	62
			KX-NM40CVP		25.0(8.8+8.1×2)			1	1			1	1	1	1					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。

R404A 屋	外設置型(空	exiidə 宣冷一体型) 遠隔 予兆				「exiida遠隔監視・予兆診断」	 † 。
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(℃-65-60-55-50-45-40-35-30-25-20	記載ページ
	シングル		KX-R10AF2		7.4		64
超低温	マルチ		KX-RM16AF1	*2	12.0(6.0×2)	− 65~ − 20	65
	עוא		KX-RM20AF1		14.8(7.4×2)		65

R404A 屋内設置型(空冷リモコン型) exiida 透照 予兆

	***	AL AND	with the	フロン					茅	発	温度筆	6囲(°C)					記載
用途	製品区分	外観	型式	ラベル	呼称出力(kW)	-45	-40	-35	-30 -	25	-20	·15 ·	10	-5	0	5	10	
			KX-RD5CMV		3.7		į							i	i	i	1	66
冷蔵	シングル		KX-RD6CMV		4.5		į	1	i	i 		20~	. 5		i		1	67
小刀脱	DCインバーター		KX-RD7CMV	フロンラベル	5.2		1	1	1	 		20^	7-5		-	1	1	68
		KX-RD8CMV MX20000 6.0											1	-			1	69
	シングル	E	KX-R8CV		6.0		i	-	i		i	i	1	-		i	1	70
	ACインバーター		KX-R10CV		7.4			1	1	1	1	1	1	-	-			71
			KX-R2C1	* 2	1.5				1	1	1		1	1	-		1	72
			KX-R3C1		2.2													73
	シングル		KX-R4C1		3.0		į	i	i	i 	i	i	1	i	į	i	1	74
NA ST			KX-R5C1		3.7			1	1	 	1	1	1	1			1	75
冷蔵			KX-R6C1		4.5				-45		-5							76
小刀脱			KX-RM16C	フロンラベル	12.0(6.0×2)		1	1	1		1	1	1		i	i		77
		TWE-STANDED D	KX-RM20C	地球温暖化への影響	14.8(7.4×2)		1	1	 	I I I	1	 	1	1		1		78
			KX-RM26C		19.4(6.0×2+7.4)			1			1		1	-	-			79
	マルチ		KX-RM30C		22.2(7.4×3)			1		1				-	i			80
			KX-RM36C		26.8(6.0×2+7.4×2)		1	1	I I I	I I I	1	1	1	1	-		1	81
			KX-RM40C		29.6(7.4×4)				1	1	1	1	-	1	-			82

R404A 屋内設置型(水冷式) ^{CX II Cla}



	用途	製品区分	外観	型式	フロン	呼称出力(kW)					蒸乳	温度	範囲	(°C)					記載
	用业	表明区ガ	ファ 世元	坐 八	ラベル	₩T₩Щ)J(KWV)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	ページ
				KX-R2W	* 2	1.5		į	i		-			-					83
	シング 冷蔵			KX-R3W		2.2		1	1	1	1	- 1	1	1	1	1	1		83
		COLHIU.	The same of the sa	KX-R4W		3.0			-			-45~	-		i				84
		עופכפ		KX-R5W		3.7			ł	1		-45/~	5						84
┢				KX-R8W	フロンラベル	6.0		į	i	1	i	i	i	i	i	i	i		85
L				KX-R10W	地球温暖化への影響	7.4		1	I I I	 	1	I I I	1	1	1	1	1	1	85
				KX-RM16W		12.0(6.0×2)						1							86
		マルチ	5 Sept 27	KX-RM20W		14.8(7.4×2)					45~	-5				1	1		86
			31,2	KX-RM30W		22.2(7.4×3)			1			1	1	1	-	1	-	-	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。

ı,	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	
Ď	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(℃)				
温度	生 八			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	- 5	0	5	10
	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
	KDX-11AV	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
32°C	KNX-11.5AV	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
32 0		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
	KRX-T2AV	か休託刀	最大	1.80	2.32	2.96	3.72	4.61	5.63	6.77	8.13	9.63	11.2	13.1
	NDA-12AV	消費電力	定格	2.10	2.27	2.45	2.65	2.87	3.11	3.36	3.67	4.01	4.38	4.78
		/月貝电刀	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

■屋外設置型(空冷一体型)(冷蔵用)

(単位:kW)

周囲							蒸発温	度(℃)			
温度	型式			-20	-17	-15	—10	—5	0	5	7
		\A\+4F_L	定格	9.70	11.0	11.8	14.0	16.1	_	_	_
	1614 =0.4.8.01	冷凍能力	最大	11.5	13.1	14.2	16.9	19.4	20.8(60Hz時)	22.0(55Hz時)	22.2(50Hz時)
	KX-T6AMV	**************************************	定格	4.54	4.74	4.87	5.18	5.45	_	_	_
		消費電力	最大	5.55	5.78	5.94	6.33	6.72	6.78(60Hz時)	6.71 (55Hz時)	6.34(50Hz時)
		公市化土	定格	10.3	11.7	12.7	15.0	17.4	_	_	_
	LV TZABAV	冷凍能力	最大	12.2	14.0	15.1	17.8	20.2	21.9(65Hz時)	23.6(60Hz時)	23.9(55Hz時)
	KX-T7AMV	出事電力	定格	4.98	5.19	5.32	5.65	5.97	_	_	_
		/月貝甩刀	最大	5.95	6.28	6.46	6.84	7.37	7.57(65Hz時)	7.39(60Hz時)	7.07(55Hz時)
		冷凍能力	定格	12.3	14.1	15.3	18.0	20.7	_	_	_
	KX-T8AMV	が休眠力	最大	14.5	16.5	17.8	21.0	24.2	22.8(70Hz時)	25.0(65Hz時)	25.3(60Hz時)
	KA-TOAIVIV	消費電力	定格	6.11	6.38	6.56	7.05	7.60	_	_	_
			最大	7.88	8.20	8.45	9.19	10.1	8.15(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)
32℃	IXX-1 IUAIVIV	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)
32 0	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)
	ICX-TWITZAWW	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)
	TOX TIVITOAIVIV	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)
	101 111120711117	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)
	101 111120711111	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)
	101 111100711111	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

■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位:kW)

周囲							柔	発温度(で	C)							
温度	至八			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
			定格	1.48	2.00	2.49	3.05	3.73	4.56	5.12	5.52	6.54	7.53	_	_	_
	KX-T2AV		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)
			定格	1.78	2.36	2.97	3.66	4.47	5.41	6.03	6.47	7.62	8.81	_	_	_
	KX-T3AV		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)
	IOC TOAT		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)
		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	_	_	_
	KX-T4AV		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)
	IXX-17AV		定格	3.49	3.57	3.66	3.83	4.09	4.44	4.68	4.84	5.20	5.42	_	_	_
32°C			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)
320			定格	3.34	4.25	5.28	6.52	8.02	9.77	10.92	11.71	13.70	15.59	_	_	_
	KX-T5AV		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)
	IOC TOAT		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)
			定格	4.23	5.00	6.59	8.17	9.88	11.59	12.98	14.14	16.68	17.93	_	_	_
	KX-T6AV		最大	4.39	5.12	6.88	8.64	10.59	12.53	13.92	14.94	17.35	19.18	_	_	_
	IOC TOAT		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	_	_	_
			定格	4.99	6.00	7.95	9.89	12.19	14.49	16.12	17.29	20.08	23.41	_	_	_
	KX-T8AV		最大	5.31	6.08	8.25	10.41	12.89	15.36	16.83	17.83	20.29	23.90	_	_	_
	III IOAV		定格	5.98	6.12	6.51	6.96	7.41	7.96	8.39	8.69	9.42	10.24	_	_	_
		// 八月电//	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
※蒸発温度が一5℃を超える領域では運転周波数上限が())の数値に制限さます。
※KX-T8AVの蒸発温度 - 5℃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。

[※]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。

[※]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 ※蒸発温度が一5℃を超える領域では運転上限周波数が()内の数値に制限されます。

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

注(1)冷凍能力、消費電力は、吸入ガス温度18℃、製品周囲温度32℃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℃)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	型式						蒸発温	温度(℃)				
温度	至 八		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	- 5
	KX-T10AV	冷凍能力	6.16	8.00	10.2	12.6	15.6	17.7(90Hz時)			25.0(90Hz時)	28.6(90Hz時)
	KA-11UAV	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)		35.7(51Hz×2時)
	KA-TIVITZAV	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
	KA-TIVITOAV	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			46.0(63Hz×3時)		
32℃	KA-TIVIZUAV	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)
32 0	KX-TM26AV	冷凍能力	15.2	19.0	24.3	30.4	37.5			53.0(77Hz×3時)		
	KA-TIVIZOAV	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			60.3(60Hz×4時)		
	KA-TIVISUAV	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			71.6(78Hz×4時)		
	KA-TIVIOUAV	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			79.6(96Hz×4時)		
	KA-TIVI4UAV	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)

■屋内設置型(空冷リモコン型)(冷凍・冷蔵用)

(単位:kW)

周囲	#II	 式							蒸発温	度(℃)				
温度	五	.IL			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	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
	KX-130V	HOH-133	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
	KX-140V	NON-143	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
32℃	KX-13CV	NON-133	消費電力	_	4.30	4.32	4.60	4.99	5.34	5.57	5.66	5.71	5.97	6.79
320	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
	KX-10CV	NCN-103	消費電力	_	4.85	4.94	5.20	5.57	5.97	6.39	6.65	6.84	7.25	7.91
			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
	KX-T8CV	RCR-T8S	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
	KX-10CV	NCN-103	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

- 注(1)冷凍能力、消費電力は、吸入ガス温度18℃、製品周囲温度32℃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℃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。

[※]蒸発温度が-25℃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。

[※]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℃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。

⟨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(℃)			
温度	至八		-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
	KX-N6AMV1	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	_	_	_
	KA-NOAWW	最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
32°C	KX-N7AMV1	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	_	_	_
320	KA-IN/AIVIVI	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	_	_	_
	KA-INOAIVIV I	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℃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	型式					蒸発温	度(℃)				
温度	至八	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	- 15	- 10	- 5
	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
32°C	KX-N10AVP1	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
32 0	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		型式					蒸発温	度(℃)				
温度		至八	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	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
32°C	KX-N15CVP	RCR-N15F	8.23	10.0	12.2	14.8	17.8	21.3	23.6	25.2	29.5	34.3
320	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(℃)			
温度	至八		-20	-17	-15	-10	-5	0	5	10
	KX-N6AMV1	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	_	_	_
	KA-INOAIVIV I	最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
32℃	KX-N7AMV1	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	_	_	_
320	KA-IN/AIVIVI	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	_	_	_
	LV-IAONIAN I	最大	14.1	15.8	16.9	19.5	21.9	20.3(65Hz時)	21.2(60Hz時)	21.9(55Hz時)

[※]インパ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 ※インパ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 ※蒸発温度が-5℃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。

■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(℃)				
温度	空 八	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	- 5
	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
32℃	KX-N10AVP1	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
32 0	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

二二八												(単位:KW)
周囲		型式					蒸発温	度(℃)				
温度		空式	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	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
32℃	KX-N15CVP	RCR-N15F	8.23	10.0	12.2	14.8	17.8	21.3	23.6	25.2	29.5	34.3
320	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

■屋外設置型(空冷一体型) 超低温用

(単位:kW)

周囲											
温度	至八	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
	KX-R10AF2	1.67	2.31	3.09	4.06	5.16	6.30	7.93	9.70	11.9	14.4
32℃	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℃、製品周囲温度32℃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℃)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	型	-		蒸発温度(℃)									
温度	一	I(-20	-17	-15	-10	-5						
	KX-RD5CMV	RCR-R5S	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7						
32°C	KX-RD6CMV	RCR-R6S	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1						
320	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	#I						蒸発温	度(℃)				
温度	3	£IL .	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	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
32℃	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℃、製品周囲温度32℃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℃)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	型式						蒸発温	度(℃)					
温度	空 八	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
	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
35℃	KX-R8W	4.24	5.30	6.74	8.35	10.2	12.4	13.9	14.9	17.9	21.3	25.2	29.6
	KX-R10W	5.30	6.70	8.42	10.4	12.7	15.5	17.4	18.6	22.4	26.6	31.5	37.1
	KX-RM16W	8.70	10.0	12.2	15.2	18.9	23.1	25.9	28.0	33.7	39.9	_	_
	KX-RM20W	10.8	12.5	15.4	19.0	23.5	28.9	32.5	35.1	42.1	49.9	_	_
	KX-RM30W	16.4	20.0	24.5	30.6	37.9	46.2	51.6	55.6	66.2	77.9	_	_
	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
40℃	KX-R8W	3.80	4.84	6.10	7.59	9.28	11.4	12.7	13.7	16.5	19.6	23.2	27.3
	KX-R10W	4.75	6.05	7.63	9.48	11.6	14.2	15.9	17.1	20.6	24.5	29.0	34.1
	KX-RM16W	8.40	9.50	12.0	14.7	18.2	22.3	25.2	27.3	32.6	38.7	_	_
	KX-RM20W	10.6	11.8	14.8	18.4	22.8	28.1	31.5	34.0	40.8	48.4	_	_
	KX-RM30W	15.5	19.0	23.2	28.8	35.5	43.3	48.6	52.3	62.3	73.3	_	_
	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
45℃	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℃、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℃)と実際に使用される条件が異なる場合は、 負荷計算の際に補正が必要です。

■屋外設置型(空冷一体型) 超低温用

(単位:kW)

周囲											
温度	至八	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
	KX-R10AF2	1.98	2.74	3.54	4.64	5.91	7.50	9.23	11.1	13.8	16.6
32℃	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℃、製品周囲温度32℃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℃)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	#1	式		蒸発温度(℃)									
温度	盂	Σ.	-20	-17	-15	-10	-5						
	KX-RD5CMV	RCR-R5S	8.14	9.21	9.94	11.8	13.7						
32°C	KX-RD6CMV	RCR-R6S	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1						
320	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	#						蒸発温	度(℃)				
温度	7	三八	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	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		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
32℃	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℃、製品周囲温度32℃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℃)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	#II _L						蒸発温	.度(℃)					(+12 - 100)
温度	型式	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5
	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
35℃	KX-R8W	4.80	6.30	7.72	9.61	11.8	14.4	16.2	17.4	21.0	25.0	29.6	35.0
	KX-R10W	6.01	8.00	9.65	12.0	14.7	18.0	20.3	21.8	26.2	31.2	37.1	43.8
	KX-RM16W	10.4	12.5	14.7	18.3	22.5	27.7	31.2	33.7	40.4	47.9	_	_
	KX-RM20W	13.0	15.0	18.4	22.7	28.1	34.7	38.9	42.1	50.4	59.8	_	_
	KX-RM30W	18.4	22.4	28.1	35.1	43.1	52.5	58.6	63.1	74.8	87.6	_	_
	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
40°C	KX-R8W	4.46	5.72	7.16	8.87	10.8	13.2	14.7	15.7	18.9	22.4	26.4	31.0
	KX-R10W	5.58	7.15	8.96	11.1	13.5	16.4	18.4	19.6	23.6	28.0	33.0	38.7
	KX-RM16W	10.2	11.8	14.4	17.7	21.9	26.8	30.3	32.7	38.0	45.1	_	_
	KX-RM20W	12.7	14.0	17.9	22.1	27.4	33.6	37.7	40.8	47.5	56.4	_	_
	KX-RM30W	17.4	21.2	26.6	32.9	40.6	49.4	55.2	59.3	68.3	80.0	_	_
	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
45℃	KX-R8W	4.16	5.39	6.80	8.49	10.4	12.7	14.3	15.3	18.4	21.8	25.8	30.4
	KX-R10W	5.20	6.74	8.51	10.6	13.0	15.9	17.8	19.1	22.9	27.3	32.3	38.0
	KX-RM16W	9.50	11.0	13.4	16.5	20.4	25.0	28.3	30.5	35.5	42.1	_	_
	KX-RM20W	11.8	13.7	16.7	20.2	25.6	31.3	35.2	38.0	44.3	52.6	_	_
	KX-RM30W	16.2	19.9	24.8	30.7	37.9	46.1	51.5	55.3	63.7	74.6	_	_

- 注(1)冷凍能力は、吸入ガス温度18℃、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℃)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

R404A

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)

	■ (50/60Hz)											
項	I			型式	KRX-T1AV	KRX-T1.5AV	KRX-T2AV					
使	用冷媒(封入	量)	_	R	448A(Okg/現地封 <i>)</i>	()					
蒸	発温度	使用章	范 囲	°C		− 40~10						
電			源	_	3	三相 200V 50/60H	Z					
	周 囲	温	度	°C		32						
	蒸発	温	度	℃		-40						
	吸入ガ	え温	度	℃		18						
性能	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)					
nc		消費電	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)					
	電気特性注(1)	運転管	電流	А	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)					
		カ	率	%	70(85Hz運転時)	80(82Hz運転時)	85(最大:90Hz運転時)					
法	定冷	凍 能		トン	0.55 注(2)	0.83 注(2)	1.28 注(2)					
_	圧ガス保			_	` '	届出不要	1					
	外装(マン	セル記	2号)	_	ナチ	·ュラルグレー(1.0Y 8.5/0	0.5)					
外		幅		mm		950						
外形	奥		行	mm		370						
	高		さ	mm		800						
	定 格	出	力	kW	0.75	1.1	1.5					
压	吐	出	量	m³/h	5.0 注(2)	7.5 注(2)	11.5 注(2)					
圧縮機	冷 却			_		冷媒液冷却方式						
機	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)					
冷凍機油	種		類	_		HAF68D1						
機油	封	入	量	L	0.48	1.6	65					
	型		式	_	多通路クロスフィン式							
凝縮	送風機	型式×	台数	_	9	₀544プロペラファン×・	1					
器	23 /34 /2	風量(量	最大)	m³/min		55						
	モーター	定格出力(極		kW		0.154(8)×1						
受	液器	内容		L	1.6		3.6					
	云調整装置	運転スク		_		運転/停止						
制		凝縮圧力				ファンスピード制御						
	高圧遮			MPa		3.0 OFF						
		溶解液		℃	100	400	04.5					
保	過電流保護設 吐出ガス温度			A °C	10.0	16.0	21.5					
保護装置	吐山リス温度					110						
置	. →:	動力回操作回		A		30 5						
	ヒューズ	7末1F凹 コンデン ファンモー		A		5						
	7	<i>フッンモー</i> の	· _{夕一用} 他	А								
過	冷	却	器			△1日1/八十十十						
_	ガス	入		mm	φ12.7(フレア接続)							
媒		<u></u> 出		mm	ψ : Δ. / (ノレ /)女/N. /	φ9.52(フレア接続)	> × 1 × 100 /					
冷媒配管	ホットス			mm		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —						
質	製品	質	量	kg	60	7	4					
量	梱 包	 質	量	kg	65	7	<u> </u>					
運	転			dB(A)	45 注(3)	48 注(3)						
-	+4			GD (71)	10 /1(0)	10 /1(0)	0. 74(0)					

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。

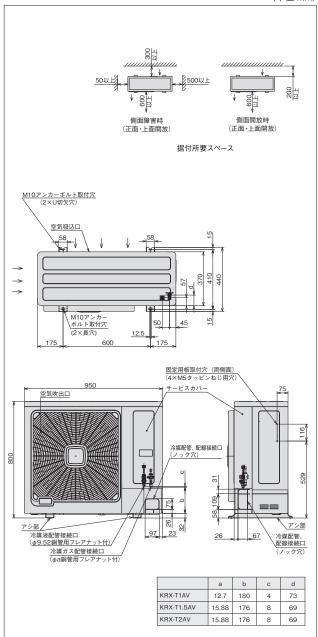
ドライヤー・サイトグラス

- (2) 圧縮機の叶出量、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[冷蔵用]

KX-T6AMV <呼称出力: 4.5kW> **K-T7AMV** <呼称出力: 5.2kW> -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

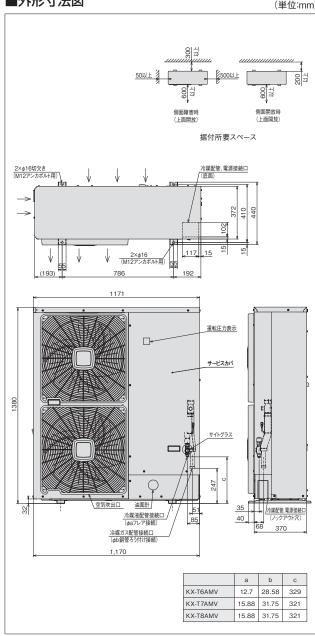
(50/60Hz)

項		_	_	型式	KX-T6AMV	KX-T7AMV	KX-T8AMV		
使	用冷媒(封入	量)	_	F	R448A(Okg/現地封.	入)		
蒸	発温度	使用	範 囲	°C		-22~7			
電			源	_		三相 200V 50/60	Hz		
	周 囲	温	度	°C		32			
	蒸発	温	度	°C		-10			
	吸入が	「ス」	且 度	°C		18			
性能	冷凍能力	ì	主(1)	kW	14.0(53Hz運転時)	15.0(58Hz運転時)	18.0(72Hz運転時)		
не		消費	電力	kW	5.18(53Hz運転時)	5.65(58Hz運転時)	7.05(72Hz運転時)		
	電気特性注(1)	運転	電流	Α	16.4(53Hz運転時)	17.9(58Hz運転時)	21.8(72Hz運転時)		
	注(1)	カ	率	%	9	1	93		
法	定冷	凍能	上力	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			
	外装(マン	セル	記号)	_	ナチ <u>-</u>	ュラルグレー(1.0Y 8.	5/0.5)		
ΔL		幅		mm		1,170	-		
外形	奥		行	mm		370			
	高		<u>خ</u>	mm		1,380			
	定格	出		kW	4.5	5.2	6.0		
圧		出	量	m³/h	23.4 注(2)	25.2注(2)	32.4注(2)		
圧縮機	冷 却	方	式	_	,	冷媒液冷却方式	,		
1/2	運転	範	囲	Hz	20~65	20~70	20~90		
冷	種		類			ーハーメチックオイルF\			
冷凍機油		入	量	L		3.0			
Щ	型	-	式			多通路クロスフィンコ	<u></u>		
凝		型式>		_		<u></u> φ544プロペラファン>			
凝縮器	送風機	-		m³/min		144			
пп	モーター	定格出力(kW		0.154(10)×2			
受	液器		7 積	L		13.5			
運車	云調整装置	運転ス	イッチ	_		運転/停止			
_	御装置	凝縮圧		_		ファンスピード制御			
	高圧遮			MPa		3.0 OFF			
	溶栓	溶解	温度	°C					
	過電流保護設	_		Α	32.5	33.5	35.0		
保業	吐出ガス温度			°C		110			
保護装置	配線用遮断	器(圧縮	機用)	Α	4	0	5 0		
置		操作回		Α		5			
	ヒューズ	コンデファンモ		Α		5			
	7	<u>の</u>	他	_		逆相防止器			
過	冷	却	器	_		付	注(3)		
-	ガス	入		mm	φ28.58(ろう付け接続)	φ31.75(35			
媒	液	出	П	mm	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フ			
冷媒配管	ホット	ガス	配管	mm		φ15.88(ろう付け接続			
質	製品	質	量	kg		169			
型相包質量 kg						177			
運	転		音	dB(A)	49.5 注(1)注(4)	50 注(1)注(4)	53 注(1)注(4)		
内	蔵		品	_		ドライヤー・サイトグラン			

- 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

R404A

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

(X-T10AMV <呼称出力: 7.4kW>



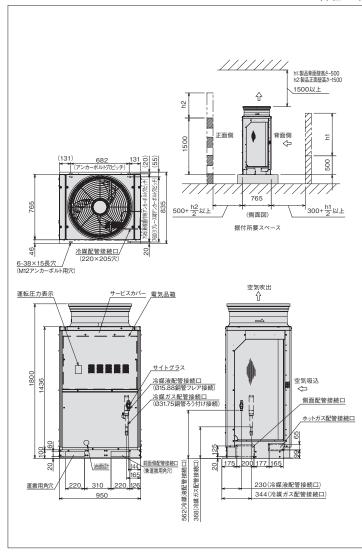
JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



■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	1	吏	用	範	囲	°C	-22~7 注(4)	
電								源	_	三相 200V 50/60Hz	
	周				温		度	°C	32		
	蒸		発		-	温		度	°C	-10	
	吸	入	;	 ガ	ス		昷	度	°C	18	
性能	冷冽	東能力				注(1)注(kW	25.0(90Hz運転時)	
ĦĔ			消		費	ī		カ	kW	11.9(90Hz運転時)	
		1特性	運		転	f		流	Α	36.0(90Hz運転時)	
	注(1)注(3)	<u>ー</u> カ		15-			率	%	95	
	- 5	 定	冷		凍	能		カ	トン	4.77 注(2)	
一高	圧		_	保	安	法		分	_	届出不要	
	外	装(マ	ン						ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
ы	/1	20 (, N		,,		, ,	mm	950	
外形	奥							行	mm	765	
	高							- ii	mm	1.800	
	定		格			出		カ	kW	7.4	
	吐		111	8		-		量	m³/h	42.93 注(2)	
圧	冷		却			 方		土 土		冷媒液冷却方式	
縮機	運		転			グ <u></u>		囲	Hz	30~110	
		ラン		ъ <u>-</u>		上.	_ 5		kW	0.082	
冷									KVV	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA	
冷凍機油	種 類 封 入								L	7.0	
油_									_ L	多通路クロスフィン式	
滥	五		型		式×台数			式	_	多週路プロペフィン式 φ644プロペラファン×1	
凝縮器	送 風 機			風量(最大					•		
器	_	- ター	1000	風 量 (最 へ 定格出力(極数)×台				m ³ /min kW	206		
	ŧ-			.作						0.59(8)×1	
受工		液	器	, ±	内	容		積	L	20.0	
		整装置	連				ツ	チ		運転/停止	
制		装置	_		_		制	御	- NAD-	ファンスピード制御	
	高	圧	_	庶.	断		装	置	MPa	3.0 OFF	
	溶	栓	溶		解	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		度	℃		
保		電流保							A °C	47.0	
保護装置	ΨŢ į	出ガス	温	受 返					℃	110	
置				_,	_	力匠			A	80	
	E	그 ·	_	ズ	操		3 路		Α	5	
	-				_	ンサーフ	アンセー	_	Α	10	
	そ			0				他	_	逆相防止器	
過	10	冷			却			器	_	付 注(5)	
冷媒		ガス				入		П	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
配	液			出		П	mm	φ15.88(フレア接続)			
管	ホ	ツ	<u>۱</u>	ガ			配	管	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質	製		品			質		量	kg	278	
量	梱	梱 包		質		量	kg	286			
運	<u> </u>							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)



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。

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。



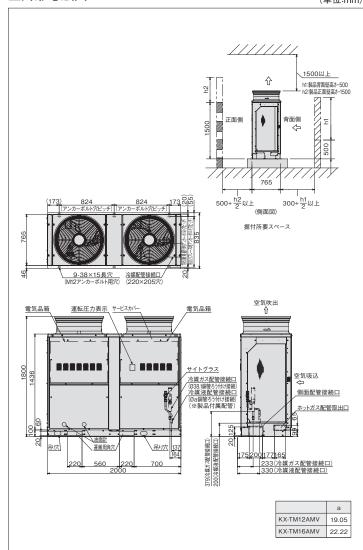
■標準仕様表

(50/60Hz)

								(50/60Hz)	
			_			型式	KX-TM12AMV KX-TM16AM		
項目	1			_	_		IXX-TIVITZAIVIV	IXX-TIVITOAWV	
使	用冷	媒(封之	入 量)	_	R448A(Okg/現地封入)		
蒸	発 温	度位	吏 用	範	囲	℃	-22	~7 注(4)	
電					源	_	三相 200V	50/60Hz	
	周	囲	温		度	℃	3	2	
	蒸	発	温		度	℃		10	
M-	吸入	ガ	ス		度	℃	1	8	
性能	冷凍能力	<u>カ</u>	注(1)注(3)	kW	30.0(51Hz×2運転時)	42.5(77Hz×2運転時)	
	電気特性	消	費		_	kW	12.2(51Hz×2運転時)	18.2(77Hz×2運転時)	
	注(1)注(3)	運	転		流	Α	38.7(51Hz×2運転時)	56.9(77Hz×2運転時)	
	L	カ			率	%	91	92	
法					カ	トン	5.38 注(2)	8.33 注(2)	
高		ス保			分	-	届出		
	外装(/記号)	_	ナチュラルグレー		
外形		4	畠		_	mm	2,0		
形	奥				-	mm		65	
	高	14-			-	mm	,-	00	
	定	格	出		-	kW	4.5×2	6.0×2	
圧	吐	<u> </u>		=+	m³/h	24.19×2 注(2)	37.46×2 注(2)		
圧縮機	冷	却	方		式	_	冷媒液冷却方式		
1124	運 転 範 囲					Hz	30~62 30~96		
١٨.	クランクケースヒーター					kW	0.082×2 ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
冷凍機油	種類					_			
油	封 入 量				=+	L		0.0	
*53	型式×台数			-	_		スフィン式		
凝縮	送風機	式 ×		数	3, .	φ644プロペラファン×2 412			
器				最大	-	n/min	0.59(8) ×2		
777	モーター			数) ×台		kW			
受					積	L	20.0		
	調整装置	運転			チ #n	_	運転/		
市リ	御装置	遊		力制:	-	- ADc		ピード制御	
	高 圧溶 栓	溶	断 解		直じ	MPa ℃	3.0 OFF 72		
	冷 性 過電流保					A	47		
保護	型电流体					°C	11		
護装	五田ハン	加皮ル		回路	_	A	8		
装置	ヒュ-	- ブ		回路	_	A			
	C 1 -	^				A	1		
	コンデン t ファンモータ				他	_			
過	冷		却		器			寸 注(5)	
-				mm	φ38.1 (3 ²				
冷媒配管	液出				_	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
配管					mm	φ13.03 (5) 11 (7) (5) φ31.75 (5			
質	製	品	質		量	kg	φσ1.73(9 50		
量	梱	包	質		量	kg	51		
運		転			=+	B(A)	50(49.5) 注(1)注(6)		
内		蔵			品品		ドライヤー・サイトグラス		
	ra nex do							* * * * *	

■外形寸法図

(単位:mm)



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

- 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019: 2020 で測定した値になります。
 - (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
 - (3) 性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 - (4) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。
 - (5) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 - (6) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸発温度 10℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・全インバーター圧縮機運転周波数 【KX・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

屋内設置型(空冷リモコン型)

R404A

R404A

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

KX-TM2OAMV <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。

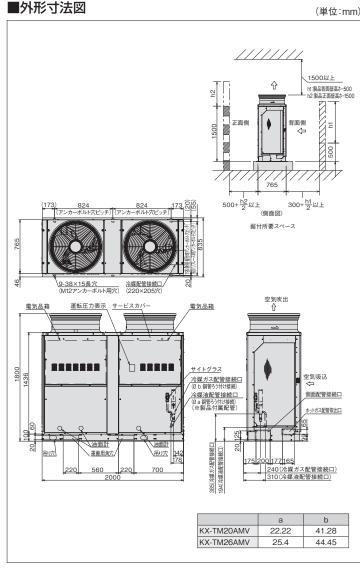


■標準仕様表

(50/60Hz)

(単位:mm)





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°C・蒸発温度 10°C・吸入ガス温度 18°C・ファン特性低騒音モード・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。

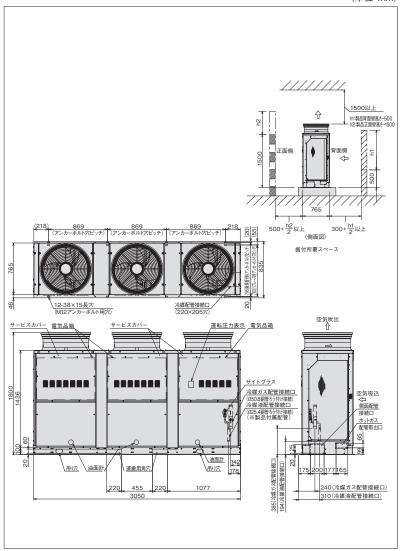


■描准件提主

	標準	士梫	表			(50/60Hz)		
項	 目	_		_	型式	KX-TM30AMV		
使	使用冷媒(封入量)				_	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲				囲	°C	-22~7 注(4)		
電				源	_	三相 200V 50/60Hz		
	周 囲 温 月			度	℃	32		
	蒸	発	温	度	℃	-10		
	吸 入	ガ	ス温	度	℃	18		
性能	冷凍能力	カ	注(1)注	(3)	kW	71.0(89Hz×3運転時)		
.,,		消	費電	カ	kW	36.2(89Hz×3運転時)		
	電気特性注(1)注(3)	運	転 電	流	Α	110.5(89Hz×3運転時)		
		カ		率	%	95(89Hz×3運転時)		
法	定	冷	凍 能	カ	トン	14.31 注(2)		
高	圧ガス	ス保	安法区	分	_	届出不要		
	外装(マン	セル記	号)	_	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)		
外形		ф	畐		mm	3,050		
形	奥			行	mm	765		
	高			さ	mm	1,800		
	定	格	出	カ	kW	7.4×3		
圧	吐	H	ዛ	量	m³/h	42.93×3 注(2)		
縮	冷	令 却 方 式			_	冷媒液冷却方式		
機	運	転	範	囲	Hz	30~110		
	クラン	クケ-	-スヒー:	ター	kW	0.082×3		
冷凍	令束 種 類 財 力 量		類	_	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA			
機油			量	L	13.0			
	型			式	_	多通路クロスフィン式		
凝縮	送風機	型 :	式×台	数	_	φ644プロペラファン×3		
器	23 /24 //2	風」	量(最:	大)	m³/min	618		
	モーター 定格出力(極数)×台数		台数	kW	0.59(8) ×3			
受		器	内容	積	L	20.0×3		
_	玉調整装置	-	マスイッ マスティ		_	運転/停止		
制	御装置		宿圧力制		_	ファンスピード制御		
	高圧	遮	断装	置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	溶	解 温	度	℃	72		
保			値(圧縮を		Α	47		
護	吐出ガス	温度近	過熱保護設		℃	110		
装置			動力回		Α	80		
	ヒュ-	- ズ	操作回		Α	5		
				コンデンサーファンモーター用		10		
	そ の 他		他		逆相防止器			
過	冷		却	器	_	付 注(5)		
冷媒	ガ	ス	<u>入</u>		mm	φ50.8(ろう付け接続)		
配	液		-		mm	φ25.4(ろう付け接続)		
管	ホッ	トゥ			mm	φ38.1(ろう付け接続)		
質	製 品 質 量				kg	755		
量	梱	包	質	量	kg	777		
運		転		音	db(A)	62(60) 注(6)		

■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。

ドライヤー・サイトグラス

- (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。

品

内

蔵

- (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 10°C, 吸入ガス温度 18°C, 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

R404A

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。



■標進什様表

(50 (6011-)

	■標準 仕様表 (50/60Hz)							
項目	1		型式	KX-TM36AMV	KX-TM40AMV			
使	用冷媒(封	入量)		R448A(Okg/現地封入)				
蒸	発温度使	用範囲	°C	-22	~7 注(4)			
電		源	_	三相 200٧	50/60Hz			
	周 囲	温 度	°C	3	2			
	蒸 発	温 度	°C	-10				
性能	吸入ガス	ス 温 度	°C	18				
	冷凍能力 注	主(1)注(3)	kW	85.0 (78Hz×4 運転時) 95.0 (96Hz×4 運転時)				
1,0	二 消 費	電力	kW	41.1 (78Hz×4 運転時)	51.2 (96Hz×4 運転時)			
	電気特性 運 転注(1)注(3)	電流	Α	126.9(78Hz×4運転時)	160.7(96Hz×4運転時)			
	カ	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			
	外装(マンセ	ル記号)	_	ナチュラルグレ-	-(1.0Y 8.5/0.5)			
外形	幅		mm		050			
形	奥	行	mm	70	65			
	高	8	mm		800			
	定格	出 カ	kW	6.7×4	7.4×4			
圧	吐 出	量	m³/h	38.24×4 注(2)	42.93×4 注(2)			
縮機	冷却	方 式			令却方式			
1/20	運 転	範 囲	Hz	30~98	30~110			
	クランクケース		kW	0.082×4 ダフニーハーメチックオイル FVC32EA				
冷凍機	<u>種</u>	類	_					
油	封 入	量	L		1.0			
*53	型	式			スフィン式			
凝縮	送風機 型 式	× 台 数	3, .	φ644 プロペラファン×3				
器		(最大)	m/min	618 0.59(8) ×3				
受		(極数)×台数	kW		8) ×3)×3			
	渡 器 内調整装置 運 転 🤇	<u>容積</u> スイッチ	L		<u> </u>			
_		エカ制御			<u> </u>			
tha	高圧遮と		MPa					
	溶栓溶解		°C	3.0 OFF 72				
	過電流保護設定値		A	47				
保護	吐出ガス温度過熱		°C	110				
装		力回路用	A		0			
置	l —	作回路用	Α		5			
		ン デ ン サ ー ァンモーター用	Α	10				
	そ の	他	_	逆相阻				
過	冷差	1 器	_	ſ	注(5)			
冷媒	ガ ス	入口	mm	φ50.8(ろ	う付け接続)			
媒配	液 出	П	mm	φ28.58(ろ	う付け接続)			
配管	ホットガ	ス配管	mm	φ38.1 (ろ	う付け接続)			
質	製品	質 量	kg	84	40			
量	梱 包	質 量	kg	86	62			
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
		21 0051	1500以上 1500以上 12製品正規模表+500 12製品正規模表+600
(218) 869 (アンカーボルト穴ピッ (M2アンカーボルト穴ピッ (M2アンカーボルト)	冷媒化学技術	20 000 H	サーサー サード 以上 300+ ¹¹ 以上 〈側面図〉 据付所要スペース
サービスカバー 電気品箱 1008 10	#-EXDIS-	選転圧力表示 電気品箱 サイトグラス 全様ガス配管接続に (0505開発が付け機制) 全域海配管接続に (02255開発が付け機制) (02355開発が付け機制) (242 海配管接続に (252 55開発が付け機制) (252 55開発が付け機制) (253 55開発が付け機制) (253 55開発が付け機制) (253 55開発が付け機能) (253 55開発が付け機能) (253 55開発が付け機能) (254 752 552 552 552 552 552 552 552 552 552	会議院産業 接続口 ホットガス 産管製出口 5日 39

