



R448A

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



R448A

KX-T2AV
KX-T3AV



R448A

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



R448A

KX-T3CV
KX-T4CV
KX-T5CV



R448A

KX-T6CV
KX-T8CV



R448A

NEW KX-T3CWV
NEW KX-T4CWV
NEW KX-T5CWV



R448A

NEW KX-TM16CWV
NEW KX-TM20CWV

機種一覧表 P15

R448A 屋外設置型 (空冷一体型)

ロータリー冷凍機	
冷凍冷蔵用	P22
スクロール冷凍機	
冷蔵用	P23
冷凍冷蔵用	P29

R448A 屋内設置型 (空冷リモコン型)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P37

R448A 屋内設置型 (水冷リモコン型)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P44

R404A 屋外設置型 (空冷一体型)

スクロール冷凍機	
超低温用	P51

R404A 屋内設置型 (水冷式)

スクロール冷凍機	
冷凍冷蔵用	P53

オプション部品 P58

工事関連 P62

コンデンシングユニット
CONDENSING
UNIT

R448A

小型冷凍機

0.75kW(1馬力)~29.6kW(40馬力)

●DCインバータータイプ[冷蔵用、冷凍・冷蔵用]

市場のニーズに応え、不燃性低GWP冷媒R448Aを採用。

新たに屋内設置型(水冷リモコン型)冷凍・冷蔵用

2.2kW(3馬力)~14.8kW(20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

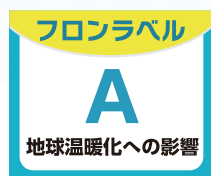
用途			呼称出力 kW (馬力)	0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.5 (2)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.0 (4)	3.7 (5)	4.5 (6)	5.2 (7)	6.0 (8)	7.4 (10)	9.0 (12)	12.0 (16)	15.0 (20)	19.5 (26)	22.0 (30)	26.8 (36)	29.6 (40)
屋外設置型	空冷一体型	冷蔵用		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		冷凍・冷蔵用		□	□	□	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
屋内設置型	空冷リモコン型	冷凍・冷蔵用		-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

不燃性低GWP冷媒R448Aを採用

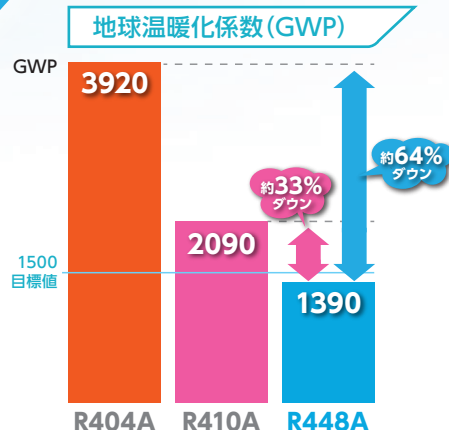
冷媒には不燃性^{*1}の冷媒R448Aを採用。

冷媒R448Aは、地球温暖化係数^{*2,3}を、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
冷媒R448Aは2025年度
目標値(GWP:1500)をクリア



KX-TM16CWV
KX-TM20CWV



KX-TM16CV
KX-TM20CV



KX-T6AV
KX-T8AV

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

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

※3. 地球温暖化係数(GWP)は経済産業省環境省告示第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冷媒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P6~12をご参照ください。

R448A ローター冷凍機 0.75kW(1馬力)～1.5kW(2馬力)

2シリンダーロータリー圧縮機採用

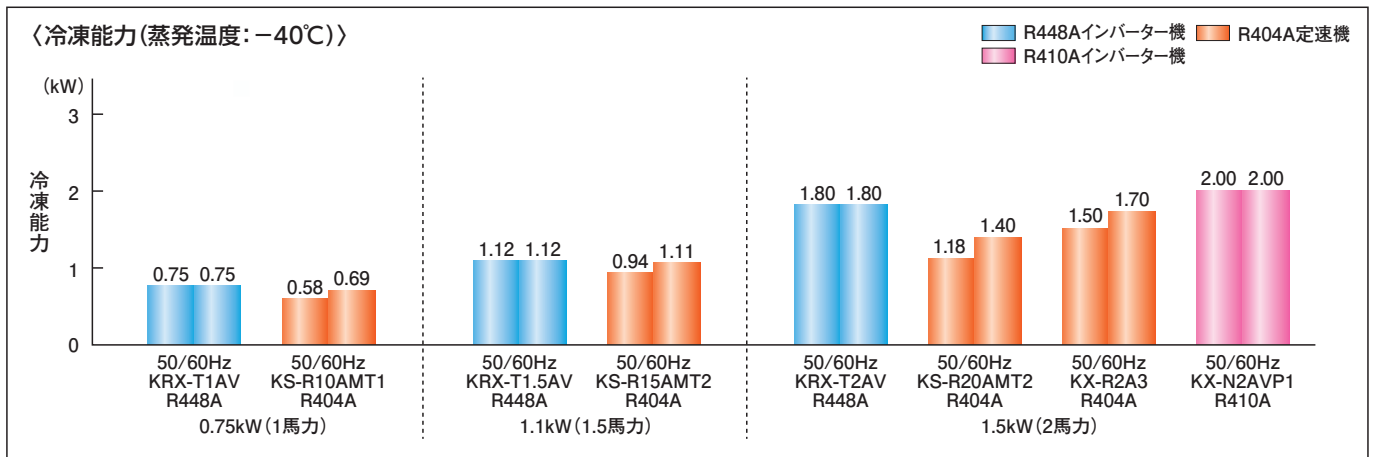
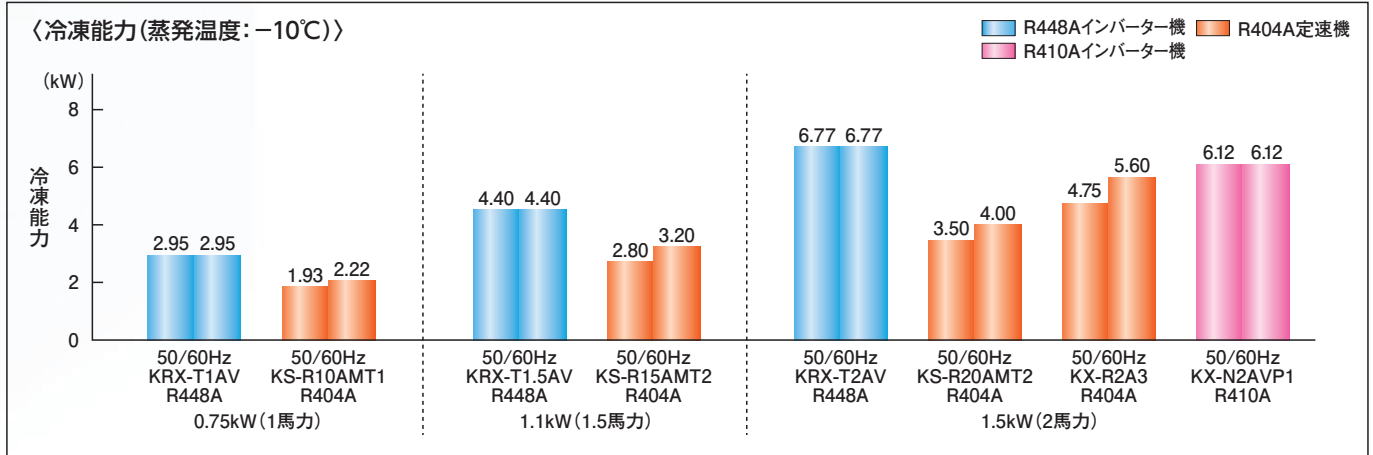
1. 従来定速機同等以上の能力を確保

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



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

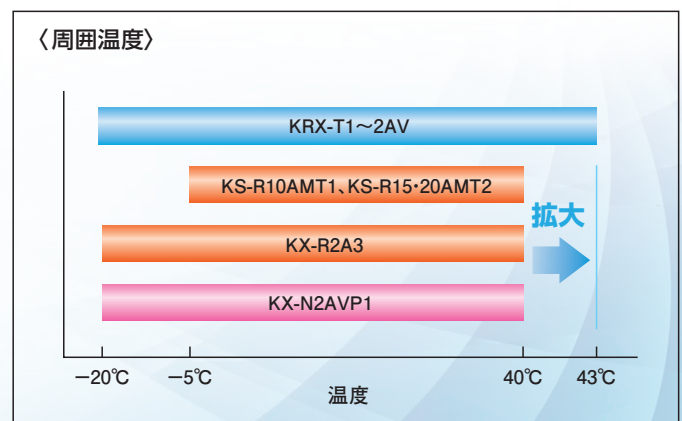
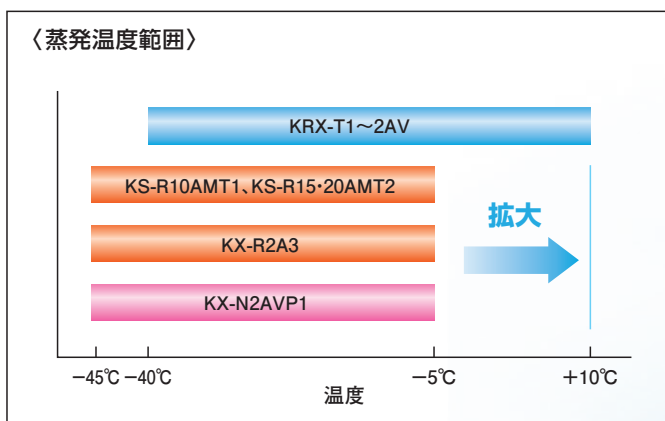
■ 冷凍能力比較 (50/60Hz)



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

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

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



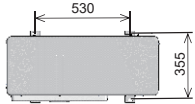
R448Aインバーター機 R404A定速機
R410Aインバーター機

R448A スクロール冷凍機屋外設置型(空冷一体型)

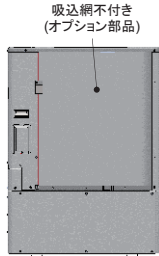
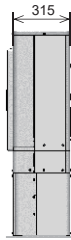
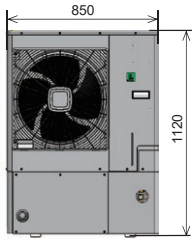
リプレース対応

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

[R448A] KX-T2AV、KX-T3AV



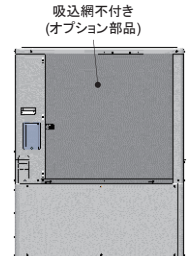
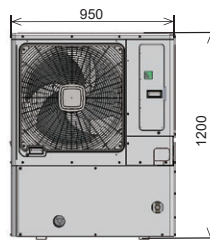
[R410A] KX-N2AVP1、KX-N3AVP1
[R404A] KX-R2A3、KX-R3A3
と製品同寸法



[R448A] KX-T4AV、KX-T5AV



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



高い冷凍能力※5

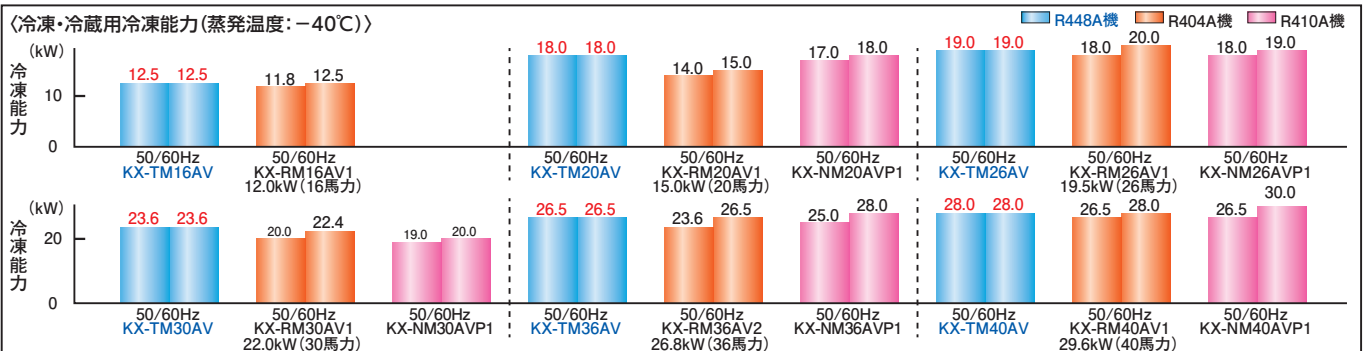
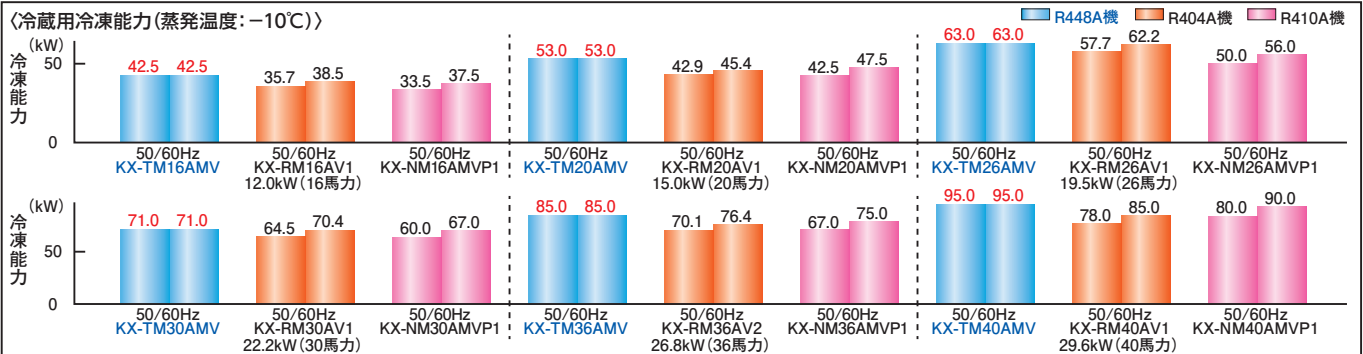
9.0kW(12馬力)～29.6kW(40馬力)機種では、圧縮機のALLインバーター化により、50/60Hz地区で同一の冷凍能力としました。

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

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

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

インバーターマルチタイプの冷凍能力比較(50/60Hz)



デマンド機能を標準装備

上限周波数制限制御に加え、上限電流値制限制御機能を追加しました。

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

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

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

R448A スクロール冷凍機屋内設置型(空冷リモコン型)

リプレース対応

2.2kW(3馬力)～14.8kW(20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です。

■コンプレッサーユニット設置面積

	R448A・型式	幅×奥行(mm)：設置面積	R404A・型式	幅×奥行(mm)：設置面積
2.2kW(3馬力)	KX-T3CV	948×528:0.50m ²	KX-R3C1	994×560:0.56m ²
3.0kW(4馬力)	KX-T4CV		KX-R4C1	
3.7kW(5馬力)	KX-T5CV		KX-R5C1	
4.5kW(6馬力)	KX-T6CV		KX-R6CV1	948×528:0.50m ²
6.0kW(8馬力)	KX-T8CV		KX-R8CV	
7.4kW(10馬力)	KX-T10CV	1400×756:1.06m ²	KX-R10CV	1400×756:1.06m ²
12.0kW(16馬力)	KX-TM16CV		KX-RM16CV	
14.8kW(20馬力)	KX-TM20CV		KX-RM20CV	

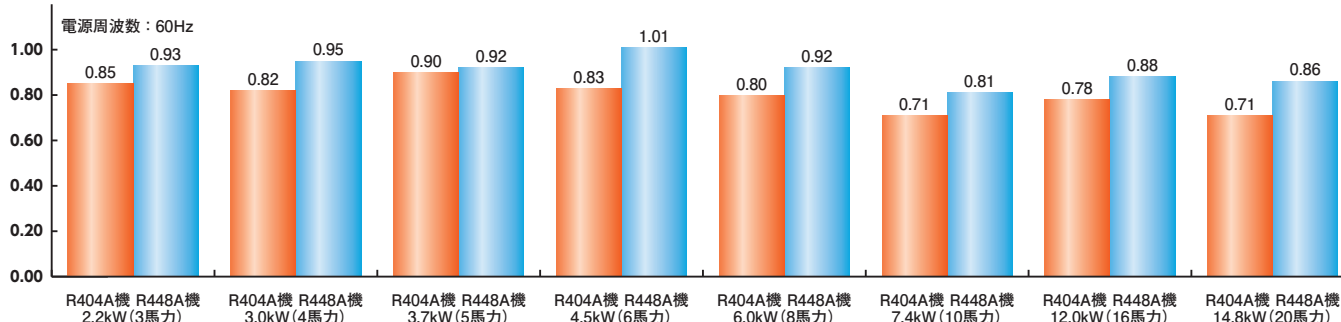
さらに、2.2kW(3馬力)～7.4kW(10馬力)のコンプレッサーユニットは、R404A従来機と同等の配管サイズのためリプレース対応も容易です。

■配管サイズ

	R448A・型式	R404A・型式	ガス入口(mm)	液出口(mm)	凝縮液入口(mm)	吐出ガス出口(mm)
2.2kW(3馬力)	KX-T3CV	KX-R3C1	φ19.05(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)
3.0kW(4馬力)	KX-T4CV	KX-R4C1	φ25.4(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
3.7kW(5馬力)	KX-T5CV	KX-R5C1	φ25.4(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
4.5kW(6馬力)	KX-T6CV	KX-R6CV1	φ28.58(ろう付け接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)
6.0kW(8馬力)	KX-T8CV	KX-R8CV	φ31.75(ろう付け接続)	φ15.88(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)	φ19.05(フレア接続)
7.4kW(10馬力)	KX-T10CV	KX-R10CV	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※⁶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)

KX-R10CV(10馬力インバーター機)

KX-RM16CV(16馬力インバーター機)

KX-RM20CV(20馬力インバーター機)