- 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。

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以下のものはフロンラベル表示対象外となります



■標準仕様表

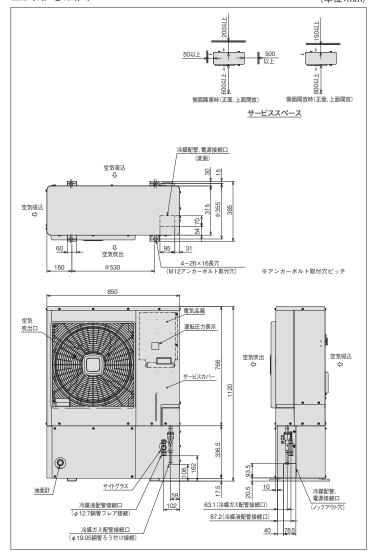
(50/60Hz)

	'।कर ` ।	エリシ	(1K			(50/60Hz)		
			_		型式	KX-T2AV KX-T3AV		
項目				_				
使				入量		R448A(Okg/現地封入)		
蒸	発 温	度位	更 用				<u>i∼10</u> 注(1)	
電				J.			50/60Hz	
	周	囲	温				2	
	蒸	発	温				40	
h4-	吸入	ガ	ス	温息			8	
性能	冷凍能:	カ		注(2		2.00(63Hz 運転時)		
	電気特性	消	費	電フ			2.43(75Hz 運転時)	
	注(2)	運	転	電源		7.2(63Hz 運転時)	8.1(75Hz 運転時)	
		カ		2		82(63Hz 運転時)	87(75Hz 運転時)	
法				能った		1.10 注(3)		
高		、保			_		不要	
	外装(_	記号) —	ナチュラルグレー		
外形		ф	畐		mm	88		
刀乡	奥			- î	_	3.		
		高					20	
	定	格	出			1.5	2.2	
圧縮機	吐		<u>ዜ</u> .	Ī	_	9.82 注(3)	12.56 注(3)	
機	冷	却	方		-		令却方式	
	運	転	範		_	20~68	20~87	
冷凍機油	種			<u>*</u>	-		クオイルFVC32EA	
油					.5			
*53	型 式 × 台 風 量 (最 大				<u> </u>		スフィン式	
凝縮器					女 —	· ·	: ラファン×1	
器	T 4						2.0	
受	モーター			数)×台		0.154(.7	
				容和	-			
	調整装置		スス				<u>/ </u>	
市リ	御装置	遊		力制征			OFF	
	高圧溶栓	溶	解	装温温		3.0		
	過電流保				-	17	21	
保	世出ガス					110		
護	配線用					<u>'</u>		
装置	日心形水円		<u> </u>	回路月		30	40	
	ヒュ-	- ズ		回路月	_		<u> </u>	
							5	
	コンデンサ ファンモーター その			<u>′モーター</u> ∫ 1			5	
過	冷		 却		_	1		
			-		う付け接続)			
冷媒配管	液出					φ12.7(フ		
配管						φ12.7(3·		
質	製	品	質		-	·	03	
量	梱	包	 質				08	
運						49.5(47.0)注(5) 49.0(46.5)注(5)		
内		蔵		H	i —		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-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

〈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

R404A

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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

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。



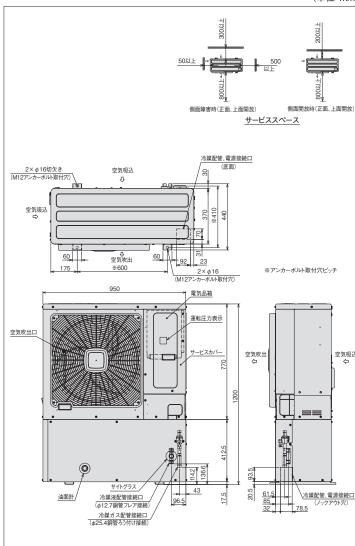
■標進什様表

	標準1	上你	खर				(50/60Hz)			
項目			_	_	型式	KX-T4AV	KX-T5AV			
使	用冷	媒(封ノ	入量)		R448A (0kg	g/現地封入)			
蒸	発 温	度值	吏 用	範囲	l °C	-45	~10 注(1)			
電				源	i —	三相 200٧	50/60Hz			
	周	囲	温	度	℃	32				
	蒸	発	温	度	-		40			
A.L.	吸 入	ガ	ス	温度	℃	18				
性能	冷凍能力	カ		注(2)		3.75(61Hz 運転時)				
	電気特性	消	費	電力		3.57(61Hz 運転時)				
	注(2)	運	転	電流		11.2(61Hz 運転時)				
		カ		· ·	-	92(61Hz 運転時)				
法				能力		2.11 注(3)	2.56 注(3)			
局				5 区分		届出				
	外装(記号	+	ナチュラルグレー				
外形	-	TP.	畐		mm	95				
ハン	奥			1 .		37				
_	高	±Ar	- 111	2	+	12				
圧	定吐	格	<u>出</u> t	<u>ナ</u>	-	3.0	3.7			
縮機	冷	却	<u>-</u> 方	<u></u> 量	-	18.97 注(3) 冷媒液/	22.99 注(3)			
כ	運	転		E	'	20~66	750~80			
冷	種	#A	単巳	—————————————————————————————————————	-					
冷凍機油	封				`	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA 1.8				
畑					<u></u>					
凝					φ544プロペ					
凝縮器	送風機			最大	-	93				
nn	モーター			数)×台数		0.154(10)×1				
受	液					7.				
運転	調整装置	運転	. ス・	イッチ		運転				
制	御装置	凝新	宙圧:	力制征	1 _	ファンスヒ	ピード制御			
	高 圧	遮	断	装 置	MPa	3.0	OFF			
	溶 栓	溶	解	温度	°C	-	-			
	過電流保	護設な	定値(圧	E縮機用	Α	25				
保	吐出ガス	温度记	過熱保	護設定値	i °C	110				
護装	配線用	遮断器	景(圧	縮機用	Α	_				
置				回路月		50				
	ヒュ-	- ズ		回路月		5	5			
				デ ン サ - モーター月	i A	5				
	そ		D	ft	_	逆相除				
過	冷		却	뮒		fr fr				
冷媒	ガ	ス	<u>入</u>			φ25.4(ろう付け接続)				
配管	液		<u> </u>			φ 12.7(フ				
_	ホッ	ト ブ			+	φ15.88(3				
質量	製	品	質	重		13				
_	梱	包	質	重		144				
連中		転		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			54.5(53.0) 注(5)			
内		蔵		티	<u> </u>	トフイヤー・	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

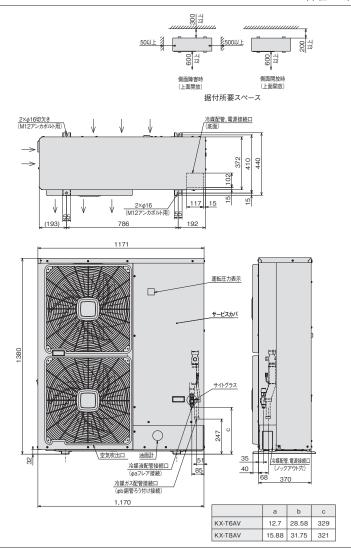
(50/60Hz)

_	120 1 1	_ 12				(5U/6UHZ)				
項目	 	_	_		型式	KX-T6AV KX-T8AV				
使	用冷	媒(封フ	(量)		R448A(Okg/現地封入)				
蒸	発 温		吏 用	範 囲	°C	-45~-5				
電	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		~	源	_	三相 200V				
	周	囲	温	度	°C	3				
	蒸	発	温		℃					
	****				℃	1				
性				_						
性能	冷 凍能。			注(1)	kW	5.00(66Hz 運転時)				
	電気特性	消	費	電力	kW		6.12(85Hz 運転時)			
	注(1)	運	転	電流	A		19.2(85Hz 運転時)			
		カ		率	%	90(66Hz 運転時)	92(85Hz 運転時)			
法				能力	トン	2.85 注(2)	3.73 注(2)			
高				区分	_	届出				
	外装(·記号)	_	ナチュラルグレ-	<u> </u>			
外形		ф	畐		mm	11				
形	奥			行	mm	37				
	高			さ	mm	13	80			
_	定	格	出	カ	kW	4.5	6.0			
圧縮	吐	H	<u> </u>	量	m³/h	25.62 注(2)	33.55 注(2)			
縮機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷	⁶ 却方式			
	運	転	範	囲	Hz	20~71	20~93			
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32E				
機油	封		ι .	量	L	3.	.0			
	型 式				_	多通路クロ	スフィン式			
凝綜	凝縮器 送風機 型式×台数 風量(最大)			台 数	_	φ544プロペラファン×2				
器	25/34/12	風量(最大		最大)	m³/min	144				
	モーター	モーター 定格出力(極数)×台数 kW 0.154(10)×2					10) ×2			
受	受 液 器 内 容 積					13	3.5			
-	運転調整装置 運転スイッチ					運転	<u> </u>			
制	御装置	凝新	留圧:	力制御	_	ファンスヒ	ピード制御			
	高圧	遮	断	装 置	MPa	3.0	OFF			
	溶栓		解	温度	℃	-	-			
	過電流係				Α	32.5 35.0				
保	吐出ガス				℃	110				
護装置	配線用遮断器(圧縮機)				Α	40 50				
置	動力回路				Α					
	ヒュ・	- ズ		回路用	Α	Ę	5			
			コンファン	デ ン サ ー モーター用	Α	5				
	そ の 他				_	逆相防止器				
過	冷	冷 却 器				f	注(3)			
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ28.58 (ろう付け接続) φ31.75 (ろう付け接続)				
冷媒配管	液	液 出			mm	φ12.7(フレア接続) φ15.88(フレア接続)				
管	ホッ	ットガス配			mm	φ15.88(ろう付け接続)				
質	製	品	質	量	kg	169				
量	梱	包	質	量	kg	17	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°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。

■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

体型

R404A

R404A

内

蔵

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T1 OAV <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。

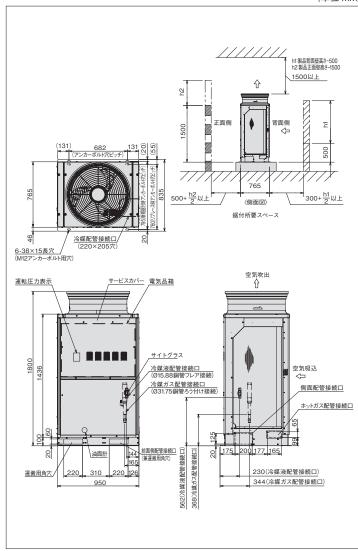


■煙淮什样実

1	宗-	準 仕	1末	衣						(50/60Hz)				
項目	_	_	_	_	_	_	_		型式	KX-T10AV				
使	用	冷	媒	(封	7	l i	₫)	_	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				
	周		囲			温		度	℃	32				
	蒸		発		温			度	°C	-40				
	吸	入		ガ	7	ζ	温	度	℃	18				
性能	冷冽	冷凍能力			注(1)注(注(3)	kW	8.00(100Hz運転時)					
.,,	- A	= 4+44	消	ĺ	費		電	カ	kW	8.98(100Hz運転時)				
		気特性 1)注(3)	運	1	転	転 電		流	Α	28.0(100Hz運転時)				
	圧(1/1±(3/	7.)				率	%	93				
法		定	冷		凍		能	カ	トン	4.77 注(2)				
高	圧	ガ	ス	保	安	法	X X	分	_	届出不要				
	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				
形	奥							行	mm	765				
	高							さ	mm	1,800				
	定		格			出		カ	kW	7.4				
<u></u>	吐			ļ	出			量	m³/h	42.93 注(2)				
圧縮	冷		却			方		式	_	冷媒液冷却方式				
機	運	運 転 範							Hz	30~110				
	ク	ラン	ク・	ケ・	- 7	ス ヒ	_	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				
機油	封				λ			量	L	7.0				
	型							式	_	多通路クロスフィン式				
凝縮	送	風機	표	<u> </u>	式	×	台	数	_	φ644プロペラファン×1				
器	兦)型(7%	- 厘	l	量	()	最っ	大)	m³/min	206				
	Ŧ.	ーター	定	格	出力	(極	数)×	台数	kW	0.59(8)×1				
受		液	器		内		容	積	L	20.0				
運車	云調:	整装置	通		転 .	ス	イッ	, チ	_	運転/停止				
制	御	装 置	貨炭	ž á	宿 E	Ξ	力制	山 御	_	ファンスピード制御				
	高	圧	. :	遮	出	fi	装	置	MPa	3.0 OFF				
	溶	栓	淫	}	解		温	度	℃	_				
保	-	電流係							Α	47.0				
護	吐	出ガス	温	度证	過熱				°C	110				
装置		動 力 回 路 用 A		80										
	ヒ	ユ	_	ズ	操	作	回	各 用	Α	5				
					コン	デンサー	-ファン モ	ーター用	Α	10				
	そ			(カ			他	_	逆相防止器				
過		冷	î		Ź	却		器	_	付 注(5)				
冷媒配	ガ		ス			入		П	mm	φ31.75(ろう付け接続)				
矫配	液				出			П	mm	φ15.88(フレア接続)				
管	ホ	ツ	١	ナ	֓֞֝֟֟	ス	配	管	mm	φ25.4(ろう付け接続)				
質	製		品			質		量	kg	278				
量	梱		包			質		量	kg	286				
運				転				音	dB(A)	55(54) 注(1)注(6)				

■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)

- ドライヤー・サイトグラス 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で測定した値になります。
 - (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
 - (3) 性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 - (4) 蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

品

- (5) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
- (6) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件・製品周囲温度32℃・蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数100Hz、測定位置・製品正面 1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、()内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きく なります。

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>



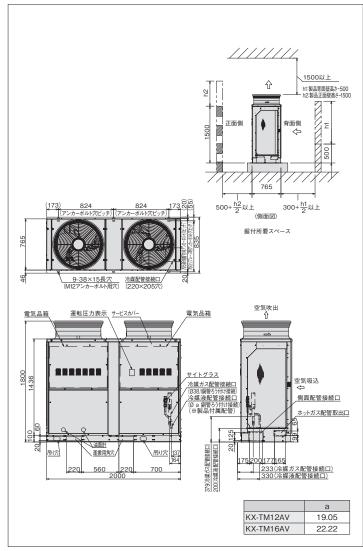
JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。 詳細は、弊社営業窓口までお問い合わせください。



	標準作	士様	表				(50/60Hz)		
項目		_			型式	KX-TM12AV	KX-TM16AV		
使		 媒(封 入 i	量)		R448A (Oka	/		
蒸	発温	度低			°C		~-5 注(4)		
電	75	- 1	~ 7.5	源	_		50/60Hz		
	周	囲	温	度	°C	32			
	蒸		温	度	°C		40		
	吸入	バ ガ	ス 温	度	℃	1	8		
性能	冷凍能		注(1)注		kW	10.0(57Hz×2 運転時) 12.5(77Hz×2 運転時)			
ĦE		消	費 電	カ	kW	9.80(57Hz×2 運転時)	13.0(77Hz×2 運転時)		
	電気特性	運	転電	流	Α	30.8(57Hz×2 運転時)	40.0(77Hz×2 運転時)		
	注(1)注(3)	カ		率	%	92	94		
法	定	冷	凍 能	カ	トン	7.54 注(2)	9.54 注(2)		
高	圧ガス	ス保	安法区	2 分	_	届出			
	外装(マン	セル記	号)	_	ナチュラルグレー	-(1.0Y 8.5/0.5)		
外		ф	員		mm	2,0	000		
外形	奥			行	mm	76	 65		
	高			さ	mm	1,8	300		
	定	格	出	カ	kW	4.5×2	6.0×2		
圧	吐	H	 ዛ	量	m³/h	33.95×2 注(2)	42.93×2 注(2)		
縮機	冷 却 方				_	冷媒液冷却方式			
機	運 転 範				Hz	30~87 30~110			
	クラン	クケ-	-スヒー	ター	kW	0.082×2			
冷凍機油	種類			類	_	ダフニーハーメチッ	クオイル FVC32EA		
機油	封 入 量			量	L	10	0.0		
. 14/19	型 式		_	多通路クロスフィン式					
凝縮	送風機 型 式 × 台					φ644 プロペラファン×2			
器	風量(最大				m³/min	412			
	モーター		出力(極数)>		kW	0.59(8) ×2			
受			内容	積	L	20.0			
_	運転調整装置 運転スイッチ					運転/			
制	御装置		留圧力制 ★		AAD.		ピード制御		
	高圧	遮	断装	置	MPa ℃		OFF		
	溶栓	溶	解 温 を	度	A	72			
保			5個(左棚1 過熱保護設		°C	47.0 110			
護装	ゼロルク	/ 但 反 1	動力回		A				
置	ヒュ -	- ズ	操作回		A	80			
		^	コンデンファンモー		A	5 10			
	そ	0))	他	_				
過			器	_		対 注(5)			
冷	ガ	ス	入		mm		<u>, スペッ</u> う付け接続)		
媒	液				mm	-	φ22.22(ろう付け接続)		
配管	ホッ	<u></u>	-		mm		う付け接続)		
質	製	品	質	量	kg		02		
量	梱	包	質	量	kg	5	16		
運		転		音	dB(A)	50(49.5) 注(1)注(6)	55(54) 注(1)注(6)		

■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)

- ドライヤー・サイトグラス 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019: 2020 で測定した値になります。
- (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
- (3) 性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
- (4) 蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

밂

内

蔵

- (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・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

内

蔵

R404A

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)

	1200 1 1	_ 10					(50/60HZ)		
					型式	KX-TM20AV	KX-TM26AV		
項目									
使		媒(封 入		_	R448A(0kg/現地封入)			
蒸	発 温	度值	吏 用	範 囲	°C		-5 注(4)		
電				源	_	三相 200V 50/60Hz			
	周	囲	温	度	°C	32			
	蒸	発	温	度	°C		40		
W-	吸入	ガ		温度	°C	18			
性能	冷凍能力)注(3)	kW	18.0(74Hz×3運転時) 19.0(80Hz運転時)			
	電気特性	消	費	電力	kW	19.2(74Hz×3運転時)	21.3(80Hz運転時)		
	注(1)注(3)	運	転	電流	Α	60.3(74Hz×3運転時)	65.1(80Hz運転時)		
		カ		率	%	92	94		
法				能 力	トン	12.75 注(2)	14.31 注(2)		
高			安 法			届出	不要 		
	外装(マン	セル	記号)	_	ナチュラルグレ-	-(1.0Y 8.5/0.5)		
外		ф	畐		mm	2,0	000		
形	奥			行	mm	70	65		
	高			さ	mm	1,8	300		
	定	格	出	カ	kW	5.0×3	6.5×3		
圧	吐	ŀ	ዘ	量	m³/h	38.24×3 注(2)	42.93×3 注(2)		
縮機	冷	却	方	式	_	冷媒液》	令却方式		
懓	運 転 範 囲				Hz	30~98 30~110			
	クラン	クケ-	-スヒ	ーター	kW	0.08	2×3		
冷凍機油	冷 種 類				_	ダフニーハーメチッ	クオイルFVC32EA		
機油	樹 封 入 量				L	12.0			
	型 式				_	多通路クロ	スフィン式		
凝縮	送風機	型 :	式 ×	台 数	_	φ644プロペラファン×2			
器	达風吹	風量	量(貞	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	0×2		
運転	転調整装置 運転スイッチ				_	運転/停止			
制	御装置	凝約	留圧 ブ	力制 御	_	ファンスピード制御			
	高 圧	遮	断	装 置	MPa	3.0	OFF		
	溶栓	溶	解	温度	°C	7	2		
亿	過電流保	護設定	値(圧	縮機用)	Α	47	7.0		
保護装置	吐出ガス	温度证	過熱保証	雙設定値	°C	110			
装置			動力	回路用	Α	80			
	ヒュ-	- ズ	操作	回路用	Α	5			
			コンラファン	デンサー モーター用	Α	10			
	そ の 他				_	逆相防止器			
過	冷 却 器				_	付	注(5)		
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ41.28(ろう付け接続)	φ44.45(ろう付け接続)		
冷媒配管	液	Ļ	ዜ	П	mm	φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)		
管	ホッ	١ ٦	ガ ス	配管	mm	φ38.1 (ろ	う付け接続)		
質	製	品	質	量	kg	595			
量	梱	包	質	量	kg	609			
運		転		音	dB(A)	56(55) 注(1)注(6) 58(57) 注(1)注(6)			

■外形寸法図			(単位:mm)
(173) 824 824 173 (87) (77) カーボルト穴ピッチ (アンカーボルト穴ピッチ) (アンカーボルト穴ピッチ) (アンカーボルト穴ピッチ) (アンカーボルト用穴) (220×205穴) (M12アンカーボルト用穴) (220×205穴) 電気品箱 運転圧力表示 サービスカバー	24 0091 正面側 12 以上 (据付) 500+2 以上 (服付) 10 線海 10 km 1	予	1500以上 11-1500以上 11-1500以上 11-1500 12-1500 13
	KX-TM20AV KX-TM26AV	a 22.22 25.4	b 41.28 44.45
●ナプション・並 □			

●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。

ドライヤー・サイトグラス

- (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。

品

- (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・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。

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。

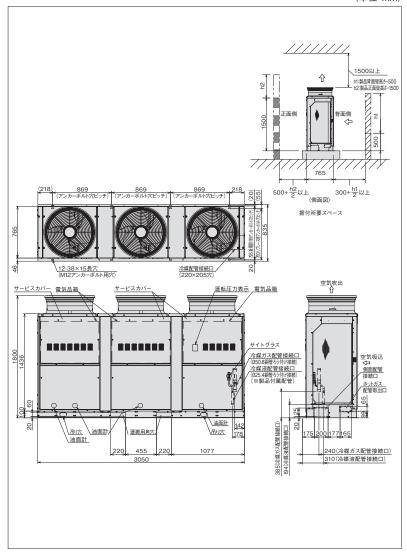


■描准件提主

	標準的	士村	表			(50/60Hz)		
項		_		_	型式	KX-TM30AV		
使	用冷	媒(封入旨	₫)	_	R448A(Okg/現地封入)		
蒸	発 温	度值	吏 用 範	囲	°C	-45~-5 注(4)		
電				源	_	三相 200V 50/60Hz		
	周	囲	温	度	°C	32		
	蒸	発	温	度	°C	-40		
	吸 入	ガ	ス温	度	°C	18		
性能	冷凍能:	カ	注(1)注	(3)	kW	23.6(73Hz×4運転時)		
130	= -+4	消	費電	力	kW	25.1 (73Hz×4運転時)		
	電気特性注(1)注(3)	運	転 電	流	Α	80.2(73Hz×4運転時)		
	71(1) 71(0)	カ		率	%	91 (73Hz×4運転時)		
法	定	冷	凍 能	カ	トン	14.40 注(2)		
高	圧ガス	ス保	安法区	分	_	届出不要		
	外装(マン	セル記	号)	_	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)		
外形		4	畐		mm	3,050		
形	奥			行	mm	765		
	高			さ	mm	1,800		
	定	格	出	カ	kW	5.5×4		
圧	吐	H	ዜ	量	m³/h	32.39×4 注(2)		
縮	冷	却	方	式		冷媒液冷却方式		
機	運	転	範	囲	Hz	30~83		
	クラン	クケ-	-スヒー!	ター	kW	0.082×4		
冷凍機油	種			類		ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
機油	封	7	l.	量	L	14.0		
	型			式		多通路クロスフィン式		
凝縮	送風機	型:	式 × 台	数	_	φ644プロペラファン×3		
器	丛 風 成	風』	量(最っ	大)	m³/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		
運車	調整装置	運車	伝スイッ	・チ	_	運転/停止		
制	御装置	凝約	宿圧力制	一	_	ファンスピード制御		
	高 圧	遮	断装	置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	溶	解 温	度	℃	72		
保	過電流保	護設定	2値(圧縮機	幾用)	Α	47		
護	吐出ガス	温度道	B熱保護設:	定値	℃	110		
装置			動力回路	各用	Α	80		
	ヒュ-	- ズ	操作回路	各用	Α	5		
			コンデンサーファン	E-9-A	Α	10		
	そ	0	ס	他	_	逆相防止器		
過	冷		却	器	_	付 注(5)		
冷雌	ガ	ス	入	П	mm	φ50.8(ろう付け接続)		
媒配	液	H		П	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
管	ホッ	トゥ		管	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
質	製	品	質	量	kg	833		
量	梱	包	質	量	kg	855		
運		転		音	db(A)	60(59) 注(6)		

■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。

ドライヤー・サイトグラス

- (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。
- (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。
- (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。

品

内

蔵

- (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、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。

R404A

R404A

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。



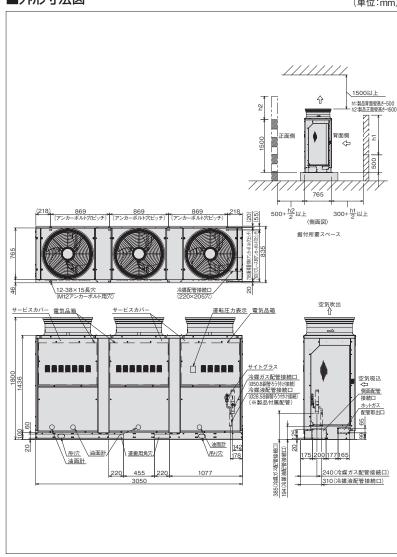
■標準仕様表

(50/60Hz)

	¹क्र + ।		×2X				(50/60Hz)		
項	 目	_			型式	KX-TM36AV	KX-TM40AV		
使	用冷	媒(封ノ	(量)	_	R448A (0kg	g/現地封入)		
蒸	発 温	度值	吏 用	範 囲	℃	-45 ⁻	~-5 注(4)		
電				源	_	三相 200٧	50/60Hz		
	周	囲	温	度	℃	3	2		
	蒸	発	温	度	°C	_	40		
ы	吸 入	ガ	ス	温度	°C	1	8		
性能	冷凍能力	カ	注(1)注(3)	kW	26.5(92Hz×4運転時)	28.0(100Hz×4運転時)		
	電気特性	消	費	電力	kW	32.8(92Hz×4運転時)	36.9(100Hz×4運転時)		
	注(1)注(3)	運	転	電流	Α	103.8(92Hz×4運転時)	114.7(100Hz×4運転時)		
		カ		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	ス保	安 法	区分	_	届出			
	外装(マン	セル	記号)	_	ナチュラルグレー	(1.0Y 8.5/0.5)		
外		ф	畐		mm	3,0)50		
形	形 奥 行					7	65		
	高			さ	mm	1,8	300		
	定	格	出	カ	kW	6.7×4	7.4×4		
圧	吐	H	4	量	m³/h	38.24×4 注(2)	42.93×4 注(2)		
縮機		却	方	式	_		令却方式		
79天	運	転	範	囲	Hz	30~98	30~110		
	クラン	クケ-	-スヒ	ーター	kW	0.08	2×4		
冷凍	種			類	_	ダフニーハーメチッ	クオイル FVC32EA		
機油	封	7	(量	L		1.0		
. 34.79	型			式	_	多通路クロ	スフィン式		
凝縮	送風機		式×	台 数	_	-	ラファン×3		
器		風		最大)	m³/min	618			
	モーター			数)×台数	kW	0.59(8)×3			
受		_		容 積	L		0×3		
	工調整装置		こス イ		_		/停止		
制	御装置			力制 御	_	-	ピード制御		
	高圧	遮		装置	MPa		OFF		
	溶栓	溶		温度	℃		2		
保	過電流保				A °C	4			
護装	吐出ガス	温度证			℃		10		
置		-	_	回路用	A	_	-		
	ヒュ-	- 人		回路用	A		5		
	7.		_	-ファンモーター用	Α		0		
\III.	ا ک	0		他	_		放止器 + 注(5)		
過	冷		<u>却</u> 入	器	-	4 FO 9 (Z			
冷媒	ガ	<u>ام</u>			mm		う付け接続)		
配管	液			日	mm	-	う付け接続)		
_	ま ッ 製	トカ品	がス質	配管量	mm	· ·	う付け接続) 40		
質量	梱	包	質		kg		40 62		
運	1世		貝	量	kg				
建		転		音	db (A)	61(60)注(6)	62(61.5) 注(6)		

■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)

- - (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。

品 ― ドライヤー・サイトグラス

(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、全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM36AV:92Hz、 KX-TM40AV:100Hz】、測定位置: 製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据 付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

(X-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進什様表 (50/60Hz)

	コノノ	V:) · J —_		-ット	惊华让惊衣 (50/60Hz)
項目		_		_	型式	KX-T3CV
使		媒(封 入 量	()	_	R448A(Okg/現地封入)
蒸	発 温	度信	更 用 範	囲	℃	-45~-5
電				源	_	三相 200V 50/60Hz
	コンデ	ンサ	一周囲温	度	°C	32
	蒸	発	温	度	°C	-40
ы	吸 入	ガ	ス温	度	°C	18
性能	冷凍能力		注	(1)	kW	2.65(46Hz運転時)
nc		消	費電	力	kW	2.83(46Hz運転時)
	電気特性	運	転 電	流	Α	9.1 (46Hz運転時)
		カ		率	%	90 (46Hz運転時)
法			東 能	カ	トン	1.47 注(2)
高	圧ガス	ス保	安法区	分	_	届出不要
	合せリモー	-トコン	゚゚゚゙゙゙゙゙゙゙゚゚゙゚゙゙゙゙゙゙゚゚゚゙゚゚゙゚゚゚゚゙゚゚゚゚゚゚゙゚゚゚゚	世式	_	RCR-T3S
外		悼	Ē		mm	948
外形寸	奥			行	mm	528
法	高			さ	mm	800
	定	格	出	力	kW	2.2
圧縮	吐	出	1	量	m³/h	13.22 注(2)
維機	冷	却		式	_	冷媒液冷却方式
	運	転	範	井	Hz	20~46
冷凍	種			類	_	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA
冷凍機油	封	7		量	L	1.8
受	液		内 容	積	L	8.2
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)	Α	25
保	吐出ガス	ス過熱	、保護設定	直值	℃	110
護			動力回路	引用	Α	40
装置	ヒュー	- ズ	操作回路	引	Α	5
			送風機回路	各用	Α	5
	そ	σ.		他	_	逆相防止器
過	冷		却	器	_	付 注(3)
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
媒	液	出		П	mm	φ12.7(フレア接続)
冷媒配管	凝縮	活	入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
Ē	吐 出	ガ	ス出	П	mm	φ12.7(フレア接続)
質		品	質	量	kg	103
量	梱	包	質	量	kg	121
運		転		音	db(A)	61 注(4)
内		蔵		品	_	ドライヤー、サイトグラス
<u>—</u> 注(1) 仕样表の	表示値	(十一般計団	法人	1本公油	で調工業全煙淮規格コンデンシングュニット

- 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
 - (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°C・吸入ガス温度 18°C・ファン特性低騒音モー・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。

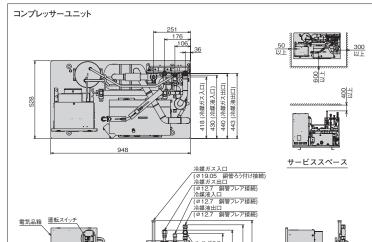
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	1	_	_	_	_	_		型式	RCR-T3S			
使	用冶	h #	某(封	入	量)	_	R448A(0kg/現地封入)			
電							源	_	単相 200V 50/60Hz			
ΔL	外 装	(マン	/ セ	ル言	己号	-)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
形				幅				mm	950			
外形寸法	奥						行	mm	370			
法	高						さ	mm	1,140			
alett	型						式	_	多通路クロスフィン式			
凝縮機	送風	地	型	式	×	台	数		φ544プロペラファン×1			
機	达風.	10%	風量(最大)	m³/h	83				
	モータ	-	定格	出力	(極数)×台	数	kW	0.154(10)×1			
制御	即装置	凝	縮	圧	カ	制	御		ファンスピード制御			
4兄号	養装置	L-	レーズ	操	作回	路	用	Α	5			
不良	支衣但			ファ	ッンモー	ーター	-用	Α	5			
٠ <u>٨</u>	某配管	ガ		ス	入		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)			
市場	未印[日]	液		ŀ	Ľ		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)			
質	量	製		品	質		量	kg	50			
貝	里	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

運転圧力表示



(写真はKX-T5CVです)

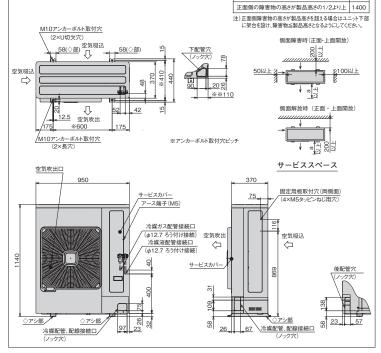
72 29

正面側の障害物の高さが製品高さの1/2以下

4× Ø 16 (M12アンカーボルト取付穴)

スクロール圧縮機/油面計

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



38

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>

<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)

	コノノ	ν:	<i>y</i> .y .		- グト	惊华山塚孜	(50/60Hz)
項目	1	_			型式	KX-T4CV	KX-T5CV
使	用冷	媒(封ノ	(量)	_	R448A (0kg	g/現地封入)
蒸	発 温	度低	吏 用	範 囲	°C	-45	~-5
電				源	_	三相 2000	50/60Hz
	コンデ	ンサ	一周	囲温度	°C	3	2
	蒸	発	温	度	°C	_	40
14	吸 入	ガ	ス	温度	°C	1	8
性能	冷凍能力)		注(1)	kW	3.75(66Hz運転時)	4.00(73Hz運転時)
не		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	Α	12.2(66Hz運転時)	13.5(73Hz運転時)
		カ		率	%	93 (66Hz運転時)	92 (73Hz運転時)
法	定	冷	凍 i	能力	トン	2.11 注(2)	2.34 注(2)
高	圧ガス	ス保	安法	区分	_	届出	不要
	合せリモー	-トコン	デンサ	ナー型式	_	RCR-T4S	RCR-T5S
外形寸		卓	量		mm	94	18
だ	奥			行	mm	52	28
法	高			さ	mm	80	00
	定	格	出	カ	kW	3.0	3.7
圧縮	吐	H	1	量	m³/h	18.97 注(2)	20.98 注(2)
釉機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷	
	運	転	範	囲	Hz	20~66	20~73
冷凍	種			類	_	ダフニーハーメチッ	クオイル FVC32EA
冷凍機油	封	7		量	L	1	.8
受	液	器	内:	容 積	L	8	.2
運転	調整装置	運転		イッチ	_	運転/	/停止
	高 圧	遮	断	装 置	MPa	3.0	
	過電流保				Α		5
保護	吐出ガ	ス過剰			℃		0
喪				回路用	Α	5	0
装置	ヒュ-	- ズ	操作	回路用	Α		5
			送風村	幾回路用	Α		5
	そ	0)	他		逆相图	
過	冷		却	器		f	
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ25.4(3·	
媒	液	出			mm		レア接続)
冷媒配管	凝 縮		友 /	\ <u></u>	mm	-	レア接続)
	吐 出	ガ	ス	出口	mm	φ 15.88 (7	
質	製	品	質	量	kg		03
量	梱	包	質	量	kg	12	
運		転		音	db(A)	60 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
 - (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°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 【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。

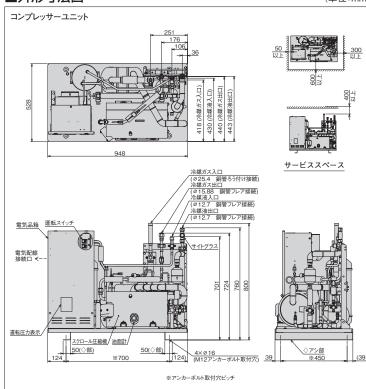
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

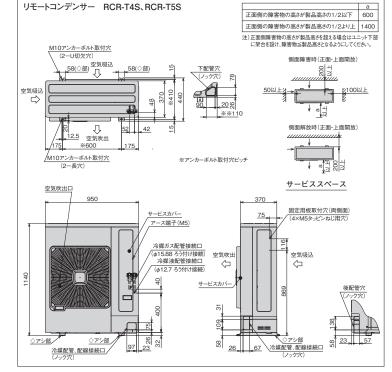
項目		_	_	_	_		_	型式	RCR-	T4S	RCI	R-	T5S	
使	用冶	h #	谋(封	入	量)	_	R448A(0kg/現地封入)					
電							源	_	単相	∄ 200V	50/60)Hz	7	
外	外 装	(マン	ノセ	ル	记号	+)	_	ナチュラ	ルグレー	(1.0Y 8	3.5	/0.5)	
形			- 1	幅				mm		95	50			
外形寸法	奥						行	mm		37	70			
法	高						さ	mm		1,1	40			
alett	型						式	_	多道	通路クロ	スフィン	/式		
凝縮機	W J J X H				型式×台数 — φ544プロペラファン×1							1		
機	达風	送風機						m³/h	83					
	モータ	-	定格	出力	(極数	()×台	数	kW	0.154(10)×1					
制御	即装置	凝	縮	圧	カ	制	御	_	ファンスピード制御					
4字章	養装置	<u>ا</u> ۔	レーズ	操	作回]路	用	Α		Ę	5			
不能	支衣坦			ファ	ッンモ・	ーター	-用	Α		į	5			
·A.4	某配管	ガ		ス	入		П	mm	φ15	5.88(ろ	う付け招	安続	5)	
/T2 %	木印旨	液		H	片		П	mm	φ1	2.7(ろ ⁻	う付け接	続)	
質	量	製		品	質		量	kg		5	0			
貝	^{質 重} 梱 包 質 量							kg		5	6			
運			転				音	dB(A)	50	注(1)	Ę	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