※6 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。

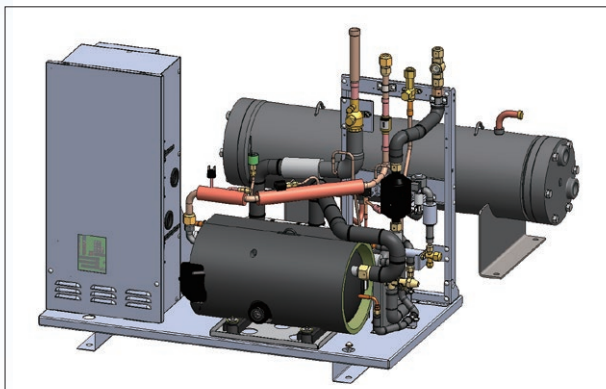
COPは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

設置自由度が向上

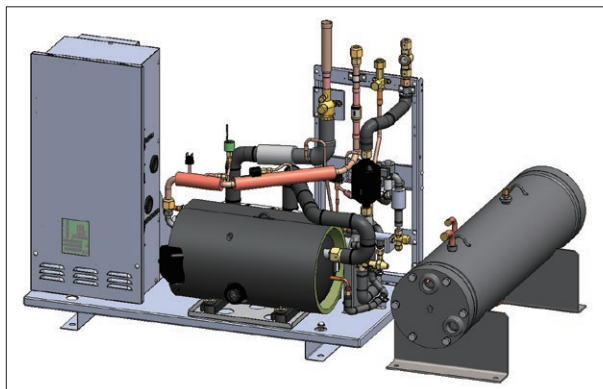
コンプレッサユニットと水冷コンデンサーが別置きになったため、設置自由度が向上しました。

●平置きの場合

設置場所の状況により、水冷コンデンサーの配置を変更可能です。



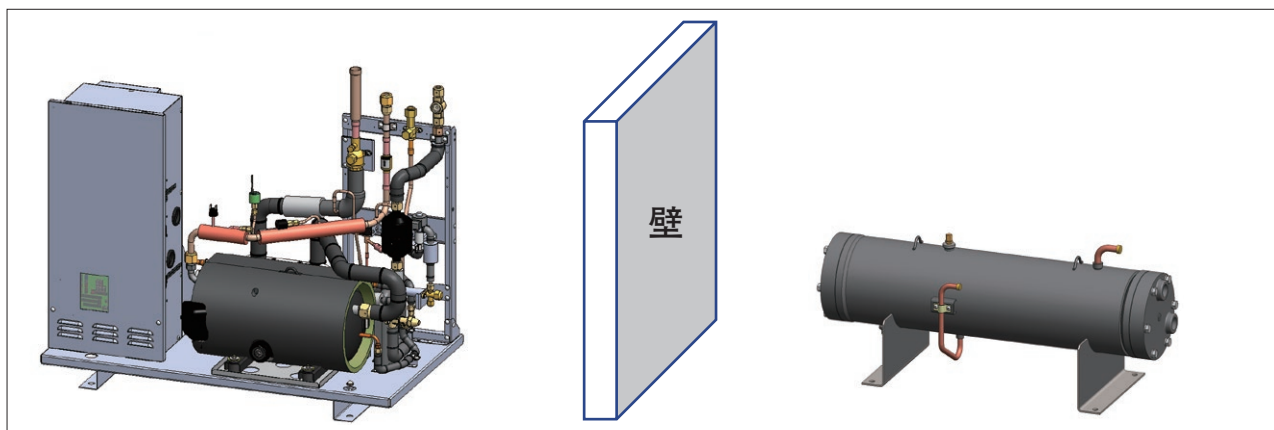
水冷コンデンサーを背面に設置した場合のイメージ図



水冷コンデンサーを側面に設置した場合のイメージ図

●別部屋設置の場合

設置場所の状況により水冷コンデンサーを別部屋に設置することも可能です。

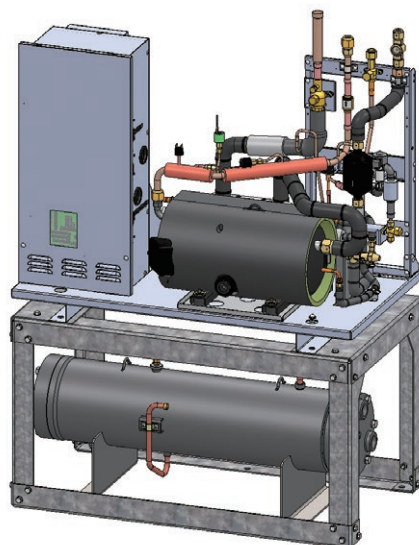


水冷コンデンサーを別部屋に設置した場合のイメージ図

●オプションの現地据付用架台を使用した段積み


平置きのようなスペースが確保できない場合は別売オプションの現地据付用架台を使って段積み設置も可能です。水冷コンデンサーと現地据付用架台は独立するため、現地の状況により水冷コンデンサーの位置調整が可能です。

現地据付用架台
(別売オプション)



既設冷媒配管利用方法

利用条件 (更新対象:日立ロータリー冷凍機 1~2馬力)




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

条件 2
低圧機器(ショーケース、ユニットクーラー)の入替えが必要です。

条件 3
既設配管肉厚が更新対象機 (R448A) 用銅管の肉厚 (下表) を満足していることを確認ください。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、真空度-0.1MPaを示す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。



低圧機器

作業手順

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

低圧側機器(ショーケース・ユニットクーラー)の入れ替えを検討

NO

既設配管の再利用不可
新規配管で規定配管長および肉厚を守って施工してください。

▼ YES

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

▶

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

▶

既設機器にて冷媒回収運転を行う

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

吸入側サービスバルブを閉じて冷凍機停止

低圧側機器と冷凍機を入れ替え、既設配管と接続

フレアは再加工してください。

気密試験後、真空引き(-0.1MPa以下)を実施

試運転

約1ヶ月後に冷凍機の点検を実施
冷え具合・異常音・異常振動の有無などを確認

■冷媒配管用銅管の必要肉厚 (単位: mm)

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

既設冷媒配管利用方法

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

※再利用の可否はP8の利用条件などをご確認ください。

省工事

既設配管が洗浄レスで再利用できます。

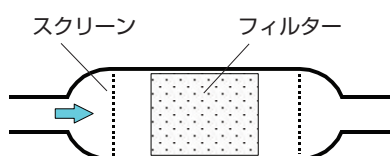
省コスト

既設配管の再利用で新規配管工事が不要。

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

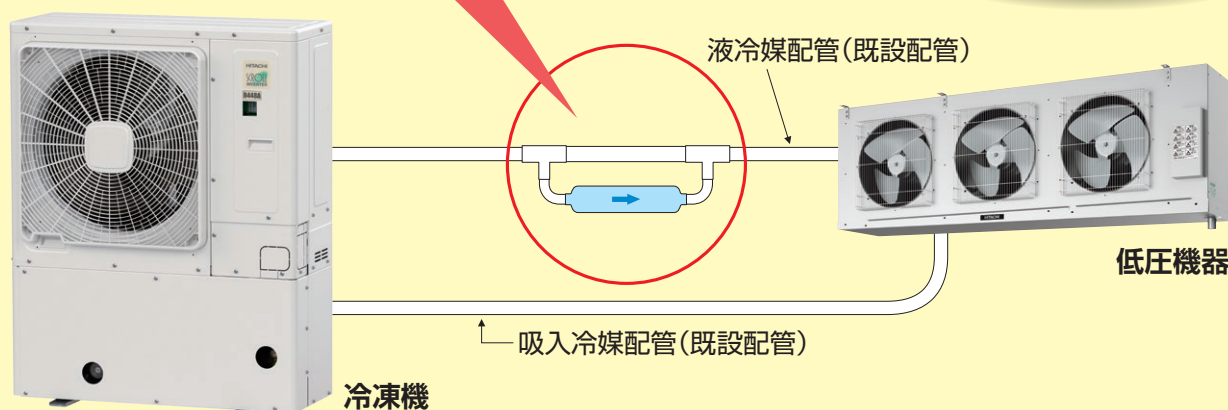
構造拡大図

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



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

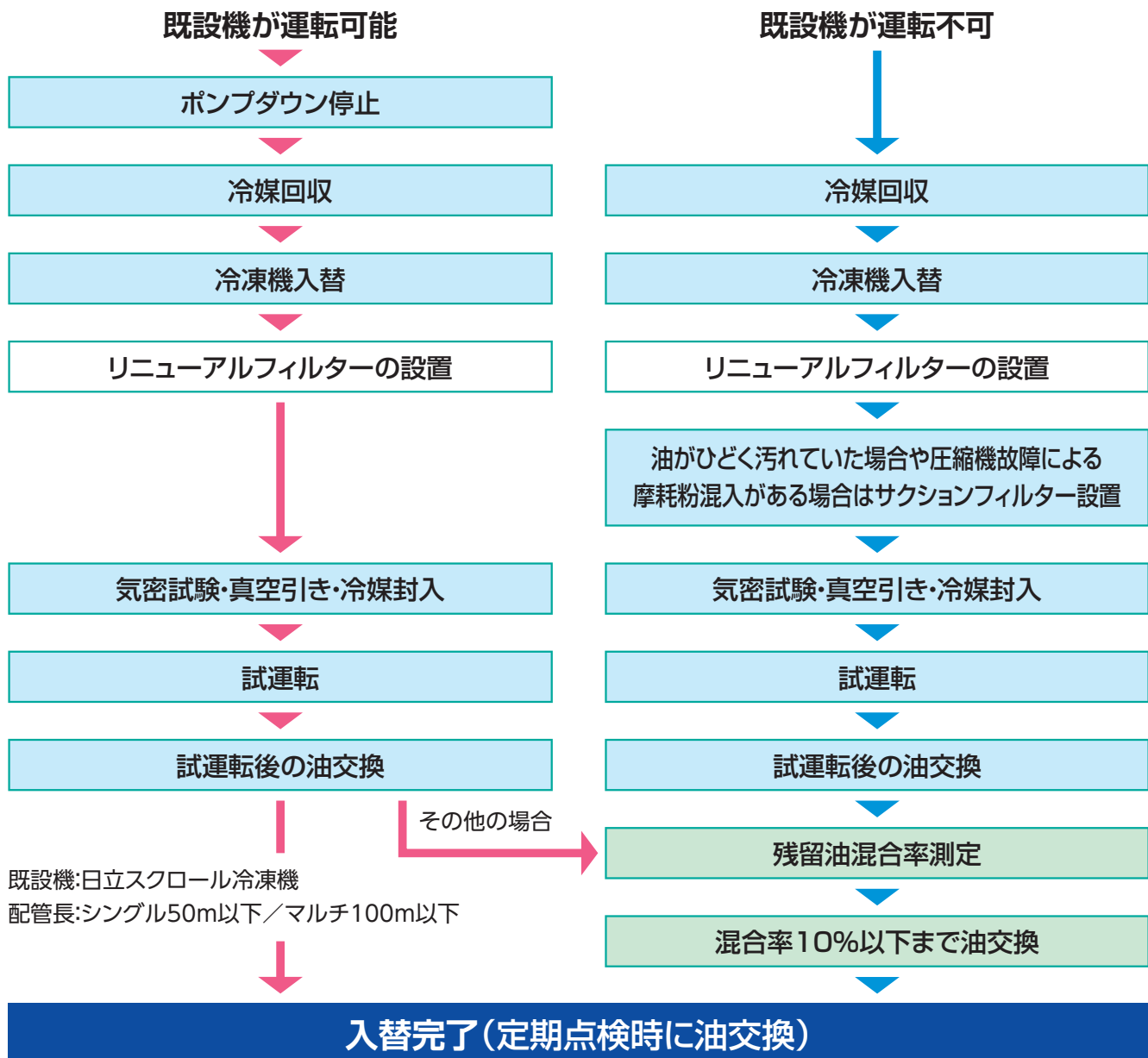
※イラストはリニューアルフィルター構造を拡大したものです。



利用条件

- 既設機:冷凍機油がパーレルフリーズ・スニソ・ダフニーハーメチックオイルの冷凍機。
 - 新設機:日立製スクロール冷凍機(冷媒R448Aまたは冷媒R404A)
 - 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(-0.1MPa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φ9.52~15.88・φ19.05~28.58以外については配管の洗浄もしくは新規配管設置を実施してください。
- ※上記の使用条件が満たされない場合は、既設冷媒配管は再利用できません。

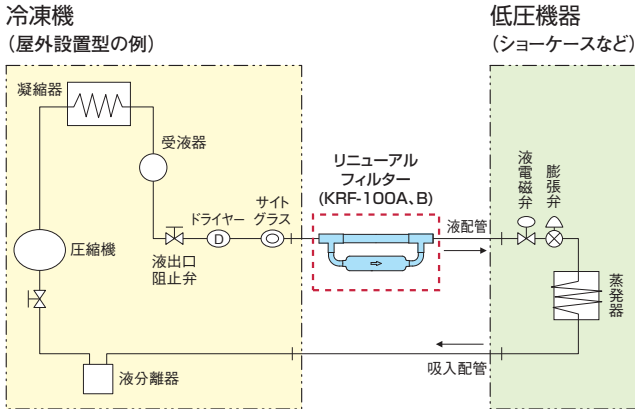
作業手順



既設冷媒配管利用方法

取付方法

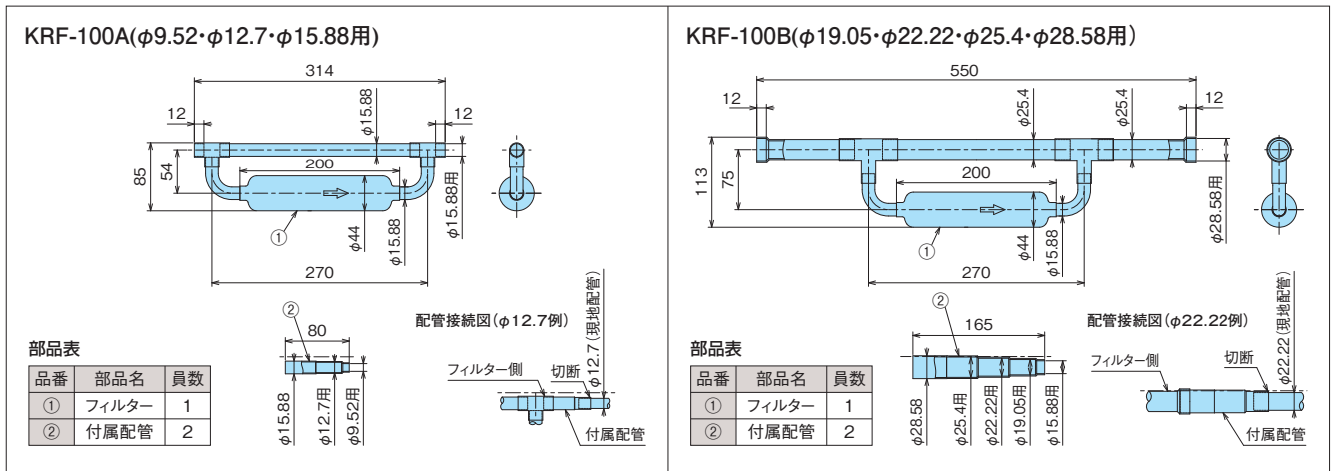
- 冷凍機の液配管出口にリニューアルフィルターを設置してください。
- リニューアルフィルターは垂直またはフィルター本体を下にした水平方向に取付けてください。
- 付属配管（サイズ調整用）を利用して液配管に接続してください。
- リニューアルフィルターは冷媒の流れ方向がありますので、流れ方向に注意してください。
- 液配管に保冷が必要な機種（過冷却器付）の場合は、リニューアルフィルターも保冷してください。



仕様表

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

寸法図



再利用可能な既設配管

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

冷媒配管用銅管の必要肉厚

(単位: mm)

配管径 (mm)	R448A/R404A	
	設計圧力3.0MPa	
	O材	1/2H材
φ9.52	0.8	0.8
φ12.7	0.8	0.8
φ15.88	1.0	1.0
φ19.05	1.0	1.0
φ22.22	1.15	1.0
φ25.4	1.3	1.0
φ28.58	1.45	1.0

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

利用条件 (更新対象:日立スクロール冷凍機 2～10馬力)



冷凍機

条件 1
既設配管長**50m**以下
・キズ・へこみの無いことを確認
・漏れが無いことを確認

条件 3
既設配管肉厚が更新対象機 (R448A/
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、
フレアを再加工してください。

条件 2
低圧機器(ショーケース、ユニットクーラー)
の入替えが必要です。

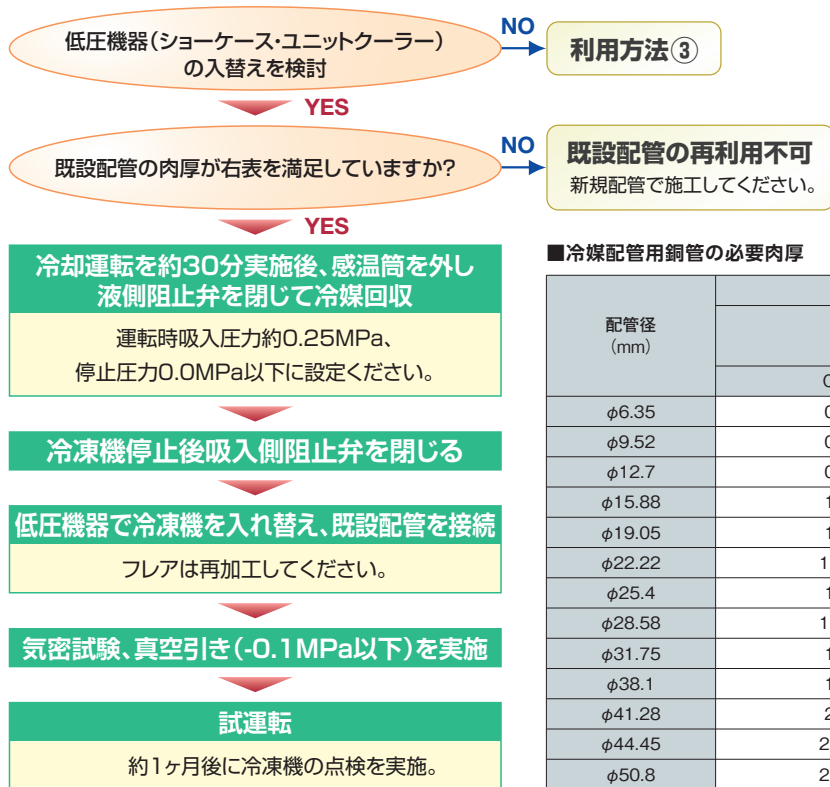


低圧機器

条件 5
・更新対象機 (R448A/R404A) 設置後の真空引きは真空度
-0.1 MPaを示すまで引いてください。
・試運転から約1ヵ月後に冷凍機の点検を実施ください。