(写真はKX-T5CVです) (単位:mm)





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

a 600

正面側の障害物の高さが製品高さの1/2以下 正面側の障害物の高さが製品高さの1/2より上 1400

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)

	コノノ	ν .	7.9		- シエ	信华江塚衣 (50/60Hz)
項目		_			型式	KX-T6CV
使		媒(封 入	量)	_	R448A(Okg/現地封入)
蒸	発 温	度(吏 用 :	範囲	Ç	-45~-5
電				源	_	三相 200V 50/60Hz
	コンデ	ンサ	一周囲	温度	°C	32
	蒸	発	温	度	°C	-40
	吸 入	ガ	ス温	. 度	°C	18
性能	冷凍能力)		注(1)	kW	5.00 (66Hz運転時)
FIE :		消	費電	しカ	kW	4.94(66Hz運転時)
	電気特性	運	転 電	流	Α	15.7(66Hz運転時)
		カ		率	%	91 (66Hz運転時)
法	定	冷	凍 能	カ	トン	2.65 注(2)
高	圧ガス	ス保	安 法	区分	_	届出不要
組1	合せリモー	-トコン	デンサ・	一型式	_	RCR-T6S
外		ф	虽		mm	948
外形寸	奥			行	mm	528
法	高			さ	mm	970
	定	格	出	カ	kW	4.5
圧	吐	F	L L	量	m³/h	23.81 注(2)
縮機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷却方式
	運	転	範	囲	Hz	20~66
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA
機油	封	7		量	L	3.0
受	液	器	内 容	積	L	15.0
運転	調整装置	運車	. スイ	ッチ	_	運転/停止
	高 圧	遮	断业	き 置	MPa	3.0 OFF
	過電流保	護設定	値(圧縮	諸機用)	Α	32.5
保	吐出ガ	ス過熱	快保護 訳	设定 値	S.	110
護装			動力回	路用	Α	60
置	ヒュ -	- ズ	操作回	路用	Α	5
			送風機	回路用	Α	10
	そ	0)	他	_	逆相防止器
過	冷		却	器	_	付 注(3)
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ28.58(ろう付け接続)
冷媒配管	液	þ	-	П	mm	φ12.7(フレア接続)
配	凝縮	Ŕ		П	mm	φ12.7(フレア接続)
官	吐 出	ガ	ス 出	4 口	mm	φ15.88(フレア接続)
質	製	品	質	量	kg	110
量	梱	包	質	量	kg	128
運		転		音	db(A)	64 注(4)
内		蔵		品		ドライヤー、サイトグラス

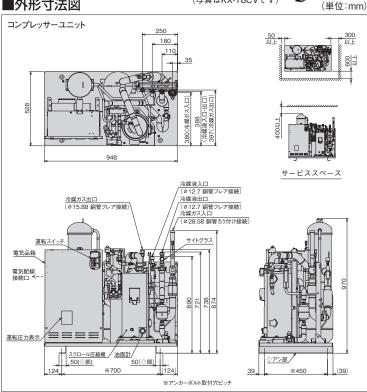
- 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット
 - (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱 が必要です。
 - (4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸発温 度 - 40°C・吸入ガス温度 18°C・ファン特性低騒音モー・インバーター圧縮機運転周波数 【66Hz】、測定位置: 製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール) を示します。実際の 据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、 周囲の反響を受け、表示値より大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

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

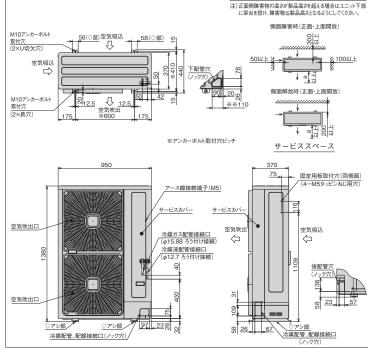
項目	1	_	_	_	_	_		型式	RCR-T6S			
使	用冶	h #	谋(封	入	量)	_	R448A(0kg/現地封入)			
電							源	_	単相 200V 50/60Hz			
사	外 装	(マン	/ セ	ル	己号	.)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
形				幅				mm	950			
外形寸法	奥						行	mm	370			
法	高						さ	mm	1,380			
	型						式	_	多通路クロスフィン式			
凝縮機	送風機		型	式	×	台	数		φ544プロペラファン×2			
機	区風.	風量(最大))	m³/h	144				
,,	モータ	-	定格	出力	(極数)×台	数	kW	0.154(10)×2			
制征	即装置	凝	縮	圧	カ	制:	御		ファンスピード制御			
/₽ ≅	養装置	L.	レーズ	操	作回]路.	用	Α	5			
1本記	支衣但	L-		ファ	シモ・	ーター	·用	Α	10			
·~ #	某配管	ガ		ス	入		П	mm	φ15.88(ろう付け接続)			
/市 朱	未印[日]	液		H	4		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)			
質	量	製		品	質		量	kg	71			
貝	里	梱		包	質		量	kg	77			
運			転				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。

■外形寸法図



(写真はKX-T8CVです)



●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

リモートコンデンサー RCR-T6S

空気吸込

冷媒配管、配線接続口 (ノック穴)

サービススペース

75

R448A

工事関連

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

「名CV <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。

プレッサーフーット 煙進仕 垟主

	コンフ	(レ)	ッサーニ	1=	ニット	· 標準仕様表 (50/60Hz)
項目					型式	KX-T8CV
使	用冷	媒(封 入 量	<u>t</u>)		R448A(Okg/現地封入)
蒸	発 温	度位	吏 用 範	囲	°C	-45~-5
電				源	_	三相 200V 50/60Hz
	コンデ	ンサ	一周囲温	且度	°C	32
	蒸	発	温	度	°C	-40
	吸入	ガ	ス温	度	°C	18
性能	冷凍能力]		(1)	kW	6.00(85Hz運転時)
ĦE		消	費電	カ	kW	6.48(85Hz運転時)
	電気特性	運	転 電	流	Α	20.1(85Hz運転時)
		カ		率	%	93 (85Hz運転時)
法	定	冷	凍 能	カ	トン	3.61 注(2)
高	圧ガス	ス保	安法区	分	_	届出不要
組1	合せリモー	-トコン	/デンサー!	型式	_	RCR-T8S
外形		ф			mm	948
形寸	奥			行	mm	528
法	高			さ	mm	970
	定	格	出	カ	kW	6.0
圧縮	吐	H	ŧ.	量	m³/h	32.47 注(2)
稲機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷却方式
	運	転	範	囲	Hz	20~90
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA
機油	封	7	(量	L	3.0
受	液	器	内 容	積	L	15.0
運転	調整装置	運車	ススイッ	チ	_	運転/停止
	高 圧	遮	断装	置	MPa	3.0 OFF
			值(圧縮機		Α	35
保護	吐出ガ	ス過ぎ	快 濮 設 没	定値	℃	110
護装			動力回路	各用	Α	60
置	ヒュ -	- ズ	操作回路	各用	Α	5
			送風機回		Α	10
	そ	0	כ	他	_	逆相防止器
過	冷		却	器	_	付 注(3)
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷媒配管	液	H		П	mm	φ15.88(フレア接続)
配	凝縮	ĸ		П	mm	φ15.88(フレア接続)
E,	吐 出	ガ	ス出	П	mm	φ19.05(フレア接続)
質	製	品	質	量	kg	110
量	棞	包	質	量	kg	128
運		転		音	db(A)	67 注(4)
内		蔵		品	_	ドライヤー、サイトグラス

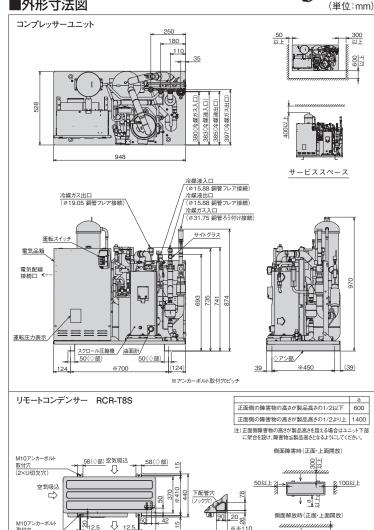
- - (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱 が必要です。
 - (4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度 32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度 18°C・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [85Hz]、測定位置: 製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール) を示します。実際 の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

■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)					量)	_	R448A(0kg/現地封入)		
電						;	原	_	単相 200V 50/60Hz		
4	外装	(マン	・セ	ル	記号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
形			- 1	幅				mm	950		
外形寸法	奥					i	τ̈	mm	370		
法	高						さ	mm	1,380		
ale W	型					:	式	_	多通路クロスフィン式		
凝綻	送風	###	型式×台			台	数	_	φ544プロペラファン×2		
凝縮機	达風	風量(最大				大)	m³/h	144		
	モータ	-	定格	出力	(極数	()×台	数	kW	0.154(10)×2		
制御	制御装置 凝縮圧力制御			卸	_	ファンスピード制御					
4 兄≘	雙装置	置ヒューズ操作回路			回路	用	Α	5			
本章	支衣但	を直してユー人		ファンモーター		用	Α	10			
٠ <u>٠</u>	冷媒配管液			ス	入	. 1		mm	φ19.05(ろう付け接続)		
/TJ %				Ë	<mark></mark> ዛ	- 1		mm	φ15.88(ろう付け接続)		
質	量	製		品	質	1	量	kg	71		
貝	里	梱		包	質	. 1	量	kg	77		
運			転			i	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



※アンカーボルト取付穴ビッチ

アース線接続端子(M5)

令媒ガス配管接続口 φ19.05 ろう付け接続)

・ 冷媒液配管接続口 (φ15.88 ろう付け接続)

空気吹き

●オプション部品

(2×長穴)

空気吹出口

空気吹出口

O T T I II III I
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)

冷媒配管、配線接続口(ノック穴)

◇アシ部ノ

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

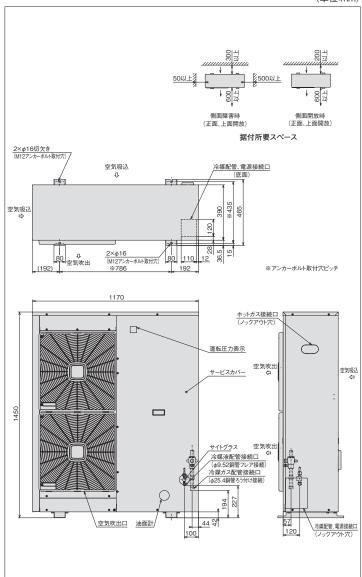
(50/60Hz)

						(50/ 501 12)
項目				_	型式	KX-N6AMV1
使	用冷	媒(封	入量)	_	R410A(0kg/現地封入)
蒸	発 温	度 使 月	範	囲	°C	-20~10
電				源	_	三相 200V 50/60Hz
	周	囲 温	1	度	°C	32
	蒸	発 温	1	度	°C	-10
	吸 入	ガ ス	温	度	°C	18
性能	冷	凍 能	É	カ	kW	14.0(57Hz運転時)
пс		消費	電	カ	kW	5.5(57Hz運転時)
	電気特性	運 転	電	流	Α	16.4(57Hz運転時)
		カ		率	%	97
法	定	冷 凍	能	カ	トン	2.87 注(2)
高	圧ガス	ス保安	法 区	分	_	届出不要
	外 装(マンセル	レ記号	+)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外形		幅			mm	1,170
形	奥			行	mm	390
	高			さ	mm	1,450
	定	格 出	1	カ	kW	4.5
圧統	吐	出		量	m³/h	16.4 注(2)
縮機	冷	却	ī	式	_	冷媒液冷却方式
	運	転	ě	囲	Hz	25~70
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC68D
機油	封	入		量	L	3.1
	型			式	_	多通路クロスフィン式
凝縮器	送風機	型式:	〈 台	数	_	φ465プロペラファン×2
器	丛 風 版	風量(最大)	m³/min	110
	モーター	定格出力(村	亟数)×台	数	kW	0.096(8)×2
受	液	器内	容	積	L	15.0
運車	云調整装置	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
	高 圧	遮 断	装	置	MPa	3.9 OFF
	溶栓	溶解	温	度	°C	_
保護		-(CT)設定値			Α	31.5
護装置	吐出ガス	過熱防止サ			°C	120
置	ヒューズ	動力回		用	Α	60
	-		3 路	用	Α	5
\F	7	0		他		逆相防止器
過	冷			器		付 注(3)
冷媒配	ガ	<u>λ</u> μ		<u> </u>	mm	φ25.4(ろう付け接続)
配	液	出	#3	口	mm	φ9.52(フレア接続)
管	ホッ	トガス		管	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製	品質	-	量	kg	190
	梱	包 質	1	量	kg	200
連内		<u>転</u> 蔵		音	dB(A)	46(44) 注(1)
M		厄 义		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℃・アッ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。

R404A

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

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



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



■標準仕様表

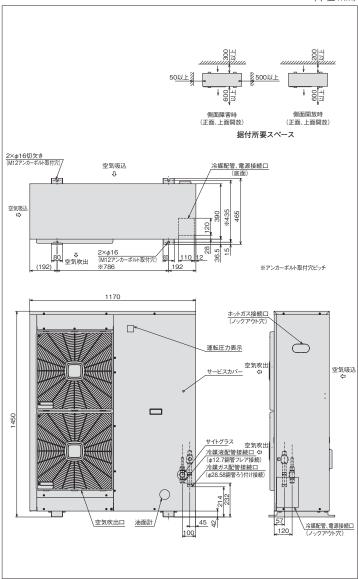
(50/60Hz)

	1क्र - ।	工1次1人				(50/60Hz)
_				型式	KX-N7AMV1	KX-N8AMV1
項目		₩ / +1 1 =	_		D4404 (0)	/TB 1/b + 1 3 \
使		媒(封入量			R410A (0kg	
蒸電	発 温	度 使 用 範	囲源	°C		~10 50/60Hz
电	周	囲 温	度			
	蒸蒸	発温	度	℃	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2 10
	****	<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	度	°C		8
性能	冷	東能	力	kW		
能	77	消費電	カ	kW	5.7(61Hz運転時)	8.0(78Hz 運転時)
	電気特性	運転電	流	A	17.5(61Hz運転時)	24.0(78Hz 運転時)
	-BXIVIT	力	率	%	94	96
法	定	冷凍能	カ	トン	3.28 注(2)	3.69 注(2)
_			分	_	届出	
		マンセル記号	클)		ナチュラルグレー	
사	.,,,,	幅		mm	1,1	
外形	奥		行	mm	39	90
	高		さ	mm	1,4	.50
	定	格出	カ	kW	5.2	6.0
圧縮機	吐	出	量	m³/h	18.7 注(2)	21.06 注(2)
機	冷	却 方	式	_	冷媒液次	冷却方式
	運	転 範	囲	Hz	25~80	25~90
冷凍機油	種		類		ダフニーハーメチッ	クオイル FVC68D
油	封	入	量	L	3	
N.T	型		式			スフィン式
凝縮器	送風機	型式×台 送風機				ペラファン×2
器		風量(最大		m/min		(5)
-	モーター	定格出力(極数)×台		kW	0.096	
受	1,12	器内容	積	L	15	
	調整装置 御装置	運転スイッ凝縮圧力制	チ	_	運転/	´ 1号正 :『一ド制御
щJ	高圧	遮 断 装	置	MPa	3.9	
	溶栓	溶解温	度	°C	3.9	OFF
亿				A	32.5	33
保護装置		過熱防止サーミスク		°C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
装置		動力回路	-	A	6	
	ヒュ-	- ズ 操作回路	_	Α		5
	そ	の	他	_		
過	冷	却	器	_	f	注(3)
冷	ガ	ス入	П	mm	φ28.58(3	
冷媒配管	液	出	П	mm	φ12.7(フ	レア接続)
管	ホッ	トガス配	管	mm	φ15.88(ろ	う付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	19	90
量	梱	包 質	量	kg	20	00
運		転	音	dB(A)	46(44) 注(1)	50(48) 注(1)
内		蔵	品	_	ドライヤー・	サイトグラス

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸 発温度-10℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機 運転周波数【KX-N7AMV1:55Hz、KX-N8AMV1:68Hz】、測定位置:製品正面 1m・高さ 1m における値(Aスケール)を示します。また、カ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

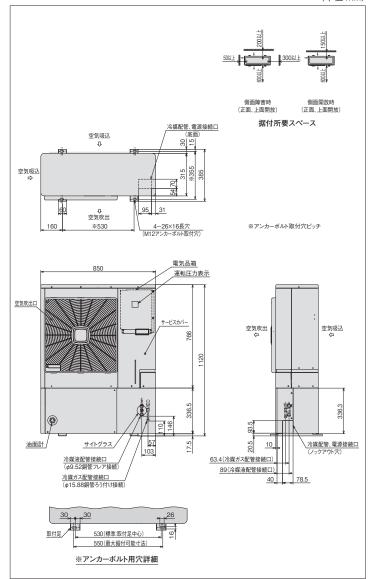
(50/60Hz)

項目				_	型式	KX-N2AV	/P1	KX-N3A\	/P1	
使		媒(封	1 入 1	₫)		R41	OA (Oke	(/現地封入)		
蒸			用範		°C		-45 ²			
電				源		三相	200V	50/60Hz		
	周	囲	温	度	°C		3	2		
	蒸	発	温	度	°C			40		
	吸入	ガニ	ス温	度	°C		1	8		
性能	冷	凍	能	カ	kW	2.00	注(2)	2.50	注(2)	
nc		消費	電	カ	kW	1.9	注(2)	2.5	注(2)	
	電気特性	運動	電	流	Α	6.3	注(2)	8.2	注(2)	
		カ		率	%	87	注(2)	88	注(2)	
法	定	冷 凍	能	カ	トン	1.07	注(2)	1.42	注(2)	
高	圧ガス	ス保安	法区	分	_		届出	不要		
	外装(マンセ	ェル記	号)	_	ナチュラノ	レグレー	(1.0Y 8.5/0.	5)	
外形		幅			mm		85	50		
形	奥			行	mm		31	5		
	高			さ	mm		1,1	20		
	定	格	出	カ	kW	1.5		2.2		
圧縮機	吐	出		量	m³/h	6.12	注(2)	8.08	注(2)	
機	冷	却	方	式	_		冷媒液冷	命却方式		
	運	転	範	囲	Hz	20~50)	20~66	<u> </u>	
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハ		クオイル FVC32	2D	
油	封	入		量	L		1.	· ·		
***	型			式	_			スフィン式		
凝縮器	送風機	型式	× 台		_	φ46		ペラファン×1		
器			(最)		m³/min		62			
_	モーター	定格出力			kW		0.2(1			
受		器内	容	積	L		4.			
連軸	調整装置				_	_	運転/			
制	御装置	凝縮」			_	ファンスピード制御				
_	÷ F	容量		御	%	0-40~100 0-30~100 3.9 OFF			00	
	高 圧溶 栓		断 装 温	置	MPa		3.9	UFF		
	溶栓電流センサ			度	°C A	16		21		
保護	世出ガス				°C	16	10			
装	ユロハヘ	動力	回路		A	105 30 40				
置	ヒューズ	操作	回路		A	30	5			
		コンデンサ			A					
	そ	<i>D</i>	7// -	他	_					
過	冷		却	器			<u>~</u>		注(3)	
_	ガ		入		mm	φ1!		・ う付け接続)	(0)	
冷媒配管	液	<u>、</u> 出	-	<u> </u>	mm			レア接続)		
能管	ホッ	トガ	ス配		mm			付け接続)		
	-		質	量	kg	Ψ,	10			
哲	製	品	Ħ							
質量	製梱	包	質	量	kg		10)7		
	_				_	45	10 注(1))7 46	注(1)	

- 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。

R404A

R404A

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>

<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。

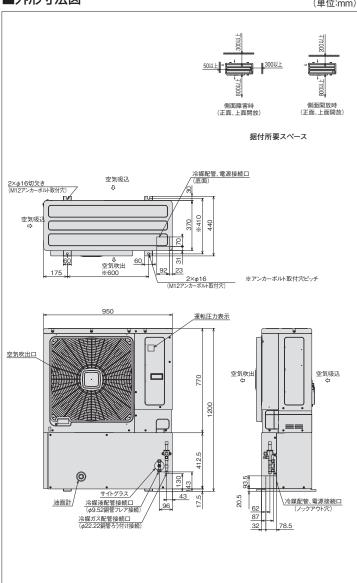
■描准件提主

	標準的	士様表				(50/60Hz)				
項目			_	型式	KX-N4AVP1	KX-N5AVP1				
使	用冷	媒(封入量)	_	R410A (0k	g/現地封入)				
蒸	発 温	度使用範	囲	°C	-45	j~−5				
電			源	_	三相 200V	/ 50/60Hz				
	周	囲 温	度	°C	3	32				
	蒸	発 温	度	°C	_	40				
	吸 入	ガ ス 温	度	°C	1	8				
性能	冷	凍 能	カ	kW	3.75 注(2)	4.25 注(2)				
110		消費電	カ	kW	3.4 注(2)	3.9 注(2)				
	電気特性	運 転 電	流	Α	11.1 注(2)	12.3 注(2)				
		カ	率	%	88 注(2)	92 注(2)				
法	定	冷凍能	カ	トン	2.05 注(2)	2.36 注(2)				
高	圧ガス	ス 保 安 法 区	分	_	届出	不要				
	外装(マンセル記号	})	_	ナチュラルグレ-	-(1.0Y 8.5/0.5)				
外		幅		mm	9	50				
外形	奥		行	mm	3	70				
	高		さ	mm	1,2	200				
	定	格出	カ	kW	3.0	3.7				
圧	吐	出	量	m³/h	11.66 注(2)	13.46 注(2)				
圧縮機	冷	却 方	式	_	冷媒液					
,,-4	運	転 範	囲	Hz	20~52	20~60				
冷油	種		類	_	ダフニーハーメチッ	クオイル FVC32D				
冷凍機油	封	入	量	L	1	.7				
	型		式	_	多通路クロ	コスフィン式				
凝	774 Ell 1666	型式×台	数	_	φ544 プロ-	ペラファン×1				
縮器	送風機	風量(最大)	m³/min	93.6					
	モーター	定格出力(極数)×台	数	kW	0.2(1	0)×1				
受					7	.2				
運転	調整装置	運転スイッ	チ	_	運転/停止					
Herl	//-n \1+ 000	凝縮圧力制	御	_	ファンスピード制御					
制	御装置	容 量 制	御	%	0-38~100 0-33~100					
	高 圧	遮 断 装	置	MPa	3.9	OFF				
	溶栓	溶解温	度	°C	-	_				
/0	電流センサ	(CT)設定値(圧縮機	用)	Α	2	25				
保護装	吐出ガス	過熱防止サーミスタ	z—	°C	1:	20				
装置		動力回路	用	Α	4	10				
旦	ヒューズ	操作回路	用	Α		5				
		コンデンサーファンモータ	一用	Α		5				
	そ	の	他	_	逆相	防止器				
過	冷	却	器	_	1	付 注(3)				
冷	ガ	ス 入	П	mm	φ22.22 (?	ろう付け接続)				
媒配	液	出	П	mm	φ9.52(7	フレア接続)				
管	ホッ	トガス配	管	mm	φ12.7(3·	う付け接続)				
質	製	品 質	量	kg	1-	48				
量	梱	包 質	量	kg	1	53				
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。

I III 3333333

■標進什様表

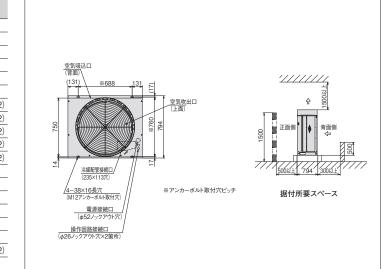
(50/60Hz)

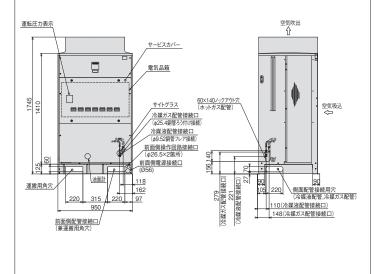
	標準1	工作	汞衣	ζ					(50/6	60Hz)		
項目		_	_	_	_	型式	KX-N6A\	/P1	KX-N8AV	P1		
使	用冷	媒	(封	入	量)	_	R410A(0kg/現地封入)					
蒸	発 温	度	使	用	範 囲	°C		-45 ²	~-5			
電					源	_	三村	∄ 200V	50/60Hz			
	周	囲	;	温	度	°C		3	2			
	蒸	発	;	温	度	°C			40			
	吸入	カ	i ス	. ;	温度	°C		1	8			
性能	冷	凍	Í	能	カ	kW	5.30	注(2)	6.70	注(2)		
пс		消	費	Î	電力	kW	5.1	注(2)	6.5	注(2)		
	電気特性	運	転	Î	電 流	Α	16.1	注(2)	19.9	注(2)		
		カ			率	%	91	注(2)	94	注(2)		
法	定	冷	凍	育	も カ	トン	2.82	注(2)	3.78	注(2)		
高	圧ガス	ス份	マ よ	法	区分	_		届出	不要			
	外装(₹ ;	ンセ	ル	記号)	_	ナチュラル	ルグレー	(1.0Y 8.5/0.5	5)		
外			幅			mm		95	50			
外形	奥				行	mm		75	50			
	高				さ	mm		1,745				
	定	格	ŀ	出	カ	kW	4.5		6.0			
圧	吐		出		量	m³/h	16.09	注(2)	21.55	注(2)		
縮機	冷	却	- :	方	式	<u> </u>		冷媒液冷	記却方式			
	運	転	í	範	囲	Hz	20~56	6	20~75			
冷凍	種				類	-	ダフニーハ	ーメチッ	クオイル FVC32[
冷凍機油	封		入		量	L		1.	7			
	型				式	_	多	通路クロ	スフィン式			
凝約	送風機	型	式	×	台 数	T —	φ64	14 プロ^	ペラファン×1			
縮器	达州饭	風	風量(最大			m³/min		19	95			
	モーター 定格出力(極数)×台数					kW	1.2(8) ×1					
受	液	器	内	Z	字 積	L		15	5.0			
運転	調整装置	運	転ス	イ	ッチ	_	運転/停止					
#11:	製縮圧力制御 制御装置						ファンスピード制御					
נימו .	四 衣 旦	容	量	f	制 御	%	0-36~1	00	0-27~10	0		
	高 圧	遊	断		装 置	MPa	3.9 OFF					
	溶栓	溶	解	ž	昷 度	°C			_			
保	電流センサ	-(C	T)設定·	値(E	E縮機用)	Α		3	5			
護	吐出ガス	過熱	防止	サー	ミスター	°C		120				
装置		動		□	路用	Α		6				
	ヒューズ			□	路用	Α		5	5			
		コン	デンサー	ファン	モーター用	Α		1	6			
	そ		の		他	_		逆相防	5止器			
過	冷		却		器	_			=	注(3)		
冷雄	ガ	ス		λ_	П	mm	φ22.22 (ろう付	け接続)	φ25.4(ろう付け	接続)		
冷媒配管	液		出		П	mm			レア接続)			
管	ホッ	١		ス	配管	mm	φ1	5.88(ろ	う付け接続)			
質	製	品	1	質	量	kg	222		232			
量	梱	包	1	質	量	kg	225		235			
運		転	Ā		音	dB(A)	50	注(1)	53	注(1)		
内		葴	ŧ		品	-	ドラ	イヤー・	サイトグラス			

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸 発温度-40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機 運転周波数【KX-N6AVP1:56Hz、KX-N8AVP1:75Hz】、測定位置:製品正面 - 1m・高さ 1m における値(A スケール)を示します。 実際の据付状態では、周囲の反 響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数【KX-N6AVP1: 56Hz、KX-N8AVP1:75Hz】時の値を示します。
 - (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱 が必要です。

■外形寸法図

(単位:mm)





リモコンボックス
防雪フード
吸込網

R404A

R404A

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>

<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

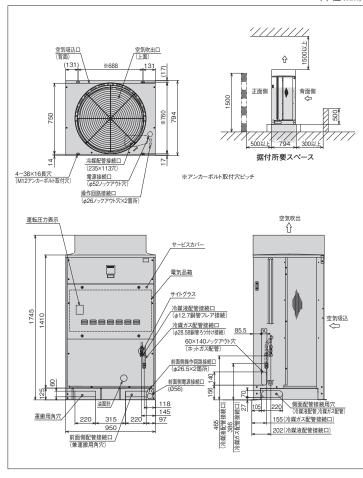
(50/60Hz)

	(宗华)	工作家在	×					(50/	60Hz)		
					型式	KX-N10A\	/P1	KX-N12A	/P1		
項目	1		_	_		IX-NIOA	V F 1	IXA-IVIZA	VII		
使	用冷	媒(封	入 量)	_	R410	R410A(Okg/現地封入)				
蒸	発 温	度 使	用範	囲	°C	-45∼-5					
電				源		三相 200V 50/60Hz					
	周	囲	温	度	°C		3				
	蒸	発	温	度	°C						
	吸入		ス温	度	℃		18				
性能	冷	凍	能	カ	kW	8.50	注(2)	9.50	注(2)		
肥		消費		カ	kW	8.29	注(2)	9.40	注(2)		
	電気特性	運動	電	流	Α	26.0	注(2)	29.0	注(2)		
		カ		率	%	92	注(2)	94	注(2)		
		始 動		流	Α		310/		注(3)		
法		冷 凍	能	カ	トン	4.63	注(2)		注(2)		
高		ス保安		分	_		届出				
	外装(ル記号	()	_	ナチュラハ		(1.0Y 8.5/0.	5)		
外形		幅		4	mm		95				
πэ	奥			行	mm		75				
	高			さ	mm		1,7				
_	定	格	出	カ	kW	7.0		7.8			
圧縮機	吐	出		量	m³/h	26.40	注(2)	29.44	注(2)		
機	冷	却	方	式				記力式			
	運	転	範	囲	Hz	25~52		25~58			
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハー		クオイル FVC32	D		
淄	封	入		量	L		3.				
七王	型	Well D		式	_			スフィン式			
凝縮器	送風機	型式	× 台	数	<u> </u>	φ64		ペラファン×1			
器		風量	(最大		m²/min	195					
	モーター		J(極数) X t	_	kW	1.2(8) ×1 20.0					
受		器内	容	積	L						
連判	調整装置			チ	_	運転/停止ファンスピード制御					
制	制御装置 凝縮圧力制御					0-48~100 0-43~100					
	容量制御										
	高 圧溶 栓	遮り溶解		置度	MPa ℃	3.9 OFF 72					
			* /画 定値(圧縮機		A						
保護			と他(圧縮性		°C	54 120					
護装			(圧縮機)		A		7:				
装置	ACION 713	操作	回路	用	A		5				
	ヒューズ		一ファンモータ	_	A		10				
	そ	رمرر <u>ہ ا</u>	7,7,6-7	他	_						
過	冷		却	器			左右 的		注(4)		
商	用電	源回	路 切	替			手		/ <u></u> (¬/		
	л u	ス	入	口口	mm	ሐ28		型 う付け接続)			
冷媒	液	<u> </u>	•	-	mm			ルア接続)			
配管	ホッ	<u> </u>	ス配	管	mm			う付け接続)			
質	製	品	質	量	kg	ψισ	30				
量	栩	包	質	量	kg	·	30				
運		転	_	音	dB(A)	49	注(1)		注(1)		
内		蔵		品	GD (A)			サイトグラス	/_ (1/		
13		限入		HH		1.7.	1 1	7 11:7 7/			

- 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)



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)

R404A

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。



■標準仕様表

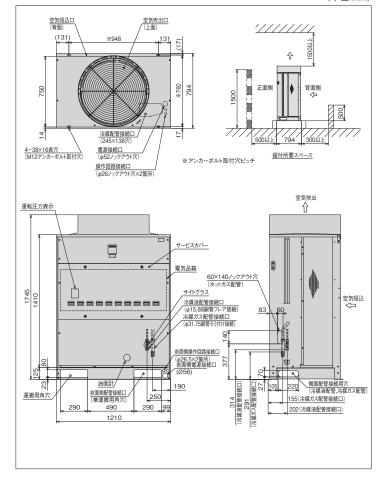
(50/60Hz)

項目		_	_	_	_	型式	KX-N15AVP1				
使	用冷	媒	(封		量)		R410A(0kg/現地封入)				
蒸	発 温	度		用	範 囲	_	-45~-5				
電	75				源		三相 200V 50/60Hz				
_	周	囲		温		°C	32				
	蒸	発		温		_	-40				
	吸入		j ス		温 度	℃	18				
杜	冷	凍		能		kW	10.6 注(2)				
性能		消	費	ī	<u></u> ナ	kW	10.6 注(2)				
		運	転	ī		_	32.0 注(2)				
	電気特性	カ			率	%	96 注(2)				
		始	動	ī		+	310/276 注(3)				
法	定	冷	凍	自		+	5.79 注(2)				
高			呆 安	法	区分	_	届出不要				
					記号)	<u> </u>	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)				
ы			幅			mm	1,210				
外形	奥				行	mm	750				
	高					mm	1,745				
	定	格		出		kW	8.8				
圧	吐		出		量	m³/h	32.99 注(2)				
縮機	冷	却		方	左	_	冷媒液冷却方式				
1124	運	転		範		Hz	25~65				
冷	種				舞	i —	ダフニーハーメチックオイルFVC32D				
冷凍機油	封 入 量						5.0				
	型				左	<u> </u>	多通路クロスフィン式				
凝	凝 、		台 数		φ644プロペラファン×1						
凝縮器	送風機	風	量 (最	大)	m³/min	195				
	モーター 定格出力(極数)×台数					kW	1.2(8)×1				
受	液	器	内	至	₹ 積	L	15.0×2				
運斬	運転調整装置 運 転 ス イ ッ チ					_	運転/停止				
#il -	如壮里	凝	縮圧	カ	制御	I	ファンスピード制御				
市リ	御装置	容	量	#	削 御	1 %	0-38~100				
	高 圧 遮 断 装 置					MPa	3.9 OFF				
	溶 栓	溶	解	Ä	温 度	℃	72				
/ P	電流センサ	サー(C	T) 設定	值(日	縮機用	Α	54				
護	吐出ガス	く温度	医過熱	保護	設定値	: ℃	120				
保護装置	配線用	遮断	器()	王絲	機用)	Α	75				
	ヒューズ	操	作	回	路用	Α	5				
	L1-X	コン	デンサー	ファン	モーター月	Α	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	ガ	ス		入		mm	φ31.75(ろう付け接続)				
冷媒配管	液		出			mm	φ15.88(フレア接続)				
管	ホッ	١	ガ	ス	配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)				
質量	製	品		質	量	kg	345				
量	梱	包		質	量	kg	348				
運		1	运		音	dB(A)	52 注(1)				
内					뮤		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)



R404A

R404A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

M20AVP1 <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。



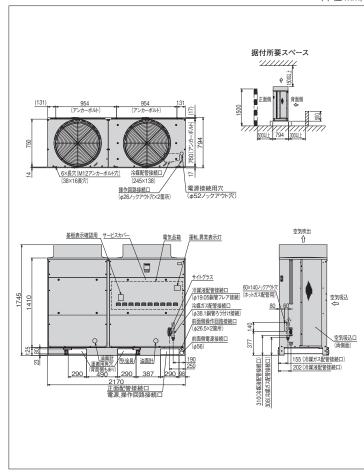
■標進什様表

■ 1	漂準位		支 マイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファ						(50/60Hz)			
項目		_		_		_	型式	KX-NM:	20AVP1			
使	用冷	媒	(對	7	量し)	— R410A(0kg/現地封入)					
蒸	発 温	度	使	用	範	囲	℃	-45 ⁻	~-5			
電						源		三相 200V 50/60Hz				
	周	囲		温		度	°C	32				
	蒸	発 温					℃	-40				
	吸り	. 7	ガ フ		温	度	℃	18				
性能	冷	凍		能		カ	kW		/18.0 注(2)			
甩		消	費		電	カ	kW	16.7/				
	電気特性	連	転		電	流	Α	54.0/	,			
		カ				率	%	89/				
		始	動		電	流	Α	355/				
法	定	冷	凍	-	能	カ	トン	9.08/				
高	圧ガ		保 安	法		分	_	届出				
	外』	ŧ (-	マン t	ェ ル	、記:	号)		ナチュラルグレー(
外形	-		幅				mm	2,1				
ハシ	奥					行	mm	75				
	高	-LAtr		111		さ	mm	1,7				
圧	定	格	ı.lı	出		<u>力</u>	kW	7.0	8.1			
紹機	吐	+n	出	+		量	m³/h		/56.85 注(2) >+n++			
機	冷	却		方		式	-	冷媒液冷却方式 25~70(全圧縮機運転時25~52				
冷	種	転		範		囲	Hz					
冷凍機油			7			類量	L	– ダフニーハーメチックオイルFVC5.0×2				
油	<u>封</u> 入型						L		<u>^~</u> Iスフィン式			
凝	五	型	式	×	台	式 数			パラファン×2			
凝縮器	送風機	機風			<u></u> 最 大		m³/min	390				
盃	モータ-		定格出力(極数)×台数 kW					1.2(8				
受	液	器	内		容	積	L	22.0×2				
	運転スイッ					チ	_	運転/停止				
連車	云調整装置	表	示			灯	_	運転・警告(各種コード表示)				
al-ot	//m Nul E		縮圧	E 7	カ制	御	_	ファンスピード制御				
制	御装置	容容	量		制	御	%	0-25~100	0-22~100			
	高 圧	i i	庶 迷	fi	装	置	MPa	3.9	OFF			
	溶木	全溶	解		温	度	°C	7	2			
	電流セン	サー((CT) 設定	E値(圧縮機	幾用)	Α	54	67			
保	吐出ガ	ス過熱	热防止	サ-	ーミス	ター	°C	120 110(自動復帰				
護装	配線用	遮迷	折器(圧	縮 機	用)	Α	75	75			
装置		操	作	回	路	用	Α	5	5			
	ヒュー				回 路	用	Α	1				
		コン	ンデンサーファンモーター用 A 16									
	そ	の 他 ― 逆相防止器										
過		令		Ð		器	_	fr -				
商	用電	源	回	路	切	替一	_	手				
冷媒	ガ	ス		入			mm	φ38.1(35				
さい さい さい はい	液	,	出	_	-		mm	φ19.05(7				
管	## D 55 B											
質品	製	品		質		量	kg	63				
量	梱	包	±-	質		量	kg	63				
連中			転			音	dB(A)	52/				
内			蔵			品	_	ドライヤー・	サ1トグフス			