条件 4
既設機器にて冷媒回収運転を行ってください。
・冷却運転を約30分行ってください。
(運転時吸入圧力約0.25MPa-停止圧力0.0MPa以下に設定)
・低圧機器の膨張弁感温筒を外した後、
液阻止弁を閉じて冷媒回収を実施してください。

作業手順



■冷媒配管用銅管の必要肉厚 (単位: mm)

配管径 (mm)	R448A/R404A	
	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
φ19.05	1.0	1.0
φ22.22	1.15	1.0
φ25.4	1.3	1.0
φ28.58	1.45	1.0
φ31.75	1.6	1.1
φ38.1	1.9	1.15
φ41.28	2.1	1.2
φ44.45	2.25	1.25
φ50.8	2.55	1.4

既設冷媒配管利用方法

利用方法③：利用方法①・②の利用条件を満たさない場合

利用条件 (更新対象:他社含む冷凍機 2~40馬力)

条件 1

配管にキズ・へこみ・漏れ無きことを確認ください。



冷凍機

条件 6

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



低圧機器

条件 3

配管の気密・真空引き(-0.1MPa以下)など確実に実施ください。

条件 2

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

条件 4

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

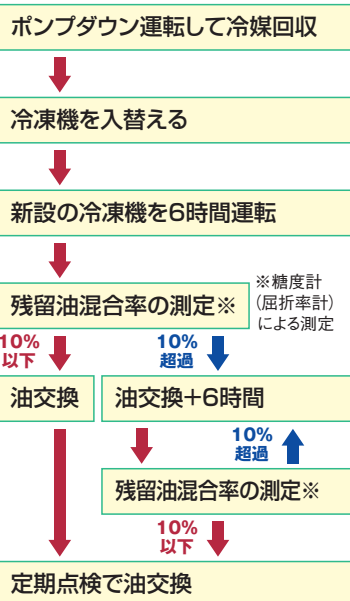
条件 5

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

作業手順

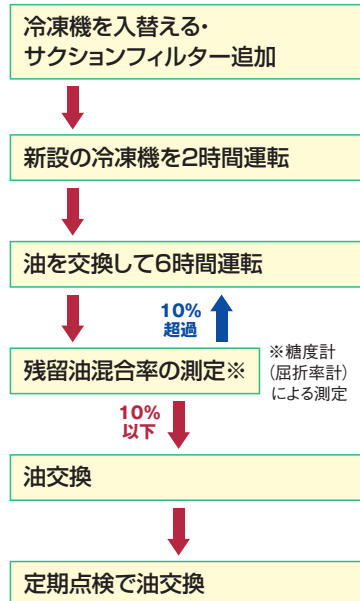
●油交換方式での残留油低減方法

(ポンプダウン運転可能)



●油交換方式での残留油低減方法

(ポンプダウン運転できない場合)



※糖度計による残留油混合率の測定

アナログ糖度計



デジタル糖度計



残留油混合率の測定

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

対応機種一覧表

冷媒R448A

■屋外設置型(空冷一体型)

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

■屋内設置型(水冷リモコン型)

用途	製品区分	型式
冷凍・冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-T3CWV
		KX-T4CWV
		KX-T5CWV
		KX-T6CWV
		KX-T8CWV
		KX-T10CWV
	DCインバーターマルチタイプ	KX-TM16CWV
		KX-TM20CWV

■屋内設置型(空冷リモコン型)

用途	製品区分	型式
冷凍・冷蔵用	DCインバーターシングルタイプ	KX-T3CV
		KX-T4CV
		KX-T5CV
		KX-T6CV
		KX-T8CV
		KX-T10CV
	DCインバーターマルチタイプ	KX-TM16CV
		KX-TM20CV

冷媒R404A

■屋外設置型(空冷一体型)

用途	製品区分	型式
超低温用	シングルタイプ	KX-R10AF2
	マルチタイプ	KX-RM16AF1
		KX-RM20AF1

■屋内設置型(水冷式)

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

安定稼働と計画的な保守整備、さらに法令順守もサポート。

exiida 遠隔監視・予兆診断^{※1}

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

「exiida」は日立の空調IoTソリューションの総称です。「exiida遠隔監視・予兆診断」は冷凍・空調機器をインターネット上の当社クラウドサーバへ接続し、膨大なデータを蓄積・分析することで様々なサービスを提供します。

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

「exiida遠隔監視・予兆診断」のシステム概要図



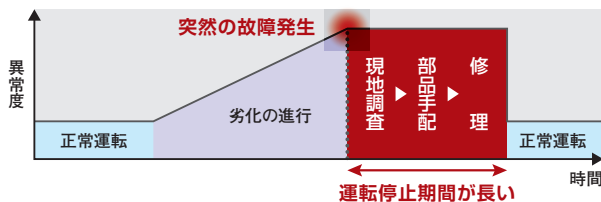
※2 F-LSC(Fast-Local Sub-space Classifier):高速局所部分空間法。

予兆診断による効果

■突発的な故障による事業機会の損失を抑制

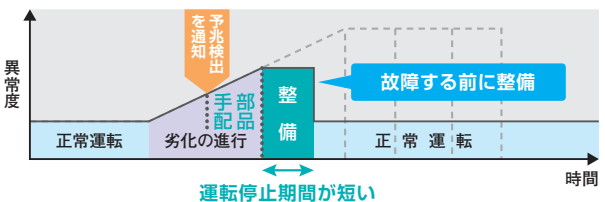
導入前

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



導入後

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



*イメージ図

■冷媒漏れによる機器のエネルギーロスを抑制

■予兆診断により、お客さまへ機器の使用状況に合った保守計画をご提案

■修理依頼の多い夏場の仕事をシフトし、業務の平準化が可能

遠隔監視のみでの契約も可能

お客さまの冷凍・空調機器の運転状態を24時間365日監視し、異常発生時にはお客さまやお客さま設備の管理者様へ異常内容を通ずる「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、接続台数などの詳細については弊社営業担当窓口までお問い合わせください。

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

最新の対応機種情報に関しては
日立販促支援サイト「検索の達人」でも検索可能です。
<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



exiida遠隔監視・予兆診断について詳しくはこちら



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

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

冷凍・空調機器の管理者さまへ

フロン
排出抑制法
改正!

機器の点検、記録の作成は皆さまの義務です！

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

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

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

管理者さまに
求められる
4つの義務



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

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

対象機種はこちら
旧製品も対応できます。



簡易点検の実施

従来: 機器設置場所での目視点検

exiida: 運転データを自動で取得し、漏えい検知判定を実施するため、目視点検の代替*1~3に!

現地に行かなくても診断が可能!

点検記録の作成

従来: 点検記録を作成、点検整備記録簿の保管

exiida: 点検記録はいつでも出力可能。診断結果を点検整備記録簿へ自動反映が可能*4

自動反映なので手間ナシ簡単!

*1. フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律(平成十三年法律第六十四号)第十六条第一項を一部改正。

*2. 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。

*3. 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があります。その場合は現場への人員派遣・目視点検が必要となります。(事前に通知いたします)

*4. ご契約者さまが利用可能な当社「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。

ロータリー冷凍機

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	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ										
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10									
冷凍・冷蔵	シングル DCインバーター		KRX-T1AV	—※1	0.75																				22		
			KRX-T1.5AV		1.1																						22
			KRX-T2AV		1.5																						

※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)



用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)											記載ページ											
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10										
冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T6AMV		4.5																				23			
			KX-T7AMV		5.2																						23	
			KX-T8AMV		6.0																							23
	マルチ DCインバーター		KX-T10AMV	フロンラベル A 地球温暖化への影響	7.4																					24		
			KX-TM12AMV		9.0																						25	
			KX-TM16AMV		12.0																							25
			KX-TM20AMV		15.0																							26
			KX-TM26AMV		19.5																							26
			KX-TM30AMV		22.2																							27
			KX-TM36AMV		26.8																							28
KX-TM40AMV	29.6																							28				
冷凍・冷蔵	シングル DCインバーター			KX-T2AV	—※1	1.5																			29			
				KX-T3AV	2.2																						29	
				KX-T4AV	3.0																						30	
				KX-T5AV	3.7																						30	
				KX-T6AV	4.5																						31	
				KX-T8AV	6.0																						31	
				KX-T10AV	7.4																						32	
				KX-TM12AV	9.0																						33	
				KX-TM16AV	12.0																							33
				KX-TM20AV	15.0																							34
	マルチ DCインバーター		KX-TM26AV	フロンラベル A 地球温暖化への影響	19.5																					34		
			KX-TM30AV		22.0																						35	
			KX-TM36AV		26.8																							36
			KX-TM40AV		29.6																							36

※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。

R448A R404A 機種一覧表

R448A 屋内設置型(空冷リモコン型) exida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)												記載ページ			
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10				
冷凍・冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T3CV	フロンラベル A 地球温暖化への影響	2.2														37		
			KX-T4CV		3.0															38	
			KX-T5CV		3.7																38
			KX-T6CV		4.5	-45~-5												39			
			KX-T8CV		6.0													40			
			KX-T10CV		7.4	41															
	マルチ DCインバーター		KX-TM16CV		12.0	42															
			KX-TM20CV		14.8	43															

R448A 屋内設置型(水冷リモコン型) exida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)												記載ページ			
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10				
冷凍・冷蔵	シングル DCインバーター		KX-T3CWV	フロンラベル A 地球温暖化への影響	2.2														44		
			KX-T4CWV		3.0															45	
			KX-T5CWV		3.7																45
			KX-T6CWV		4.5	-45~-5												46			
			KX-T8CWV		6.0													47			
			KX-T10CWV		7.4	48															
	マルチ DCインバーター		KX-TM16CWV		12.0	49															
			KX-TM20CWV		14.8	50															

R404A 屋外設置型(空冷一体型) exida 遠隔 予兆

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)													記載ページ	
						-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5		0
超低温	シングル		KX-R10AF2	—※2	7.4															51
	マルチ		KX-RM16AF1		12.0(6.0×2)	-65~-20													52	
			KX-RM20AF1		14.8(7.4×2)														52	

R404A 屋内設置型(水冷式) exida 遠隔 予兆

2024年12月販売終了予定

用途	製品区分	外観	型式	フロンラベル	呼称出力(kW)	蒸発温度範囲(°C)												記載ページ				
						-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10					
冷凍・冷蔵	シングル		KX-R2W	—※2	1.5														53			
			KX-R3W		2.2															53		
			KX-R4W		3.0	-45~-5												54				
			KX-R5W		3.7													54				
			マルチ			KX-R8W	フロンラベル C 地球温暖化への影響	6.0														55
						KX-R10W		7.4	55													
	KX-RM16W	12.0(6.0×2)																		56		
	マルチ		KX-RM20W	14.8(7.4×2)	-45~-5												56					
			KX-RM30W	22.2(7.4×3)													57					

※2. 当カタログのコンデンシングユニットにおいては、圧縮機の定格出力(呼称出力)が1.5kW機以下のもの、および超低温用機は表示対象外となります。

オプション部品

リモコンボックス、高調波抑制部品(アクティブフィルター)	58
防雪フード	60
風向ガイド、リニューアルフィルター、防風セット、吸込網	61

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います。
 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。



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 ◆水冷リモコン型
- フロンラベル(簡易版)

当カタログ内に記載の右記のラベルは、フロンラベルの簡易版となります。



基本のラベリングデザイン

■対象コンデンシングユニット(冷媒R404A使用機種)のフロンラベル

- 当カタログの対象シリーズ ◆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。




■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

【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、強い可燃性があり、火災や爆発など重大災害に至るおそれがあり大変危険です。封入冷媒は、機器付属の取扱説明書や機器本体の銘板などに記載されています。必ず指定された冷媒を封入してください。それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤作動などの不具合や事故などについては、機器メーカーやそれら冷媒の封入作業に関与していない設置業者は、一切その責任を負えません。

〈本体貼り付け銘版例〉

フロン排出抑制法		第一種特定製品	
		法にもとづくフロン類の	
		・みだり大気放出禁止 ・冷媒回収業者へ依頼実施 ・未回収機器の引渡禁止	
種類	冷媒番号	地球温暖化係数	数量(kg)
HFC-HFO	R448A	1390	設置時
冷媒を充てんした事業者名			

※冷媒充てん量は上記、数量(kg)「設置時」に記入してください。

当カタログに記載の製品は、フロン排出抑制法 第一種特定製品です。

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

■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

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

※インバーター圧縮機運転周波数:KRX-T2AV定格86Hz

※インバーター圧縮機運転周波数:KRX-T2AV最大90Hz

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

■屋外設置型(空冷一体型)(冷蔵用)

(単位: kW)

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

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

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

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

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

■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

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

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

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

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

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

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

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

(2) 冷媒R448Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18°C)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

R448A 冷凍能力・消費電力一覧表(50・60Hz)

■屋外設置型(空冷一体型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

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

※蒸発温度が-25°Cを超える領域では運転上限周波数が()内の数値に制限されます。
 ※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

■屋内設置型(空冷リモコン型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

周囲温度	型式			蒸発温度(°C)										
				-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	
32°C	KX-T3CV	RCR-T3S	冷凍能力	—	2.20	2.65	3.33	4.25	5.29	6.33	6.93	7.33	8.55	9.86
		消費電力	—	2.81	2.83	3.01	3.16	3.27	3.38	3.47	3.55	3.73	3.83	
	KX-T4CV	RCR-T4S	冷凍能力	—	3.02	3.75	4.64	5.87	7.28	8.70	9.49	10.0	11.7	13.9
		消費電力	—	3.88	3.93	4.19	4.49	4.72	4.94	5.06	5.16	5.47	5.93	
	KX-T5CV	RCR-T5S	冷凍能力	—	3.28	4.00	4.92	6.25	7.78	9.22	10.0	10.5	12.2	15.1
		消費電力	—	4.30	4.32	4.60	4.99	5.34	5.57	5.66	5.71	5.97	6.79	
	KX-T6CV	RCR-T6S	冷凍能力	—	3.98	5.00	6.31	7.81	9.51	11.3	12.5	13.3	15.5	17.9
		消費電力	—	4.85	4.94	5.20	5.57	5.97	6.39	6.65	6.84	7.25	7.91	
	KX-T8CV	RCR-T8S	冷凍能力	定格	4.83	6.00	7.53	9.32	11.2	13.5	15.0	16.0	19.0	22.1
			消費電力	定格	6.12	6.48	6.78	7.18	7.62	8.12	8.48	8.74	9.50	10.7
			冷凍能力	最大	5.09	6.17	7.87	9.86	11.9	14.3	15.8	16.9	20.0	22.8
			消費電力	最大	6.60	6.82	7.16	7.64	8.18	8.72	9.01	9.22	10.2	11.7
	KX-T10CV	RCR-T10F	冷凍能力	—	5.91	7.50	9.11	11.3	14.1	17.2	19.3	20.8	25.0	27.8
		消費電力	—	9.06	9.15	9.60	10.2	10.8	11.6	12.1	12.4	13.3	14.4	
KX-TM16CV	RCR-T16F	冷凍能力	—	9.36	11.8	15.2	18.9	23.1	25.2(62Hz×2時)	28.1(62Hz×2時)	29.8(62Hz×2時)	35.2(62Hz×2時)	40.8(62Hz×2時)	
	消費電力	—	13.0	13.3	13.9	15.0	16.3	15.7(62Hz×2時)	15.9(62Hz×2時)	16.1(62Hz×2時)	17.4(62Hz×2時)	19.3(62Hz×2時)		
KX-TM20CV	RCR-T20F	冷凍能力	—	10.6	14.0	17.3	21.6	26.3	31.1(79Hz×2時)	34.9(79Hz×2時)	37.5(79Hz×2時)	44.0(79Hz×2時)	50.6(79Hz×2時)	
	消費電力	—	15.7	16.1	17.0	18.2	19.3	19.7(79Hz×2時)	20.1(79Hz×2時)	20.6(79Hz×2時)	22.3(79Hz×2時)	25.1(79Hz×2時)		

※インバーター圧縮機運転周波数: KX-T8CV 定格 85Hz
 ※インバーター圧縮機運転周波数: KX-T8CV 最大 90Hz。
 ※KX-T8CVの蒸発温度-5°Cにおける最大周波数は87Hz時の値を示します。
 ※蒸発温度が-25°Cを超える領域では運転上限周波数が()内の数値に制限されます。
 ※冷凍能力、消費電力は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。

注(1) 冷凍能力、消費電力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。
 (2) 冷媒R448Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件吸入ガス温度18°Cと実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

■屋内設置型(水冷リモコン型)(冷凍・冷蔵用)

(単位: kW)