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·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)



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。

R404A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

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

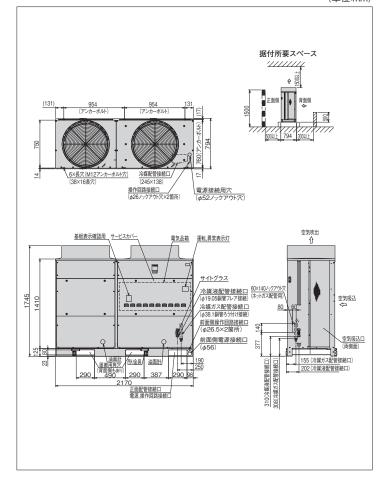
(50/60Hz)

1	宗华1工作	汞乙	₹						(50/60Hz)				
項目		_	_	_		_	型式	KX-NM26AVP1					
使	用冷	媒	(封	入	量)	_	R410A(0kg	g/現地封入)				
蒸	発 温	度	使	用	範	囲	°C	-45~-5					
電						源	_	三相 200V	50/60Hz				
	周	囲		温		度	°C	32					
	蒸	発		温		度	°C	-40					
	吸入	ガ ス 温 度 ℃ 18						8					
性能	冷	凍		能		カ	kW		/19.0 注(2)				
能		消	費		電	カ	kW		/18.7 注(2)				
	電気特性	運	転		電	流	Α		/58.3 注(2)				
		カ				率	%		/93 注(2				
		始	動		電	流	Α	355/321 注(
法		冷	凍		能	カ	トン		10.86 注(2)				
高		スク		法	X	分	_		不要				
	外 装	(マ		ェル	記号	号)			(1.0Y 8.5/0.5)				
外形			幅				mm		70				
邓	奥					行	mm		50				
	高					さ	mm	·	'45				
	定	格		出		カ	kW	8.4	8.1				
圧縮	吐		出			量	m³/h		/61.93 注(2)				
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~					
冷凍機油	種					類		ダフニーハーメチックオイルFVC					
涵	封		入			量	L	5.0×2					
*53	型						コスフィン式						
凝縮	送 風 機	型	式	/ F	台	数	-	•	ペラファン×2				
器	T 4	風		(m³/min						
受	モーター	Æ↑ 器	各出力 内				kW	1.2(8)×2					
叉	液	運		1	<u>容</u> /	<u>積</u>	L	22.0×2 運転/停止					
運軸	云調整装置		₩A •		(ツ		_						
	. " — 凝縮圧力制御				御		運転・警告(各種コード表示) ファンスピード制御						
制	御装置	」 装 置 ├────				御	%	0-22~100/0-20~100					
	高 圧	遊			装	置	MPa		0FF				
	溶栓	溶	解		温	度	°C		2				
	電流センサ						A	54	67				
保	吐出ガス						℃	120 110(自動					
護装	配線用						Α	75	75				
医	操作回路用 A					5							
						用	Α	1	7				
	コンデンサーファンモーター用						Α	1	6				
	そ		の			他	_	逆相防止器					
過	冷		Ź	却		器	_	ſ	寸 注(4)				
商	用電	源	回	路	切	替	_	手	動				
冷媒	ガ	ス		入		П	mm	φ38.1 (ろう	う付け接続)				
媒配	液		出			П	mm	φ19.05(フレア接続)					
管	ホッ	١	ガ	ス	配								
質	製	品		質		量	kg	60	35				
量	梱	包		質		量	kg	63	35				
運		#	7			音	dB(A)	53.	/54 注(1)				
内		直	荗			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。

■外形寸法図

(単位:mm)



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。

R404A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

M30AVP1 <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。



■標進什様表

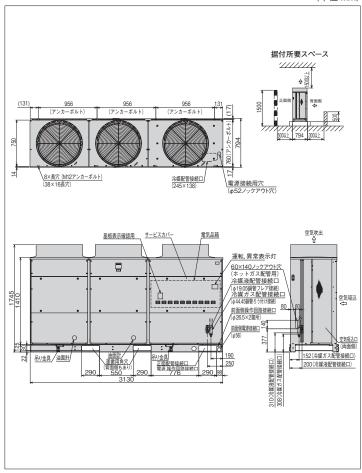
(E0/60Hz)

■ 1	漂準仁	[禄	丕	ξ							(50/60Hz)			
項目		_	_	_	_	_	_	_	型式	KX-NM	30AVP1			
使	用冷	媒		(卦	1	入	量)	_	R410A(0kg/現地封入)				
蒸	発 温	l J	茰	使	用	1	範	囲	℃	-45~-5				
電								源		三相 200V 50/60Hz				
	周 囲 温							度	°C	32				
	蒸	_	Ě		温			度	℃	-40				
		(ガ		ス	'n		度	℃	1	8			
性能	冷	_	Į.		削			カ	kW		/20.0 注(2)			
肥		-	消	費	_	電		カ	kW		/20.0 注(2)			
	電気特	Ψ ⊢	運	転	5	電	Ì	流	Α		/61.7 注(2)			
		;	<u>カ</u>					率	%		/94 注(2)			
			始	動		1		流	A	355.				
法	定	冷		凍		能		カ	トン		/11.58 注(2)			
高	圧ガ	ス	保			法	区	<u>分</u>	_		不要			
	外	搓 (マ	ン・	セ	ル	記 🥫	与)	_		(1.0Y 8.5/0.5)			
外形	rito.			幅				4-	mm		30			
אל	奥							行	mm		50			
	高定	木	4		出	<u>.</u>		さ +	mm		745			
圧	吐	1	8	出		-		<u>力</u> 量	kW m³/h	9.5	8.1 /65.99 注(2)			
縮機	冷	±	:D	щ		-		土	1119/11					
茂	運	_	<u> </u>		新	_		囲	Hz	冷媒液冷却方式 25~70				
冷	種	+	Д		44	Ŀ		類	112					
冷凍機油	封			入				量	L	ダフニーハーメチックオイルFVC 5.0×2				
	型							式		多通路クロスフィン式				
凝		- 1	型式×台					数		φ644プロペラファン×3				
凝縮器	送風機	標⊢	<u>—</u> 虱	量	(最	一大		m³/min	· ·	35			
1111	モータ			出力	<u> </u>				kW	1.2(8)×3				
受	液	器		内		容		積	L	22.0×3				
/SP +	運転スイッ					ッ	チ	_	運転/停止					
建業	払調登 後ⅰ	調整装置			示			灯	_	運転・警告(各種コード表示)				
生 ii	グロ 31± ・		疑	縮	圧	カ	制	御	_	ファンスヒ	ピード制御			
制	御装	置	容	量	ŧ	制	j	御	%	0-21~100	/0-19~100			
	高 E	Ē	遮		新	XIV.	虔	置	MPa	3.9	OFF			
	溶	栓 :	容	解	7	温	1	度	℃	7	2			
	電流セン	/サー	(C.	T) 設:	定值	直(圧	縮機	用)	Α	54	67			
保	吐出ガ				<u>.</u> サ	· — §	ミス:	ター	℃	120 110(自動復帰				
装置	配線月						機		Α	75	75			
置		操作回路					用	Α		5				
	ヒュー	H-	送		機	回	路	用	Α		0			
	_	:	コンフ		ーフ [.]	-ファンモーター用 A 16								
\m	そ	٠.٨		の	+ r			他			防止器			
過		冷	=		却	ь	LTT	器	_		寸 注(4)			
商、	用電		原	回	路		切	替	_		動る分は弦体)			
冷媒	ガ	7	_	LLI.	λ			<u> </u>	mm	φ44.45(3				
配管	液ホッ	ı		出 ガ	7		表記	管	mm	φ19.05(7				
		۱		//	ス		配		mm					
質量	梱		급 길		質質			量量	kg		00			
運	100	C	剪	-	j	ą.		音	kg dB(A)		/56 注(1)			
内			蔵					品	UD(A)		/ 50 /エ(1/ サイトグラス			
173			爬	•				нП		1.7.11	, II:, JA			

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。

■外形寸法図

(単位:mm)



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]

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

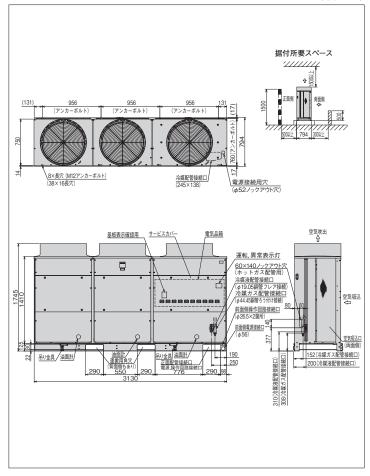
(50/60Hz)

1	宗华1工作	求 丕	ζ						(50/60Hz)
項目		_		_		_	型式	KX-NM	36AVP1
使	用冷	媒	(封	入	量)	_	R410A(0kg	g/現地封入)
蒸	発 温	度	使	用	範	囲	°C	-45	~-5
電						源		三相 200V	50/60Hz
	周		温		度	°C	3	2	
性能	蒸 発 温 度						℃		40
	吸 入	カ	7	ζ	温	度	°C	1	8
	冷	凍		能		カ	kW	25.0	/28.0 注(2)
能		消	費		電	カ	kW	24.0	/26.7 注(2)
	電気特性	運	転		電	流	Α	85.9	
	-EXVIVIL	カ				率	%	81.	/92 注(2)
		始	動		電	流	Α	391.	
法	定	冷	凍	É	能	カ	トン	13.80	/15.58 注(2)
高	圧ガス			法	X	分	_	届出	不要
	外 装	(マ	ンt	ェル	記号	号)	_	ナチュラルグレー	(1.0Y 8.5/0.5)
外形			幅				mm	3,1	30
形	奥					行	mm	7!	50
	高					さ	mm	1,7	'45
	定	格		出		カ	kW	7.4	8.1×2
圧縮	吐		出			量	m³/h	78.68	/88.83 注(2)
縮機	冷	却		方		式	_	冷媒液	令却方式
	運	転		範		囲	Hz	25~70(全圧縮标	幾運転時25~55)
冷凍機油	種					類	_	ダフニーハーメチッ	クオイルFVC32D
機油	封		入			量	L	5.0	×3
	型					式	_	多通路クロ	コスフィン式
凝縮	送 風 機	型	型式×台			数	_	φ644プロ^	ペラファン×3
器	达 烛、7线	風量(最大)	m³/min	585		
	モーター	定村	出力	(極数	文)×台	数	kW	1.2(3)×3
受	液	器	内	7	容	積	L	22.0	0×3
運車	云調整装置	運	転.	ス 1	(ツ	チ	_	運転/	/停止
ÆT.	如的正权区	表		示		灯	_	運転·警告(各	種コード表示)
制	御装置	凝	縮圧	E t)制	御	_	ファンスヒ	ピード制御
1123	F X E	容	量	i	制	御	%	0-16~100	
	高 圧	遮 断 装		装	置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓	溶	解		温	度	°C	7	2
	電流センサ						Α	54	67×2
保護	吐出ガス						℃	120	110(自動復帰)×2
護装	配線用	_					Α	75	75×2
置		操	作	回	路	用	Α		5
	ヒューズ	送	風物			用	Α		0
	_	コン	デンサー	-ファン	/モータ		Α		6
	7		の			他	_		5止器
過	冷			<u></u>		器	_	_	対 注(4)
商	用電	源	回	路	切	替一	_	手	
冷媒	ガ	ス		入			mm	φ44.45(3	
龀	液		出		_	П	mm	φ19.05(7	
管	ホッ	<u>-</u>	ガ	ス	配	管	mm	φ31.75(3	
質	製	品		質		量	kg		90
量	梱	包 +		質		量	kg	89	
運		車				音	dB(A)		/57 注(1)
内		莀	Ĭ.			品	_	ドライヤー・	サイトグラス

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター 圧縮機運転周波数55Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



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。

R410A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

M40AVP1 <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。



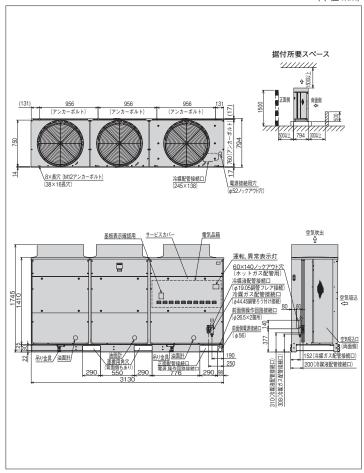
■標進什様表

■ 1	漂準住	禄 君	₹						(50/60Hz)	
項目	1	_		_		_	型式	KX-NM	40AVP1	
使	用冷	媒	(封	入	. 量)		R410A(0kg	g/現地封入)	
蒸	発 温	度	使	用	範	囲	℃	-45 ⁻	~-5	
電						源	_	三相 200V	50/60Hz	
	周	囲		温		度	°C	32		
	蒸	発		温		度	℃		40	
	吸入	<i>j</i> .	j 7		温	度	°C	1		
性能	冷	凍		能		カ	kW	26.5/		
肥		消	費		電	カ	kW	26.2/		
	電気特性	運	転		電	流	Α	90.6/		
		カ				率	%	83/		
		始	動		電	流	Α	391/		
法	定	冷	凍		能	カ	トン	14.69/		
高		_	呆 安	法	区	分	_	届出		
	外 装	(7	ァン t	ュ ル	記	号)	_	ナチュラルグレー(
外形	励		幅			4=	mm	3,1		
אל	奥					行	mm	75		
	定	格		出		さ	mm	1,7	8.1×2	
圧	吐	竹	出	щ		<u>カ</u> 量	kW m³/h	8.8 83.75		
縮機	冷	却	Щ	方		土式	1119/11	OS.75/ 冷媒液/		
茂	運	転		範		囲	Hz		機運転時25~65)	
冷	種	ŦA		平比		類	112	ダフニーハーメチッ		
冷凍機油	封		入			量	L	5.0		
油	型					式		多通路クロ		
凝		型	式	×	台	数		φ644プロペラファン×3		
凝縮器	送風機	風		(m³/min	585		
nn	モーター		定格出力(極数)×1				kW	1.2(8)×3		
受	液	器	内		容	積	L	22.0		
VEP +	- 50 ±6 1± 00	運	転	ス -	イ ツ	チ	_	運転/	/停止	
連里	云調整装置	表		示		灯	_	運転·警告(各	 種コード表示)	
#-rl	//n 1/+ PP	凝縮圧力制				御	_	ファンスピード制御		
制	御装置	容	量		制	御	%	0-15~100/	0-14~100	
	高 圧	遊	. 迷	Я	装	置	MPa	3.9	OFF	
	溶 栓	溶	解		温	度	℃	7	2	
	電流センサ	t-(C	T) 設定	E値(圧縮機	幾用)	Α	54	67×2	
保	吐出ガス	過煮	防止	サー	-ミス	ター	℃	120	110(自動復帰)×2	
護装置	配線用	_		圧約	宿機.	用)	Α	75	75×2	
置		操	作	回	路	用	Α	5		
	ヒュース	_	風梯			用	Α	3		
		コン	デンサー	-ファン	ノモータ		Α	1		
	7		<u>の</u>			他	_	逆相[
過				Ð		器	_	f		
商	用電	源	回	路	切	替	_	手		
冷媒	ガ	ス		入			mm	φ44.45(3·		
世	液		出	7	37	<u>П</u>	mm	φ19.05(7		
管	ホッ	<u>۱</u>	ガ	ス	配	管	mm	φ31.75(ろ		
質量	製	品		質		量	kg	89		
	梱	包	=	質		量	kg	89		
連内		_	<u> </u>			音	dB(A)	55/ ドライヤー・		
内		Л	裁			品		ドライヤー・	リコトンプス	

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)



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	. ;	量)		R410A(0kg/現地封入)	
蒸	発温	度	使	用	範	囲	°C	-45~-5	
電	70					源	Ť	三相200V 50/60Hz	
	コンテ	ン・	+ -	周	囲温	度	°C	32	
	蒸	発		温	<u> </u>	度	°C	-40	
	吸入		j j	ζ	温	度	℃	18	
性能	冷	凍		能		カ	kW	4.25 注(2)	
		消	費		電	カ	kW	4.10 注(2)	
	電気特性		転		電	流	Α	12.6 注(2)	
		カ				率	%	94 注(2)	
法	定	冷	凍		能	カ	トン	2.36 注(2)	
高	圧ガ	ス 仮	安	注	X X	分	_	届出不要	
組合	合わせリ -	モート	コンテ	゠゙ン	サー型	土式	_	RCR-N5S	
41			幅				mm	950	
外形	奥					行	mm	530	
ハシ	高					さ	mm	1,000	
圧	定	格		出		カ	kW	3.7	
	吐		出			量	m³/h	13.46 注(2)	
縮機	冷	却 方					_	冷媒液冷却方式	
1124	運	転		範		囲	Hz	20~60	
冷凍機油	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
機油	封		入			量	L	1.7	
受	液	器	内		容	積	L	7.2	
	云調整装置	運	転	ス	イッ	チ	_	運転/停止	
制									
נינו	御装置	容	量		制	御	%	0-33~100	
נימו	高 圧	容遊	量	F	装	置	MPa		
נים	高 圧溶 格	容遊浴	量 	Я	装温	置度	MPa ℃	0-33~100 3.9 OFF	
保	高 圧溶 格 電流セン	置 容 遮 溶 サー(C	量 题 解 (T) 設定	新官値	装 温 (圧縮機	置度用)	MPa ℃ A	0-33~100 3.9 0FF - 25	
保護	高 圧溶 格	置 容 避 溶 サー(C ス 過 素	量 解 (T)設定 (K)防止	新 定値 .サ-	装 温 (圧縮機 ーミス:	置度用)ター	MPa ℃ A ℃	0-33~100 3.9 0FF - 25 120	
保護装	高 圧溶 格電流セン・ 吐出ガン	置 容 避 溶 サー(C ス 過 敷	量解 (T)設定 (防止	新 E値 サ- 回	装 温 (圧縮機 ーミス: 路	置度用)ター用	MPa ℃ A ℃ A	0-33~100 3.9 OFF - 25 120 40	
保護	高 圧溶 格 電流セン	容溶けー(Cスの動操	量 解 (T)設定 (防止 力 作	が が が が 回 回	装 温 (圧縮機 ーミス: 路 路	置度用用用用	MPa °C A °C A A	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5	
保護装	高圧溶水電流セン・吐出ガン	置 容 避 溶 サー(C ス 過 敷	量 解 (T)設定 (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T)	がしている。	装 温 (圧縮機 ーミス: 路	置度用一用用用	MPa ℃ A ℃ A	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5	
保護装置	高圧溶を性出が、	容避溶(C対域) 対域	量 解 所 所 は 防止 力 作 風 の	新値サー回回機「	装 温 (圧縮機 ーミス: 路 路	置度用一用用用他	MPa °C A °C A A	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5	
保護装	高圧物では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	容 避 溶 サー(C 素 動 操送	量 解 所 所 は 防止 力 作 風 の	新値サー回回機	装 温 (圧縮機 ーミス: 路 路	置度用一用用用他器	MPa °C A °C A A A —	0-33~100 3.9 OFF — 25 120 40 5 5 <u>5</u> <u>5</u> 逆相防止器 付 注(3)	
保護装置 過冷	高圧物では、大きなのでは、大きないでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、まないのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	容避溶(C対域) 対域	量 解(T)設定 防止 力 作 風 本	新値サー回回機「	装 温 (圧縮機 ーミス: 路 路	置度用,用用用他器口	MPa °C A °C A A A — mm	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5 5 逆相防止器 付 注(3) φ22.22(ろう付け接続)	
保護装置 過 冷媒	高圧物では、大きなのでは、大きないでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、大きなのでは、まないでは、まないのでは、まないでは、まないのでは、まないでは、まないのでは、まないでは、まないのでは、まないのでは、まないのでは、まないのでは、まないでは、まないのでは、まないでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、	容響を変えている。	量 解(T)設 (防止 力 作 風の 出	新館サロ回戦即入	装 温 (圧縮機 - ミス: 路 路 回 路	置度用一用用用他器口口	MPa C A C A A A M M M M M M M M M M M M M M	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5 5 逆相防止器 付 注(3) φ22.22(ろう付け接続)	
保護装置 過 冷媒配	高ををを表しています。	容の遊客では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次	量 解(T)設な で が で が で の 出液	新値サ回回機即入	装温(圧縮機・こと) 路路 路路	置度用一用用用他器口口口	MPa C A C A A A M M M M M M M M M M M M M M	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5 逆相防止器 付 注(3) ゆ22.22(ろう付け接続) ゆ9.52(フレア接続) ゆ12.7(フレア接続)	
保護装置 過 冷媒配管	高を生せた。 性の とっこう を がん を がん を がん とっこう を がん がん がん がん がん かん	容とでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つ	量 解(T)設な で が で が で の 出液	新値サロ回戦・即入	装 温 (圧縮機 - ミス: 路 路 回 路	置度用夕用用用他器口口口口	MPa °C A °C A A A — mm mm mm	0-33~100 3.9 OFF 25 120 40 5 5 逆相防止器 付 注(3) ゆ22.22(ろう付け接続) ゆ9.52(フレア接続) ゆ12.7(フレア接続) ゆ12.7(フレア接続)	
保護装置 過 冷媒配管 質	高を性を関する。	容とでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つでは、一つ	量 解(T)設な で が で が で の 出液	新値サロ回 関 コス 質	装温(圧縮機・こと) 路路 路路	置度用了用用用他器口口口口量	MPa °C A °C A A A — mm mm mm kg	0-33~100 3.9 OFF - 25 120 40 5 5 逆相防止器 付 注(3) φ22.22(ろう付け接続) φ9.52(フレア接続) φ12.7(フレア接続) φ12.7(フレア接続)	
保護装置 過 冷媒配管 質量	高を生せた。 性の とっこう を がん を がん を がん とっこう を がん がん がん がん がん かん	容遵常のでは、おおりのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	量と (T)設定 力作風の 出液	新値サロ回戦・即入	装温(圧縮機・こと) 路路 路路	置度用了用用用他器口口口口量量	MPa C A C A A A A M M M M M M M M M M M M M	0-33~100 3.9 OFF 	
保護装置 過 冷媒配管 質	高を性を関する。	容遵常のでは、おおり、おおり、おおり、おおり、おおり、おおり、おおり、おおり、おおり、おお	量 解(T)設な で が で が で の 出液	新値サロ回 関 コス 質	装温(圧縮機・こと) 路路 路路	置度期,用用用他器口口口口量	MPa °C A °C A A A — mm mm mm kg	0-33~100 3.9 OFF - 25 120 40 5 5 逆相防止器 付 注(3) φ22.22(ろう付け接続) φ9.52(フレア接続) φ12.7(フレア接続) φ12.7(フレア接続)	

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

■リモートコンデンサー標準仕様表

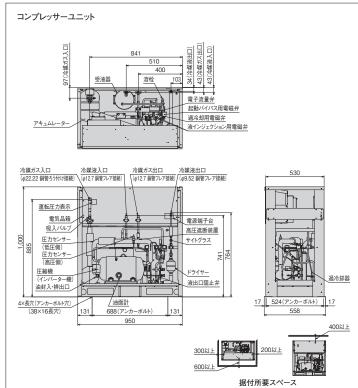
(50/60Hz)

						(00/00/12)
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 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
形	奥			行	mm	370
	高			さ	mm	1,140
aletr	型			式	_	多通路クロスフィン式
疑	送風機	型式	× £	ì 数	_	φ544プロペラファン×1
凝縮器	达 風 恢	風	量 (最	大)	m³/min	83
ни	モーター	定格出力	(極数):	×台数	kW	0.2(10)×1
制	御装置	凝縮」	王力:	制御	_	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作	回路		Α	5
		ファン	モータ	一用	Α	5
冷媒配管	ガ	ス	入	П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
	液	出		П	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	dB(A)	51 注(1)

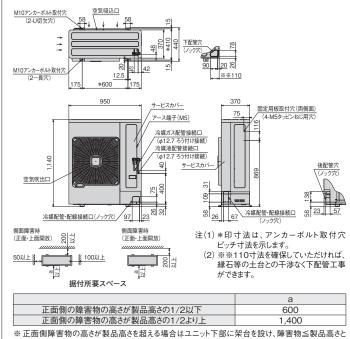
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置に おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります
 - (2) 雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風) の当たらない場所に設置してください
 - (3) 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図

(単位:mm)







●オプション部品

なるようにしてください。

リモコンボックス	
防雪フード	
風向ガイド	

R404A

体型

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

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)

_	コノノ	V	7		_	L—:	717	示牛L	上版 (50/60Hz)
項目		_	_	_	_	_		型式	KX-N8CVP
使	用冷	ţ	媒	(1	1	入量	<u> </u>		R410A(0kg/現地封入)
蒸	発 温		度	使	用	範	囲	°C	-45~-5
電	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_				-,-0	源		三相200V 50/60Hz
~	コンラ	デ	ン・	サー	周	囲 沿		°C	32
	蒸		<u>-</u> 発		温		度	°C	-40
性能		(<u>,,,</u>	í	<u>ーー</u> ス	温	度	°C	18
	冷				能	******	力	kW	6.70 注(2)
	7 13		消	責		電	<u>カ</u>	kW	6.40 注(2)
	電気特	4	運	<u> </u>		電		A	20.0 注(2)
	-EXVIV	-	力		4		率	%	92 注(2)
法	定		//	凍		能	ーナーカ	トン	3.78 注(2)
高	<u></u> 圧 ガ	- 'z	-				分		届出不要
	うわせり								RCR-N8S
	11,0,	_	·	幅				mm	950
外形	奥						行	mm	530
形	高						<u>さ</u>	mm	1,200
	定		格		出			kW	6.0
圧縮	吐		111	出			量	m³/h	21.55 注(2)
縮	冷		却		方		一		冷媒液冷却方式
機	運		転		範		囲	Hz	20~75
淦	種						類		ダフニーハーメチックオイルFVC32D
冷凍機油	封			入			量	L	1.7
受	液	ŧ	器	内		容	積	L	15.0
運転	ぶ調整装	置	運	転	ス	イッ	・チ	_	運転/停止
制	御装	置	容	量	ŧ	制	御	%	0-27~100
	高 E	Ē	遊	F.	断	装	置	MPa	3.9 OFF
	溶	全	溶	角	7	温	度	°C	_
保	電流セン	/サ・	-(C	T) 設	定値	(圧縮	機用)	Α	35
保護:	吐出ガ	ス	過熱	防山	Ŀサ		ター	°C	120
装置			動	カ	□	路	用	Α	60
直	ヒュー	ズ	操	作	□	路	用	Α	5
			送	風	機	回路		Α	10
	そ			の			他	_	逆相防止器
過		冷			却		器	_	付 注(3)
冷	ガ		ス		入		П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
冷媒配管	液			出			П	mm	φ9.52(フレア接続)
配	凝	縮		液		入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
		Ľ.	<i>ナ</i> .	ĵ	ス	出	П	mm	φ15.88(フレア接続)
質	製		品		質		量	kg	151
量	梱		包		質		量	kg	156
運				፯			音	dB(A)	68 注(1)
内			礻	裁			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°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

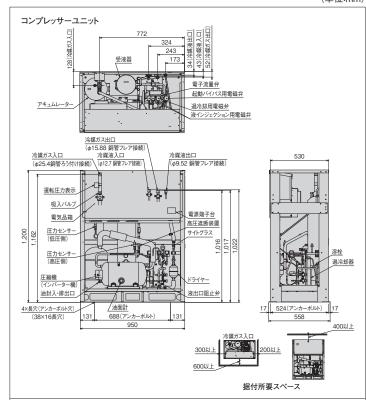
(50/60Hz)

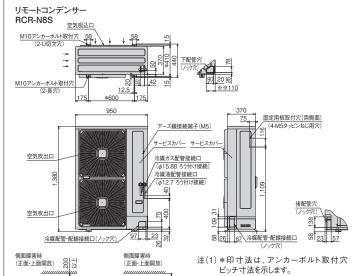
項目					型式	RCR-N8S
使	•	媒 (封	入量)		R410A(Okg/現地封入)
電	7.2			源	_	単相200V 50/60Hz
	外装(マンセル	/ 記号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外形		幅			mm	950
形	奥			行	mm	370
	高			さ	mm	1,380
ale W	型			式	_	多通路クロスフィン式
凝	送風機	型式×	台	数	_	φ544プロペラファン×2
凝縮器	达 風 恢	風 量	(最大)	m³/min	144
ни	モーター	定格出力(相	逐数)×台	数	kW	0.2(10)×2
制	御装置	凝縮圧	力 制	御	_	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回	路	用	Α	5
	ヒュース	ファンモ	ーター	用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス入		П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
管	液	出		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製	品 質	t	量	kg	71
量	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)





(2) ※※110寸法を確保していただければ、 縁石等の土台との干渉なく下配管工事 50以上 3 100以上 ができます。 据付所要スペース

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なるようにしてください。	架台を設け、障害物≤製品高さと

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R404A

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>

フロンラベル B 地球温暖化への影響 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)

							(50/6	OI IZ)
項目		_	_		_	型式	KX-N10CVP	
使	用冷	媒(封	入 量)	_	R410A(0kg/現地封 <i>)</i>	()
蒸	発 温	度	使	用 範	囲	℃	-45~-5	
電					源	_	三相 200V 50/60H	lz
	コンデ	ンサ	· —]	割 囲 温	度	℃	32	
	蒸	発	;	温	度	℃	-40	
	吸 入	ガ	ス	温	度	℃	18	
性	冷	凍	i	能	カ	kW	8.00	注(2)
性能		消	費	電	カ	kW	9.10	注(2)
		運	転	電	流	Α	27.7	注(2)
	電気特性	カ			率	%	95	注(2)
		始	動	電	流	Α	310/276	注(3)
法	定	冷	凍	能	カ	トン		注(2)
高	圧ガス	ス保	安	法区	分	_	届出不要	
組1	合わせリモ	- 1-	コンデ	ンサー型	リ式	_	RCR-N12F	
			幅			mm	950	
外形	奥				行	mm	530	
ЛЭ	高				さ	mm	1,200	
	定	格		 出	カ	kW	7.0	
圧	吐		出		量	m³/h		注(2)
縮機	冷	却		 方	式	_	冷媒液冷却方式	·— (—)
	運	転		範	囲	Hz	25~52	
冷	種				類		ダフニーハーメチックオイルFV(032D
冷凍機油	封		入		量	L	3.5	
受		器	内	容	積	L	20.0	
	云調整装置	T	転っ		チ		運転/停止	
容	量	1	制		御	%	0-48~100	
	高 圧	遮	断	装	置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓	溶	解	温	度	℃	_	
	電流センサ	-(CT)設定	値(圧縮機	と	Α	54	
保羅	吐出ガス					°C	120	
保護装置	配線用					Α	75	
置		墁		回路	用	Α	5	
	ヒューズ		風機	回路	用	Α	10	
	そ	1	<u>の</u>		他		逆相防止器	
過			却		器			注(4)
商	用電	源		路 切	替	_	手動	(. /
107	ガ	ス		λ	一	mm	φ28.58(ろう付け接続	i)
冷雄	液		出		_	mm	φ12.7(フレア接続)	••
媒配	液		<u>况</u>		一	mm	φ15.88 (フレア接続)
管	叶 出		<u>ハ</u>	出	_	mm	φ19.05 (フレア接続)	
FF	製	品		 質	量	kg	ψ19.03(フレフ i要init) 205	
質量	梱	包		見 質	量	kg	210	
運	ш	- 転		R	音	dB(A)		注(1)
内		蔵			品	UD(A)	ドライヤー・サイトグラス	
		厄 义			HH		ドラコドー・リイトソフス	`

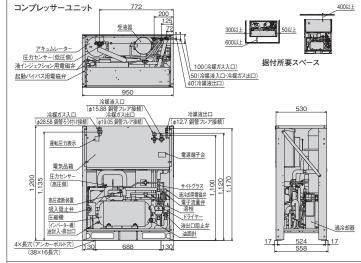
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数52Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数52Hzの値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。
 - (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の 断熱が必要です。

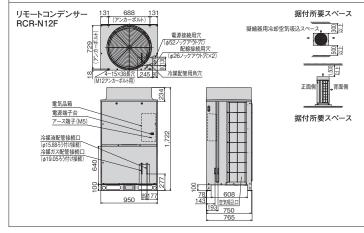
●オプション部品

リモコンボックス 防雪フード 高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図

(単位:mm)





■リモートコンデンサー標準仕様表

(50/60Hz)

項目				型式	RCR-N12F
使	用冷	媒(封入量	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
形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 阪	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	Α	5
装置		ファンモータ・	一用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	120
量	梱	包 質	量	kg	123
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

(体型)

R404A

ACインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

N12CVP <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。

■コンプレッサーユニット標準仕様表

(50/60Hz)

_	コ ノ	ノレ	ノツ	ソ-		L—	ツト	宗华1 .	上体衣 (50/60Hz)	
		_	_	_				型式	KX-N12CVP	
項目							_		10X-1412041	
使	用	令	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	7	f	ス	温	度	°C	18	
性	冷		凍		能		カ	kW	9.00 注(2)	
性能			消	3	 貴	電	カ	kW	9.70 注(2)	
			運	1	<u></u>	電	流	Α	29.7 注(2)	
	電気物	诗性	カ				率	%	94 注(2)	
			始	Ī	肋	電	 流	A	310/276 注(3)	
法	定		冷			能	<u>ガ</u>	トン	5.17 注(2)	
高						<u> </u>		-	届出不要	
	(上)								RCR-N12F	
加工	3 17 6	, ,	_ r	幅	, ,	9 –	至八	mm	950	
外形	繭			悄			4=	mm		
形	奥						行	mm	530	
	高		14-				<u>さ</u>	mm	1,200	
圧	定		格		出		カ	kW	7.8	
縮	吐			出			量	m ³ /h	29.44 注(2)	
機		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	
機油	封			入			量	L	3.5	
受	液		器	内]	容	積	L	20.0	
運転	云調整 🤄	美置	運	転	ス	1	ッ チ	—	運転/停止	
容		量			制		御	%	0-43~100	
	高	圧	Į.	焦	断	装	置	MPa	3.9 OFF	
	溶	栓	溶	Í	解	温	度	°C	72	
/	電流t	ェンサ	-(0	CT) 設	定値	(圧縮	機用)	Α	54	
保護	吐出							°C	120	
装置	配線	用:	遮胀	行器	(圧	縮機	き用)	Α	75	
置			操	作	<u> </u>			Α	5	
	ヒュ・	ーズ	送	風	_		各用	A	10	
	そ		-	<u>の</u>	11-0		他		逆相防止器	
過		冷			却		器		付 注(4)	
一吧_	用	電電	源		路	切			手動	
le1	m ガ	电	ス	П	入	9/)		mm	φ28.58(ろう付け接続)	
冷	液		^	出						
冷媒配管								mm	φ12.7(フレア接続)	
管	液	ılı.		入	7	r (I)		mm	φ15.88(フレア接続)	
	吐	出		ກ <u>່</u>	ス	出		mm	φ19.05(フレア接続)	
質量	製		品		質		量	kg	205	
量	梱		包		質		量	kg	210	
運				転			音	dB(A)	62 注(1)	
内			j	蔵			品	_	ドライヤー・サイトグラス	

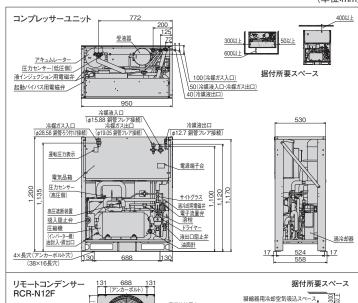
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機 運転周波数58Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を 示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きく なります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数58Hzの 値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を
 - (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の 断熱が必要です。

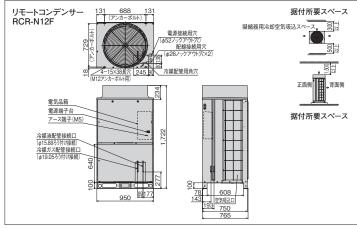
●オプション部品

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	1		RCR-N12F		
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
形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 饭	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	Α	5
装置		ファンモーター	用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製 品 質 量		量	kg	120
量	梱	包 質	量	kg	123
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

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)