凝縮温度	型式			蒸発温度(°C)									
				-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
35°C	KX-T3CWV	KCR-T4W	冷凍能力	2.05	2.60	3.35	4.22	5.16	6.17	6.82	7.29	8.62	10.3
			消費電力	2.51	2.60	2.67	2.76	2.91	3.11	3.25	3.34	3.53	3.60
	KX-T4CWV	KCR-T4W	冷凍能力	3.02	3.79	4.84	6.05	7.39	8.83	9.76	10.4	12.3	14.6
			消費電力	3.45	3.54	3.67	3.83	4.05	4.30	4.47	4.59	4.88	5.15
	KX-T5CWV	KCR-T6W	冷凍能力	3.11	4.04	5.09	6.34	7.69	9.21	10.1	10.9	13.1	15.9
			消費電力	3.81	3.90	4.06	4.25	4.46	4.70	4.86	4.97	5.27	5.63
	KX-T6CWV	KCR-T6W	冷凍能力	4.06	5.17	6.45	7.96	9.70	11.7	13.0	13.9	16.5	19.3
			消費電力	4.18	4.31	4.61	4.96	5.29	5.57	5.74	5.84	6.16	6.65
	KX-T8CWV	KCR-T10W	冷凍能力	5.02	6.36	8.04	10.0	12.3	14.9	16.5	17.7	21.1	24.9
			消費電力	6.16	6.58	6.83	7.01	7.19	7.44	7.66	7.84	8.40	9.18
KX-T10CWV	KCR-T10W	冷凍能力	5.57	7.24	9.30	11.7	14.4	17.6	19.6	21.1	25.4	30.4	
		消費電力	8.18	8.48	8.84	9.22	9.64	10.1	10.5	10.7	11.4	12.4	
KX-TM16CWV	KCR-T20W	冷凍能力	9.37	12.3	15.5	19.1	23.1	25.6(62Hz×2時)	28.1(62Hz×2時)	30.0(62Hz×2時)	35.3(62Hz×2時)	41.5(62Hz×2時)	
		消費電力	11.3	11.8	12.5	13.3	14.1	13.8(62Hz×2時)	14.3(62Hz×2時)	14.7(62Hz×2時)	15.6(62Hz×2時)	16.6(62Hz×2時)	
KX-TM20CWV	KCR-T20W	冷凍能力	10.4	13.8	17.6	21.8	26.4	31.4(79Hz×2時)	34.9(79Hz×2時)	37.4(79Hz×2時)	44.2(79Hz×2時)	51.6(79Hz×2時)	
		消費電力	13.9	14.5	15.3	16.2	17.1	17.4(79Hz×2時)	18.2(79Hz×2時)	18.7(79Hz×2時)	20.1(79Hz×2時)	21.6(79Hz×2時)	
40°C	KX-T3CWV	KCR-T4W	冷凍能力	2.01	2.65	3.41	4.26	5.17	6.15	6.78	7.22	8.48	10.0
			消費電力	2.77	2.89	2.98	3.09	3.25	3.44	3.58	3.67	3.87	3.99
	KX-T4CWV	KCR-T4W	冷凍能力	2.89	3.75	4.69	5.78	7.07	8.59	9.59	10.3	12.2	14.2
			消費電力	3.84	3.95	4.10	4.27	4.48	4.70	4.85	4.96	5.23	5.53
	KX-T5CWV	KCR-T6W	冷凍能力	3.05	4.00	5.12	6.32	7.60	9.00	9.90	10.6	12.8	15.7
			消費電力	4.25	4.34	4.46	4.62	4.82	5.07	5.24	5.36	5.67	5.98
	KX-T6CWV	KCR-T6W	冷凍能力	3.88	5.00	6.25	7.72	9.43	11.4	12.6	13.6	16.0	18.5
			消費電力	4.66	4.82	5.11	5.44	5.76	6.06	6.24	6.35	6.67	7.10
	KX-T8CWV	KCR-T10W	冷凍能力	4.83	6.00	7.63	9.61	11.8	14.4	16.0	17.2	20.4	24.1
			消費電力	6.72	7.09	7.35	7.57	7.81	8.12	8.36	8.54	9.05	9.67
KX-T10CWV	KCR-T10W	冷凍能力	5.33	7.10	9.16	11.4	14.0	17.0	18.9	20.4	24.5	29.5	
		消費電力	9.13	9.43	9.82	10.3	10.6	11.0	11.3	11.5	12.2	13.3	
KX-TM16CWV	KCR-T20W	冷凍能力	9.11	11.8	14.9	18.4	22.5	25.0(62Hz×2時)	27.7(62Hz×2時)	29.6(62Hz×2時)	34.6(62Hz×2時)	40.0(62Hz×2時)	
		消費電力	12.7	13.2	13.9	14.7	15.5	15.1(62Hz×2時)	15.7(62Hz×2時)	16.1(62Hz×2時)	17.1(62Hz×2時)	18.1(62Hz×2時)	
KX-TM20CWV	KCR-T20W	冷凍能力	10.2	13.2	16.7	20.8	25.6	30.5(79Hz×2時)	34.0(79Hz×2時)	36.5(79Hz×2時)	43.1(79Hz×2時)	50.1(79Hz×2時)	
		消費電力	15.6	16.0	16.7	17.6	18.7	18.9(79Hz×2時)	19.8(79Hz×2時)	20.3(79Hz×2時)	21.7(79Hz×2時)	23.1(79Hz×2時)	

※ KX-TM16CWV, KX-TM20CWV は、蒸発温度が -25°C を超える領域では運転上限周波数が () 内の数値に制限されます
 ※ 冷凍能力、消費電力は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020 で測定した値となります。

- 注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、表中の凝縮温度時の値を示します。
 (2) 凝縮温度は、吐出圧力時の飽和温度を示します。
 (3) 冷媒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。

■屋外設置型(空冷一体型) 超低温用

(単位: kW)

電源 周波数	周囲 温度	型式	蒸発温度(°C)									
			-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
50Hz	32°C	KX-R10AF2	1.67	2.31	3.09	4.06	5.16	6.30	7.93	9.70	11.9	14.4
		KX-RM16AF1	2.60	3.60	4.82	6.33	8.29	10.6	13.1	16.2	19.6	23.6
		KX-RM20AF1	3.16	4.37	5.84	7.67	9.81	12.5	15.5	19.2	23.2	28.0
60Hz	32°C	KX-R10AF2	1.98	2.74	3.54	4.64	5.91	7.50	9.23	11.1	13.8	16.6
		KX-RM16AF1	3.08	4.26	5.51	7.24	9.82	12.5	15.4	19.0	22.9	27.1
		KX-RM20AF1	3.65	5.06	6.53	8.58	11.6	15.0	18.3	22.6	27.2	32.3

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、製品周囲温度32°C時の値を示します。
 (2) 冷媒R404Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18°C)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

■水冷式 冷凍・冷蔵用

(単位: kW)

電源 周波数	凝縮 温度	型式	蒸発温度(°C)												
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	5	
50Hz	35°C	KX-R2W	1.18	1.50	1.87	2.32	2.83	3.46	3.87	4.14	4.99	5.93	7.01	8.25	
		KX-R3W	1.65	2.12	2.62	3.25	3.96	4.84	5.41	5.80	6.98	8.29	9.80	11.5	
		KX-R4W	2.11	2.65	3.36	4.16	5.07	6.19	6.93	7.42	8.93	10.6	12.5	14.8	
		KX-R5W	2.62	3.35	4.17	5.17	6.29	7.70	8.61	9.22	11.1	13.2	15.6	18.3	
		KX-R8W	4.24	5.30	6.74	8.35	10.2	12.4	13.9	14.9	17.9	21.3	25.2	29.6	
		KX-R10W	5.30	6.70	8.42	10.4	12.7	15.5	17.4	18.6	22.4	26.6	31.5	37.1	
		KX-RM16W	8.70	10.0	12.2	15.2	18.9	23.1	25.9	28.0	33.7	39.9	-	-	
		KX-RM20W	10.8	12.5	15.4	19.0	23.5	28.9	32.5	35.1	42.1	49.9	-	-	
	KX-RM30W	16.4	20.0	24.5	30.6	37.9	46.2	51.6	55.6	66.2	77.9	-	-		
	40°C	KX-R2W	1.06	1.35	1.70	2.11	2.58	3.16	3.54	3.80	4.58	5.45	6.44	7.60	
		KX-R3W	1.48	1.88	2.37	2.95	3.61	4.42	4.95	5.32	6.40	7.63	9.01	10.6	
		KX-R4W	1.89	2.41	3.04	3.78	4.62	5.66	6.34	6.81	8.19	9.76	11.5	13.6	
		KX-R5W	2.35	2.99	3.78	4.69	5.74	7.03	7.87	8.46	10.2	12.1	14.3	16.9	
		KX-R8W	3.80	4.84	6.10	7.59	9.28	11.4	12.7	13.7	16.5	19.6	23.2	27.3	
		KX-R10W	4.75	6.05	7.63	9.48	11.6	14.2	15.9	17.1	20.6	24.5	29.0	34.1	
		KX-RM16W	8.40	9.50	12.0	14.7	18.2	22.3	25.2	27.3	32.6	38.7	-	-	
		KX-RM20W	10.6	11.8	14.8	18.4	22.8	28.1	31.5	34.0	40.8	48.4	-	-	
	KX-RM30W	15.5	19.0	23.2	28.8	35.5	43.3	48.6	52.3	62.3	73.3	-	-		
	45°C	KX-R2W	0.99	1.26	1.60	1.99	2.43	2.97	3.33	3.57	4.29	5.10	6.02	7.07	
		KX-R3W	1.38	1.77	2.24	2.78	3.40	4.16	4.66	4.99	6.00	7.13	8.42	9.90	
		KX-R4W	1.77	2.26	2.87	3.56	4.36	5.32	5.97	6.38	7.68	9.13	10.8	12.7	
		KX-R5W	2.20	2.81	3.56	4.43	5.41	6.61	7.41	7.93	9.55	11.3	13.4	15.7	
		KX-R8W	3.56	4.54	5.76	7.15	8.75	10.7	12.0	12.8	15.4	18.3	21.6	25.4	
		KX-R10W	4.45	5.68	7.19	8.94	10.9	13.4	15.0	16.0	19.3	22.9	27.0	31.8	
KX-RM16W		7.90	9.10	11.2	13.7	17.0	20.8	23.5	25.4	30.4	36.1	-	-		
KX-RM20W		9.90	11.4	13.8	17.1	21.2	26.2	29.4	31.7	38.1	45.1	-	-		
KX-RM30W	14.5	17.4	21.6	26.9	33.1	40.4	45.3	48.8	58.1	68.4	-	-			
60Hz	35°C	KX-R2W	1.34	1.70	2.15	2.68	3.28	4.01	4.51	4.85	5.84	6.96	8.26	9.75	
		KX-R3W	1.87	2.36	3.00	3.74	4.58	5.61	6.30	6.77	8.16	9.72	11.5	13.6	
		KX-R4W	2.39	3.00	3.84	4.79	5.86	7.18	8.07	8.67	10.4	12.4	14.8	17.4	
		KX-R5W	2.97	3.75	4.78	5.95	7.29	8.92	10.0	10.8	13.0	15.5	18.3	21.7	
		KX-R8W	4.80	6.30	7.72	9.61	11.8	14.4	16.2	17.4	21.0	25.0	29.6	35.0	
		KX-R10W	6.01	8.00	9.65	12.0	14.7	18.0	20.3	21.8	26.2	31.2	37.1	43.8	
		KX-RM16W	10.4	12.5	14.7	18.3	22.5	27.7	31.2	33.7	40.4	47.9	-	-	
		KX-RM20W	13.0	15.0	18.4	22.7	28.1	34.7	38.9	42.1	50.4	59.8	-	-	
	KX-RM30W	18.4	22.4	28.1	35.1	43.1	52.5	58.6	63.1	74.8	87.6	-	-		
	40°C	KX-R2W	1.24	1.59	2.00	2.47	3.01	3.66	4.11	4.38	5.27	6.24	7.35	8.62	
		KX-R3W	1.74	2.22	2.79	3.45	4.20	5.12	5.73	6.11	7.35	8.71	10.3	12.0	
		KX-R4W	2.22	2.85	3.57	4.42	5.38	6.55	7.34	7.82	9.41	11.2	13.1	15.4	
		KX-R5W	2.76	3.54	4.43	5.49	6.68	8.14	9.12	9.72	11.7	13.9	16.3	19.2	
		KX-R8W	4.46	5.72	7.16	8.87	10.8	13.2	14.7	15.7	18.9	22.4	26.4	31.0	
		KX-R10W	5.58	7.15	8.96	11.1	13.5	16.4	18.4	19.6	23.6	28.0	33.0	38.7	
		KX-RM16W	10.2	11.8	14.4	17.7	21.9	26.8	30.3	32.7	38.0	45.1	-	-	
		KX-RM20W	12.7	14.0	17.9	22.1	27.4	33.6	37.7	40.8	47.5	56.4	-	-	
	KX-RM30W	17.4	21.2	26.6	32.9	40.6	49.4	55.2	59.3	68.3	80.0	-	-		
	45°C	KX-R2W	1.16	1.50	1.89	2.36	2.89	3.53	3.97	4.25	5.11	6.08	7.19	8.46	
		KX-R3W	1.62	2.10	2.65	3.30	4.03	4.93	5.54	5.94	7.14	8.48	10.0	11.8	
		KX-R4W	2.07	2.68	3.39	4.23	5.16	6.32	7.10	7.60	9.14	10.9	12.9	15.1	
		KX-R5W	2.57	3.34	4.21	5.25	6.41	7.85	8.82	9.45	11.4	13.5	16.0	18.8	
		KX-R8W	4.16	5.39	6.80	8.49	10.4	12.7	14.3	15.3	18.4	21.8	25.8	30.4	
		KX-R10W	5.20	6.74	8.51	10.6	13.0	15.9	17.8	19.1	22.9	27.3	32.3	38.0	
KX-RM16W		9.50	11.0	13.4	16.5	20.4	25.0	28.3	30.5	35.5	42.1	-	-		
KX-RM20W		11.8	13.7	16.7	20.2	25.6	31.3	35.2	38.0	44.3	52.6	-	-		
KX-RM30W	16.2	19.9	24.8	30.7	37.9	46.1	51.5	55.3	63.7	74.6	-	-			

注(1) 冷凍能力は、吸入ガス温度18°C、表中の凝縮温度時の値を示します。
 (2) 凝縮温度は、吐出圧力時の飽和温度を示します。
 (3) 冷媒R404Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18°C)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KRX-T1AV <呼称出力：0.75kW>

KRX-T1.5AV <呼称出力：1.1kW>

KRX-T2AV <呼称出力：1.5kW>

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



標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KRX-T1AV	KRX-T1.5AV	KRX-T2AV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲		℃	-40~10			
電源		—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃	32			
	蒸発温度	℃	-40			
	吸入ガス温度	℃	18			
	冷凍能力 注(1)	kW	0.75(85Hz運転時)	1.12(82Hz運転時)	1.70(定格:86Hz運転時) 1.80(最大:90Hz運転時)	
電気特性 注(1)	消費電力	kW	0.89(85Hz運転時)	1.51(82Hz運転時)	2.10(定格:86Hz運転時) 2.25(最大:90Hz運転時)	
	運転電流	A	3.7(85Hz運転時)	5.5(82Hz運転時)	7.0(定格:86Hz運転時) 7.6(最大:90Hz運転時)	
	力率	%	70(85Hz運転時)	80(82Hz運転時)	85(最大:90Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	0.55 注(2)	0.83 注(2)	1.28 注(2)		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	950			
	奥行	mm	370			
圧縮機	高さ	mm	800			
	定格出力	kW	0.75	1.1	1.5	
	吐出量	m³/h	5.0 注(2)	7.5 注(2)	11.5 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式			
冷凍機	運転範囲	Hz	34~85	34~82	34~90	
	クラックケースヒーター	kW	0.024	0.084(0.032×1+0.052×1)	—	
凝縮機	種類	—	HAF68D1			
	封入量	L	0.48	1.65	—	
送風機	型式×台数	—	多通路クロスフィン式			
	風量(最大)	m³/min	55			
	モーター定格出力	kW	0.154(8)×1			
受液器	内容積	L	1.6	3.6	—	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止			
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御			
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF			
	溶栓溶解温度	℃	—			
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	10.0	16.0	21.5	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110			
	ヒューズ	動力回路用	A	30		
		操作回路用	A	5		
その他	—	逆相防止器				
過冷却器	—	—				
冷媒配管	ガス入口	mm	φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)		
	液出口	mm	φ9.52(フレア接続)			
	ホットガス配管	mm	—			
質量	製品質量	kg	60	74	—	
	梱包質量	kg	65	79	—	
運転音	dB(A)	45 注(3)	48 注(3)	51 注(3)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス				

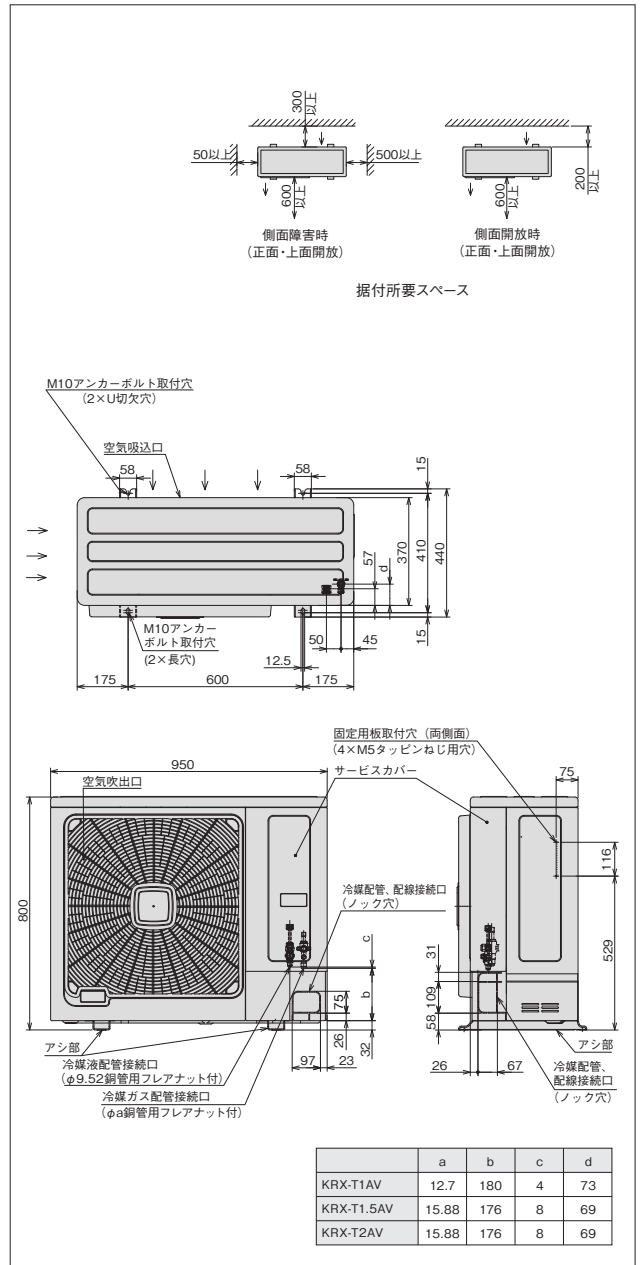
注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019 : 2020 で測定した値になります。