							(50/001	
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	
	コンデ	ンサ	- — Ji	割 囲 温	度	℃	32	
	蒸	発	;	温	度	℃	-40	
	吸 入	ガ	ス	温	度	℃	18	
性	冷	凍	í	能	カ	kW	10.0 注(2)
性能		消	費	電	カ	kW	10.6 注(2)
		運	転	電	流	Α	31.6 注(2)
	電気特性	カ			率	%	97 注(2)
		始	動	電	流	Α	310/276 注(3)
法	定	冷	凍	能	カ	トン	5.79 注(2)
高	圧ガニ	ス保	安	法 区	分	_	届出不要	
組1	合わせりモ		コンデ	ンサー型	!!式	_	RCR-N15F	
			幅			mm	950	
外形	奥				行	mm	530	_
ハン	高				さ	mm	1,200	
	定	格		出	カ	kW	8.8	_
圧	吐		出		量	m³/h	32.99 注(2)
縮機	冷	却		 方	式	_	冷媒液冷却方式	
	運	転		範	囲	Hz	25~65	_
冷	種			-	類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32	
冷凍機油	封		入		量	L	5.0	_
受	液	器	内	容	積	L	15.0×2	_
	云調整装置	1	転っ		チ		運転/停止	_
容	量	1	制		御	%	0-38~100	_
	高 圧	遮	断	装	置	MPa	3.9 OFF	_
	溶栓	_	解	温	度	°C	72	_
	電流センサ	+-(C1	Γ) 設定	値(圧縮機	幾用)	Α	54	_
保羅	吐出ガス					°C	120	_
保護装置	配線用					Α	75	_
置		垫		回路	用	Α	5	_
	ヒューズ		風機	回路	用	Α	10	_
	そ	1	<u>の</u>		他		逆相防止器	
過	_ ` 冷		却		器		付 注(4)
商	用電	源		路 切	替	_	手動	
107	ガ	ス		λ	一	mm	φ31.75(ろう付け接続)	_
冷雄	液		出		_	mm	φ15.88(フレア接続)	
媒配	液		出		-	mm	φ15.88(フレア接続)	_
管	叶 出	ガ	<u>ハ</u>	出	_	mm	φ19.05(フレア接続)	
FF	製	/-		 質	量	kg	230	_
質量	梱	包		見 質	量	kg	235	_
	Щ			R		dB(A)	62 注(4)
浦		m						
連 内		転蔵			音品	ub(A)	ドライヤー・サイトグラス	1)

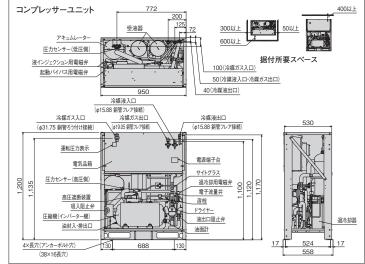
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数65Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hzの値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。
 - (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の 断熱が必要です。

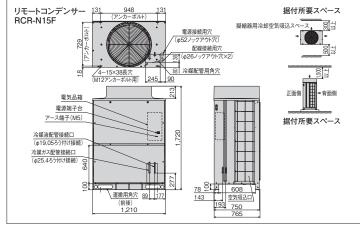
●オプション部品

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

(単位:mm)





■リモートコンデンサー標準仕様表

(50/60Hz)

項目			RCR-N15F		
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	1,210
形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 阪	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	削御	_	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路	用	Α	5
装置		ファンモータ	一用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製 品質量		量	kg	130
量	梱	包 質	量	kg	135
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

R404A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

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。

ハッサーフェット煙淮什様表

	コンノ	フレ	יעי	ナー	ユ	يٰ=.	ソトオ	漂準 仁	t様表	(50/60Hz)	
項目		_	_	_	_	_		型式	KX-NM	20CVP	
使	用冷	÷ ;	媒	(封	7	量	()	_	R410A(0kg	(月地封入)	
蒸	発法	昷	度	使	用	範	囲	℃	-45·	~-5	
電							源	_	三相 200V	50/60Hz	
	コン	デ	ン か	t — .	周	囲温	直度	℃	3	2	
	蒸		発		温		度	℃		40	
	吸	入	ガ	、ス		温	度	℃	1	8	
性能	冷		凍		能		カ	kW	14.0/	/15.0 注(3)	
能			消	費		電	カ	kW	16.0	/16.5 注(3)	
	電気特	-14-	運	転		電	流	Α	52.3/	/51.1 注(3)	
	电双行	ľΞ	カ				率	%	88	/93 注(3)	
			始	動		電	流	Α	355/	/321 注(4)	
法	定	7	令	凍		能	カ	トン	9.08	(9.97 注(2)	
高	圧ガ	7	、 保	安	法	区	分	_	届出	不要	
組台	うわせ!	ノモ	ート	コンデ	ン	サー芸	型式	_	RCR-	N20F	
				幅				mm	1,4	-00	
外形	奥						行	mm	75	56	
,,,,	高						さ	mm	1,2	200	
1	定		格		出		カ	kW	7.0	8.1	
圧縮	吐	吐 出			量	m³/h	51.78/56.85 注(2				
機	冷 却			方		式	_	冷媒液冷却方式			
	運		転		範		囲	Hz	25~70(全圧縮格	幾運転時25~52)	
冷凍機油	種						類	_	ダフニーハーメチッ	クオイルFVC32D	
機油	封			入			量	L	5.0×2		
受	液	i	器	内		容	積	L	15.0×3		
温丰	調整装	. 	運	転っ	ζ .	イッ	チ		運転/停止		
建五	4門正衣		表	示		灯	_	運転・警告(各種コード表示			
容		量		伟	IJ		御	%	0-25~100/0-22~100		
	高	圧	遮	断	i	装	置	MPa	3.9 OFF		
	溶	栓	溶	解		温	度	℃	7.	2	
但	電流セ	ンサ	—(C	T) 設定	值(圧縮	幾用)	Α	54	67	
護	吐出力	ブス	過熱	防止	サ-	ーミス	ター	℃	120	110(自動復帰)	
保護装置	配線	用追	態 断	器()	圧	縮機	用)	Α	75	75	
	配線月	月遮	断器	(送』	虱機	包路	用)	Α	2	0	
	ヒュー	- ズ	操	作	回	路	用	Α	5		
	そ			の			他	_	逆相關	-	
過		冷		去			器	_	া		
商		ŧ	源	回	路	切	替	_	手	- 1-	
冷	ガ		ス		入		П	mm	φ38.1 (ろう		
冷媒	液			出			П	mm	φ19.05(7		
配管	液			入			П	mm	φ19.05(7		
		出	ガ	· ス		出	П	mm	φ25.4(ろう	付け接続)	
質	製		品		質		量	kg	46		
量	梱		包		質		量	kg	46		
運			斬				音	dB(A)	63/		
内			蔵	ŧ			品	_	ドライヤー・・	サイトグラス	

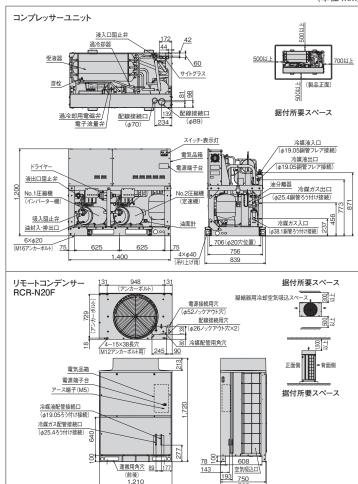
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機 運転周波数45Hz·定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m·高さ1mにおける 値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、 表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数52Hz・定速 圧縮機運転時の値を示します。
 - (3) 性能は、インバーター圧縮機運転周波数45Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
 - (4) 始動電流はインバーター圧縮機(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	1		RCR-N20F		
使	用冷	媒(封 入 量	<u>t</u>)	_	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	1,210
形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 阪	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	Α	5
装置		ファンモータ-	- 用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	145
量	梱	包 質	量	kg	150
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

N26CVP <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)

								(30/00П2)	
項目	ı	_	_		_	型式	KX-NM	26CVP	
使	用冷	媒(封	入 量)	_	R410A(0kg	g/現地封入)	
蒸	発 温	度	使 月	範	囲	°C	-45 ⁻	~-5	
電					源	_	三相 200V	50/60Hz	
	コンデ	ンサ			度	℃	3	2	
	蒸	発	湛	1	度	℃		40	
	吸 入	ガ	ス	温	度	°C	1	8	
性能	冷	凍	育	ŧ	カ	kW	17.0/	/19.0 注(2)	
能		消	費	電	カ	kW	17.5/	/19.5 注(2)	
	電気特性	運	転	電	流	Α	58.3/	/59.8 注(2)	
	EXMIT	カ			率	%	87/		
		始	動	電	流	Α	355/	/321 注(3)	
法	定	冷	凍	能	カ	トン	9.97/	10.86 注(2)	
高	圧ガス	ス 保	安	法区	分	_	届出	不要	
組1	合わせリモ	ート=		ノサー型	世式	_	RCR-N12F-	RCR-N15F	
ы			幅			mm	1,4	.00	
外形	奥				行	mm	756		
	高				さ	mm	1,2	00	
圧	定格 出力					kW	8.4	8.1	
縮	吐		出		量	m³/h	56.85	(61.93 注(2)	
機	冷 却 方					_	冷媒液浴		
	運	転		Ĉ.	囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~62)		
冷凍機油	種				類	_	ダフニーハーメチッ		
	封		入		量	L	5.0×2		
受	液	器	内	容	積	L	15.0		
運車	5調整装置		転ス	イッ	チ	_	運転/停止		
		表	- 7	Ī.	灯	_	運転・警告(各種コード表示)		
容	量		制		御	%	0-22~100/0-20~100		
	高 圧	遮	断	装	置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓	溶	解	温	度	℃	72		
保	電流センサ					A	54	67	
保護装置	吐出ガス					℃	120	110(自動復帰)	
置	配線用					A	75	75	
	配線用遮					A	2		
	ヒューズ		作匠	3 路	用	Α	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		
\III	ک		の +n		他	_	逆相[
過	一 冷	酒	却	ф тл	器		手		
商	用電	源	回路		替口	-			
冷媒	ガス入口					mm	φ38.1 (ろう		
媒配	液出口					mm	φ19.05(7		
管	液 吐 出	+:	入	ш		mm	φ19.05(7		
		<u>ガ</u>	ス	出	ㅁ	mm	φ25.4(35		
質量	製	品 包	T T	-	量	kg	46		
	梱		Ĵ	Ę	量	kg	46		
連中		転			音	dB(A)	63/		
内		蔵			品	_	ドライヤー・	ゲ1トクフス	

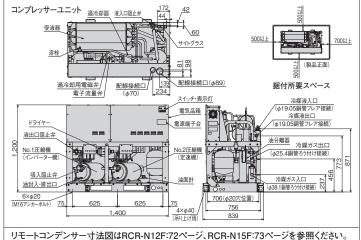
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター 圧縮機運転周波数62Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数62Hz・ 定速圧縮機運転時の値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が 始動した場合の値を示します。
 - (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

(単位:mm)



■リモートコンデンサー標準仕様表

(50/60Hz)

	_			
項目	1		型式	RCR-N12F
使	用冷	煤 (封 入 量)	_	R410A(0kg/現地封入)
電		源	i —	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
形	奥	ŕ	ī mm	750
	高	Č	<u>k</u> mm	1,720
	型	Ī	t —	多通路クロスフィン式
凝	送風機	型式×台数	. —	φ644プロペラファン×1
凝縮器		風 量(最大)	m³/min	165/177
	モーター	定格出力(極数)×台数	t 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	I A	5
装置		ファンモーター用	I A	10
冷媒配管	ガ	ス 入 口	1 mm	φ19.05(ろう付け接続)
配	液	出口	1 mm	φ15.88(ろう付け接続)
質	製	品 質 量	t kg	120
量	梱	包 質 重	t kg	123
運		転 音	dB(A)	53/54 注(1)

項目			型式	RCR-N15F
使	用冷	媒(封入量)	_	R410A(0kg/現地封入)
電		源	i —	単相 200V 50/60Hz
	外装(マンセル記号) —	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外形		幅	mm	1,210
形	奥	ŕ	r mm	750
	高	č	s mm	1,720
	型	Ī	t —	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
器		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	I —	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	Α	5
		ファンモーター用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入 口	1 mm	φ25.4(ろう付け接続)
配管	液	出口	1 mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製	品 質 量	kg kg	130
量	梱	包 質 重	kg kg	135
運		転 音	dB(A)	53/54 注(1)

R404A

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

130CVP <呼称出力:9.5kW+8.1kW>

В

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。

コンプレッサーコニット煙淮什様夫

-	コンフロ		-		/ 1	۵۰ I I-		(50/60Hz)	
項目		_				型式	KX-NM	30CVP	
使	用冷	媒	(封	入量	<u>t</u>)	_	R410A(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	直度	℃	3	2	
	蒸	発	温	1	度	℃		10	
	吸 入	カ		温	度	℃	1		
性能	冷	凍	前	Ė	カ	kW	18.0/	(20.0 注(2)	
能		消	費	電	カ	kW	19.0/	(20.5 注(2)	
	電気特性	運	転	電	流	Α	61.17	(62.5 注(2)	
	E XUVII	カ			率	%	90/	′95 注(3)	
		始	動	電	流	Α	355/	′321 注(2)	
法	定	冷	凍	能	カ	トン	10.69/	11.58	
高	圧ガ	スク	子 安	法 区	分		届出	不要	
組合	合わせりる	モート	コンデン	ノサー	型式	_	RCR-N	15F×2	
ы			幅			mm	1,9	50	
外形	奥				行	mm	75	56	
	高				さ	mm	1,2		
-	定	格	出	1	カ	kW	9.5	8.1注(2)	
圧縮機	吐	出			量	m³/h	60.91/65.99		
	冷	却 方			式	_	冷媒液冷	分却方式	
	運 転		箪	範		Hz	25~70		
冷凍機油	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32			
機油	封		入		量	L	5.0×2		
受	液	器	内	容	積	L	22.0×3		
温車	云調整装置	運	転ス	転スイッ			運転/停止		
Æ+	4 阿正教臣	表			灯		運転・警告(各種コード表示		
容	重	ŧ	制	制		%	0-21~100/0-19~100		
	高 圧	遊	断	装	置	MPa	3.9	OFF	
	溶 栓	溶	解	温	度	℃	7	2	
亿	電流センセ) –(С	T) 設定値	恒(圧縮	幾用)	Α	54	67	
護	吐出ガス	ス過熱	防止サ	ーミス	ター	℃	120	110(自動復帰)	
保護装置	配線用	遮断	器(圧	縮機	用)	Α	75 75		
_	配線用導	4 N/ D					20		
	HC WK / IJ X		器(送風	機回路	用)	Α		0	
	ヒュース		作匠		用	A A	Ę	0	
	ヒュース	操	作にの		用他		芝相N	0 5 5止器	
過	ヒュース そ	操	作にの却	路	用他器		5 逆相8 作	0 5 5 5 5 5 5 5 1 3 3 3 3 4 3 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
過商	ヒュース そ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	操源	作の却回路	路	用他		5 逆相B 作 手	0 5 5 5 5 5 1 注 (4) 動	
商	ヒュース そ 用 電 ガ	操	作のの却のない。	路	用他器		き 逆相称 作 手	0 5 5止器 け 注(4) 動 う付け接続)	
商	ヒュース そ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	操源	作のかりのかりのは、カースのような人間には、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これ	路	用他器替	A — —	5 逆相B 作 手	0 5 5止器 け 注(4) 動 う付け接続)	
商冷媒配	ヒュース そ A 用 電 液 液	操源	作のの却のない。	路 切	用他器替口	A — — — — mm	き 逆相称 作 手	0 5 5 5止器 寸 注(4) 動 5付け接続) アレア接続)	
商	ヒュース そ 所 電 ガ液 液 吐	操源	作の知の対象の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	3 路 切、	用他器替口口	A — — — mm mm	き 逆相称 作 手	0 5 5 5 5 5 5 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	
商冷媒配管質	ヒュース そ A 用 電 液 液	源ス	作の知の対象を表現しています。	3 路 切 出	用他器替口口口	A — — — mm mm mm	度 逆相版 作 手	0 5 5 5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
商冷媒配管	ヒュース そ 所 電 ガ液 液 吐	湯のスカ	作の知の対象の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	3 路 切 出	用他器替口口口口	A — — mm mm mm mm	逆相隊 デ 手	0 5 5 5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
商冷媒配管質	ヒュース そ /A 用 電 が 液 液 吐 出 製	源ス	作の却の対し、おいまでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	3 路 切 出	用他器替口口口口量	A — — mm mm mm mm kg	送相 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0 5 5 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	

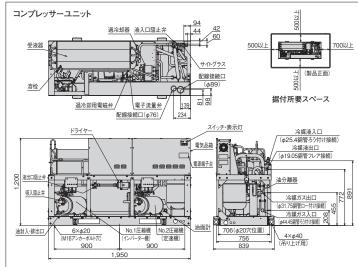
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター 圧縮機運転周波数70Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz・ 定速圧縮機運転時の値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が 始動した場合の値を示します。
 - (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

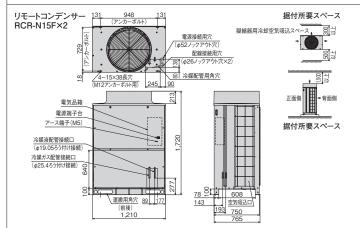
リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

■外形寸法図

(単位:mm)



(写真はKX-NM36CVPです)



■リモートコンデンサー標準仕様表

(50/60Hz)

項目			RCR-N15F		
使		媒(封入量	→		R410A(0kg/現地封入)
電	713 713 3	20K (11) /(1	源		単相 200V 50/60Hz
-6	外装(マンセル記	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
۵L		幅		mm	1,210
外形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 阪	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	山 御	_	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路	用	Α	5
装置		ファンモータ	一用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	130
量	梱	包 質	量	kg	135
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

VI36CVP <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)

	二						(50/60Hz)				
項目	型式目						KX-NN	I36CVP	•		
使	用冷	媒(封	入	量)	_	R410A(0kg	g/現地封フ	()	
蒸	発 温	度	使	用	範	囲	°C	-45	~-5		
電						源	_	三相 200V	50/60H	łz	
	コンデ	ンサ	· —]	割 囲	1 温	度	℃	3	2		
	蒸	発	- :	温		度	°C		40		
	吸 入	ガ	ス	;	温	度	℃	1	8		
性	冷	凍	j	能		カ	kW	23.6	/26.5	注(2)	
性能		消	費	Ē	Ē	カ	kW	26.0	/29.0	注(2)	
		運	転	ī	Ē	流	Α	88.0	/89.3	注(2)	
	電気特性	カ				率	%	85,	/94	注(2)	
		始	動	Ē	Ē	流	Α	391	/361	注(3)	
法	定	冷	凍	削	į	カ	トン	13.80	/15.58	注(2)	
高	圧ガス	、 保	安	法	X	分	_	届出			
組合	合わせリモ	- h =	コンデ	ンサ	- 型	リ式	_	RCR-N	20F×2		
			幅				mm	1,9	50		
外形	奥						mm	756			
ハシ	高					さ	mm	1,200			
	定	格		出		カ	kW	7.4 8.1×2			
圧	吐		出			量	m³/h	78.68		注(2)	
縮機	冷 却 方					土	_	冷媒液冷			
1/20	運	転		範		囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~55)			
冷	種				類	_	ダフニーハーメチッ	クオイルFV(C32D		
冷凍機油	封		入			量	L	5.0×3			
受	液	器	内	容	7	積	L	22.0×3			
		運	転っ	、イ	ッ	チ	_	運転/	/停止		
連車	云調整装置	表		示		灯	_	運転・警告(各種コード表示)			
容	量		制			御	%	0-16~100/0-14~100			
	高 圧	遮	断		装	置	MPa	3.9 OFF			
	溶 栓	溶	解	ž		度	°C	7	72		
_	電流センサ	-(C1) 設定·	値(圧	E縮機	(用)	Α	54 67×2		2	
保護	吐出ガス	過熱	防止寸	サー	ミス・	ター	℃	120	110(自動復	帰)×2	
装置	配線用法	庶 断	器(月	王縮	機	用)	Α	75			
直	配線用遮	断器	(送風	.機[回路	用)	Α	2	0		
	ヒューズ	操	作	回	路	用	Α	į	5		
	そ		の			他	_	逆相	方止器		
過	冷		却	l		器	_	f	†	注(4)	
商	用電	源	回	路	切	替	_	手	動		
٠,	ガ	ス		入		П	mm	φ44.45(ろ	う付け接続	5)	
冷媒	液		出			П	mm	φ19.05(7	7レア接続))	
配管	液		入			П	mm	φ25.4 (3 ²	う付け接続)	
·E,	吐 出	ガ	ス	i	出	П	mm	φ31.75(ろ	う付け接続	5)	
質	製	品		質		量	kg	61	10		
量	梱	包		質		量	kg	61	10		
運		転				音	dB(A)	65,	/66	注(1)	
内		蔵				品	_	ドライヤー・	サイトグラス	ζ	

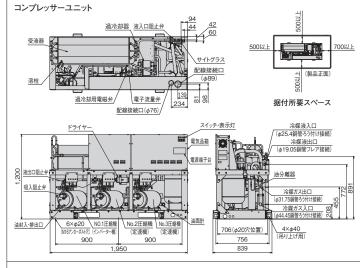
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター 圧縮機運転周波数55Hz·定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m·高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数55Hz・ 定速圧縮機運転時の値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が 始動した場合の値を示します。
 - (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。

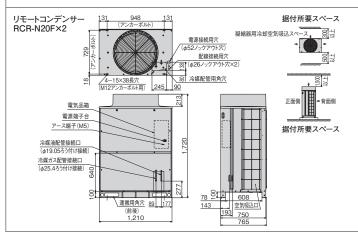
●オプション部品

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	1		RCR-N20F		
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	를)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外形		幅		mm	1,210
形	奥		行	mm	750
	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
器	区 風 阪	風 量(最大	()	m³/min	165/177
	モーター	定格出力(極数)×台	分数	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	Α	5
装置		ファンモーター	用	Α	10
冷媒配管	ガ	ス 入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
配管	液	出	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	145
量	梱	包 質	量	kg	150
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)

(体型)

R404A

関連

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

N40CVP <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。

コンプレッサーユニット標準仕様表

(50/60Hz)

	■コンフレックーユーッド原辛に						LINIX	(50/60Hz)			
	_			_				型式	KY NIM	MOCVE	
項目						_			KX-NM40CVP		
使	用	冷	媒	(封	1	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 :	ノデ	ン+	サ ー	周	囲 温	度	°C	3	2	
	蒸		発		温		度	°C		40	
	吸	入		ĵ ;	ス	温	度	°C	1	8	
杜	冷		凍		能		カ	kW	25.0/	(28.0 注(2)	
性能			消	費		雷	カ	kW	27.5/		
			運	転		雷	流	A	91.1/		
	定軍	特性	カ				率	%	87/		
			始	動	,	電	流	A	391/		
法		?	冷	凍		<u>~</u> 能	カ	トン	14.69/		
高			スーク				分		届出		
						サー型			RCR-N		
小口口	3 17 0	- 7 L	1.	幅		<i>y</i> =	EIV	mm		150	
外形	奥			THE			行	mm	75		
形	高						ر د خ	mm			
	定		格		出			kW	1,200 8.8 8.1×2		
圧			怡	出	щ					8.1×2 /93.91 注(2)	
縮							量	m³/h	83.75/93.91 注(2) 冷媒液冷却方式		
機	冷 却 方				式		25~70(全圧縮機運転時25~65)				
<u>`</u>	運		転		範		囲	Hz			
冷凍機油			類		ダフニーハーメチックオイルFVC32D						
	封	-	00	<u>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ </u>			量	L	5.0×3		
受	溶	Ž	器	内		容	積	L	22.0×3 海転 /信止		
運車	云調整	装置	連	転		イッ	<u>チ</u>		運転/停止		
_			表		示		灯	_	運転·警告(各種コード表示)		
容		量			制	NL4.	御	%	0-15~100/0-14~100		
	高	圧	遊		斯	装	置	MPa	3.9 OFF		
	溶	栓	溶	解		温	度	°C	7.		
保						圧縮机		A	54	67×2	
保護			-			ーミス		°C	120	110(自動復帰)×2	
装置						縮 機		Α	75	75×2	
						回路		Α	20		
		ーズ	操	作	回	路	用	Α	5		
	そ			の			他		逆相除		
過		- 冷			却		器		f		
商	用	電	源	回	路	切	替		手動		
冷	ガ		ス		入		П	mm	φ44.45(ろ		
冷媒	液			出			П	mm	φ19.05(7		
配管	液			入			П	mm	φ25.4(ろう付け接続)		
	吐	出	<i>ナ</i> .	j ;	ス	出	П	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質	製		品		質		量	kg	61	0	
量	梱		包		質		量	kg	61	0	
運			#	<u> </u>			音	dB(A)	65/	′66 注(1)	
内			庐	荗			品	_	ドライヤー・	サイトグラス	

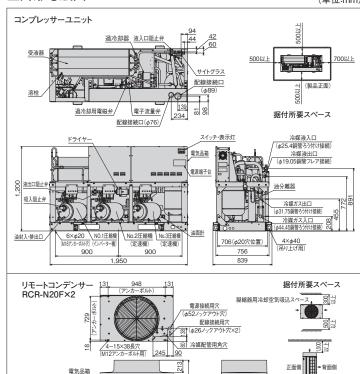
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター 圧縮機運転周波数65Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力・性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hz・ 定速圧縮機運転時の値を示します。
 - (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が 始動した場合の値を示します。
 - (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

運搬用角穴 89 177 1.210

電源端子台

冷媒液配管接続口 (φ19.05ろう付け接続)

冷媒ガス配管接続ロ (φ25.4ろう付け接続)

(50/60Hz)

据付所要スペース

項目			RCR-N20F			
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	1,210	
形	奥		行	mm	750	
	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	
器		風 量(最大)	m³/min	165/177	
	モーター	定格出力(極数	效)×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	Α	5	
装置		ファンモー	ター用	Α	10	
冷媒配管	ガ	ス入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
配管	液	出	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製	品 質	量	kg	145	
量	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。

Ē

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)

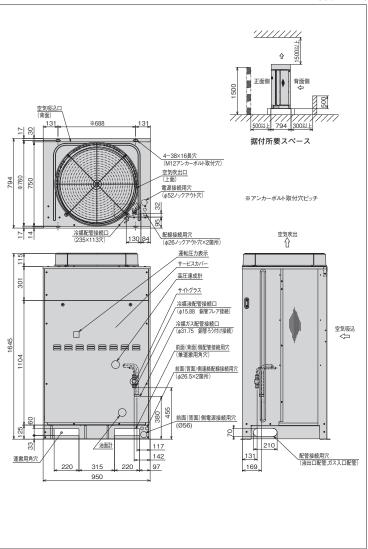
■標準仕様表

(50/60Hz)

	31 1		~~~	•			(30/00HZ)
項目		_	_		_	型式	KX-R10AF2
使	用 /	令 媒	(付入 量	<u>t</u>)	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発	温	使	用範	囲	°C	− 65~ − 20
電					源	_	三相 200V 50/60Hz
	周	[<u> </u>	温	度	°C	32
	蒸	ş	Ě	温	度	°C	-60
	吸	入	ガ	ス温	度	°C	18
性	冷	7	——— 東	能	カ	kW	2.31/2.74
fala		消	費	電	カ	kW	6.95/8.15
能	電	運	転	電	流	Α	26.8/26.4
	気特	カ			率	%	75/89
	性	始	動	電	流	A	264/239
法	定	冷	凍	能	カ	トン	3.79/4.57
_				法区			届出不要
1123	外	<u>,</u> 装		ンセル記			ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外	-	20	幅	277 110	,	mm	950
形	奥		1144		行	mm	750
717	高				<u>'</u>	mm	1,645
	型型				式		FL1000EL-180A3
圧	定	*	各	出	力	kW	7.4
縮	吐	- 1	出	щ	量	m ³ /h	31.10/37.48
機	冷			方	土	111 /11	〜
1A 166	種		ħ	//	類		ダフニーハーメチックオイルFVC32D
冷機凍油	封		入		量	L	3.5
	型型				土	L	
凝	- -	<u> </u>	a	× 台	数		多週路プロペフ1ン式 φ644プロペラファン×1
縮	送風	機		量(最		m ³ /min	165/177
器	т 4				,		
777	₹-\$)(極数)×		kW	0.275(6)×1
受	液型数量	器			積	L	27.0
	調整装			スイッ		_	運転/停止
市り 1	卸装品	_		圧力制		-	ファンスピード制御
	高	圧		断装	置	MPa	3.0 OFF
(溶札				度	℃	72
保				定値(圧縮板		A	60
護				上サーミス		°C	110(自動復帰)
装	配約			(圧縮機		Α	60
置	 	ズー	梨 作		用	Α	5
		=		ーファンモータ		Α	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	ガ	7	ζ	入	П	mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷	液		出		П	mm	φ15.88(フレア接続)
凍	-		・ガ	ス配	管	mm	φ19.05(ろう付け接続)
質	製		ii ii	質	量	kg	250
量	梱	Ž.	2	質	量	kg	253
運			転		音	dB(A)	54/55 注(1)
内			蔵		品	_	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード、測定位置:製品 正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、 周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。 (2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図



リモコンボックス	
防雪フード	
吸込網	

屋内設置型(空冷リモコン型)

マルチタイプ[超低温用]

KX-RM16AF1 KX-RM20AF1

<呼称出力:6.0kW×2>

<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。



■煙淮什样夫

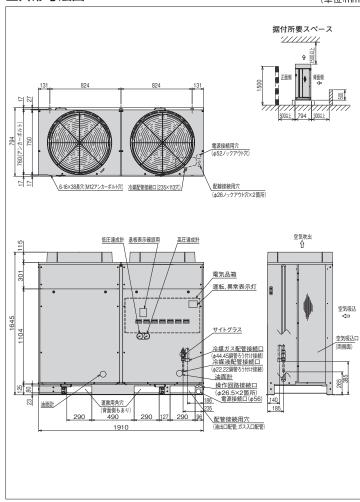
	標準的	士科	表表	:				(50/60Hz)	
項目		_	_		_	型式	KX-RM16AF1	KX-RM20AF1	
使	用冷	媒(〔封	入量)	_	R404A (0kg	g/現地封入)	
蒸	発温度使用範囲			囲	℃	−65 [~]	~-20		
電					源	_	三相 2000	50/60Hz	
	周 囲 温 度 蒸 発 温 度					°C	3	2	
	蒸	発	'n	1	度	℃	_	60	
ă.L	727 77 72 72			度	℃	18			
性能	冷	凍	育	ŧ	カ	kW	3.60/4.26	4.37/5.06	
能		消	費	電	カ	kW	11.8/13.8	14.5/17.2	
	電気特性	運	転	電	流	Α	43.6/43.3	54.3/53.5	
	电双行压	カ			率	%	78/92	77/93	
		始	動	電	流	Α	262/246	299/282	
法	定	冷	凍	能	カ	トン	6.06/7.32	7.58/9.14	
高	圧ガス	ス保	安	法 区	分	_	届出	不要	
	外装(₹:	ンセ	ル記号	;)	_	ナチュラルグレー	(1.0Y 8.5/0.5)	
外形			幅			mm	1,9	010	
形	奥				行	mm	750		
	高				さ	mm	1,6	345	
	型				式	_	FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
圧	定	格	H		カ	kW	6.0×2	7.4×2	
縮機	吐		出		量	m³/h	49.76/59.96	62.20/74.96	
	冷	却	J	5	式		冷媒液冷	令却方式	
冷凍	種類			類	_	ダフニーハーメチックオイル FVC32D			
冷凍機油	封 入 量			量	L	5.0×2			
	型				式	_	多通路クロ	コスフィン式	
凝縮器	、 型式×台			数	_	φ644 プロ⁄	ペラファン×2		
稲器	送風機	風	風量(最大)	m³/min	330	/354	
	モーター 定格出力(極数)×台		数	kW	0.275(6)×2				
受	液	器	内	容	積	L	50.0		
\m\tau	细数壮型	運	転ス	イッ	チ	_	運転/		
建和	調整装置	表	7	<u>F</u>	灯		運転・警報 (各種コード表示)		
#il -	细壮里	凝	縮圧	力制	御	_	ファンスピード制御		
市リ	御装置	容	量	制	御		0-50-100		
	高 圧	遮	断	装	置	MPa	3.0	OFF	
	低 圧	遮	断	装	置	MPa	0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)	
	溶栓	溶	解	温	度	°C	7	2	
保護	電流センサ	-(C1	()設定信	直(圧縮機	用)	Α	50×2	60×2	
護装	吐出ガス	過熱	防止す	トーミスク	7 —	°C	110(自	動復帰)	
装置	配線用	遮断	器(E	E縮機	用)	Α	50×2	60×2	
	ヒューズ	操	作 [回 路	用	Α	Ę	5	
	ヒュース	コンラ	デンサーフ	ファンモータ	一用	Α	1	0	
	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	ガ	ス	7	(П	mm	φ 44.45(2	5う付け接続)	
冷媒配管	液		出		П	mm	φ22.22 (フレア接続)	
管	ホッ	١	ガラ	ス 配	管	mm	φ31.75 (<i>Z</i>	う付け接続)	
質	製	品	É	Ţ	量	kg	540	550	
量	梱	包	É	Í	量	kg	540	550	
運		転	i		音	dB(A)	53/54 注(1)	54/55 注(1)	
内		蔵	ŧ		品	_	高圧連成計・低圧連成計	・ドライヤー・サイトグラス	

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

(2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモコンボックス
防雪フード
吸込網

(単位:mm)

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

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。

コンプレッサーコニット煙淮什様夫 (50/60Hz)

	コンフレッサーユー	ツト情	洋生江 塚衣 (50/60Hz)
項目		型式	KX-RD5CMV
使	用冷媒(封入量)	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発温度使用範囲	°C	-20~-5
電	源	_	三相 200V 50/60Hz
	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸 発 温 度	°C	-10
性	吸入ガス温度	℃	18
	冷 凍 能 力	kW	11.8(50Hz運転時)
能	電消費電力	kW	4.6(50Hz運転時)
	気 運 転 電 流	Α	14.4(50Hz運転時)
	性力率	%	92
法	定冷凍能力	トン	2.37 注(2)
高	圧ガス保安法区分	_	届出不要
組合	わせリモートコンデンサー型式	_	RCR-R5S
外	幅	mm	948
形	奥 行	mm	528
ハシ	高さ	mm	720
_	定格 出力	kW	3.7
圧	吐 出 量	m ³ /h	19.5 注(2)
縮機	冷 却 方 式	_	冷媒液冷却方式
79克	運 転 範 囲	Hz	20~60
冷機	種類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封 入 量	L	2.4
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	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	Α	30
護	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120
装	サカ回路用 カロ路用	Α	50
置	操作回路用	Α	5
	そ の 他	_	逆相防止器
≽	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)
媒	吐出ガス出口	mm	φ15.88(フレア接続)
冷媒配管	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)
н	液 出 口	mm	φ12.7(フレア接続)
質量	製 品 質 量	kg	82
量	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

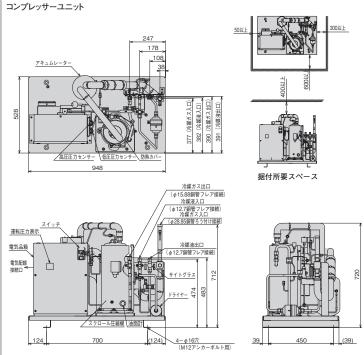
- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸 発温度−10℃・吸入ガス温度18℃・インバーター圧縮機運転周波数45Hz、測定 位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態 では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 - (2)圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数60Hz時の 値を示します。
 - (3)配管長は30m以下としてください。

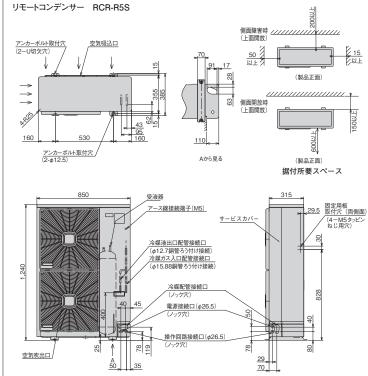
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目				_	型式	RCR-R5S
使	用冷如	某(封	入量	₫)	_	R404A(0kg/現地封入)
電				源		単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセ	ル記・	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	850
形	奥			行	mm	315
	高			さ	mm	1,240
凝	型			式	_	多通路クロスフィン式
縮	送風機	型式	× 台	数	_	φ465プロペラファン×2
器	込出版	風量	量(最	大)	m ³ /min	95.0
ии	モーター	定格出力	(極数)×	台数	kW	0.06×1+0.08×1
受	液 者	品 内	容	積	L	13.5
制	卸装置	凝縮	圧力制	刂御	_	ファンスピード制御
۲	ュ	-	-	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス	入	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
媒管	液	出		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質	製	品	質	量	kg	65
量	梱	包	質	量	kg	69
運		転		音	dB(A)	46 注(1)

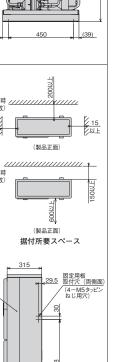
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図





リモコンボックス	
防雪フード	
風向ガイド	



R404A

R404A

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)