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

(3) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【KRX-T1AV:85Hz、KRX-T1.5AV:82Hz、KRX-T2AV:86Hz】、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
防風セット
吸込網

<配管長について>

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

<強風が製品に当たる場所での設置について>

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。

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

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

KX-T6AMV <呼称出力：4.5kW>

KX-T7AMV <呼称出力：5.2kW>

KX-T8AMV <呼称出力：6.0kW>



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



標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-T6AMV	KX-T7AMV	KX-T8AMV
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	32		
	蒸発温度	-10		
	吸入ガス温度	18		
	冷凍能力 注(1)	14.0(53Hz運転時)	15.0(58Hz運転時)	18.0(72Hz運転時)
電気特性 注(1)	消費電力	5.18(53Hz運転時)	5.65(58Hz運転時)	7.05(72Hz運転時)
	運転電流	A 16.4(53Hz運転時)	A 17.9(58Hz運転時)	A 21.8(72Hz運転時)
	力率	91		93
法定冷凍能力	トン	2.60 注(2)	2.80 注(2)	3.60 注(2)
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm 1,170		
	奥行	mm 370		
圧縮機	高さ	mm 1,380		
	定格出力	kW 4.5	kW 5.2	kW 6.0
	吐出量	m ³ /h 23.4 注(2)	m ³ /h 25.2 注(2)	m ³ /h 32.4 注(2)
冷媒油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 20~65	Hz 20~70	Hz 20~90
凝縮器	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L 3.0		
	型式	— 多通路クロスフィン式		
送風機	型式×台数	— φ544プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min 144		
モーター	定格出力×台数	kW 0.154(10)×2		
受液器	内容積	L 13.5		
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ —		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 32.5	A 33.5	A 35.0
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 40		A 50
ヒューズ	操作回路用	A 5		
	コンデンサーファンモーター用	A 5		
その他	— 逆相防止器			
冷媒配管	過冷却器	— 付 注(3)		
	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	mm φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)	mm φ15.88(フレア接続)	
ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 169		
	梱包質量	kg 177		
運転音	dB(A)	49.5 注(1)注(4)	50 注(1)注(4)	53 注(1)注(4)
内蔵品	—	— ドライヤー・サイトグラス		

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

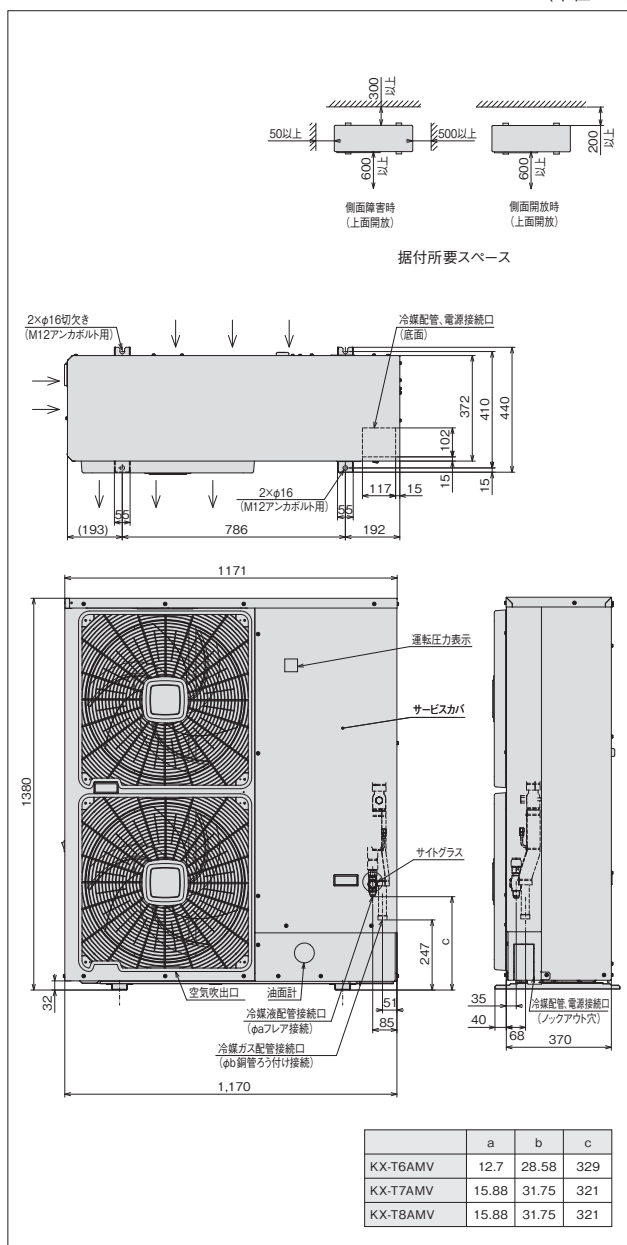
(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力はインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。

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

(4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-T6AMV:53Hz、KX-T7AMV:58Hz、KX-T8AMV:72Hz]、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
防風セット
吸込網
リニューアルフィルター
高調波抑制部品(アクティブフィルター) [KX-T8AMVのみ]

<配管長について> 配管長は50m以下にしてください。

<強風が製品に当たる場所での設置について>

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。

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

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

KX-T10AMV <呼称出力：7.4kW>



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



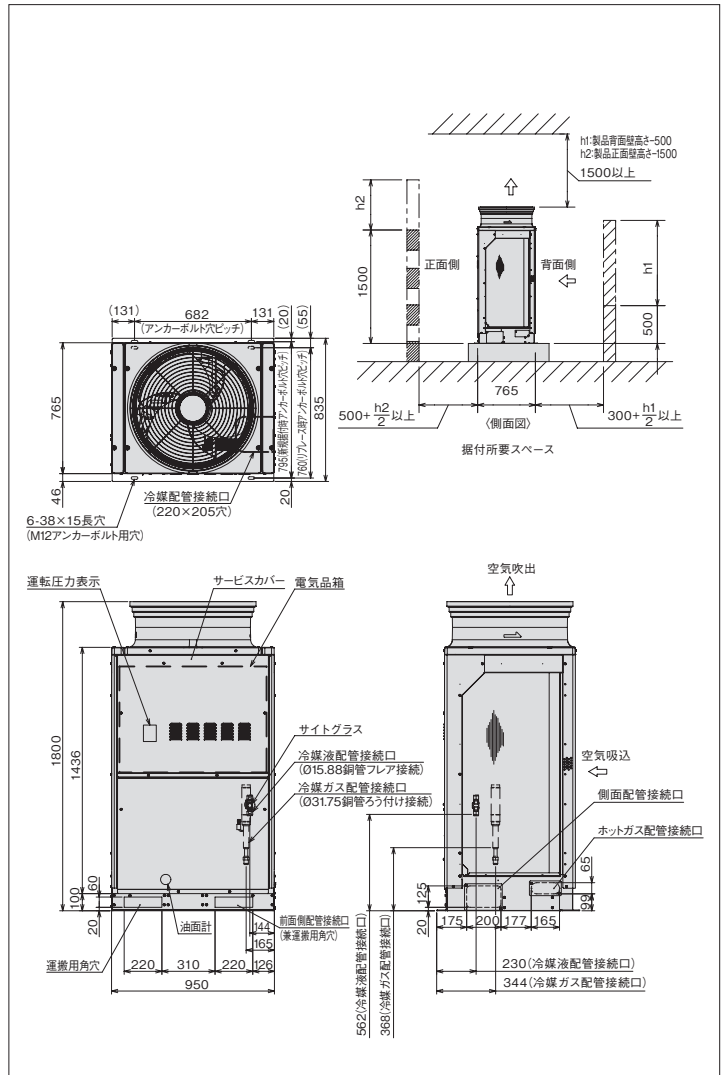
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-T10AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7	注(4)	
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1)注(3) kW	25.0(90Hz運転時)	
	電気特性注(1)注(3)	消費電力	kW	11.9(90Hz運転時)
運転電流		A	36.0(90Hz運転時)	
力	率	%	95	
法定冷凍能力	トン	4.77	注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	765	
圧縮機	高さ	mm	1,800	
	定格出力	kW	7.4	
送風機	吐出量	m ³ /h	42.93 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凝縮器	運転範囲	Hz	30~110	
	クランクケースヒーター	kW	0.082	
送風機	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA	
	封入量	L	7.0	
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
送風機	風量(最大)	m ³ /min	206	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×1
送風機	受液器	内容積	L	20.0
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
送風機	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
溶栓溶解温度		℃	—	
過電流保護設定値(圧縮機用)		A	47.0	
吐出ガス温度過熱保護設定値		℃	110	
ヒューズ		動力回路用	A	80
	操作回路用	A	5	
	コンデンサーファン用	A	10	
その他	—	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	278	
梱包質量	kg	286		
運転音	音	dB(A)	62(56.5)注(1)注(6)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



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。

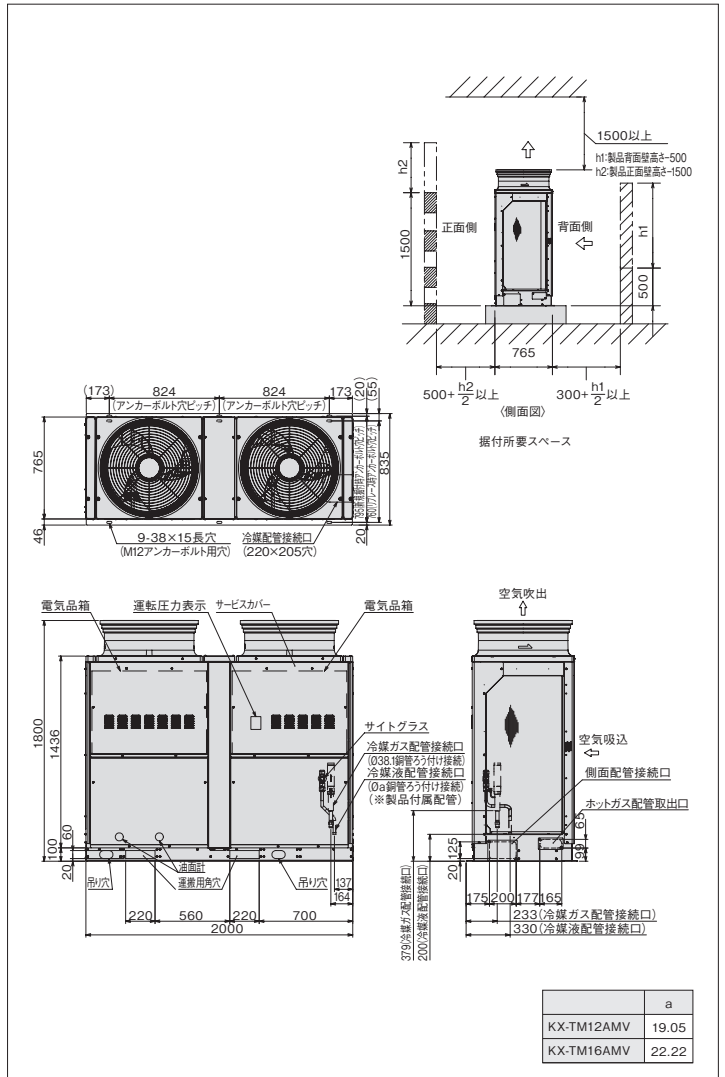
標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM12AMV	KX-TM16AMV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-22~7 注(4)		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW	30.0(51Hz×2運転時)	42.5(77Hz×2運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW	12.2(51Hz×2運転時)	18.2(77Hz×2運転時)	
	運転電流 A	38.7(51Hz×2運転時)	56.9(77Hz×2運転時)		
	力率 %	91	92		
法定	冷凍能力	トン	5.38 注(2)	8.33 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	2,000		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	4.5×2	6.0×2	
	吐出量	m ³ /h	24.19×2 注(2)	37.46×2 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~62	30~96	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW	0.082×2		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
凝縮器	封入量	L	10.0		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機 型式×台数	—	φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min	412		
	モーター 定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2		
受液器	内容積	L	20.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	72		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(5)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	φ22.22(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	502		
	梱包質量	kg	516		
運転音	音 dB(A)	50(49.5) 注(1)注(6)	60(58)	注(1)注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

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

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット 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。

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

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



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



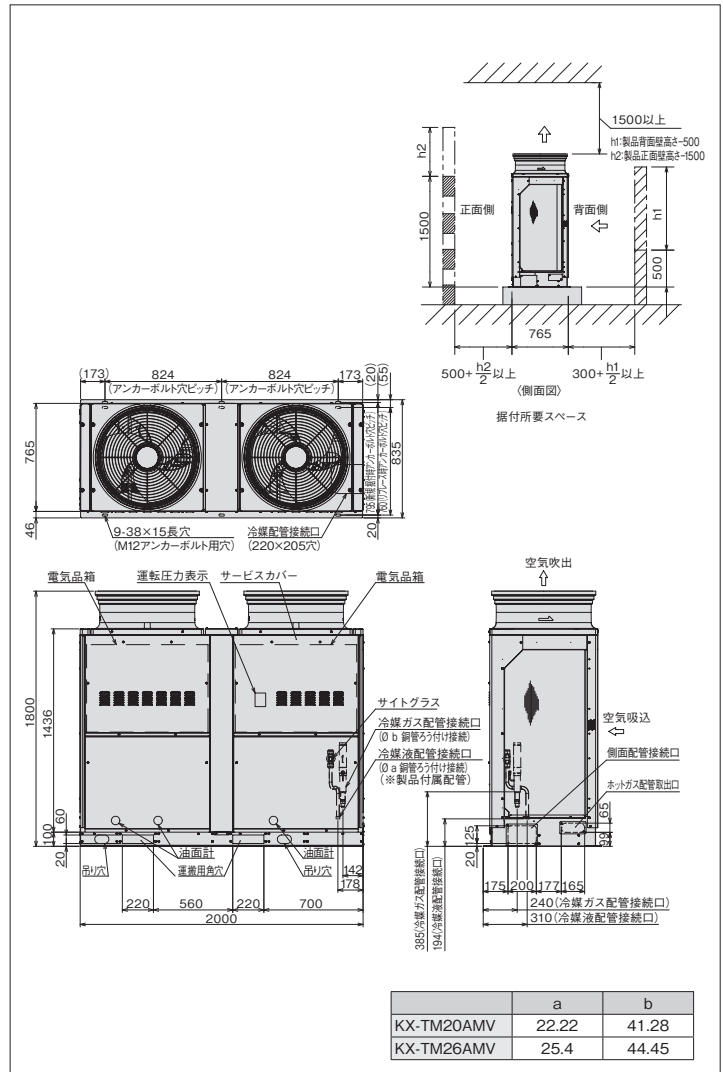
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM20AMV	KX-TM26AMV	
使用冷媒(封入量)	—		R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃		-22~7 注(4)		
電源	—		三相200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW	53.0(63Hz×3運転時)	63.0(77Hz×3運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)				
	消費電力	kW	23.4(63Hz×3運転時)	29.8(77Hz×3運転時)	
	運転電流	A	72.6(63Hz×3運転時)	91.2(77Hz×3運転時)	
	力率	%	93		
法定冷凍能力	トン		10.15 注(2)	13.53 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	2,000		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	5.0×3	6.5×3	
	吐出量	m ³ /h	30.44×3 注(2)	40.58×3 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~78	30~104	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW	0.082×3		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
	封入量	L	12.0		
凝縮器	型	式	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
		風量(最大)	412		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×2		
受液器	内容積	L	22.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	72		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	10	
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(5)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ41.28(ろう付け接続)	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	595		
	梱包質量	kg	609		
運転音	音 dB(A)	62(56.5) 注(1)注(6)	64(59)	注(1)注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