	コノフレ	グリーコ			华江嫁衣 (50/60Hz)
項目				型式	KX-RD6CMV
使	用冷媒	(封 入 量	()	_	R404A(Okg/現地封入)
蒸	発 温 度	使 用 範	囲	℃	-20~-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	-10
性	吸 入 :	ガ ス 温	度	℃	18
	冷 凍	能	カ	kW	14.0(60Hz運転時)
能	電消	費電	カ	kW	5.7(60Hz運転時)
nc	気運	転 電	流	Α	17.7(60Hz運転時)
	性力		率	%	93
法	定冷	凍 能	カ	トン	3.16 注(2)
高	圧ガス(呆安法区	分	_	届出不要
組台	わせリモート	コンデンサー型	世式	_	RCR-R6S
外		幅		mm	948
形	奥		行	mm	528
πэ	高		さ	mm	720
圧	定 格	出	カ	kW	4.5
紹	吐	出	量	m ³ /h	26.0 注(2)
機	冷 却	方	式	_	冷媒液冷却方式
,,	運 転	範	囲	Hz	20~80
冷機	種		類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封	入	量	L	2.4
運車	調整装置	運転スイッ		_	運転/停止
/ -	1-3	庶 断 装	置	MPa	3.0 OFF
保		CT) 設定値(圧縮機		Α	33.5
護	吐出ガス過ぎ	熱防止サーミス	_	℃	120
装	ヒューズ	動力回路		Α	50
置		操作回路		Α	5
	そ	の	他	_	逆相防止器
冷	ガ ス	入	П	mm	φ28.58(ろう付け接続)
冷媒配管		ガス出	П	mm	φ15.88(フレア接続)
管	凝縮	液入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
	液	出	П	mm	φ12.7(フレア接続)
質量	製品		量	kg	82
	梱 包		量	kg	104
運		运	音	dB(A)	61 注(1)
内	J	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。

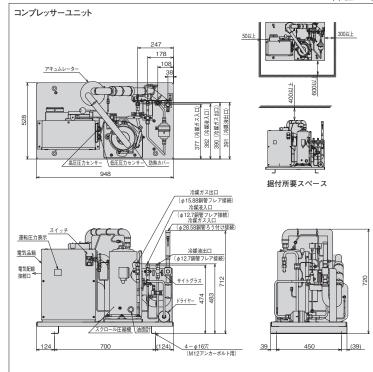
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

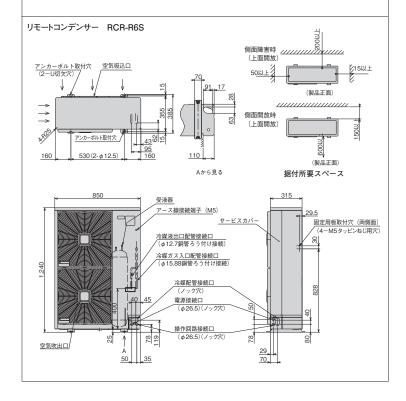
項目				型式	RCR-R6S
使	用冷如	某(封 入	量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電			源	_	単相 200V 50/60Hz
	外装(マンセル記	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅		mm	850
形	奥		行	mm	315
	高		さ	mm	1,240
凝	型		式	_	多通路クロスフィン式
解縮	送風機	型式×台	分数	_	φ465プロペラファン×2
器	10月11月	風 量(最	大)	m³/min	107.5
пп	モーター	定格出力(極数)	×台数	kW	0.08×1+0.095×1
受	液器	器 内容	積	L	13.5
制	卸装置	凝縮圧力	制御	_	ファンスピード制御
E	ュ	_	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス入	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
媒管	液	液 出 口		mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	65
量	梱	包 質	量	kg	69
運				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)





リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

	コンノ	レッ	ワーユ	-	ツト信	华江怺衣 (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	℃	-20~-5	
電				源	_	三相 200V 50/60H	Z
	コンデ	ンサー	- 周囲温	度	℃	32	
	蒸	発	温	度	℃	-10	
性	吸 入	ガ	ス温	度	℃	18	
	冷	凍	能	カ	kW	15.0(65Hz運転時)	
能	電消	費	電	カ	kW	5.8(65Hz運転時)	
	気運	転	電	流	Α	18.5(65Hz運転時)	
	性力			率	%	91	
法	定	冷源	能	カ	トン	3.16	注(2)
高	圧ガス	、保 5	安法 区	分	_	届出不要	
組合	わせりモ	ートコン	デンサー雪	』式	_	RCR-R7S	
外		幅	i		mm	948	
形	奥			行	mm	528	
ハシ	高			さ	mm	720	
圧	定	格	出	カ	kW	5.2	
縮	吐	出		量	m ³ /h	26.0	注(2)
機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷却方式	
	運	転	範	囲	Hz	20~80	
冷機	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFV()32D
凍油	封	入		量	L	2.4	
運転	調整装置		転スイッ	チ		運転/停止	
/0	高圧	遮	断装	置	MPa	3.0 OFF	
保		1 - ,	段定値(圧縮機		Α	33.5	
護	吐出ガス		止サーミス		℃	120	
装	ヒュース	Z .	力回路		Α	50	
置		操	作回路		Α	5	
	そ	の		他	_	逆相防止器	
冷	ガ	ス	入	П	mm	φ31.75 (ろう付け接続	
冷媒	吐 出	ガ	ス出	П	mm	φ19.05 (フレア接続)	
配管	凝約			П	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	液	出		<u></u>	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製	品	質	量	kg	88	
	梱	包	質	量	kg	110	** /: *
運		転		音	dB(A)	62	注(1)
内		蔵		品		ドライヤー・サイトグラス	

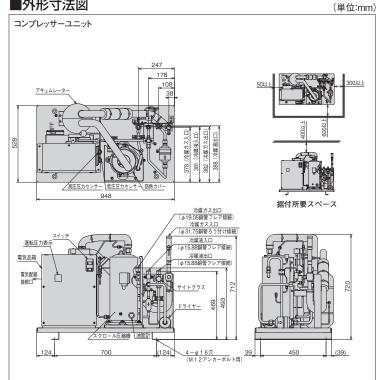
- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸 発温度−10℃・吸入ガス温度18℃・インバーター圧縮機運転周波数55Hz、測定 位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態 では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数80Hz時の 値を示します。
- (3)配管長は50m以下としてください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目			_		型式	RCR-R7S
使	用冷如	某(封	入:	量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電				源		単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセ	ル記	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	1,170
形	奥			行	mm	390
	高			さ	mm	1,450
凝	型			式	_	多通路クロスフィン式
縮	送風機	型式	× ±	ì 数	_	φ465プロペラファン×2
器	达州饭	風量	量(最	大)	m³/min	107.5
ни	モーター	定格出力	(極数)	×台数	kW	$0.08 \times 1 + 0.095 \times 1$
受	液器	器 内	容	積	L	18.0
制	卸装置	凝縮原	王力旨	制御	_	ファンスピード制御
Ł	ュ	-		ズ	Α	5
冷配	ガ	ス .	入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
媒管	液	出		П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製	品	質	量	kg	107
量	梱	包	質	量	kg	117
運		転		音	dB(A)	49/50 注(1)

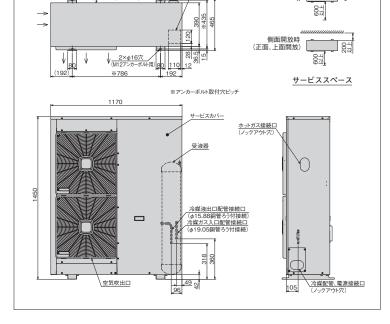
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-R7S

2×φ16切欠き (M12アンカーボルト用)



側面障害時(正面、上面開放)

50以上 🤾

冷媒配管、電源接続口

●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	

R410A

R404A

R404A

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)

	コノノロ	フッリーコ	-	ツト情	华江惊衣 (50/60Hz)
項目			_	型式	KX-RD8CMV
使	用冷媒	其(封入量	()	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発温 月	度 使 用 範	囲	°C	-20~-5
電			源		三相 200V 50/60Hz
	コンデン	ノサー周 囲温	度	°C	32
	蒸	発 温	度	°C	-10
性	吸入	ガ ス 温	度	°C	18
	冷	東 能	カ	kW	18.0(80Hz運転時)
能	電消	費 電	カ	kW	8.2(80Hz運転時)
nc	気運	転 電	流	Α	25.7(80Hz運転時)
	性力		率	%	92
法	定冷	凍能	カ	トン	3.36 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	世式		RCR-R7S
外		幅		mm	948
形	奥		行	mm	528
ハシ	高		さ	mm	720
圧		各 出	カ	kW	6.0
紹	吐	出	量	m ³ /h	27.54 注(2)
機		り 方 一	式		冷媒液冷却方式
p~		転	囲	Hz	20~85
冷機	種		類		ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封	入	量	L	2.4
運転	調整装置	運転スイッ			運転/停止
,,,	高圧	遮 断 装	置	MPa	3.0 OFF
保		·(CT)設定値(圧縮機		Α	35
護	吐出ガス記	過熱防止サーミス	_	℃	120
装	ヒューズ	動力回路		Α	60
置		操 作 回 路		Α	5
	7	の	他		逆相防止器
冷		ス入	П	mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷媒配管	吐出	ガス出	П	mm	φ19.05(フレア接続)
體	凝縮	液入	П	mm	φ15.88(フレア接続)
	液	出	<u></u>	mm	φ15.88(フレア接続)
質量		品 質	量	kg	95
	梱	包 質	量	kg	117
運		転	音	dB(A)	62 注(1)
内		蔵	品	_	ドライヤー・サイトグラス

- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-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)

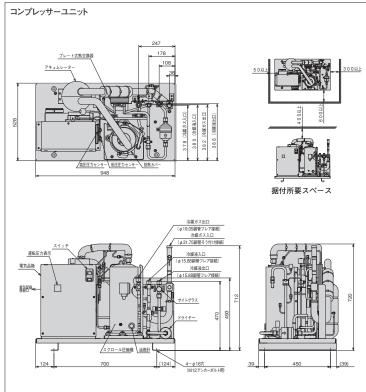
項目				型式	RCR-R7S
使	用冷如	某(封,	入量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電			源		単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセル	記号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅		mm	1,170
形	奥		行	mm	390
	高		さ	mm	1,450
凝	型		式		多通路クロスフィン式
解縮	送風機 型式×台		(台数		φ465プロペラファン×2
器	达州饭	風 量	(最大)	m³/min	107.5
пп	モーター 定格出力(極数)×台数		kW	0.08×1+0.095×1	
受	液器内容積		L	18.0	
制	卸装置	凝縮圧	力制御		ファンスピード制御
۲	ューズ		Α	5	
冷配	ガス入口		mm	φ19.05(ろう付け接続)	
媒管	液 出 口		mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製	製 品 質 量		kg	107
量	梱	包 質	量	kg	117
運	転音		dB(A)	49/50 注(1)	

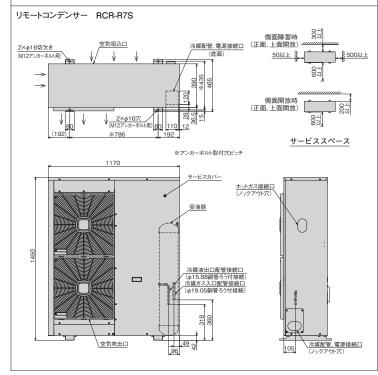
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図



(単位:mm)





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)

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)

_	コンフレッシーユー	・ツロ物	举江家父 (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
	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸 発 温 度	°C	-10
性	吸入ガス温度	°C	18
IΞ	冷 凍 能 力	kW	20.0(60Hz運転時)
AF.	電消費電力	kW	10.1 (60Hz運転時)
能	気 連 転 電 流	Α	30.2(60Hz運転時)
	特 カ 率	%	96
	性 始 動 電 流	Α	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	うわせリモートコンデンサー型式	_	RCR-R10F
外	幅	mm	948
	奥	mm	528
形	高さ	mm	1,060
	型 式	_	FL800ELV-144A3
圧	定格 出力	kW	6.0
縮	吐 出 量	m ³ /h	34.8 注(2)
機	冷 却 方 式	_	冷媒液冷却方式
	運 転 範 囲	Hz	25~70
冷機	種類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封 入 量	L	3.5
運転	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	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	Α	49
護	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120
装	配線用遮断器(圧縮機用)	Α	50
置	ヒューズ 操作回路用	Α	5
_	そ の 他	_	逆相防止器
冷	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷媒	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)
配管	凝縮 液入口	mm	φ15.88(フレア接続)
B.	液 出 口	mm	φ15.88(フレア接続)
質	製 品質量	kg	177
量	梱 包 質 量	kg	200
運	転 音	dB(A)	61 注(1)
内	蔵品		ドライヤー・サイトグラス

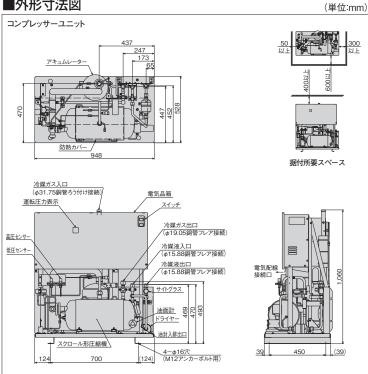
- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発 温度-10℃・吸入ガス温度18℃・インバーター圧縮機運転周波数50Hz、測定位 置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では 周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 - (2) 圧縮機の叶出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz時の値を示します。
- (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

			_		1 1-1-1-2	00,
項目				型式	RCR-R10F	
使	用冷如	某(封入	量)	_	R404A(0kg/現地封 <i>)</i>	()
電			源		単相 200V 50/60H	łz
	外装(マンセル記	号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5	5/0.5)
外		幅		mm	950	
形	奥		行	mm	790	
	高		さ	mm	1,645	
凝	型		式	_	多通路クロスフィン式	,
縮	送風機	型式×台	分数	_	φ644プロペラファン×	1
器	达州恢	風 量(最	大)	m³/min	138	
1111	モーター 定格出力(極数)×台数		X台数	kW	0.275(6)×1	
受	液器	景内 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	溶栓	溶解温	度	°C	72	
保護装置	ヒューズ	操作回足	各用	Α	5	
置		ファンモータ	一用	Α	10	
冷配	ガ	ス入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続	5)
媒管	液	出	П	mm	φ15.88(ろう付け接続	5)
質量	製 品 質 量		kg	135		
量	梱	包 質	量	kg	138	
運		転	音	dB(A)	53/54	注(1)
/ .	\ \rm					- // 777

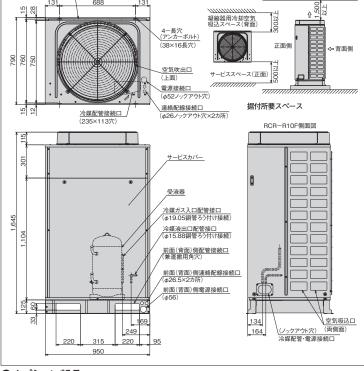
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-R10F

空気吸込口(背面)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

(2)吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

体型)

R404A

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什様表 (50/60Hz)

	コンフレッリーユー	ツト情	年江惊衣 (50/60Hz)
		型式	KX-R10CV
項目	T 14 / ±1 3 = 1		
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
	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸 発 温 度	℃	-10
性	吸入ガス温度	°C	18
	冷 凍 能 力	kW	23.6(75Hz運転時)
能	電 消費電力	kW	13.2(75Hz運転時)
	気 連 転 電 流	Α	39.5(75Hz運転時)
	特 力 率	%	96
	一 対 動 電 流	Α	250/223 注(3)
法	定冷凍能力	トン	4.55 注(2)
	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	幅	mm	948
形	奥 行	mm	528
ハシ	高さ	mm	1,060
	型 式	_	FL1000ELV - 144A3
圧	定格 出力	kW	7.4
縮	吐 出 量	m ³ /h	37.3 注(2)
機	冷 却 方 式	_	冷媒液冷却方式
	運 転 範 囲	Hz	25~75
冷機	種類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封 入 量	L	3.5
運転	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	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	Α	49
護	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
装	配線用遮断器(圧縮機用)	Α	60
置	ヒューズ 操作回路用	Α	5
	そ の 他	_	逆相防止器
≽	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷媒配管	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)
配	凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)
E	液 出 口	mm	φ15.88(フレア接続)
質	製 品 質 量	kg	177
量	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
/.	\ m+=-t		

- 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℃・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。

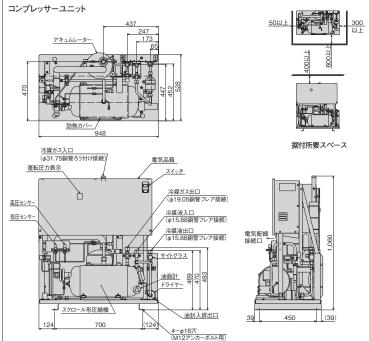
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

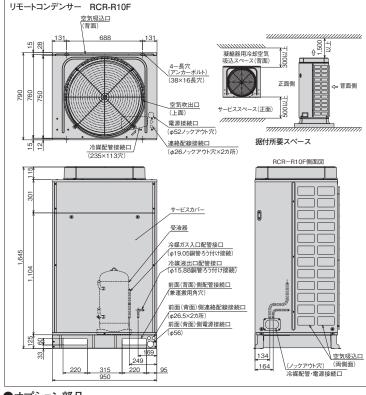
項目	項目					RCR-R10F
使	用冷媒(封入量)				_	R404A(0kg/現地封入)
電				源	_	単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセ	ル記号	글)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	950
形	奥			行	mm	790
	高			さ	mm	1,645
凝	型			式	_	多通路クロスフィン式
解縮	送風機	型式	× 台	数	_	φ644プロペラファン×1
器	达風饿	風量	し、最に	大)	m³/min	138
717	モーター 定格出力(極数)×台数		台数	kW	0.275(6)×1	
受	液器	景 内	容	積	L	27.0
制	御装置	凝縮压	E力制	御	_	ファンスピード制御
保	溶栓	溶解	温	度	℃	72
保護装置	ヒューズ	操作	回路	用	Α	5
置		ファンヨ	- ター	·用	Α	10
冷配	ガス入Ⅰ		П	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
媒管	液 出 口		mm	φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製 品 質 量		量	kg	135	
量	梱	包	質	量	kg	138
運	転音		音	dB(A)	53/54 注(1)	





(単位:mm)





リモコンボックス
防雪フード
高調波抑制部品(アクティブフィルター)

- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m·高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け表示値より大きくなります。
 - (2)吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

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)

		<i>ν</i> .			7 1 17	THINK (50/60HZ)
項目					型式	KX-R2C1
	用冷	世 (虫	t 7 =	+)		R404A(0kg/現地封入)
蒸	発温		用範	囲	°C	-45~-5
雷	ж лш	/X IX	713 #6	源		三相 200V 50/60Hz
	コンデ	ンサー	周囲温		°C	32
	蒸	 発	温温	度	က	-10
	****		<u>-//</u> ス 温	度	က	18
性	冷		能	力	kW	4.75/5.60
	消	費	電	<u>カ</u>	kW	2.4/2.8
能	电電	転	電	流	A	8.2/8.8
	気 生 力	144		率	%	84/92
	iVI -	動	電	流	A	74/66
法		 冷 凍		力	トン	0.84/1.02
	圧ガス				_	届出不要
	わせりモ				_	RCR-R2S
		幅			mm	994
外	奥			行	mm	560
形	高			さ	mm	335
	型			式	_	FL200DL-40A3
圧	定	格	出	カ	kW	1.5
縮	吐	出		量	m ³ /h	6.92/8.35
機	冷	却	方	式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封	入		量	L	1.2
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	電流センサ	·-(CT設定	(正縮格	幾用)	Α	15
護	吐出ガス	過熱防山	サーミス	ター	°C	110(自動復帰)
装	配線用	遮断器(圧縮機	用)	Α	20
置	ヒューズ	操作	回 路	用	Α	5
直		コンデンサ	ーファンモータ	一用	Α	5
	そ	の		他	_	逆相防止器
<u>`</u>	ガ	ス	入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
冷媒配管	吐 出	ガニ	ス出	П	mm	φ12.7(フレア接続)
配	凝約	窗 液	入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
·E,	液	出		П	mm	φ12.7(フレア接続)
質	製	品	質	量	kg	68
量	梱	包	質	量	kg	86
運		転		音	dB(A)	54/57 注(1)
内		蔵		品	_	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

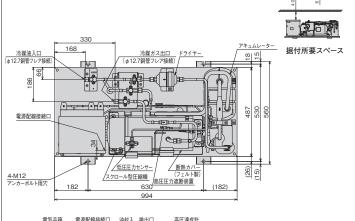
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度−10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおけ る値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受 け大きくなります。

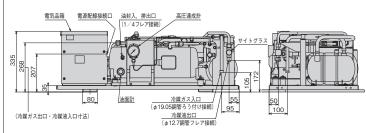
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目 配 Page Not Suppose The Page Not S					1751	1 1213121 (00:0	0,
 事	項目				型式	RCR-R2S	
外装(マンセル記号) 一 ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 外装(マンセル記号) 一 mm 850 形 奥 行 mm 315 高 さ mm 800 凝 型 式 一 多通路クロスフィン式 経過機器 型 式 × 台 数 一 少465プロペラファン×1 温 量 (最大) m³/min 51.3 モーター 定格出力(極数)×台数 kW 0.08×1 受 液器内容積 L 7.5 制御装置 凝縮圧力制御 ー ファンスピード制御 ヒ ュ ー ズ A 5 冷配 ガ ス入口 mm 少12.7(ろう付け接続) 媒管液 出口 mm 少12.7(ろう付け接続) 製品質量 kg 41 型量 M 包質量 kg 46	使	用冷如	某(封入	量)	_	R404A(0kg/現地封入)	
外 幅 mm 850 形 奥 行 mm 315 高 さ mm 800 型 式 一 多通路クロスフィン式 凝縮 型 式 一 少465プロペラファン×1 温 量 (最大) m³/min 51.3 E-ク- 定総出力(極数)×台数 kW 0.08×1 受 液 器 内 容 長 利御装置 凝縮圧力制御 一 ファンスピード制御 ヒ ユ 一 ブランスピード制御 ヒ ユ 一 方 冷配 ガ ス 入 口 が 力 ク12.7(ろう付け接続) 媒管 油 口 mm φ12.7(ろう付け接続) 製 品 質 量 kg 41 型 組 包 質 量 kg 相 包 質 量 kg 46	電			源	_	単相 200V 50/60Hz	
大型 15		外装(マンセル	記号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/	0.5)
高 さ mm 800 選 式 — 多通路クロスフィン式 送風機 型 式 — 0465プロペラファン×1 選 量(最大) m³/min 51.3 5 た格出力(運動)×台数 kW 0.08×1 受液 器 内 容積 L 7.5 財御装置 凝縮圧力制御 — ファンスピード制御 ヒュー ズ A 5 冷配 ガ ス 入 口 mm ゆ12.7(ろう付け接続) 媒管 選 出 口 mm ゆ12.7(ろう付け接続) 製 品 質 量 kg 41 個 包 質 量 kg 46	外		幅		mm	850	
型 式 — 多通路クロスフィン式 Ф465プロペラファン×1 風 指 型 式 × 台 数 基 量 (最大) m³/min 51.3 5 5 5 0.08×1 受 液 器 内 容 積 財御装置 凝縮圧力制御 — ファンスピード制御 ヒ ユ ズ A 5 冷配 ガ ス 入 口 mm Φ12.7(ろう付け接続) 媒管 選 出 口 mm Φ12.7(ろう付け接続) 製 品 質 量 kg 41 個 包 質 量 kg 46	形	奥		行	mm	315	
凝縮 型式×台数 の4465プロペラファン×1 器 三(最大) m³/min 51.3 モーター 定格出力(種数)×台数 kW 0.08×1 受液器内容積し 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 冷配がス入口mm ゆ12.7(ろう付け接続) 媒管 出口mm ゆ12.7(ろう付け接続) 質量網包質量kg 46		高		さ	mm	800	
 縮 送風機 風 量 (最大) m³/min 51.3 モ-ター 定格出力(極数)×台数 kW 0.08×1 受 液 器 内 容 積 L 7.5 制御装置 凝縮圧力制御 — ファンスピード制御 ヒ ュ ー ズ A 5 冷配 ガ ス 入 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 媒管 液 出 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 媒管 液 出 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 製 品 質 量 kg 41 セ 包 質 量 kg 46 	৬ ৮ ব	型		式	_	多通路クロスフィン式	
田		* 日本	型式×	台 数	_	φ465プロペラファン×1	
モーター 定格出力(極數)×台数 kW 0.08×1 受 液 器 内 容 積 L 7.5 制御装置 疑縮圧力制御		达州恢	風 量(最大)	m ³ /min	51.3	
制御装置 凝縮圧力制御 ファンスピード制御 ヒ ュ ー ズ A 5 冷配 ガ ス 入 口 mm φ12.7(ろう付け接続) 媒管 液 出 口 mm φ12.7(ろう付け接続) 製 品 質 量 kg 41 型 梱 包 質 量 kg 46	1111	モーター	定格出力(極数	y)×台数	kW	0.08×1	
E ユ - ズ A 5 冷配 ガ ス 入 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 媒管 液 出 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 質 製 品 質 量 kg 41 量 梱 包 質 量 kg 46	受	液 者	器 内 容	マ 積	L	7.5	
冷配 ガ ス 入 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 媒管 液 出 ロ mm φ12.7(ろう付け接続) 質 製 品 質 量 kg 41 種 包 質 量 kg 46	制	卸装置	凝縮圧力	力制御	_	ファンスピード制御	
媒管 波 出 口 mm Φ12.7(ろう付け接続) 質 製 品 質 量 kg 41 量 梱 包 質 量 kg 46	۲	ュ	_	ズ	Α	5	
質 製 品 質 量 kg 41 量 梱 包 質 量 kg 46	冷配	ガ	ス入	П	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
	媒管	液	出	П	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
	質	製	品 質	量	kg	41	
運 転 音 dB(A) 42 注(1)	量	梱	包質	量	kg	46	
	運		転	音	dB(A)	42	注(1)

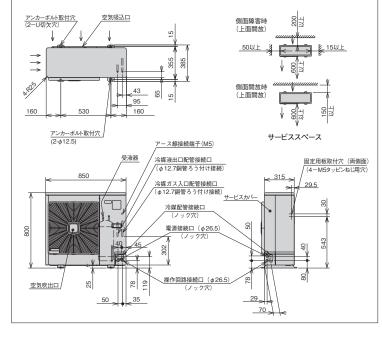
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態では、 周囲の反響などの 影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図 (単位:mm) コンプレッサーユニット





リモートコンデンサー RCR-R2S



リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

R404A

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

R3C1 <呼称出力: 2.2kW>

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

プレッサーフ ニット煙淮什样夫

	コンフ	レツ	サー	1=	ツト村	崇準仕様表 (50/60Hz)
項目				_	型式	KX-R3C1
使	用冷如	某(圭	寸 入 重	<u>t</u>)	_	R404A(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	-10
性	吸 入	ガ .	ス温	度	°C	18
111	冷	凍	能	カ	kW	6.30/7.50
AL.	- 消	費	電	カ	kW	3.1/3.7
能	電運	転	電	流	Α	11.8/12.6
	気 連 力			率	%	76/85
	性始	動	電	流	Α	104/94
法	定片	令 凍	能	カ	トン	1.18/1.42
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-R3S
外		幅			mm	994
	奥			行	mm	560
形	高			さ	mm	335
٦.	型			式	_	FL300DL-56A3
圧統	定	格	出	力	kW	2.2
縮機	吐	出		量	m ³ /h	9.68/11.66
1/2	冷	却	方	式	-	冷媒液冷却方式
冷機	種			類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封	入		量	L	1.2
運転	調整装置		スイッ	チ	_	運転/停止
	高 圧		断 装	置	MPa	3.0 OFF
保	電流センサ・	-(CT設定	2値)(圧縮	機用)	Α	20
護	吐出ガス				℃	110(自動復帰)
装	配線用過			用)	Α	20
置	ヒューズ	操作		用	Α	5
旦		コンデンサ	トーファンモー	ター用	Α	5
	そ	の		他	_	逆相防止器
冷		ス	入	П	mm	φ19.05(ろう付け接続)
媒	吐 出		ス出	П	mm	φ12.7(フレア接続)
冷媒配管	凝 縮		入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
Б	液	出		П	mm	φ12.7(フレア接続)
質	-	品	質	量	kg	69
量	梱	包	質	量	kg	87
運		転		音	dB(A)	54/57 注(1)
内		蔵		品	_	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

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

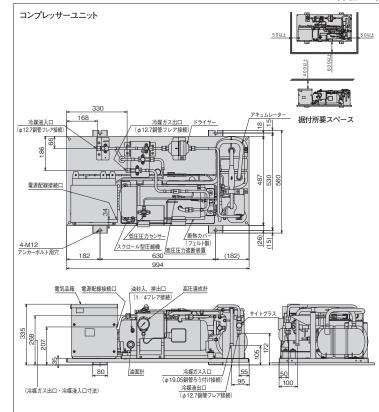
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

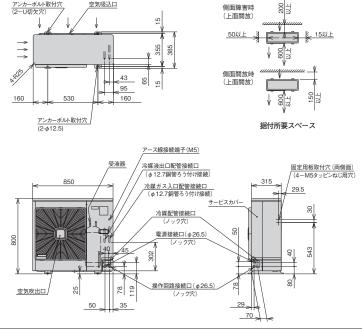
項目					型式	RCR-R3S
使	用冷如	某(寸 入	量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電				源	_	単相 200V 50/60Hz
	外装(マン1	ェル記	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	850
形	奥			行	mm	315
	剾			さ	mm	800
*67	型			式	_	多通路クロスフィン式
凝約	送風機	型 코	t×t	3 数	_	φ465プロペラファン×1
縮器	达州恢	風	量(最	大)	m ³ /min	56.3
10	モーター	定格出	力(極数)	X台数	kW	0.095×1
受	液 者	計 内	容	積	L	7.5
制	卸装置	凝縮	圧力	制御	_	ファンスピード制御
E	ュ		_	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス	入	П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
媒管	液	出		П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製	品	質	量	kg	41
量	梱	包	質	量	kg	46
運		転		音	dB(A)	45/46 注(1)

注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における信(スケール)を示します。 ま際の据付状態では、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

リモートコンデンサー RCR-R3S

空気吸込口

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

■コンプレッサーユニット標準仕様表

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。

(50/60Hz)

注(1)

60/63

高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

(写真はKX-R3C1です。)

■外形寸法図

(単位:mm)

項目		_	_	_	_	_	型式	KX-R4C1
使	用	冷矣	某 (封	入量	1)	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発	温	度(使 月	節	囲	$^{\circ}$	-45~-5
電						源	_	三相 200V 50/60Hz
	Π;	ノデ	ンサ	一居	囲温	度	℃	32
	蒸		発	Ä	1	度	$^{\circ}$	-10
性	吸	入	ガ	ス	温	度	$^{\circ}$	18
IΞ	冷		凍	育	ŧ	カ	kW	8.00/9.00
±k.	電	消	背	ŧ	電	カ	kW	3.9/4.8
能	気	運	車	<u>_</u>	電	流	Α	13.3/15.4
	気特	カ				率	%	85/90
	性	始	Į	_d	電	流	Α	119/106
法	定	. 7	P P	凍	能	カ	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-	-トコ	ンデン	ノサー	型式	_	RCR-R4S
外				幅			mm	994
	奥					行	mm	560
形	高					さ	mm	343
	型					式	_	FL400DL-72A3
圧縮	定		格	H		カ	kW	3.0
機	吐			出		量	m ³ /h	12.39/14.93
1/2	冷		却	ブ	5	式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封			入		量	L	1.7
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	電流	センサ・	-(CT	設定値)(圧縮	機用)	Α	25
護	吐出	ガス	過熱	防止す	トーミス	ター	℃	110(自動復帰)
装	配約	泉用湖	生断:	器(圧	縮機	用)	Α	30
置	<u> </u>	ーズ	操	作「	回 路	用	Α	5
迫			コンラ	デンサーフ	ファンモー	ター用	Α	5
	そ		(の		他	_	逆相防止器
<u>`</u>	ガ		ス	7	(П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
冷媒配管	吐	出	ガ	ス	出	П	mm	φ15.88(フレア接続)
配	凝	縮		液	入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
	液			出		П	mm	φ12.7(フレア接続)
質	製		品	Ĩ	Í	量	kg	82
量	梱		包	Ę	Ţ	量	kg	100

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。

音 dB(A)

品

転

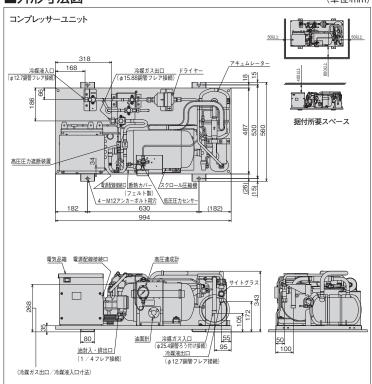
蔵

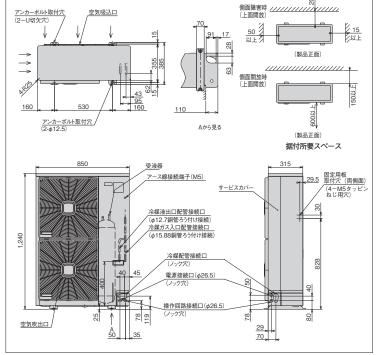
内

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

_	_		-	1751	(
項目				型式	RCR-R4S
使	用冷如	某(封入	量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電			源	_	単相 200V 50/60Hz
	外装(マンセル記	,号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅		mm	850
形	奥		行	mm	315
	高		さ	mm	1,240
七王	型		式	_	多通路クロスフィン式
凝縮	送風機	型式×台	台 数	_	φ465プロペラファン×2
器	还则恢	風 量(最	大)	m ³ /min	80.0
1111	モーター	定格出力(極数)	X台数	kW	0.06×2
受	液 者	計 内容	積	L	13.5
制	卸装置	凝縮圧力	制御	_	ファンスピード制御
E	ュ	_	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス入	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
媒管	液	出	П	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	65
量	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。





●オプション部品

リモートコンデンサー RCR-R4S

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

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

	コン	ノフ	レ	ソワ	⁻	1=		準仕様表 (50/60Hz)
項目	_	_	_	_			型式	KX-R5C1
使	用	冷奶	ķ (封	入 i	量)	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発	温」	变 '	使 .	用範	囲	°C	-45~-5
電						源	_	三相 200V 50/60Hz
	□ ;	/デ:	ンサ	— J	割囲 温	温度	°C	32
	蒸		発		温	度	°C	-10
性	吸	入	ガ	ス	温	度	°C	18
111	冷		凍		能	カ	kW	10.0/11.8
AL.	電	消	背	ŧ	電	カ	kW	4.8/5.9
能	电気	運	車	<u>_</u>	電	流	Α	17.0/19.2
	気特	カ				率	%	82/89
	性	始	Į	b .	電	流	Α	141/128
法	定	Ä	Ì	凍	能	カ	トン	1.90/2.29
高	圧 :	ガス	保	安	法区	分	_	届出不要
組合	わせ	リモー	-トコ	ンデ	ンサー	型式	_	RCR-R5S
外				幅			mm	994
	奥					行	mm	560
形	高					さ	mm	343
-	型					式	_	FL500DL-90A3
圧	定		格		出	カ	kW	3.7
縮機	吐			出		量	m ³ /h	15.55/18.74
1/3%	冷	;	却		方	式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封			入		量	L	1.7
運転	調整	装置	運		スイ:	ッチ	_	運転/停止
	高	圧	遮	断	装	置	MPa	3.0 OFF
保	電流	センサー	-(CT	設定	直) (圧縮	機用)	Α	30
護					サーミス		℃	110(自動復帰)
装	配約	泉用遊			王縮機		Α	30
置	- -	ーズ			回路		Α	5
旦			コンラ	・ンサー	ファンモー	-ター用	Α	5
	そ		(の		他	_	逆相防止器
冷	ガ		ス		入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
冷媒配管	吐	出	ガ	ス		П	mm	φ15.88(フレア接続)
配答	凝	縮		液	入	П	mm	φ12.7(フレア接続)
Б	液			出		П	mm	φ12.7(フレア接続)
質	製		品		質	量	kg	83
量	梱	•	包		質	量	kg	101
運			転			音	dB(A)	60/63 注(1)
内			蔵			品	_	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

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

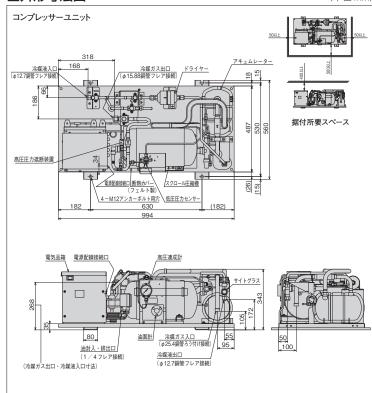
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

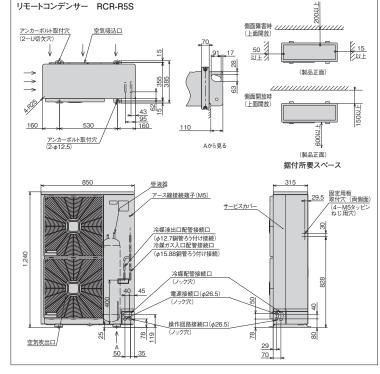
項目				型式	RCR-R5S
使	用冷如	某(封入 量	1)	_	R404A(0kg/現地封入)
電			源	_	単相 200V 50/60Hz
	外装(マンセル記号	号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅		mm	850
形	奥		行	mm	315
	高		さ	mm	1,240
*63	型		式	_	多通路クロスフィン式
凝縮	送風機	型式×台	数	_	φ465プロペラファン×2
器	达州恢	風 量(最		m³/min	95.0
1111	モーター	定格出力(極数)×	台数	kW	0.06×1+0.08×1
受	液器	景内容	積	L	13.5
制	卸装置	凝縮圧力制	刂御	_	ファンスピード制御
E	ュ	_	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス入	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
媒管	液 出 口			mm	φ12.7 (ろう付け接続)
質量	製	製 品質:		kg	65
量	梱	困 包 質		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)





リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド

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。

コンプレッサーコニット煙淮什様夫 (50/60Hz)

	コノノ	レツワ・		ツト情	华江 塚衣 (50/60Hz)
項目				型式	KX-R6C1
使	用冷如	某(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
	コンデ	ンサー周	囲温度	°C	32
	蒸	発 温	度	℃	-10
性	吸 入	ガス	温度	℃	18
111	冷	凍 能	カ	kW	15.2/17.1
dale	消	費	電力	kW	6.9/8.4
能	電気運	転 5	電 流	Α	23.4/26.8
	特力		率	%	85/92
	性始	動	電流	Α	200/180
法	定片	凍	能力	トン	2.70/3.25
高	圧ガス	保安法	长区 分	_	届出不要
組合	わせリモ-	-トコンデン	サー型式	_	RCR-R6S
外		幅		mm	948
	奥		行	mm	528
形	高		さ	mm	857
	型		式	_	FL600EL-128A3
圧縮	定	格 出	カ	kW	4.5
機	吐	出	量	m ³ /h	22.12/26.65
75%	冷	却方	式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種		類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封	入	量	L	3.5
VSD +-	- 20 ±+ 1+ 00	運転ス	イッチ	_	運転/停止
連転	調整装置	表示	5 灯	_	警報
	高 圧	遮断	装 置	MPa	3.0 OFF
保	電流センサ・	-(CT)設定値	(圧縮機用)	Α	45
護	吐出ガス	過熱防止サ	ーミスター	°C	110
装	ヒューズ	操作回	路 用	Α	5
置	配線用過	遮断器(圧	縮機用)	Α	50
	そ	の	他	_	逆相防止器
٠.	ガ	ス 入		mm	φ31.75(ろう付け接続)
冷媒	吐 出	ガス	出口	mm	φ15.88(フレア接続)
配	凝 縮	液	入口	mm	φ15.88(フレア接続)
管	液	出	П	mm	φ15.88(フレア接続)
質	製	品 質	量	kg	130
量	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。

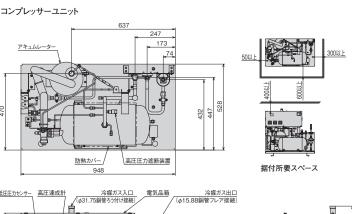
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

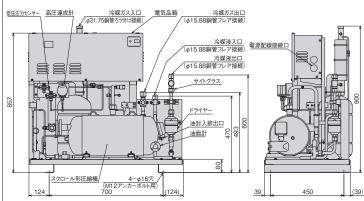
		-				
項目		_		_	型式	RCR-R6S
使	用冷如	某(卦	入 量)	_	R404A(0kg/現地封入)
電				源	_	単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセ	ル記号	;)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	850
形	奥			行	mm	315
-	高			さ	mm	1,240
	型			式	_	多通路クロスフィン式
凝	送風機	型式	× 台	数	_	φ465プロペラファン×2
縮	达州恢	風	量(最大	t)	m³/min	107.5
器	モーター	定格出力	ງ(極数)×台	数	kW	$0.08 \times 1 + 0.095 \times 1$
受	液器	景 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
E	ュ		-	ズ	Α	5
冷配	ガ	ス	入	П	mm	φ15.88(ろう付け接続)
媒管	液	出		П	mm	φ12.7 (ろう付け接続)
質量	製	品	質	量	kg	65
量	梱	包	質	量	kg	69
運		転		音	dB(A)	49/50 注(1)

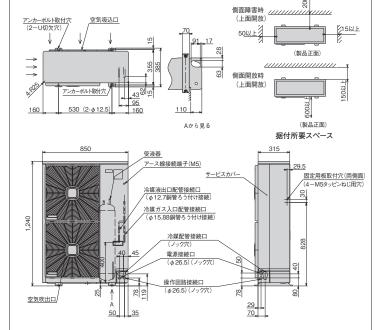
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、 製品正面1m・高さ1mの位置 における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの 影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図









- 注(1)110寸法を確保していただければ、縁石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。
 - (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

リモートコンデンサー RCR-R6S

•			
	IJ.	モコンボックス	
		防雪フード	
		風向ガイド	

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

	コン	プレ	ノツ	サ-			ット標	欒性 様表	(50/60Hz)
項目	_	_	_	_			型式	KX-RM	16C
使	用	令 媒	(封	入量	t)		R404A(0kg/	現地封入)
蒸		温度				囲	°C	−45 ~	
電						源	_	三相 200V	
	コン	デン	・サ -	- 周	囲温	度	°C	32	
	蒸	子		温		度	°C	-40)
LeL.	吸	入	ガ	ス	温	度	°C	18	
性	冷	彡	Į.	能		カ	kW	10.0/1	1.8
A.	_	消	費	Í	電	カ	kW	12.7/1	
能	電気	運	転		電	流	Α	46.3/4	7.3
	特性	<u>ー</u>				率	%	79/9	
	性	始	動	-	電	<u>·</u>	A	262/2	
法	定	冷	Į.	·····································	能	カ	トン	6.06/7	.32
	圧力			•			_	届出不	
		リモー					_	RCR-R	
ы			幅	Ī			mm	1,40	0
外	奥					行	mm	756	;
形	高					さ	mm	1,20	0
	型	式	×		台	数	_	FL800EL-1-	44A3×2
圧	定	村	<u></u>	出		カ	kW	6.0×	2
縮機	吐		出	1		量	m ³ /h	49.76/5	9.96
79克	冷 却 方					式	_	冷媒液冷却方式	
冷機	種類			類	_	ダフニーハーメチック	オイルFVC32D		
凍油	封		ス			量	L	5.0×	2
受	液	器	P	4	容	積	L	50.0)
温丰	二田東	* 注罢	運	転り	くイッ	, チ	_	運転/1	亭止
建书	ムの円立	調整装置		ź	示	灯	_	運転·警報(各種	コード表示)
制	御事	差置	容	量	制	御	%	0-50-1	00
	高	圧	遮	断	装	置	MPa	3.0 0	
	低	圧	遮	断	装	置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応	急運転時のみ使用)_
保	溶	栓	溶	解	温	度	℃	72	
護	電流	センサー	(CT)	设定值	(圧縮机	幾用)	Α	50×	
装		用遮					Α	50×	
置		ガス週	_				℃	110(自動	復帰)
		ーズ			3 路		Α	5	
	そ		σ			他	_	逆相防」	
冷	ガ	フ		入		П	mm	φ44.45(ろう)	
冷媒	吐	出	ガ	ス	出	П	mm	φ38.1 (ろうf	
配管	凝	縮	沼		入	П	mm	φ22.22(ろう)	
_	液		出	•			mm	φ22.22(ろう)	
質量	製	뒫		質		量	kg	416	
	梱	넏	_	質		量	kg	416	
運			転			音	dB(A)	62/6	
内			蔵			品	_	高圧連成計·低圧連成計·	ドライヤー・サイトグラス
/ .	\ \m								

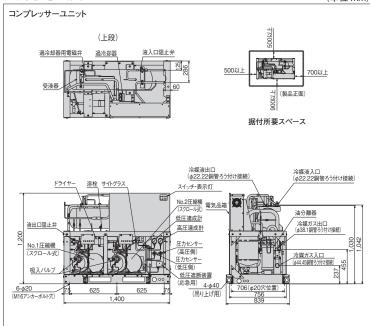
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

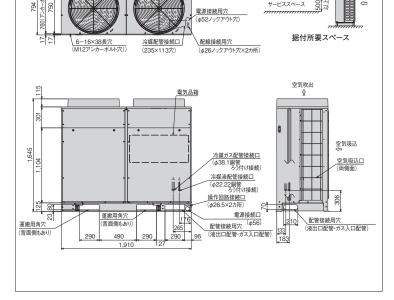
項目		_		型式	RCR-R16F	
使	用冷如	某(封	入量)	_	R404A(0kg/現地封入)	
電			源	_	単相 200V 50/60Hz	
	外装(マンセ	ル記号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
外		幅		mm	1,910	
形	奥		行	mm	750	
	高		さ	mm	1,645	
৬ ব	型		式	_	多通路クロスフィン式	
凝縮	送風機	型式	×台数	_	φ644プロペラファン×2	
器	达州恢	風 :	量(最大)	m ³ /min	330/354	
пп	モーター	定格出力	j(極数)×台数	kW	0.275(6)×2	
制	卸装置	凝縮	圧力制御	_	ファンスピード制御	
保装	la - 7	操作	回路用	Α	5	
護置	ヒューズ	ファンモーター用		Α	10	
冷配	ガ	ス	入口	mm	φ38.1 (ろう付け接続)	
媒管	液 出 口		mm	φ22.22(ろう付け接続)		
質量	製	品	質 量	kg	230	
量	梱	包	質 量	kg	230	
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)	

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R16F



凝縮器用冷却空気吸込スペース 80 六

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。

R404A

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

(X-RM20C <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。

コンプレッサーフニット標準什様表 (50/60Hz)

_	コンフレッサーユー		洋生江(球衣 (50/60Hz)
項目		型式	KX-RM20C
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
	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸 発 温 度	°C	-40
性	吸入ガス温度	°C	18
1.1	冷 凍 能 力	kW	11.8/14.0
能	演 消 費 電 力	kW	15.7/18.2
ĦE	電気運転電流	Α	56.4/57.2
	特 力 率	%	80/92
	始 動 電 流	Α	299/282
法	定 冷 凍 能 力	トン	7.58/9.14
高	圧ガス保安法区分	_	届出不要
組合	うわせリモートコンデンサー型式	_	RCR-R20F
外	幅	mm	1,400
	奥 行	mm	756
形	高さ	mm	1,200
_	型式×台数	_	FL1000EL-180A3×2
圧	定格 出力	kW	7.4×2
縮機	吐 出 量	m ³ /h	62.20/74.96
77%	冷 却 方 式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種 類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封 入 量	L	5.0×2
受	液器内容積	L	50.0
マボオ	運転 スイッチ	_	運転/停止
理事	表示灯	_	運転・警報(各種コード表示)
制	御装置容量制御	%	0-50-100
	高 圧 遮 断 装 置	MPa	3.0 OFF
	低 圧 遮 断 装 置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
保	溶栓溶解温度	°C	72
護	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	Α	60×2
装	配線用遮断器(圧縮機用)	Α	60×2
置	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	Α	5
	そ の 他		逆相防止器
` <u></u>	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)
冷媒	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)
配管	凝縮 液 入 口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
Б	液 出 口	mm	φ22.22(ろう付け接続)
質	製 品 質 量	kg	420
量	梱 包 質 量	kg	420
運	転 音	dB(A)	63/64 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

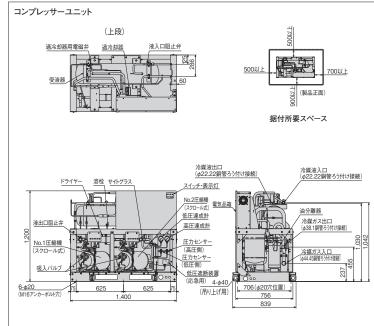
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

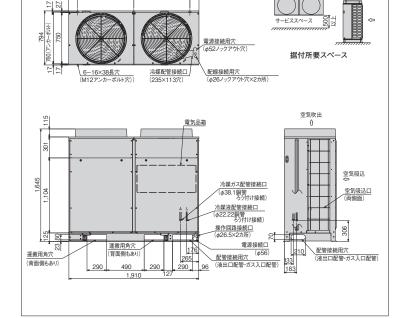
_		. –-	,,,		1235-		(00,00112)		
項目				_	型式	RCR-	R20F		
使	用冷如	某(圭	寸 入 1	量)	_	R404A(0kg	/現地封入)		
電				源	_	単相 200V	50/60Hz		
	外 装(マンセ	ェル記	号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
外		幅			mm	1,9	10		
形	奥			行	mm	75	0		
	高			さ	mm	1,6	1,645		
凝	型			式	_	多通路クロ	スフィン式		
解縮	/ 大 団 機	型式	; × 台	数	_	φ644プロペ	ラファン×2		
器	送風機	風	量(最	大)	m ³ /min	330/	354		
пп	モーター	定格出力	b(極数)>	〈台数	kW	0.275	(6)×2		
制	御装置	凝縮	圧力制	訓御	_	ファンスピ	ード制御		
保装	ヒューズ	操作	三回 路	用	Α	5			
護置	[[] -]	ファン	モータ	一用	Α	10)		
冷配	ガ	ス	入	П	mm	φ38.1 (ろう	付け接続)		
媒管	液	出		П	mm	φ22.22(ろう	付け接続)		
質量	製	品	質	量	kg	23	0		
量	梱	包	質	量	kg	23	0		
運		転		音	dB(A)	53/	54 注(1)		

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R20F



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。

R404A

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

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	ハツ [·]	サ-	ーコ	_	ット標	準仕様表 (50/60Hz)
項目		_	_	_	_		型式	KX-RM26C
使	用:	冷媒	(}	封フ	量し)		R404A(Okg/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	℃	32
	蒸	芻	Ê	温		度	℃	-40
性	吸	入	ガ	ス	温	度	℃	18
1.1	冷	湧	Ē	能		カ	kW	16.0/19.0
能	電	消	費	Ī	Ē	カ	kW	21.1/24.5
не	気	運	転	î	Ē	流	Α	76.7/78.3
	特性	カ				率	%	79/90
	ΙΞ	始	動	ī	Ē	流	Α	323/305
法	定	冷	溥	Īį	能	カ	トン	9.85/11.89
		ガス					_	届出不要
組合	わせ	リモー	トコン	デン	サー型	世式	_	RCR-R26F
外			幅				mm	1,950
形	奥					行	mm	756
ハシ	高					さ	mm	1,200
圧	型	式	×		台	数	_	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×1
縮	定	格	}	出		カ	kW	6.0×2+7.4
機	吐		出			量	m ³ /h	80.86/97.44
,,,,	冷	去	D .	方		式	_	冷媒液冷却方式
冷機	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封		入			量	L	5.0×3
受	液	器	内		容	積	L	80.0
運車	調整	装置	-		イッ		_	運転/停止
			表	7	Ī.	灯	_	運転・警報(各種コード表示)
制	御』	支 置	容	量	制	御	%	0-31(38)-62(69)-100 注(2)
	高			断	装	置	MPa	3.0 OFF
	低		_	断	装	置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
保	溶	栓	溶	解	温	度	℃	72
護		センサー					Α	50×2+60
装		泉用遮				,	A	50×2+60
置		ガス過	_				°C	110(自動復帰)
		ーズ		作回	路		Α	5
	そ		の			他	_	逆相防止器
冷	ガ	ス		入		П	mm	φ50.8(ろう付け接続)
媒配	吐		ガ	ス	出_	П	mm	φ38.1 (ろう付け接続)
配管	凝	縮	液		λ	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液		出			므	mm	φ25.4(ろう付け接続)
質量	製	티		質		量	kg	555
	梱	包		質		量	kg	555
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

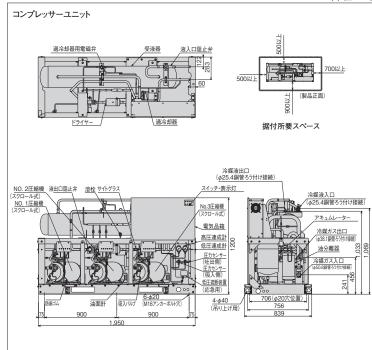
- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸 発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値 (Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、 表示値より大きくなります。
 - (2) 容量制御は、ローテーション運転により、()内の値になることがあります。

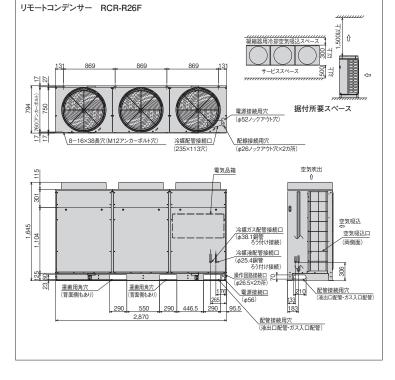
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目				型式	RCR-R26F
		# / +1 7			D4044 (OL /TB+lk++ 1)
使	用冷如	某(封 入		_	R404A(0kg/現地封入)
電			源	_	単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセル	記号)	_	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅		mm	2,870
形	奥		行	mm	750
	高		さ	mm	1,645
45 ব	型		式	_	多通路クロスフィン式
凝縮	送風機	型式×	台 数	_	φ644プロペラファン×3
器	达州饭	風 量(最大)	m³/min	495/530
пп	モーター	定格出力(極著	数)×台数	kW	0.275(6)×3
制	卸装置	凝縮圧ス	カ制 御	_	ファンスピード制御
保装	ヒューズ	操作回	路 用	Α	5
護置	[C1-V	ファンモーター用		Α	10
冷配	ガ	ス入		mm	φ38.1 (ろう付け接続)
媒管	液	出	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
質量	製	品 質	量	kg	350
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。

(単位:mm)

R404A

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。

1ンプレッサーフニット標準什様表 (50/60Hz)

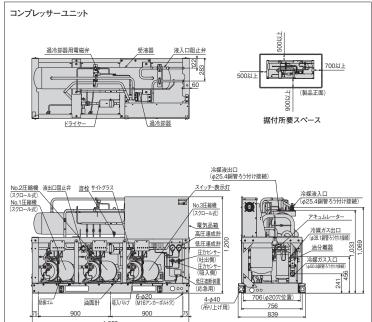
	コンフレッサーユニ	-ツト령	澤性様表 (50/60Hz)	
項目		型式	KX-RM30C	
使	用冷媒(封入量)	-	R404A(0kg/現地封入)	
蒸	発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電	源	-	三相 200V 50/60Hz	
	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸 発 温 度	℃	-40	
性	吸入ガス温度	℃	18	
II	冷 凍 能 力	kW	18.0/21.2	
能	消費電力	kW	23.5/27.1	
FIE	気 運 転 電 流	А	84.6/84.6	
	特 力 率	%	80/92	
	始 動 電 流	Α	335/326	
法	定 冷 凍 能 力	トン	11.37/13.71	
高	圧ガス保安法区分	_	届出不要	
組合	うわせリモートコンデンサー型式	-	RCR-R30F	
外	幅	mm	1,950	
	奥 行	mm	756	
形	高さ	mm	1,200	
_	型式×台数	-	FL1000EL-180A3×3	
圧縮	定 格 出 力	kW	7.4×3	
機	吐 出 量	m ³ /h	93.30/112.44	
1/26	冷 却 方 式	_	冷媒液冷却方式	
冷機	種類	-	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凍油	封 入 量	L	5.0×3	
受	液器内容積	L	80.0	
雷士	運転 スイッチ	_	運転/停止	
建丰	表 示 灯	-	運転・警報(各種コード表示)	
制	御装置容量制御	%	0-33-67-100	
	高 圧 遮 断 装 置	MPa	3.0 OFF	
	低 圧 遮 断 装 置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
保	溶栓溶解温度	°C	72	
護	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	Α	60×3	
装	配線用遮断器(圧縮機用)	Α	60×3	
置	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	Α	5	
	そ の 他		逆相防止器	
冷	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
冷媒配管	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ろう付け接続)	
藍	凝縮液入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
Н	液 出 口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製 品 質 量	kg	560	
量	梱 包 質 量	kg	560	
運	転 音	dB(A)	65/66 注(1)	
内	蔵品	_	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

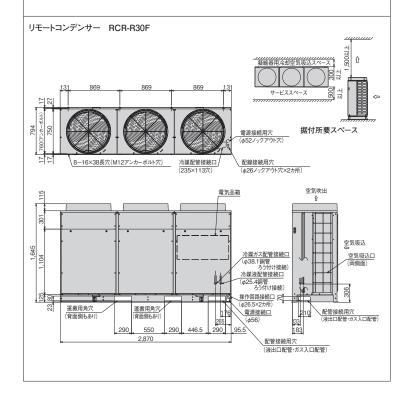
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・ 蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mに おける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を 受け、表示値より大きくなります。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

	<i></i>	1		125-		(00/00112)	
項目				型式	RCR-F	R30F	
使	用冷如	某(封 み	、量)	_	R404A (0kg/	/現地封入)	
電			源	_	単相 200V	50/60Hz	
	外 装(マンセル	記号)		ナチュラルグレー(1	.0Y 8.5/0.5)	
外		幅		mm	2,87	70	
形	奥		行	mm	75	0	
	高		さ	mm	1,64	15	
457	型		式	_	多通路クロス	スフィン式	
凝縮	送風機	型式×	台 数	_	φ644プロペ [.]	ラファン×3	
器		風 量(最大)	m³/min	495/5	530	
nn	モーター	定格出力(極	数)×台数	kW	0.275(6)×3	
制	卸装置	凝縮圧:	力制御	_	ファンスピード制御		
保装	ヒューズ	操作回	路用	Α	5		
護置		ファンモー	-ター用	Α	10)	
冷配	ガ	ス入		mm	φ38.1 (ろう1	付け接続)	
媒管	液	出		mm	φ25.4(ろう1	付け接続)	
質量	製	品 質	量	kg	350)	
量	梱	包 質	量	kg	350)	
運		転	音	dB(A)	55/5	56 注(1)	







●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。



屋内設置型(空冷内リモコン型)

オプション部品

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

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	ノツ	サ-	-=	L=	ット標	準仕様表 (50/60Hz)
項目	_	_	_	_		_	型式	KX-RM36C
使	用:	冷媒	(封 .	入量	<u> </u>	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発	温度	ぜ 使	用	範	囲	°C	-45~-5
電						源	_	三相 200V 50/60Hz
	コン	/ デン	/サ-	一周	囲温	き	°C	32
	蒸	多	Ě	温		度	°C	-40
LaL.	吸	入	ガ	ス	温	度	°C	18
性	冷	沔	Į	能		カ	kW	22.4/25.0
44	-	消	費	Í	電	カ	kW	28.2/32.8
能	電気	運	転	Í	電	流	Α	101.5/102.9
	特性	カ				率	%	80/92
	性	始	動	1	電	流	Α	359/349
法	定	冷		東	能	カ	トン	13.64/16.46
	圧っ	ガス	保!	安治	. 区	分	_	届出不要
		リモー					_	RCR-R20F×2
			幅				mm	1,800
外	奥					行	mm	800
形	高					さ	mm	1,530
	型	式	×		台	数	_	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×2
圧	定	ĸ	各	出		カ	kW	6.0×2+7.4×2
縮	吐			1		量	m ³ /h	111.96/134.92
機	冷	去		<u> </u>		式		冷媒液冷却方式
冷機	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封		٦			量	L	5.0×4
受	液	器	P	为	容	積	L	120.0
\Z:		装置	運	転り	くイッ	ノチ	_	運転/停止
建型	5.阿金	後後	表	ż	示	灯	_	運転・警報(各種コード表示)
制	御』	支置	容	量	制	御	%	0-22(28)-44(56)-72(78)-100 注(2)
	高	圧	遮	断	装	置	MPa	3.0 OFF
	低	圧	遮	断	装	置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
保	溶	栓	溶	解	温	度	℃	72
護	電流	センサー	(CT)	設定値	(圧縮	機用)	Α	50×2+60×2
装	配約	泉用遮	断器	(圧	縮機	用)	Α	60×4
置		ガス過	_				℃	110(自動復帰)
_		ーズ			回路		Α	5
	そ		σ			他	_	逆相防止器
冷	ガ	7	ζ	入		П	mm	φ50.8(ろう付け接続)
媒	吐	出	ガ	ス	出	П	mm	φ38.1(ろう付け接続)
配管	凝	縮	沼		入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液		出	•		П	mm	φ28.58(ろう付け接続)
質	製	ե		質		量	kg	755
量	梱	1	1	質		量	kg	755
運			転			音	dB(A)	65.5/66.5 注(1)
内			蔵			品	_	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

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

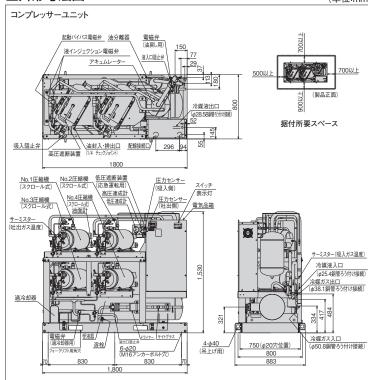
(2) 容量制御は、ローテーション運転により、() 内の値になることがあります。

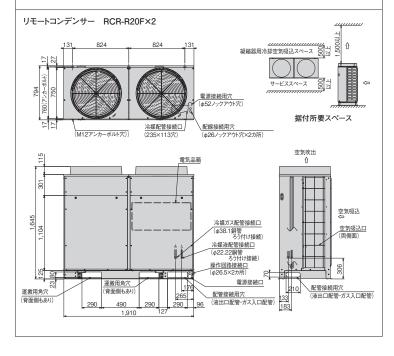
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目				_	型式	RCR-R20F
使	用冷如	某(封	入量)	_	R404A(Okg/現地封入)
電				源		単相 200V 50/60Hz
	外 装(マンセル	ル記号	;)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
外		幅			mm	1,910
形	奥			行	mm	750
	高			さ	mm	1,645
৬ ব	型			式		多通路クロスフィン式
凝縮	送風機	型式	× 台	数		φ644プロペラファン×2
器	达州饭	風量	(最大	-)	m³/min	330/354
пп	モーター	定格出力(極数)×台数		微	kW	0.275(6)×2
制	御装置	凝縮日	E力制	御	_	ファンスピード制御
保装	ヒューズ	操作	回路	用	Α	5
護置	[[] -]	ファンモ	ーター	用	Α	10
冷配	ガ	ス	ζ	П	mm	φ38.1 (ろう付け接続)
媒管	液 出 口		mm	φ22.22(ろう付け接続)		
質量	製	品質	質	量	kg	230
量	梱	包	質	量	kg	230
運		転		音	dB(A)	53/54 注(1)

■外形寸法図

(単位:mm)





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-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。

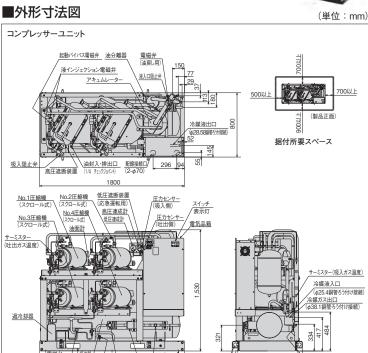
コーット煙淮什样夫

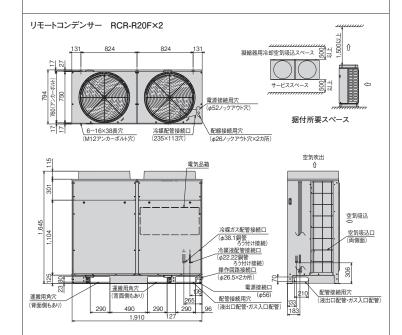
	コン	ノプレ	ハツ	サ		L=	ット榜	標準仕様表 (50/60Hz	
項目		_	_	_			型式	KX-RM40C	
使	用	冷媒	(封	入量	()	_	R404A(0kg/現地封入)	
蒸	発	温度	. 使	月	範	囲	°C	-45~-5	
電						源	_	三相 200V 50/60Hz	
	12	/デン	サ-	一周	囲温	度	℃	32	
	蒸	芻	Ě	温	1	度	℃	-40	
性	吸	入	ガ	ス	温	度	℃	18	
II	冷	湧	ŧ	能	ŝ	カ	kW	23.6/28.0	
能	電	消	費		電	カ	kW	31.4/36.4	
FIL.	気	運	転		電	流	Α	112.8/115.4	
	特性	カ				率	%	80/91	
	13	始	動		電	流	Α	371/370	
法	定	冷	Ü	東	能	カ	トン	15.16/18.28	
高	圧	ガス	保:	安法	去 区	分	_	届出不要	
組合	わせ	リモー	トコン	⁄デン	/サー∄	민式	_	RCR-R20F×2	
外			幅	ā			mm	1,800	
	奥					行	mm	800	
形	高					さ	mm	1,530	
_	型	式	×		台	数	_	FL1000EL-180A3×4	
圧縮	定	柗	<u>}</u>	出	1	カ	kW	7.4×4	
機	吐		出	1		量	m ³ /h	124.40/149.92	
1/3%	冷	刦	D .	力	ī	式	_	冷媒液冷却方式	
冷機	種					類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凍油	封		٦			量	L	5.0×4	
受	液	器		4	容	積	L	120.0	
油車	工調整装置		運	転り	スイッ	チ	_	運転/停止	
	A 마의 고	- 衣臣	表	示火		灯	_	運転・警報(各種コード表示)	
制	御	支 置	容	量	制	御	%	0-25-50-75-100	
	高	圧	遮	断	装	置	MPa	3.0 OFF	
	低		遮	断	装	置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
保	溶	栓	溶	解	温	度	℃	72	
護	-	センサー					Α	60×4	
装	配約	泉用遮	断器	(圧	縮機	用)	Α	60×4	
置	吐出	ガス過	熱防	止サ	ーミス	ター	℃	110(自動復帰)	
	-	ーズ	_		回路		Α	5	
	そ		σ,			他	_	逆相防止器	
冷	ガ	ス		入		П	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
冷媒	吐	出			出	П	mm	φ38.1 (ろう付け接続)	
配管	凝	縮	沼		入	П	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	液		出	_			mm	φ28.58(ろう付け接続)	
質量	製	Fi .		貿		量	kg	765	
	梱	ઇ	_	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	/ 津井	F호H	反组	B 1	> 101 14	- 48	安かどの草	収层で 運転冬性・制品国国迅度32℃	

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	用冷如	某(封入	量)	_	R404A(0kg/現地封入)	
電			源	_	単相 200V 50/60Hz	
	外 装(マンセル記	,号)		ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
外		幅		mm	1,910	
形	奥		行	mm	750	
	高		さ	mm	1,645	
457	型		式	_	多通路クロスフィン式	
凝縮	送風機	型式×台	3 数	_	φ644プロペラファン×2	
器		風 量(最	大)	m³/min	330/354	
пп	モーター	定格出力(極数)	X台数	kW	0.275(6)×2	
制	卸装置	凝縮圧力	制御	_	ファンスピード制御	
保装	ヒューズ	操作回足	各 用	Α	5	
護置	Cユーン	ファンモータ	アー用	Α	10	
冷配	ガ	ス入	П	mm	φ38.1 (ろう付け接続)	
媒管	液	出	П	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	製	品 質	量	kg	230	
量	棞	包 質	量	kg	230	
運		転	音	dB(A)	53/54 注(1)	





●オプション部品

リモコンボックス	
防雪フード	

溶栓

- 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 1 m・高 さ 1 m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。



一体型)

R404A

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

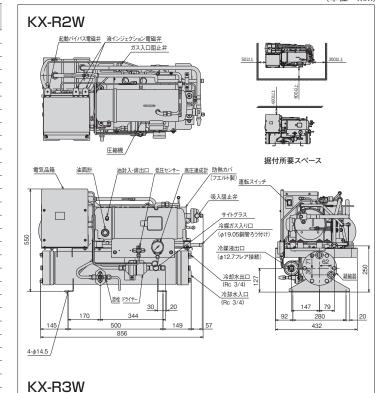
(50/60Hz)