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

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

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

KX-TM30AMV <呼称出力：7.4kW×3>



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



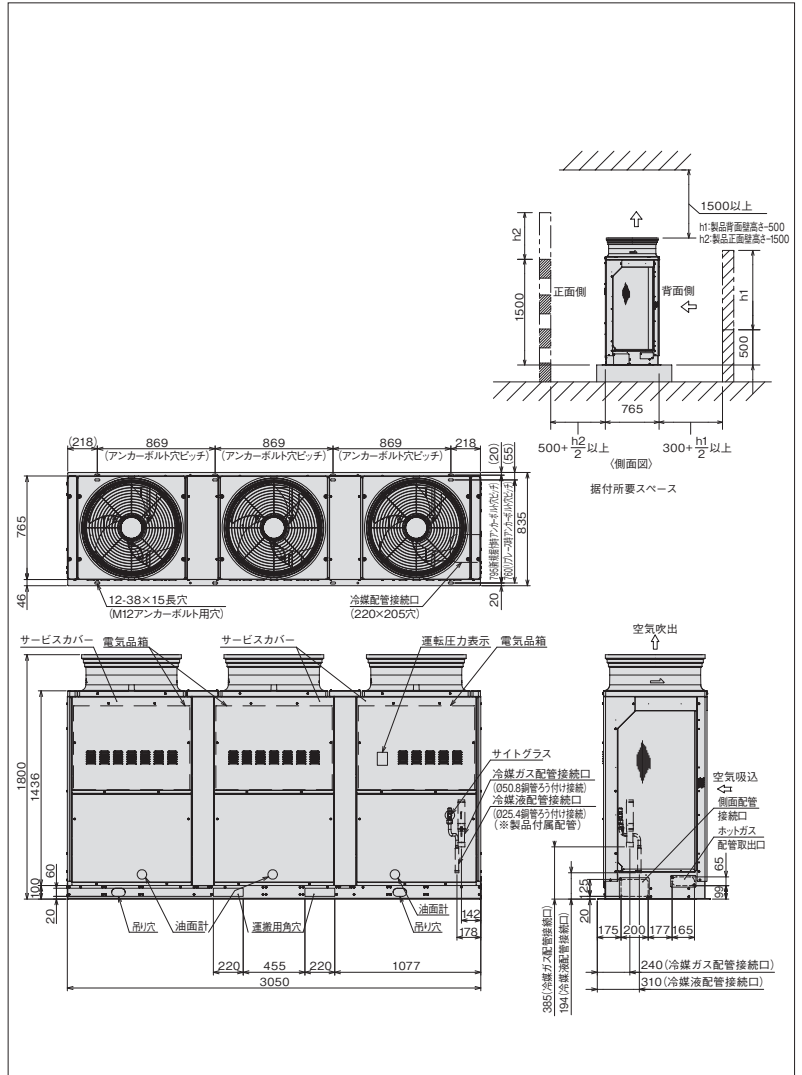
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-TM30AMV	
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲		℃	-22~7 注(4)	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW	71.0(89Hz×3運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力	kW	36.2(89Hz×3運転時)
運転電流		A	110.5(89Hz×3運転時)	
力率		%	95(89Hz×3運転時)	
法定冷凍能力		トン	14.31 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	3,050	
	奥行き	mm	765	
圧縮機	高さ	mm	1,800	
	定格出力	kW	7.4×3	
	吐出量	m ³ /h	42.93×3 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~110	
クランクケースヒーター		kW	0.082×3	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	13.0	
凝縮器	型式		—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)		m ³ /min	618
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×3
	受液器内容積		L	20.0×3
運転調整装置		運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置		凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高圧遮断装置		MPa	3.0 OFF
	溶栓溶解温度		℃	72
	過電流保護設定値(圧縮機用)		A	47
	吐出ガス温度過熱保護設定値		℃	110
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
	その他の		—	逆相防止器
	過冷却器		—	付 注(5)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	755	
	梱包質量	kg	777	
運転音		db(A)	62(60) 注(6)	
内蔵品		—	ドライヤー・サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

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

注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット 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 110Hz 時の値を示します。
 (3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 89Hz 時の値を示します。
 (4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。
 (5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (6)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃、蒸発温度-10℃、吸入ガス温度 18℃、ファン特性低騒音モード、全インバーター圧縮機運転周波数 89Hz、測定位置:製品正面 1m、高さ 1m における値(A スケール)を示します。また、()内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(A スケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

DCインバーターマルチタイプ[冷蔵用]

KX-TM36AMV <呼称出力：6.7kW×4>
KX-TM40AMV <呼称出力：7.4kW×4>



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



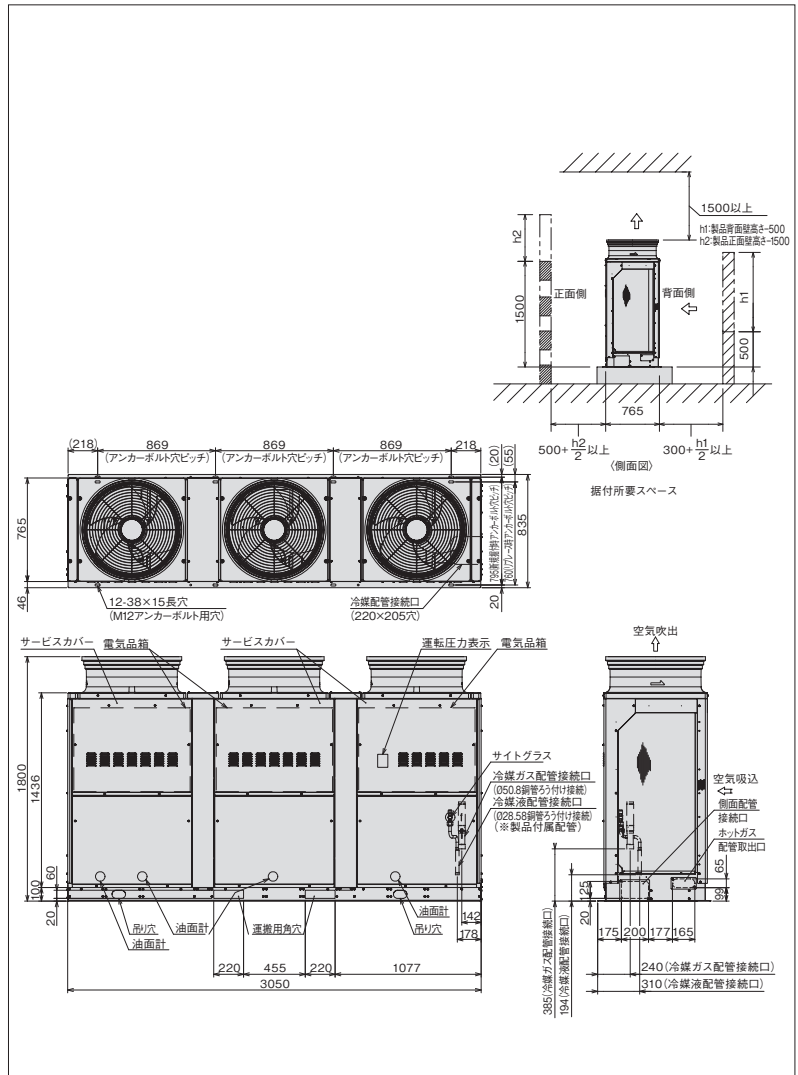
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM36AMV	KX-TM40AMV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-22~7 注(4)		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃ 32		
	蒸発温度	℃ -10		
	吸入ガス温度	℃ 18		
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW 85.0(78Hz×4 運転時)	95.0(96Hz×4 運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 41.1(78Hz×4 運転時)	51.2(96Hz×4 運転時)	
	運転電流 A 126.9(78Hz×4 運転時)	160.7(96Hz×4 運転時)		
	力率 % 94(78Hz×4 運転時)	92(96Hz×4 運転時)		
法定冷凍能力	トン	17.00 注(2)	19.08 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm 3,050		
	高さ	mm 1,800		
圧縮機	定格出力	kW 6.7×4	7.4×4	
	吐出量	m ³ /h 38.24×4 注(2)	42.93×4 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 30~98	30~110	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW 0.082×4		
	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32EA		
凝縮器	封入量	L 14.0		
	型式	— 多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	— φ644 プロペラファン×3	
		風量(最大)	m ³ /min 618	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×3	
	内容積	L 22.0×3		
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ 72		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 47		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110		
	ヒューズ	動力回路用	A 80	
		操作回路用	A 5	
	その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(5)		
冷媒配管	ガス入口	mm φ50.8(ろう付け接続)		
	液出口	mm φ28.58(ろう付け接続)		
	ホットガス配管	mm φ38.1(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 840		
	梱包質量	kg 862		
運転	音 dB(A)	64(61) 注(6)	65(62) 注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

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

注(1)仕様表の表示は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で準拠しています。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 [KX-TM36AMV:98Hz、KX-TM40AMV:110Hz] 時の値を示します。
 (3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 [KX-TM36AMV:78Hz、KX-TM40AMV:96Hz] 時の値を示します。
 (4)蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。
 (5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (6)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃、蒸発温度 -10℃、吸入ガス温度 18℃、ファン特性低騒音モード、全インバーター圧縮機運転周波数 [KX-TM36AMV:78Hz、KX-TM40AMV:96Hz]、測定位置：製品正面 1m、高さ 1m における値(Aスケール)を示します。また、()内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

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Fronlab表示対象外となります

標準仕様表

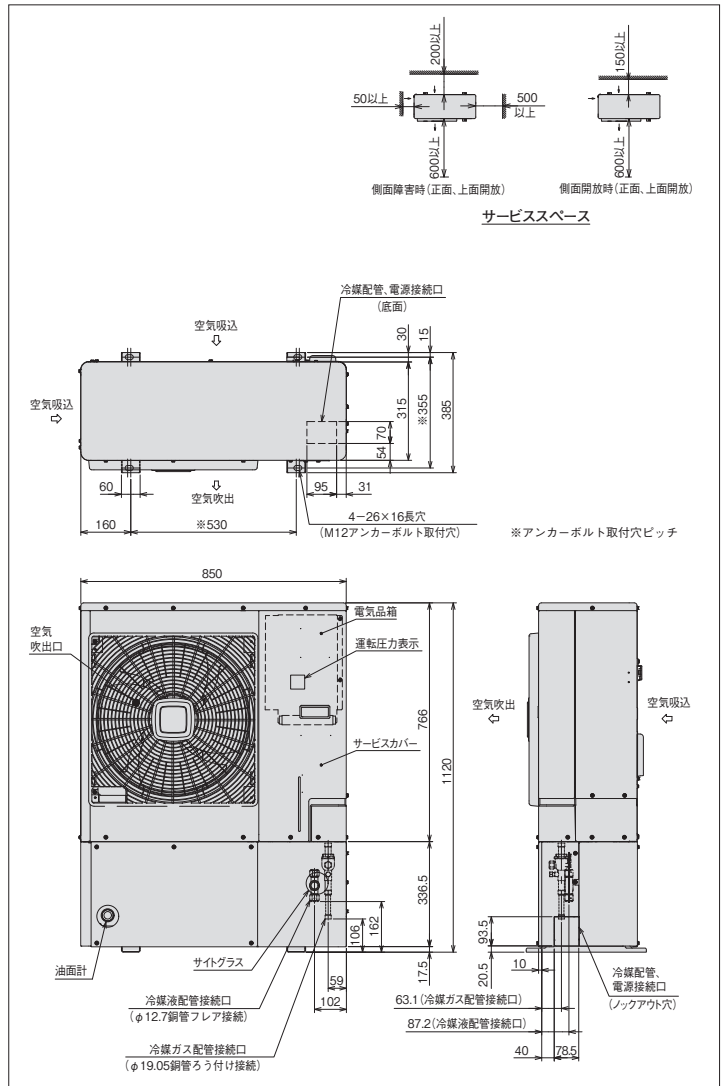
(50/60Hz)

項目		型式			
		KX-T2AV	KX-T3AV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~10 注(1)			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃ 32			
	蒸発温度	℃ -40			
	吸入ガス温度	℃ 18			
	冷凍能力	注(2) kW	2.00(63Hz 運転時)	2.36(75Hz 運転時)	
	電気特性注(2)	消費電力	kW	2.05(63Hz 運転時)	2.43(75Hz 運転時)
運転電流		A	7.2(63Hz 運転時)	8.1(75Hz 運転時)	
力率		%	82(63Hz 運転時)	87(75Hz 運転時)	
法定冷凍能力	トン	1.10 注(3)	1.40 注(3)		
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	850		
	奥行	mm	315		
圧縮機	高さ	mm	1120		
	定格出力	kW	1.5	2.2	
	吐出量	m ³ /h	9.82 注(3)	12.56 注(3)	
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
	運転範囲	Hz	20~68	20~87	
凝縮器	種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32EA			
	封入量	L	1.5		
	型式	— 多通路クロスフィン式			
送風機	型式×台数	— φ465プロペラファン×1			
	風量(最大)	m ³ /min	62.0		
モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.154(10)×1			
	受液器内容積	L	4.7		
運転調整装置	運転/停止	— 運転/停止			
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御			
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF			
	溶栓溶解温度	℃ —			
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	17	21	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	動力回路用	A	30	40
		ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(4)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ12.7(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	103		
	梱包質量	kg	108		
運転音	dB(A)	49.5(47.0)注(5)	49.0(46.5)注(5)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

注(1) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。
 (2) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (3) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-T2AV:63Hz、KX-T3AV:75Hz]、測定位置：製品正面 1m、高さ 1m における値 (A スケール) を示します。また、() 内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

〔強風が製品に当たる場所での設置について〕

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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T4AV
KX-T5AV

<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。

■標準仕様表

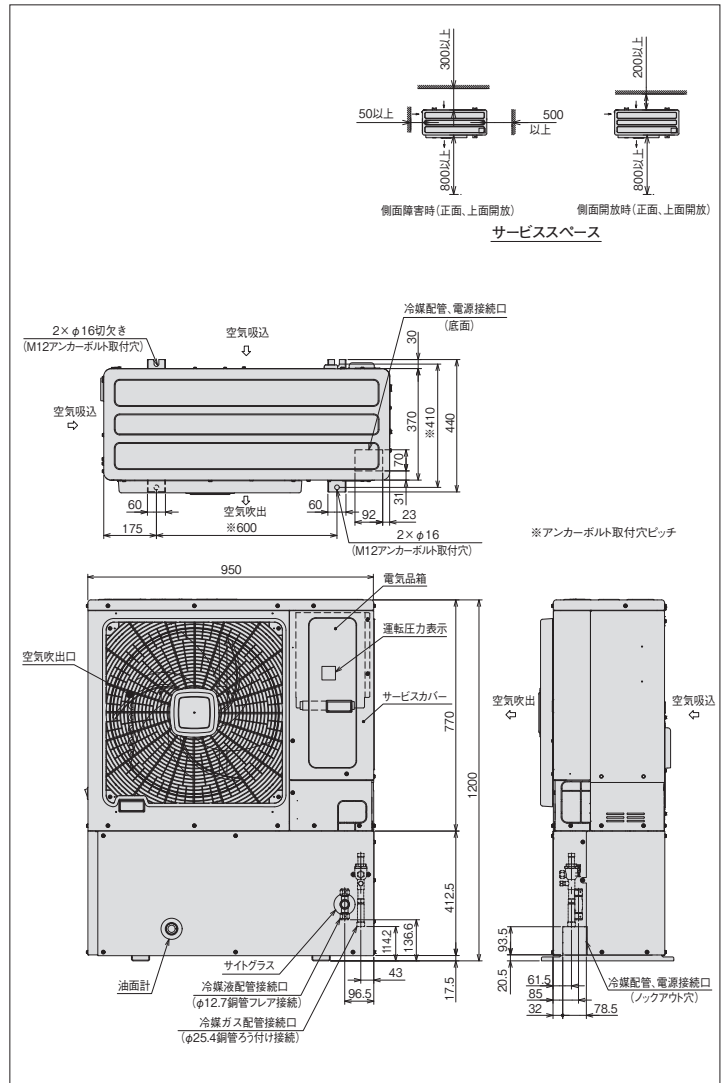
(50/60Hz)

項目	型式	KX-T4AV	KX-T5AV
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~10 注(1)	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃ 32	
	蒸発温度	℃ -40	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力 注(2)	kW 3.75(61Hz 運転時)	4.25(70Hz 運転時)
	電気特性 注(2)	消費電力	kW 3.57(61Hz 運転時)
運転電流		A 11.2(61Hz 運転時)	12.9(70Hz 運転時)
力率		% 92(61Hz 運転時)	93(70Hz 運転時)
法定冷凍能力	トン	2.11 注(3)	2.56 注(3)
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950
	奥行	mm	370
圧縮機	高さ	mm	1200
	定格出力	kW	3.0 3.7
送風機	吐出量	m ³ /h	18.97 注(3) 22.99 注(3)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
凝縮器	運転範囲	Hz	20~66 20~80
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32EA
受液器	封入量	L	1.8
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	— φ544プロペラファン×1
モーター	風量(最大)	m ³ /min	93.6
	定格出力(極数)×台数	kW	0.154(10)×1
運転調整装置	内容積	L	7.2
制御装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	溶栓溶解温度	℃	—
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	25
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	—
	ヒューズ	動力回路用	A
操作回路用	A	5	
コンデンサーファンモーター用	A	5	
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(4)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
ホットガス配管	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	139
	梱包質量	kg	144
運転音	音 dB(A)	53.5(51.0) 注(5)	54.5(53.0) 注(5)
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 蒸発温度-5℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。
 (2) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (3) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-T4AV:61Hz、KX-T5AV:70Hz]、測定位置：製品正面 1m、高さ 1m における値(A スケール)を示します。また、()内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値(A スケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

◀強風が製品に当たる場所での設置について▶

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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T6AV
KX-T8AV

<呼称出力：4.5kW>

<呼称出力：6.0kW>



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



標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-T6AV	KX-T8AV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	32		
	蒸発温度	-40		
	吸入ガス温度	18		
	冷凍能力 注(1)	5.00(66Hz 運転時)	6.00(85Hz 運転時)	
	電気特性 注(1)	消費電力 kW 4.71(66Hz 運転時)	6.12(85Hz 運転時)	
		運転電流 A 15.1(66Hz 運転時)	19.2(85Hz 運転時)	
		力率 % 90(66Hz 運転時)	92(85Hz 運転時)	
法定冷凍能力	トン	2.85 注(2)	3.73 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm 1170		
	奥行き	mm 370		
	高さ	mm 1380		
圧縮機	定格出力	kW 4.5	6.0	
	吐出量	m ³ /h 25.62 注(2)	33.55 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz 20~71	20~93	
凝縮器	種類	— ダフニー・ハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L 3.0		
	型式	— 多通路クロスフィン式		
送風機	型式×台数	— φ544プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min 144		
モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.154(10)×2		
受液器	内容積	L 13.5		
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスビード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ —		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 32.5	35.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 40	50	
	ヒューズ	動力回路用	—	
		操作回路用	A 5	
その他	コンデンサーファンモーター用	A 5		
過冷却器	—	逆相防止器 付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm φ28.58(ろう付け接続)	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm φ15.88(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg 169		
	梱包質量	kg 177		
運転音	音 dB(A)	53.0(46.0) 注(4)	56.0(53.0) 注(4)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020 で測定した値になります。

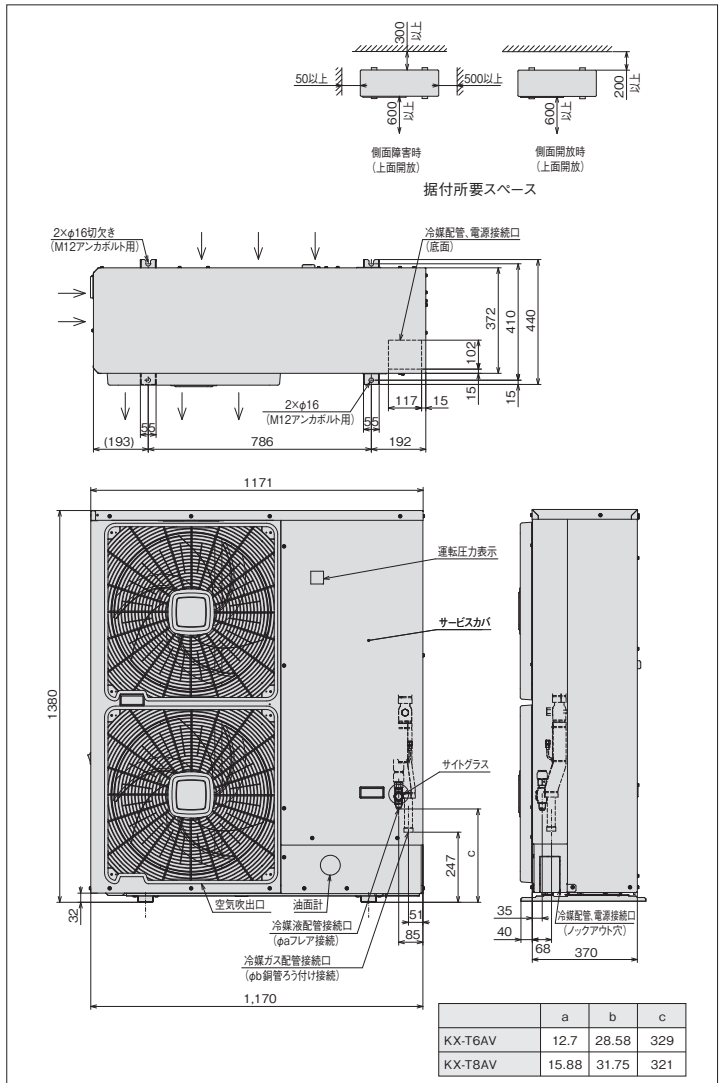
(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。

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

(4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数 [KX-T6AV:66Hz、KX-T8AV:85Hz]、測定位置：製品正面 1m、高さ 1m における値 (A スケール) を示します。また、() 内は夜間などの周囲温度 25℃以下となった場合の値 (A スケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
防風セット
吸込網
リニューアルフィルター

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T10AV <呼称出力：7.4kW>



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

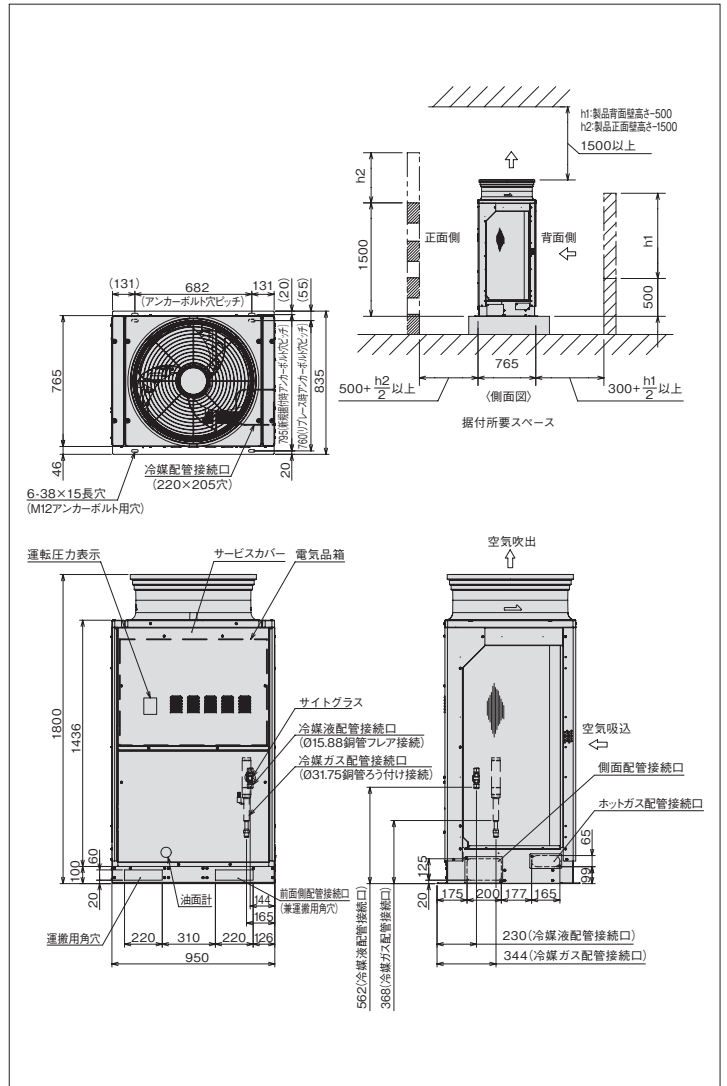
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目		型式	KX-T10AV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	—45~-5	注(4)	
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1)注(3) kW	8.00(100Hz運転時)	
	電気特性	注(1)注(3)		
	消費電力	kW	8.98(100Hz運転時)	
	運転電流	A	28.0(100Hz運転時)	
	力率	%	93	
法定冷凍能力	トン	4.77	注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	765	
圧縮機	高さ	mm	1,800	
	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m ³ /h	42.93	注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍機油	運転範囲	Hz	30~110	
	クランクケースヒーター	kW	0.082	
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA	
	封入量	L	7.0	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロベラファン×1
送風機	風量(最大)	m ³ /min	206	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×1
受液器	内容積	L	20.0	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	—	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
その他	—	—	10	
その他	—	—	逆相防止器	
過冷却	—	—	付	注(5)
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4(ろう付け接続)	
質量	kg	278		
梱包質量	kg	286		
運転音	音 dB(A)	55(54)	注(1)注(6)	
内蔵品	—	—	ドライヤー・サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

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

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格「コンデンシングユニット JRA」による。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大運転周波数時の値を示します。
 (3)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。
 (5)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (6)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数100Hz、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、()内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM12AV <呼称出力：4.5kW×2>
KX-TM16AV <呼称出力：6.0kW×2>



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



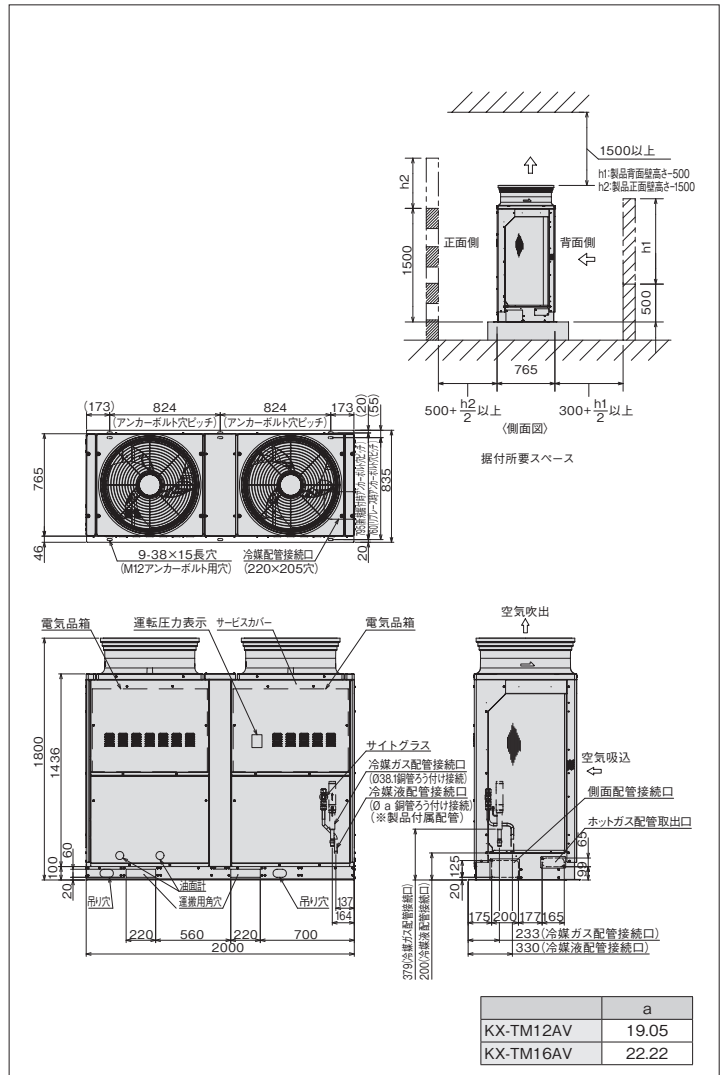
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM12AV	KX-TM16AV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5 注(4)			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	32			
	蒸発温度	-40			
	吸入ガス温度	18			
	冷凍能力 注(1)注(3)	10.0(57Hz×2 運転時)	12.5(77Hz×2 運転時)		
	電気特性 注(1)注(3)				
消費電力	kW	9.80(57Hz×2 運転時)	13.0(77Hz×2 運転時)		
運転電流	A	30.8(57Hz×2 運転時)	40.0(77Hz×2 運転時)		
力率	%	92			
法定冷凍能力	トン	7.54 注(2)	9.54 注(2)		
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	2,000		
	奥行	mm	765		
圧縮機	高さ	mm	1,800		
	定格出力	kW	4.5×2	6.0×2	
	吐出量	m ³ /h	33.95×2 注(2)	42.93×2 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~87	30~110	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW 0.082×2			
	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32EA			
	封入量	L	10.0		
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	— φ644 プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min	412		
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×2		
受液器	内容積	L	20.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	72		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
コンデンサーファンモーター用		A	10		
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(5)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
液出口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	φ22.22(ろう付け接続)		
ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)			
質量	製品質量	kg	502		
	梱包質量	kg	516		
運転音	dB(A)	50(49.5) 注(1)注(6)	55(54) 注(1)注(6)		
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス			

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

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

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

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

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

(4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

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

(6)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・全インバーター圧縮機運転周波数【KX-TM12AV:57Hz、KX-TM16AV:77Hz】、測定位置:製品正面 1m・高さ 1m における値(Aスケール)を示します。また、()内は夜間など周囲温度が 25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の掘付状態では周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-TM20AV
KX-TM26AV

<呼称出力：5.0kW×3>

<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。



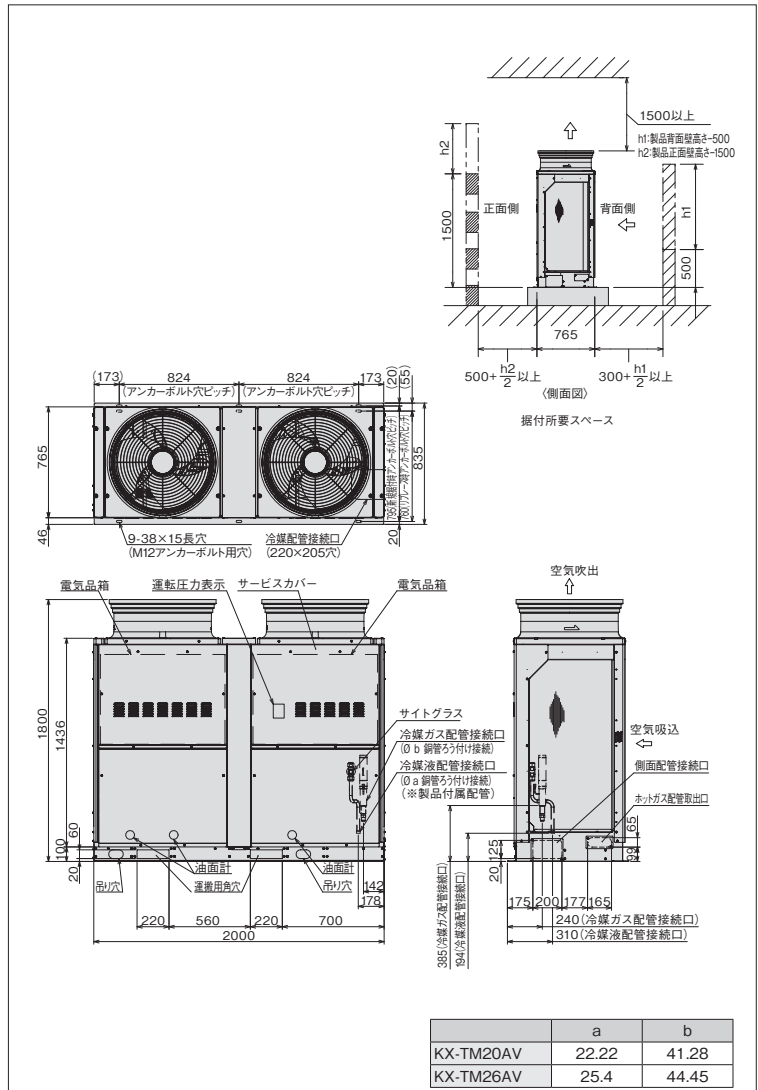
■標準仕様表

(50/60Hz)

■外形寸法図

(単位:mm)

項目	型式	KX-TM20AV	KX-TM26AV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5 注(4)		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃ 32		
	蒸発温度	℃ -40		
	吸入ガス温度	℃ 18		
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW 18.0(74Hz×3運転時)	19.0(80Hz×3運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力 kW 19.2(74Hz×3運転時)	21.3(80Hz×3運転時)	
	運転電流 A 60.3(74Hz×3運転時)	65.1(80Hz×3運転時)		
	力率 % 92	94		
法定冷凍能力	トン	12.75 注(2)	14.31 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	2,000	
	奥行	mm	765	
圧縮機	高さ	mm	1,800	
	定格出力	kW	5.0×3	6.5×3
	吐出量	m ³ /h	38.24×3 注(2)	42.93×3 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~98	30~110
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW 0.082×3		
	種類	— ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	12.0	
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	— φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m ³ /min	412	
	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.59(8)×2	
受液器	内容積	L	22.0×2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47.0	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
		コンデンサーファンモーター用	A	10
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(5)		
冷媒配管	ガス入口	mm φ41.28(ろう付け接続)	φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ22.22(ろう付け接続)	φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	595	
	梱包質量	kg	609	
運転音	音 dB(A)	56(55) 注(1)注(6)	58(57) 注(1)注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		



●オプション部品

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

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

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

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

注(4)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転上限周波数が制限されます。

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

注(6)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃・ファン特性低騒音モード・全インバーター圧縮機運転周波数 [KX-TM20AV:74Hz、KX-TM26AV:80Hz]、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値 (Aスケール)を示します。また、()内は夜間など周囲温度が25℃以下となった場合の値 (Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM30AV <呼称出力：5.5kW×4>



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



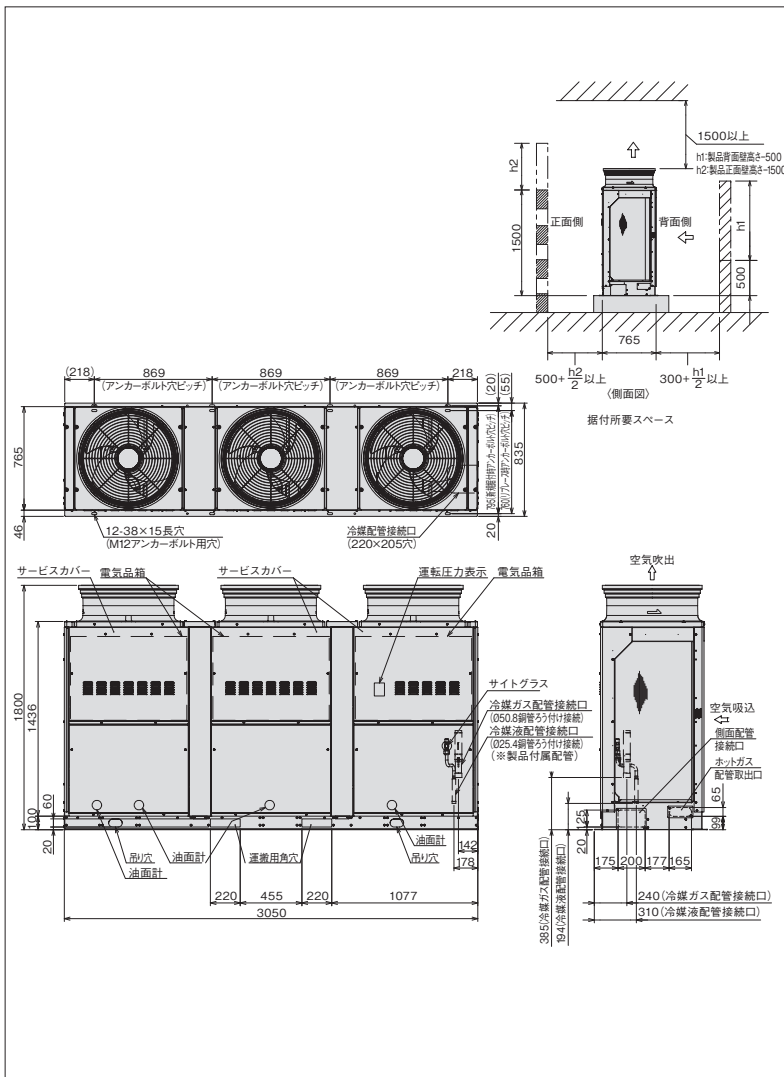
標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-TM30AV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5 注(4)	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃ 32	
	蒸発温度	℃ -40	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力 注(1)注(3)	kW 23.6(73Hz×4運転時)	
	電気特性 注(1)注(3)	消費電力	kW 25.1(73Hz×4運転時)
運転電流		A 80.2(73Hz×4運転時)	
力率		% 91(73Hz×4運転時)	
法定冷凍能力	トン	14.40 注(2)	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm 3,050	
	奥行	mm 765	
圧縮機	高さ	mm 1,800	
	定格出力	kW 5.5×4	
	吐出量	m ³ /h 32.39×4 注(2)	
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz 30~83	
冷凍機油	クランクケースヒーター	kW 0.082×4	
	種類	— ダフニー-ハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L 14.0	
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式	
	送風機 型式×台数	— φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m ³ /min 618	
	モーター 定格出力(複数)×台数	kW 0.59(8)×3	
受液器内容積	L 20.0×3		
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御	
保護装置	高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃ 72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 47	
	吐出ガス温度過熱保護設定値	℃ 110	
	ヒューズ	動力回路用	A 80
		操作回路用	A 5
		モーター-ファン用	A 10
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(5)	
冷媒配管	ガス入口	mm φ50.8(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ25.4(ろう付け接続)	
	ホットガス配管	mm φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg 833	
	梱包質量	kg 855	
運転音	音 db(A)	60(59) 注(6)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