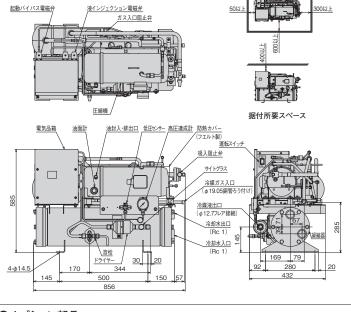
	1 (50/60Hz)								
				型式	KX-R2W	KX-R3W			
項目			_		IXX-112 W	IXX-115W			
使	用冷	媒(封入量)	_	R404A (0kg	g/現地封入)			
蒸	発 温	度 使 用 範	囲	°C	-45	5~5			
電			源	_	三相 200V	50/60Hz			
	凝	縮 温	度	$^{\circ}$	4	0			
	蒸	発 温	度	$^{\circ}$	_	10			
	吸 入	ガ ス 温	度	°C	18				
性	冷	凍 能	カ	kW	4.58/5.27	6.40/7.35			
能		消費電	カ	kW	2.0/2.4	2.8/3.5			
	電気特性	運 転 電	流	Α	7.1/7.8	10.4/11.4			
	电双行注	カ	率	%	81/91	79/88			
		始 動 電	流	Α	74/66	104/94			
法	定	冷凍能	カ	トン	0.84/1.02	1.18/1.42			
高	圧ガス	ス 保 安 法 区	分	_	届出	 不要			
	外		装	_	圧縮機 凝縮器:黒色・アキュームレータ	マー:灰色スチロール・電気箱:亜鉛鉄板			
外		幅		mm	85	56			
外形	奥		行	mm	43	32			
	高		さ	mm	550	585			
	型		式	_	FL200DL-40A3	FL300DL-56A3			
圧	定	格出	カ	kW	1.5	2.2			
縮機	吐	出	量	m³/h	6.92/8.35	9.68/11.66			
79%	冷	冷 却 方 式			冷媒液冷却方式				
冷凍	種		類	_	ダフニーハーメチッ	クオイル FVC32D			
冷凍機油	封	入	量	L	1.2				
	型		式	_	横形シェルアンドチューブ式				
*23	胴	外	径	mm	175 216.3				
凝縮器	長		さ	mm	690				
器	冷劫	〕 管 外	径	mm	19.1				
	冷媒	側内容	量	L	12.0	17.4			
運斬	調整装置	運転スイッ	チ	_					
	高 圧	遮断装	置	MPa	2.6	OFF			
	溶栓	溶 解 温	度	°C	7	2			
保	電流センサ	(CT) 設定値(圧縮機	用)	Α	15	20			
護装置	吐出ガス	過熱防止サーミスク	7 —	°C	110(自	動復帰)			
置	I. 7	操作回路	用	Α	Ę	5			
	ヒューズ	動力回路	用	Α	20	30			
	そ	0		_	逆相	 5止器			
	ガ	ス入	П	mm	φ19.05(ろ	う付け接続)			
冷媒	液	出	П	mm	φ12.7(フ	レア接続)			
冷媒配	۱۸ ۱ ۵ ا	入	П	_	Rc 3/4	Rc 1			
管	冷却水	出	П	_	Rc 3/4	Rc 1			
質	製	品質	量	kg	98	99			
量	梱	包 質	量	kg	118	119			
運				dB(A)	54/	′57 注(1)			
内		蔵	品	_	高圧連成計・ドライ	(ヤー・サイトグラス			
```	(4) VEP+-	*** E## ***		XEK	- Man - Ma				

- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガ ス温度 18℃、凝縮温度 40℃、測定位置: 製品正面 1m・高さ 1m における値(Aス ケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より 大きくなります。
  - (2) 適正な高圧側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

# ■外形寸法図

(単位:mm)





## ●オプション部品

# 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>



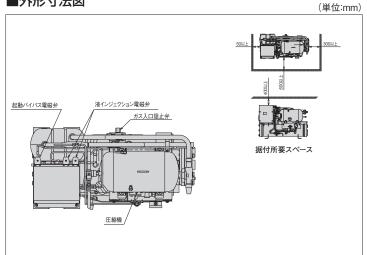
# ■標準仕様表

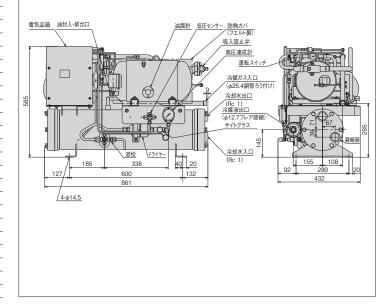
(50/60Hz)

項目				型式	KX-R4W	KX-R5W	
使		媒(封入	量 )		R404A (0kg/現地封入)		
蒸	発温		<u>一 /</u>	°C	-45		
雷			- 源		三相 200V		
	凝	縮温	度	℃	4		
	蒸	発 温	度	°C	_	10	
	吸入			℃	18		
杜	冷	凍 能	カ	kW	8.19/9.41	10.2/11.7	
性能	,	消費電		kW	3.6/4.4	4.4/5.4	
		運転電		Α	12.6/13.9	15.5/17.1	
	電気特性	カ	率	%	81 /		
		始 動 電		A	119/106	141/128	
法	定	冷凍能	<u></u> カ	トン	1.51/1.82	1.90/2.29	
		ス保安法		_	届出		
101	外	- M - A - A - I	装	_	圧縮機 凝縮器:黒色・アキュームレーク		
ы	71	幅	20.	mm	86		
外形	奥	ІЩ	行	mm	43	-	
	高		- ii	mm	58		
	型			_	FL400DL-72A3		
圧	定	格出	カ	kW	3.0	3.7	
圧縮機	吐	出出	量	m³/h	12.39/14.93	15.55/18.74	
79天	冷	 却 方	一		冷媒液冷却方式		
冷	種	A, 73	類		ダフニーハーメチッ		
冷凍機油	封	λ	量	L		.7	
/Щ	型		土	_	 横形シェルアンドチューブ式		
alew	胴	外	径	mm	216.3		
凝縮器	長			mm	754		
器	冷刦	〕 管 外	 径	mm	19.1		
	冷媒	側 内容		L	19.4 18.8		
運動	調整装置	運転スイ	ッチ		運転/停止		
	高 圧	遮断装		MPa	2.6 OFF		
	溶栓	溶解温	度	°C	7	2	
保	電流センサ	-(CT)設定値(圧縮	宿機用)	Α	25	30	
保護装置	吐出ガス	過熱防止サーミ	スター	°C	110(自	動復帰)	
置		操作回	路 用	Α		5	
	ヒューズ	動力回過	路 用	Α	30	40	
	そ	の	他	_	逆相	5止器	
	ガ	ス入	П	mm	φ 25.4(ろ	う付け接続)	
冷媒	液	出	П	mm	φ12.7(フ	ルア接続)	
配	.∇+u¬.	入	П	_	Ro	: 1	
E.	冷却水	出	П	_	Ro	: 1	
質	製	品 質	量	kg	140	142	
量	梱	包 質	量	kg	160	162	
運		転	音	dB(A)	60/	/63 注(1)	
内		蔵	品	_	高圧連成計・ドライ	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 $-10^\circ C\cdot W$ 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





## ●オプション部品

R404A

屋内設置型(空冷内リモコン型)

# 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>





# ■煙淮什样実

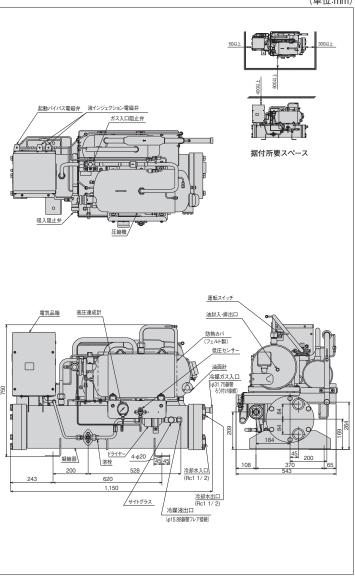
	標準係	士様表	ζ				(50/60Hz)	
項目		_	_	_	型式	KX-R8W	KX-R10W	
使	用冷	媒(封	入量	)		R404A (0kg	 g/現地封入)	
蒸	発 温	度使月	用 範	囲	°C	<b>−45~5</b>		
電				源	_	三相 200V 50/60Hz		
	凝	縮液	昷	度	°C	4		
	蒸発温				°C	_	10	
	吸入	ガス		度	°C		8	
M-	冷		 能	<u>一</u> 力	kW	16.5 / 18.9	20.6 / 23.6	
性能	***	消費	電	力	kW	7.1 / 8.7	9.1 / 11.1	
		運転	雷	流	Α	25.4 / 27.8	33.3 / 36.5	
	電気特性	カ		率	%	81 / 91	79 / 88	
		始 動	電	流	A	229 / 208	260 / 234	
法	定	<u>^~</u>   <del></del> 冷 凍	能	力	トン	3.03 / 3.66	3.79 / 4.57	
_	圧ガス			分分		届出		
IDJ	外	· / A	<i>A</i> E	装			・・・ダー ター:灰色スチロール・電気箱:亜鉛鉄板	
LI	71	幅		<b>₹</b> ₹	mm	1,1		
外形	奥	ТР		行	mm	54		
	高			رر خ	mm	75		
	型			式	111111		FL1000EL-180A3	
圧	_	格:	£		kW	6.0	7.4	
圧縮	定	出出	4	끄				
機	吐 冷			量式	m³/h —	24.88 / 29.98 冷媒液/	31.10 / 37.48	
冷		회 /	7	-	_			
冷凍機油	種 封	入		類量	L	ダフニーハーメチックオイル FVC32D 3.5		
油	型型			土 式	L	 横形シェルアンドチューブ式		
	胴	外		径				
凝縮器		71		1至 さ	mm	241.8		
器器	長 4	1 665	ы	· 径	mm	978		
	冷媒	側 内	外 容	全量	mm L	19.1		
マスカ				_		35.0	32.6	
建和	調整装置	運転ス				運転/停止 2.6 OFF		
	高圧溶栓		装 温	置	MPa ℃			
/0		<u>  冷 胖</u> −(CT)設定(		度	_	50	60	
保護				,	A °○			
装置	配線用	過熱防止+	アニュスタ		°C A	110 (自 50		
旦	比が出り						60	
		操作し	回 路	用	Α	\ <del>**</del> +PP		
	そ ガ		1	他		逆相		
冷			λ	<u> </u>	mm	φ 31.75 (2		
冷媒配管	液	出		<u></u>	mm	φ15.88 (T		
管	冷却水	入		<u> </u>	_	Rc 1		
	4-11	出	F 15-			Rc 1		
質量	製		質 	量	kg	237	240	
_	梱		質	量	kg	255	258	
運		転		音	dB(A)	60 / 62 注(1)	62 / 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:蒸発温度 $-10^\circ C$ ・吸入ガ ス温度 18℃、凝縮温度 40℃、測定位置: 製品正面 1m・高さ 1m における値(A ス ケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より 大きくなります。

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

# ■外形寸法図

(単位:mm)



## ●オプション部品

"0

# 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>

(50/60Hz)



■標準仕様表

# ■外形寸法図

(単位:mm)



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。

520

520

62/63 注(1)

(2) 滴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。

Α

kg

他

П mm

П mm П

量

量 kg

品

音 dB(A)

5

逆相防止器

φ 44.45 (ろう付け接続)

φ 22.22 (ろう付け接続)

Rc 2

Rc 2

高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

530

530

63/64 注(1)

ヒューズ 操作回路用

 $\sigma$ 

出

晳

質

出

品

包

転

そ

ガ

製

梱

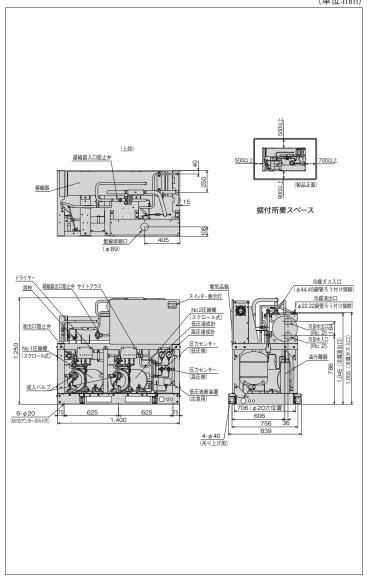
冷却水

冷媒配管 液

質量

運

内



# ●オプション部品

# マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# **KX-RM30W** <呼称出力: 7.4kW×3>





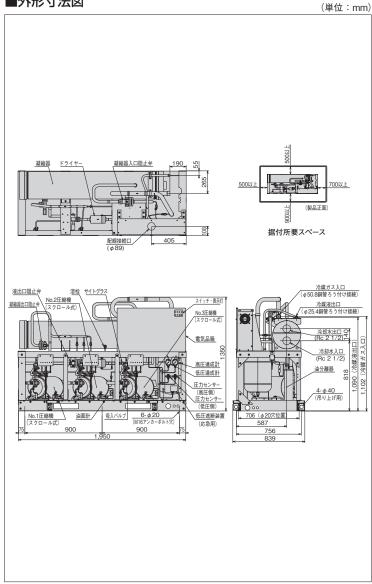
# ■煙進什样表

1	崇华江	<b></b>			(50/60Hz)
項目			_	型式	KX-RM30W
使	用冷奶	某(封入量	<u></u> )	_	R404A(0kg/現地封入)
蒸	発温度使用範			℃	<b>−45∼−5</b>
電			源	_	三相 200V 50/60Hz
	凝縮 温		度	℃	40
	蒸 発 温			℃	-10
性	吸入ガス温度			℃	18
II	冷 凍 能			kW	62.3/68.3
能	_ 消	費電	カ	kW	27.3/33.4
.,,	電運	転 電	流	Α	99.9/109.6
	特力		率	%	79/88
	始	動電	流	Α	325/301
法	定冷	凍 能	カ	トン	11.37/13.71
高	圧ガス	保安法区	分	_	届出不要
	外		装	_	圧縮機 凝縮器・黒色・アキュームレーター・灰色スチロール・電気箱・亜鉛鉄板
外		幅		mm	1,950
形	奥行			mm	756
	高		さ	mm	1,350
	型式×台			_	FL1000EL-180A3×3
圧	定	格出	カ	kW	7.4×3
縮	吐 出 量			m ³ /h	93.30/112.44
機	冷 却 方 式			_	冷媒液冷却方式
冷機	14		類	_	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
東油	封 入 量			L	5.0×3
	型式				横形シェルアンドチューブ式
凝	胴 外 径			mm	318.5
縮	長		さ	mm	155.9
器	冷却	管 外	径	mm	19.05
	冷媒側内容		量	L	83.7
	113 MK	運転スイッ			運転/停止
運転	<b>云調整装置</b>	表示	灯		運転・警報(各種コード表示)
制	御装置		御	%	0-33-67-100
11.3	高圧	遮断装	置	MPa	2.4 OFF
	低圧	遮断装	置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
保		溶解温	度	°C	72
護		-(CT)設定値(圧縮		A	60×3
装		医断器 (圧縮機		A	60×3
置		豊か 品 ( ユ **** )& 過熱防止サーミス		°C	110(自動復帰)
	ヒューズ			A	5
	7	O O	他	_	
	-	<del>、</del> ス 入		mm	φ50.8(ろう付け接続)
配管	液	出 出	_	mm	φ25.4(ろう付け接続)
寸		7	<del>-</del>		Rc 2 1/2
法	冷却水	出	-		Rc 2 1/2
FF	製	 品 質	量	kg	745
質量		<del>四       </del> 包   質	量	kg	745
運	I III	<u></u>		dB(A)	65/66 注(1)
内		蔵	品	ub(A)	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス
M		NEX	ПÄ		同江建成計・松江進成計・トフ1・7・71トソフス

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



## ●オプション部品

#### ●リモコンボックス B-1S B-2S 項目 式 設 方 室内設置 源 単相 200V 50/60Hz 雷 外形寸法(mm)(幅×奥行×高さ) 310×182×546 292×130×318 240×108×256 2ーダルマグ 20 240 249 2-ダルマ穴 220 開閉器 212 a 表示灯(白色) 開閉器(ボンプダウン用) Q 4-φ8.5 押しボタンスイッチ 20 46 表示灯(白色) 318 270 表示灯(緑色) (霜取) 庫内温度調節器 取付スペース(蓋 70 開閉器 表示灯(緑色) (霜取) 外 観 表示灯(赤色) (mm) 2-φ7 押しボタンスイッチ 2-φ7 押しボタンスイッチ 冷凍機用漏電遮断器 取付スペース 除霜ヒーター用漏電遮断器 取付スペース ノイズキラー 除霜タイマー 送風機用電磁接触器取付スペース 除霜タイマー 電磁接触器 (除霜ヒーター用) 端子台(12P) 除霜タイマー 端子台(12P) 送風機用電磁接触器 取付スペース アース端子(M5) 端子台(12P) 雷子式 制御方式 デフロストタイマー 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 ス チ 運転(ポンプダウン)・警報リセット 示 運転·除霜·警報 表 灯 漏電遮断器·送風機用電磁接触器 現 地 準 備 部 品 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)

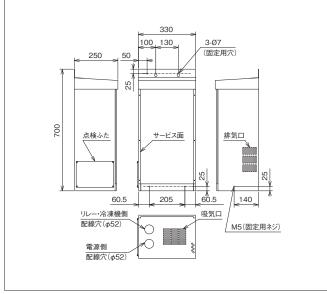
		型 式				
	本 体	取付キット		対象機種		
	4 4	右側面用	左側面用			
	AF-50SA1	MFA-R	_	KX-N10~15AVP1/KX-NM20~40AVP1		
屋外設置型		MFA-3R	_	KX-T10AMV/KX-T10AV		
取付タイプ	AF-SUAR	MFA-3R	MFA-3L	KX-TM12AMV/KX-TM16AMV/KX-TM20AMV/KX-TM26AMV KX-TM12AV/KX-TM16AV/KX-TM20AV/KX-TM26AV KX-TM30AMV/KX-TM36AMV/KX-TM40AMV KX-TM30AV/KX-TM36AV/KX-TM40AV		
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(1) 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。

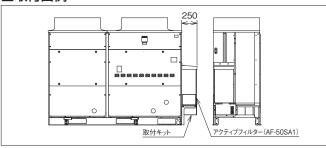
## **AF-50SA1** (単位:mm)

# ■外形寸法図

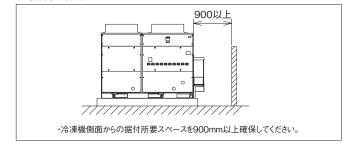


## 注(1)ホットガス配管取出し時は使用できません。(2)冷凍機は製品右側のみの取付になります。

# ■取付図例

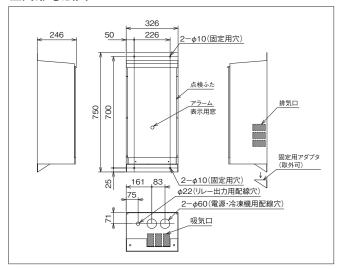


# ■据付所要スペース

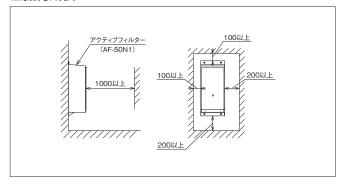


AF-50N1 (単位:mm)

# ■外形寸法図

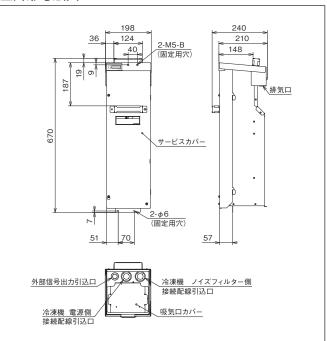


# ■据付所要スペース

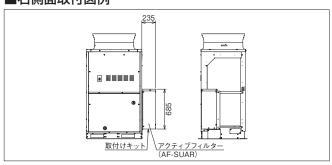


# AF-SUAR (単位:mm)

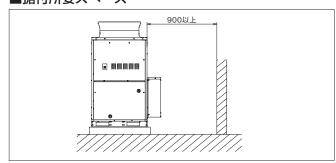
# ■外形寸法図



# ■右側面取付図例



# ■据付所要スペース



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

# ●風向ガイド

<b>○</b> (±4) = 3/3   1								
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	Ø 9.52 Ø 12.7 Ø 15.88
KRF-100B	R448A R410A R404A スクロール冷凍機	Ø19.05 Ø22.22 Ø25.4 Ø28.58

※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

- 115 1	-			
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			
W31 -3F 10BAZ	KX-T6AV、KX-T8AV			

# ●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-TP2	20R × 2	KX-TM12AMV KX-TM16AMV KX-TM20AMV KX-TM26AMV	KX-TM12AV KX-TM16AV KX-TM20AV KX-TM26AV	
PSN-TP20BA × 3	KSN-TPL × 2	PSN-TP2	20R × 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-TM12AMV KX-TM16AMV	KX-TM16AV	KX-TM30AMV、KX-TM30AV KX-TM36AMV、KX-TM36AV					

ìi	<b>適用冷凍機</b>	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	
Ď	欠出口	ASG-TP50FA	ASG-TP50FA×2	ASG-TP50FA×3	
7	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	
2	生吸込口	ASG-TP50L	400 TREAD 0	ASG-TP50R × 2	
7	占吸込口	ASG-TP50R	ASG-TP50R × 2		

# ●ステンレス製 (2023年5月出荷開始)

ì	<b>適用冷凍機</b>	KX-T2AV	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	
		KX-T3AV	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
B	欠出口	ASG-P80FS5	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4
7	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)	_	_	_	-	_	_	-	_	_
Ź	生吸込口	ASG-P80LS5	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5
7	占吸込口	_	_	_	_	_	_	_	_	_

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		
吵	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	AGG TREADGALIA	ASG-TP50RS1×2		
ŧ	吸込口	ASG-TP50RS1	ASG-TP50RS1×2			

# 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)
				BOD 14455			(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	吹出口 ASG-SP10FB1 ASG-SP10FB1×2		ASG-TP20FA1	ASG-TP20FB1
背面吸込口	背面吸込口 ASG-SP10BE2		ASG-TP20BA1	ASG-TP20BB1
左吸込口	左吸込口 ASG-SP10LE2		ASG-TP20L2	ASG-TP20L2
大阪3.口	_	_	ASC-TD20D2	ASC-TP20P2

R410A

R404A

# 工事関連

# ●ステンレス製 (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)
				DOD NASE			(注1) 受注生産品

背面吸込口	_	ASG-P80BS5	ASG-SP10BBS2	ASG-BP335BS
左右吸込口	_	ASG-P80LS5	ASG-SP10LBS2	ASG-BP280LRS5 >
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	左吸込口 ASG-SP10LES5		ASG-TP20LS3	ASG-TP20LS3
右吸込口	右吸込口 —		ASG-TP20RS3	ASG-TP20RS3

# R404A 防雪フード

# ●亜鉛メッキ鋼板製(塗装品) (背面吸込ロ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	_

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i	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)

- (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(背面吸込ロアタッチメントは除く)(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	_

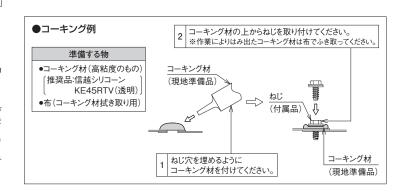
適用冷凍機		RCR-R8F	RCR-R10F	KX-R10AF2	KX-RM16AF1 KX-RM20AF1 RCR-R16F RCR-R20F	RCR-R26F RCR-R30F	
吹	出口	(ASG-BP280FAS5)	(ASG-BP280FAS5)	ASG-BP335FS5(注1)	ASG-BP630FS5(注1)	ASG-CR1180FS5	
	アタッチメント	_	_	ASG-CR335FS5A	ASG-CR630FS5A	_	
背面吸込口		(ASG-BP280BAS5)	(ASG-BP280BAS5)	ASG-BP335BS5(注1)(注2)	ASG-BP630BS5(注1)(注2)	ASG-CR1180BS5(注2)	
	アタッチメント	_	_	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A × 2	_	
左	右吸込口	(ASG-BP224LRAS5) × 2	(ASG-BP280LRAS5) × 2	ASG-BP280LRS5×2(注2)	ASG-BP280LRS5×2 ^(注2)	ASG-BP280LRS5×2(注2)	

- (注1)吹出口・背面吸込口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。
- (注2) 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式ごとに、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ロフード1台に対し、1式取り付けてください。 ※3. 各防雪フードの開口部は網不付きです。網付防雪フードは特注対応しておりますので、
- 詳細は弊社営業窓口までご相談ください。 ※4. 防雪フードには、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境(強酸・弱アルカリ
- および腐食性物質が常時潤湿している場所など)では腐食しやすくなります。 耐塩害仕様品は特注対応しておりますので、弊社営業窓口までご相談ください。 ※5. 背面吸込口用フードを設置する際は、背面アタッチメントが必要です。
- ※6.吹出口防雪フードを取り付けた室外ユニットを連続設置する場合は、吹き出した風が
- 他の室外ユニットに直接当たらないよう、吹出口フードの向きと室外ユニットの距離を 考慮して設置してください。 ※7.防雪フードは一覧表の組み合わせでご使用ください。(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。



項目	出力	電線の太	さ(mm²)	海	電遮断器	
機種	(kW)	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	-00	
KRX-T1.5AV	1.1	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)	
KRX-T2AV	1.5	3.5	2.0	30		
KX-T6AMV	4.5	5.5	3.5	50	30	
KX-T7AMV	5.2	5.5	3.5	50	) (作動時間0.1秒以内)	
KX-T8AMV	6.0	8.0	3.5	50	(11 30 10 10 11 17 22 17	
KX-T10AMV	7.4	14	3.5	60	100	
KX-TM12AMV	9.0 (4.5×2)	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-TM16AMV	12.0(6.0×2)	22	5.5	100	(11 3000 120.1 12 22 1 17	
KX-TM20AMV	15.0(5.0×3)	38	8.0	125		
KX-TM26AMV	19.5(6.5×3)	60	8.0	125	100または200	
KX-TM30AMV	22.2(7.4×3)	60	8.0	150	- 「00または200 - (作動時間0.1秒以内)	
KX-TM36AMV	26.8(6.7×4)	100	14.0	175	(11 23: 31: 30: 13: 13: 13: 13: 13: 13: 13: 13: 13: 13	
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	30	
KX-T5AV	3.7	5.5	3.5	40	(作動時間0.1秒以内)	
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	
KX-TM12AV	9.0(4.5×2)	14	5.5	75	(作動時間0.1秒以内)	
KX-TM16AV	12.0(6.0×2)	22	5.5	100	(1120 1172 1271 177	
KX-TM20AV	15.0(5.0×3)	38	8.0	125		
KX-TM26AV	19.5(6.5×3)	60	8.0	125	100または200	
KX-TM30AV	22.0(5.5×4)	60	8.0	150	(作動時間0.1秒以内)	
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	30	
KX-T5CV	3.7	5.5	3.5	40	(作動時間0.1秒以内)	
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。

R404A

オプション部品

項目	出力	始動電流	電線の太	てさ(mm²)	漏	電遮断器	
機種	(kW)	(A)	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		
KX-N7AMV1	5.2	_	8	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)	
KX-N8AMV1	6.0	_	8	3.5	50		
KX-N2AVP1	1.5	_	2.0	2.0	20		
KX-N3AVP1	2.2	_	3.5	2.0	30		
KX-N4AVP1	3.0	_	3.5	2.0	30	30	
KX-N5AVP1	3.7	_	5.5	2.0	40	(作動時間0.1秒以内)	
KX-N6AVP1	4.5	_	8	3.5	50		
KX-N8AVP1	6.0	_	8	3.5	50		
KX-N10AVP1	7.0	310/276	14	5.5	75	100	
KX-N12AVP1	7.8	310/276	14	5.5	75	100   (作動時間0.1秒以内)	
KX-N15AVP1	8.8	310/276	14	5.5	75	(11 30 10 10 11 17 22 1 17	
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	100または200	
KX-NM30AVP1	17.6(9.5+8.1)	355/321	60	14	150	100g/cは200   (作動時間0.1秒以内)	
KX-NM36AVP1	23.6(7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200	(11 30 10 10 11 17 22 1 17	
KX-NM40AVP1	25.0(8.8+8.1×2)	391/361	100	22	200		
KX-N5CVP	3.7	_	5.5	2.0	40	30	
KX-N8CVP	6.0	_	8	3.5	50	(作動時間0.1秒以内)	
KX-N10CVP	7.0	310/276	14	5.5	75	100	
KX-N12CVP	7.8	310/276	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-N15CVP	8.8	310/276	14	5.5	75	(   F = J   F 可   P J U . I ギグレスドリ)	
KX-NM20CVP	15.1 (7.0+8.1)	355/321	38	14	125		
KX-NM26CVP	16.5(8.4+8.1)	355/321	60	14	150	100または200	
KX-NM30CVP	17.6(9.5+8.1)	355/321	60	14	150	100gだは200   (作動時間0.1秒以内)	
KX-NM36CVP	23.6(7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200	(1, 20.0)[-10.1]	
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)

項目	出力	始動電流	電線の太	さ(mm²)	涓	電遮断器
機種	(kW)	(A)	動力回線	接地線	定格電流(A)	定格感度電流(mA)
KX-R10AF2	7.4	260/234	14	5.5	75	100
KX-RM16AF1	12.0(6.0×2)	262/246	22	5.5	100	(作動時間0.1秒以内)
KX-RM20AF1	14.8(7.4×2)	299/282	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-R2C1	1.5	74/66	2.0	2.0	20	
KX-R3C1	2.2	104/94	3.5	2.0	30	20
KX-R4C1	3.0	119/106	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-R5C1	3.7	141/128	5.5	2.0	40	(11 3014) [=10.11] > > >   17
KX-R6C1	4.5	200/180	8	3.5	50	
KX-RM16C	12.0(6.0×2)	262/246	22	5.5	100	100(作動時間0.1秒以内)
KX-RM20C	14.8(7.4×2)	299/282	38	14	125	
KX-RM26C	19.4(6.0×2+7.4)	323/305	60	14	150	100または200
KX-RM30C	22.2(7.4×3)	335/326	60	14	175	- 100または200 - (作動時間0.1秒以内)
KX-RM36C	26.8(6.0×2+7.4×2)	359/349	100	22	200	(11 28:01=30:1 15 15(1 3)
KX-RM40C	29.6(7.4×4)	371/370	100	22	225	
KX-R8CV	6.0	250/223	14	3.5	60	100
KX-R10CV	7.4	250/223	14	3.5	75	(作動時間0.1秒以内)
KX-RD5CMV	3.7	_	5.5	3.5	50	
KX-RD6CMV	4.5	_	8	3.5	50	30
KX-RD7CMV	5.2	_	8	3.5	50	(作動時間0.1秒以内)
KX-RD8CMV	6.0	_	8	3.5	50	
KX-R2W	1.5	74/66	2.0	2.0	20	
KX-R3W	2.2	104/94	3.5	2.0	30	30
KX-R4W	3.0	119/106	3.5	2.0	30	(作動時間0.1秒以内)
KX-R5W	3.7	141/128	5.5	2.0	40	
KX-R8W	6.0	229/208	14	3.5	60	100
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	(11 300011=10.11) (27)
KX-RM20W	14.8(7.4×2)	292/267	38	14	125	100または200
KX-RM30W	22.2(7.4×3)	325/301	60	14	175	(作動時間0.1秒以内)

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断機器の定格値は表中の値を厳守し、遮断器の容量は設備に見合ったものを選定してください。 (2) インバーター機の始動電流は、商用電源(50/60Hz)始動時の場合を示します。 (3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

# ■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

	製品	区分				空冷					
			ロータリ	ノー(注6)				スクロ	コール		
			シン	グル		シン・	グル			マルチ	
			冷凍·	冷蔵用	冷蔵用	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
項目 冷媒		$\overline{}$					R448A				
蒸発温度		°C	40	~ 10	-22~7	<b>−45~10</b>	N440A	-45~-5		-22~7	-45~-5
		-									
低圧側圧力		MPa	0.01 ^	~ 0.67	$0.14 \sim 0.61$	$-0.01 \sim 0.68$		$-0.01 \sim 0.37$		0.14 ~ 0.61	$-0.01 \sim 0.37$
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		_				三木	目 200V±10%以	内			-
電圧不平衡率		_					2%以内				
最低始動電圧		_			170V以上						
T707/	吸入·液配管	m	30以下	50以下		100以下(注3)(注4) 100以下(注4)				大(注4)	
配管(有効長)	リモートコンデンサー	m		1	_			45以下		_	

- (注1)液バックしないよう、吸込ガス過熱度を調整してください。
- (注2) 吸込ガス過熱度は10~40K以上になるように調整してください。
- (注3) KX-T6AMV,KX-T7AMV,KX-T8AMVは50m以下。
- (注4) 配管長により冷凍能力補正が必要です。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。
- (注5) 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

- 1.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。
- 2. 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)
- 3. 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

- 1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵域で 50mm、冷凍域で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済 運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 2. 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(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。
- 3. 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分間 以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 4. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 5. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据え付けてください。
- 6. 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
  - ●油(機械油も含む)の飛沫、蒸気、および粉末などの多い場所
  - ●温泉地など硫化ガスの多い場所
  - ●可燃性ガスの発生・流入などのおそれがある場所
  - ●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)

- 7. 電磁波を発生する機器の付近に据え付ける場合は、電磁波放射器の発信 面が直接冷凍機本体の電気品箱に対向しない位置に据え付けてください。
- 8. ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機 本体および電源線を3m以上離してください。
- 9.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。
- 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使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。)

R404A

R410A

-	
ō	
	E
	E
	E
	E
	E
	E
	[
	I

	카메막 구티	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
	計測器·工具	冷媒R448A	冷媒R404A	(◎印 実作業時特に厳守)
	パイプカッター	0	0	
	フレア工具	0	0	■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。
	出し代調整用銅管ゲージ	-(7	不要)	■使来品を派用のときは、山口に調整用グークで山口にを管理して使用。1/2円例の場合、プレア加工はできません。
٠.	パイプベンダー		0	■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。
冷媒配	拡管工具		0	■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。
配	トルクレンチ		0	■従来品の流用可能
E	溶接器		0	■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	0	0	■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	*■	*●	■ <mark>冷媒R22用鉱油の使用は厳禁</mark> 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)
		冷媒R448A·冷媒R404A共用		<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	•	•	<ul><li>■冷媒名がボンベに表示されています。(チャージロは各冷媒ボンベで用意)</li><li>◎〈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</li></ul>
	真空ポンプ		0	■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
真空数	真空ポンプアダプター(逆流防止)	※■ 冷媒R448A·冷	※● 線R404A共用	"逆流防止アダプター"を取り付ける必要があります。
乾燥	マニホールドバルブ	*■	*●	(V+ B (A#BOOR)
冷	マニホールドバルグ	冷媒R448A•冷	。媒R404A共用	■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
く空乾燥・冷媒充で	チャージホース	※■ 冷媒R448A・冷	※● 端媒R404A共用	◎ \textal \の採用ZZHJの使用歐宗/
h	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	0	0	
	冷媒ガス漏れ検知器	※■ 冷/#D449A:冷	※● 媒R404A共用	■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	<b>-</b> 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	_
吸入ガス過熱度	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°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。

# ■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

	ă A	製品区分		空冷	式								
			シン	グル	マノ	レチ							
項目(単位)			冷凍·冷蔵用	冷蔵用	冷凍·冷蔵用	冷蔵用							
冷媒		_		R41	0A								
蒸発温度		°C	$-45 \sim -5$	−20 ~ 10	$-45 \sim -5$	<b>−20</b> ~ <b>−5</b>							
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		°C		_									
吸入ガス温度		℃		18以7	7(注1)								
吐出ガス過熱度	Ę	K		يا10	<b>人上</b>								
吐出ガス温度		℃		120以	下(注4)								
周囲温度		℃		-20 ·	~ 40								
	入口温度	℃		=	-								
冷却水	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)								
此旨(有观女)	リモートコンデンサー	m		45 以	下(注3)								

- (注1) 吸込ガス渦熱度は10~40Kになるように調整してください。
- (注2) KX-N6AMV1・KX-N7AMV1・KX-N8AMV1は50m以下。配管長により冷凍能力補正が必要です。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。
- (注3) 空冷リモコン型のコンプレッサーユニットとリモートコンデンサー間の配管長を示します。
- (注4) KX-N2AVP1·KX-N3AVP1は105以下です。

# ■冷媒R410A取り扱い上の主な注意点

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

4. 冷媒R410A冷媒の取扱いについて、次の資料が発行されていますので、 ご参照くださるようお願いいたします。

「HFC系冷媒使用機器の施工・サービス技術」 (一般社団法人日本冷凍空調工業会発行)

## ■ご使用上の注意

- 1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵域で 50mm、冷凍域で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済 運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 2. 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(推奨厚さ:冷凍域20mm・冷蔵域10mm)を実施してください。 ただし高温域(蒸発温度0℃以上)では液配管への断熱は不要になります。
- 3. 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分間 以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 4. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 5. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据付けて ください。
- 6. 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
- ●油(機械油も含む)の飛沫、蒸気、および粉末などの多い場所
- ●温泉地など硫化ガスの多い場所
- ●可燃性ガスの発生・流入などの恐れがある場所
- ●海岸地帯などの塩分の多い場所
- ●酸性またはアルカリ性の雰囲気の場所
- ●風雨にさらされるような場所(屋内設置仕様:空冷リモコン型の場合)
- ●排熱ができない場所(設置スペースが確保できない場所など)

- 7. 電磁波を発生する機器の付近に据え付ける場合は、電磁波放射器の発信 面が直接冷凍機本体の電気品箱に対向しない位置に据付けてください。
- 8.ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機本体および電源線を3m以上離してください。
- 9. スクロール冷凍機は国内向け一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 10. 貯蔵物の解凍事故などへの拡大につながらないよう警報装置の設置および温度管理システムの確立をお願いします。
- 11. 空冷リモコン型につきましては、必ず指定のコンプレッサーユニットとリモート コンデンサーの組み合わせでご使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

R410A

R410A

|体型

R410A

R448A

R410A

R404A

オプション

# ■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。 製品区分

	!	製品区分			空冷式			水泽	<b>元</b>		
				シングル		マノ	レチ	シングル	マルチ		
項目(単位)			冷凍·冷蔵用	冷蔵用	超低温用	冷凍·冷蔵用	超低温用	冷凍・			
冷媒						R404A					
蒸発温度		°C	$-45 \sim -5$	<b>−20</b> ~ <b>−5</b>	−65 ~ −20	<b>−45</b> ~ <b>−5</b>	<b>−65</b> ~ <b>−20</b>	<b>−45</b> ~ 5	<b>−45</b> ~ <b>−5</b>		
低圧側圧力		MPa	0 ~ 0.42	0.2 ~ 0.42	$-0.07 \sim 0.20$	0 ~ 0.42	$-0.07 \sim 0.20$	0 ~ 0.61	0 ~ 0.42		
凝縮温度		°C			30 ~55	30 ~45					
吸入ガス温度		°C				18以下(注1)					
吐出ガス過熱度	ŧ	K				10以上					
吐出ガス温度		°C									
周囲温度		℃			$-20 \sim 40$			0~	·40		
	入口温度	℃			_			321	以下		
冷却水	管内流速	m/s			_			0.5~	~2.5		
	圧力	MPa			_			1.0	以下		
電源電圧		_			三柱	相 200Vの±10%以	内				
電圧不平衡率		_	2%以内								
最低始動電圧		_				170V以上					
配管(有効長)	吸入·液配管	m				100以下(注2)					
此后(有别女)	リモートコンデンサー	m				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

1.ショーケース・ユニットクーラーは、冷媒R404A用に設計・製造されたユニットを選定願います。他冷媒適用製品と冷媒R404A適用製品は互換性がありません。他冷媒適用製品をそのまま使用されますと、スラッジ生成による不冷・圧縮機トラブルとなる恐れがあります。膨張弁・その他サイクル部品についても同様に冷媒R404A専用品を選定願います。

# ■ご使用上の注意

- 1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵用で 50mm、冷凍用で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済 運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 2. 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分間 以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 3. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 4. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据付けてください。
- 5. 次のような場所には設置しないでください。冷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)

- 2. 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R404A専用としてください。ただし、冷媒R407Cとエーテル油(FVB68D出光興産製)の組合せで使用している工具については共用が可能です。
- 3. 冷媒R404Aの取り扱いについて、次の資料が発行されていますので、ご参照くださるようお願いいたします。

「HFC系冷媒使用機器の施工・サービス技術」 (一般社団法人日本冷凍空調工業会発行)

- 6. 電磁波を発生する機器の付近に据付ける場合は、電磁波放射器の発信 面が直接冷凍機本体の電気品箱に対向しない位置に据付けてください。
- 7.ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機 本体および電源線を3m以上離してください。
- 8. スクロール冷凍機は国内向一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。 血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される 場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 9. 貯蔵物の解凍事故などへの拡大につながらないよう警報装置の設置 および温度管理システムの確立をお願いします。
- 10. 空冷リモコン型につきましては、必ず指定のコンプレッサーユニットとリモートコンデンサーの組み合わせでご使用くださいますようお願いいたします。
- 11. 空冷リモコン型につきましては、据付基礎の周囲に必ず排水溝を設けてください。(吸入配管および機器に付着した霜が溶けて水滴となります。)

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

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

蒸発温	度(℃)	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 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
吸入ガス	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	_
過熱度	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	_	_
迴然反	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	<b>-55</b>	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 5	0	5
	10K	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	<b>-</b> 7	- 5	0	5	10	15
吸入ガス	15K	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	- 5	- 2	0	5	10	15	_
過熱度	20K	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	- 5	0	3	5	10	15	_	_
迴然反	25K	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	<b>- 5</b>	0	5	8	10	15	_	_	_
	30K	-35	-30	-25	-20	-15	-10	<b>–</b> 5	0	5	10	13	15	_	-	_	_

注)冷媒R404A·周囲温度32℃

# ⟨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(℃)				
空 氏	-45	-40	-35	-30	-25	-20	<b>-17</b>	-15	-10	<b>-</b> 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)													
空 式	<b>-45</b>	-40	-35	-30	-25	-20	<b>—17</b>	<del>-15</del>	-10	<b>-</b> 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														
至 八	-45	-40	<b>-35</b>	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 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(℃)				
空 式	<b>-45</b>	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 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 (℃)										
至式	-45	-40	<b>-35</b>	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 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(℃)											
至式	-45	-40	-35	-30	-25	-20	<b>-17</b>	-15	-10	<b>-</b> 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(℃)										
至氏	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 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 (℃)											
至 氏	<b>-45</b>	-40	<b>-35</b>	-30	-25	-20	-17	-15	-10	<b>-</b> 5		
KX-N10CVP RCR-N12F	_	ı	-	_	_	15.9	17.8	19.3	23.2	27.8		
KX-N12CVP RCR-N12F	_	1	_	_	_	17.7	19.9	21.4	25.5	30.3		
KX-N15CVP RCR-N15F	_	ı	_	_	_	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		

memo

# 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・カラ

●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。 フロンラベル (簡易版・モノクロ)



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。



フロンラベル (簡易版・モノクロ)



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。 フロンラベル(簡易版・モノクロ)



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。

# 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。

# 〈本体貼り付け銘版例〉



## 警報システムの設置について

冷凍設備には電気機能品ならびに配線、また工事用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないと長時間にわたり、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、強度が十分で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 丁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・医療品・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します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。

・温泉地など硫化ガスの多い場所

-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

·····(例)パン生地 納豆 おから キノコ栽培 ·酸関係 .....

- ●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用口を設けたり、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 ・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 ・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)

·可燃性ガスの発生·流入などの恐れがある場所

・酸性またはアルカリ性の雰囲気の場所

# 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



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

JQA-1084 1995年12月取得

# ISO 14000シリーズ



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 ISO14001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 ISO45001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〉

び 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)

お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、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。 で相談、で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さま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 **〇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

◯ 360°/Iピネス 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
- ●西日本支社 050-3181-8205
- ●九州支社 050-3142-0629

北陸営業所 (076)429-4051

中国支店(082)240-6154 四国営業所 (087)833-8701

●関東支社 050-3154-3973

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6月 SR-550R-1