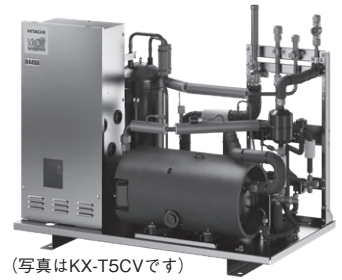
オプション部品

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

注(1) 仕様表の表示は一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格コンデンスユニット JRA 4019:2020 で準拠しています。
 (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数 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。
 (5) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (6) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度 32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度 18℃、ファン特性低騒音モード、全インバーター圧縮機運転周波数 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。

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T3CV <呼称出力：2.2kW>



(写真はKX-T5CVです)



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

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T3CV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力 注(1)	kW	2.65 (46Hz運転時)	
	電気特性			
	消費電力	kW	2.83 (46Hz運転時)	
	運転電流	A	9.1 (46Hz運転時)	
	力率	%	90 (46Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	1.47 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T3S		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	800	
圧縮機	定格出力	kW	2.2	
	吐出量	m ³ /h	13.22 注(2)	
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	20~46	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	1.8	
受液器	内容積	L	8.2	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	21	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	40
		送風機回路用	A	5
その他	—	—	逆相防止器	
過冷却器	—	—	付 注(3)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	103	
	梱包質量	kg	121	
運転	音	dB(A)	61 注(4)	
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 46Hz、測定位置：製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

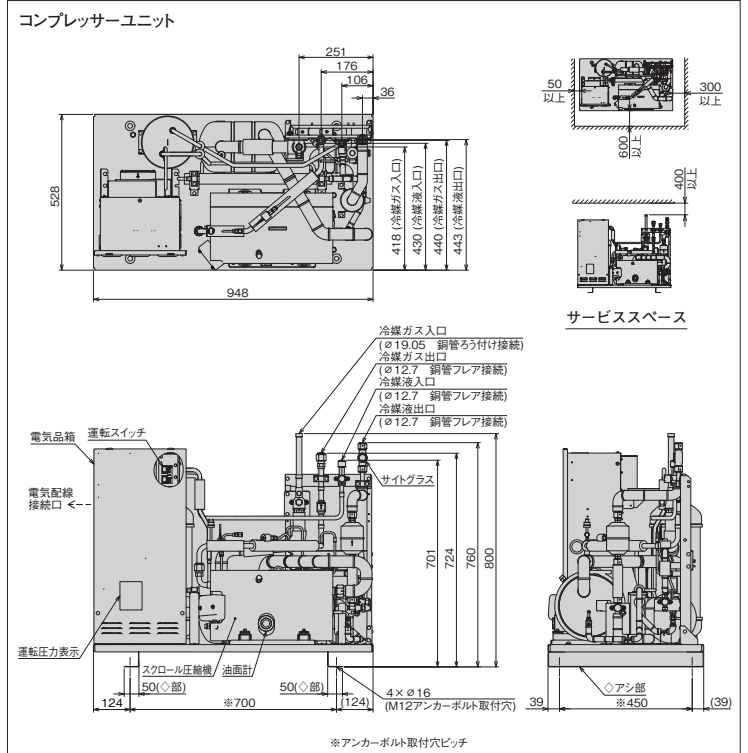
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-T3S		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	370	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ544プロペラファン×1
モーター	風量(最大)	m ³ /h	83	
	定格出力(極数)×台数	kW	0.154(10)×1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	50	
	梱包質量	kg	56	
運転	音	dB(A)	48.5 注(1)	

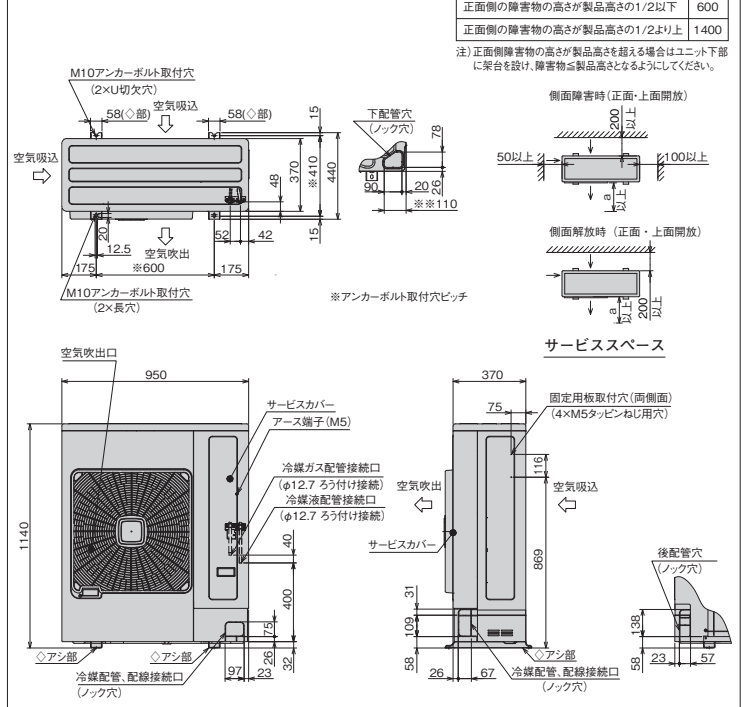
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面 1m・高さ 1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2) 雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。
 (3) 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-T3S



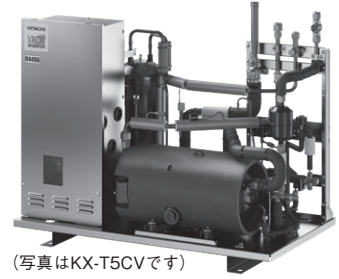
●オプション部品

- 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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T4CV
KX-T5CV

<呼称出力：3.0kW>
<呼称出力：3.7kW>



(写真はKX-T5CVです)



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

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T4CV	KX-T5CV
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃ 32	
	蒸発温度	℃ -40	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力 注(1)	kW 3.75(66Hz運転時)	4.00(73Hz運転時)
	消費電力	kW 3.93(66Hz運転時)	4.32(73Hz運転時)
	電気特性	運転電流 A 12.2(66Hz運転時)	13.5(73Hz運転時)
	力率 % 93(66Hz運転時)	92(73Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	2.11 注(2)	2.34 注(2)
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T4S	RCR-T5S
外形	幅	mm 948	
	奥行き	mm 528	
	高さ	mm 800	
圧縮機	定格出力	kW 3.0	3.7
	吐出量	m ³ /h 18.97 注(2)	20.98 注(2)
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz 20~66	20~73
保護装置	封入量	L 1.8	
	受液器内容積	L 8.2	
リモートコンデンサー	運転調整装置	— 運転/停止	
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	25
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110
	ヒューズ 動力回路用	A	50
	ヒューズ 送風機回路用	A	5
	その他の	—	逆相防止器
過冷却器	—	付 注(3)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)
質量	吐出ガス出口	mm	φ15.88(フレア接続)
	製品質量	kg	103
運内	梱包質量	kg	121
	運転音	dB(A)	60 注(4) 65 注(4)
運内	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-T4CV:66Hz, KX-T5CV:73Hz]、測定位置：製品正面 1m、高さ 1m における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

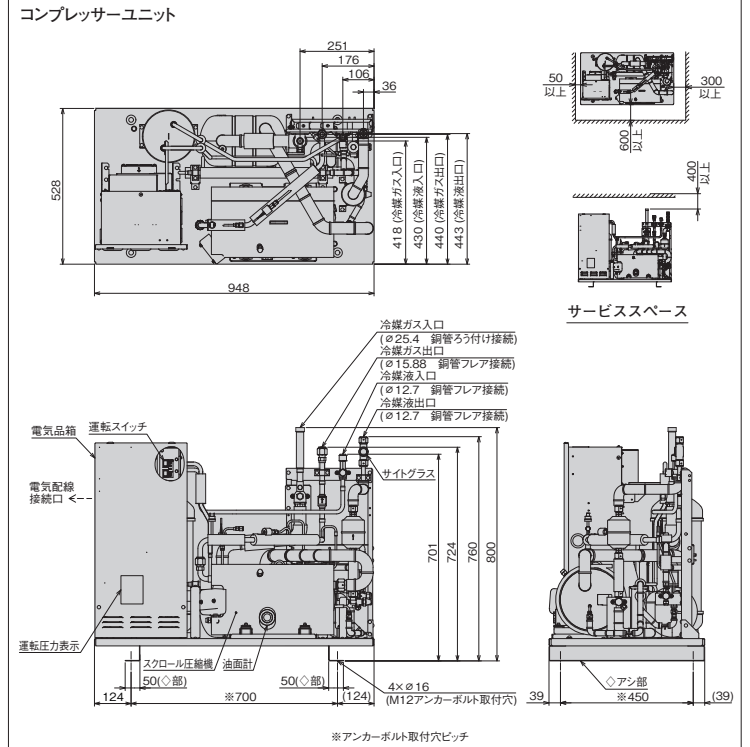
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-T4S	RCR-T5S
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm 950	
	奥行き	mm 370	
凝縮機	型	— 多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	— φ544プロペラファン×1
	風量(最大)	m ³ /h	83
制御装置	モーター	定格出力(極数)×台数	kW 0.154(10)×1
	凝縮圧力制御	— ファンスビード制御	
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A 5	
	ヒューズ ファンモーター用	A 5	
冷媒配管	ガス入口	mm φ15.88(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ12.7(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg 50	
	梱包質量	kg 56	
運	転音	dB(A)	50 注(1) 51 注(1)

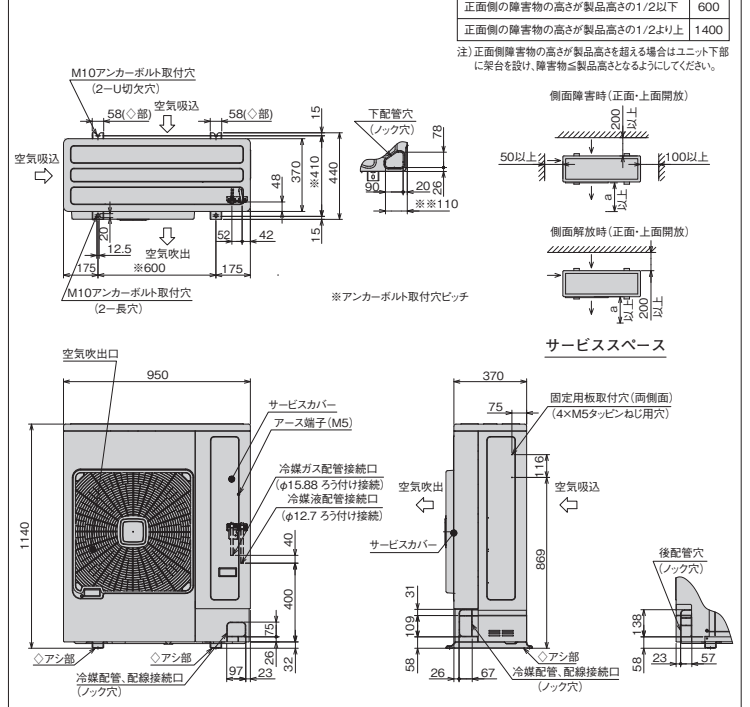
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面 1m・高さ 1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2) 雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。
 (3) 製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-T4S, RCR-T5S



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
風向ガイド
吸込網
リニューアルフィルター

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T6CV <呼称出力：4.5kW>



(写真はKX-T8CVです) (単位:mm)



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

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T6CV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力 注(1)	kW	5.00 (66Hz運転時)	
	電気特性	消費電力 kW	4.94 (66Hz運転時)	
	運転電流 A	15.7 (66Hz運転時)		
	力率 %	91 (66Hz運転時)		
法定冷凍能力	トン	2.65 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T6S		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	970	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m ³ /h	23.81 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	20~66	
受液器	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
保護装置	封入量	L	3.0	
	液器内容積	L	15.0	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用 A	60	
		操作回路用 A	5	
		送風機回路用 A	10	
		その他	—	逆相防止器
過冷却器	—	付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	110	
	梱包質量	kg	128	
運転音	音	db(A)	64 注(4)	
内蔵品	—	—	ドライヤー、サイトグラス	

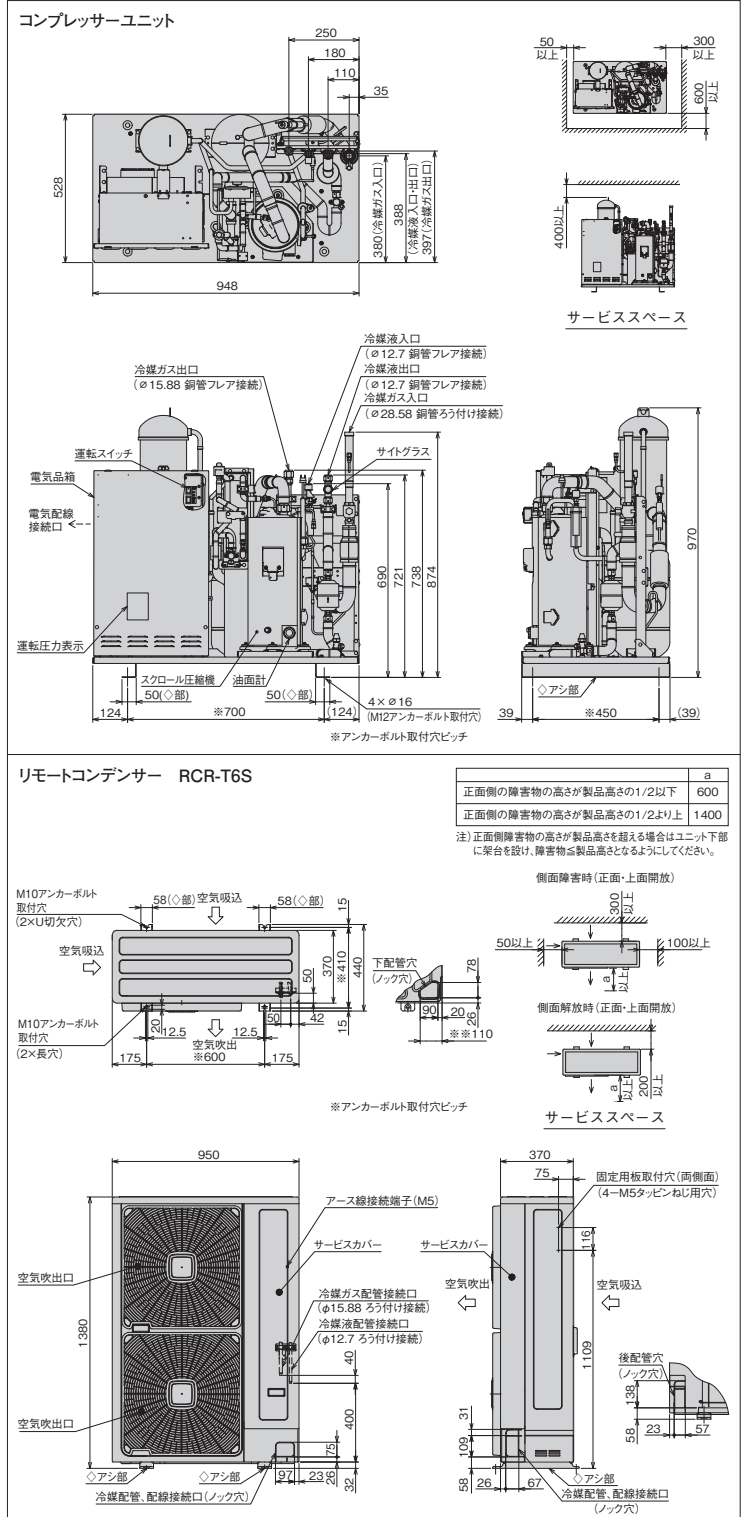
- 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3) 冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【66Hz】、測定位置：製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実際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

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-T6S	
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)	
電源	—	単相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	950
	奥行き	mm	370
凝縮機	高さ	mm	1,380
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ544プロペラファン×2
	風量(最大)	m ³ /h	144
モーター	定格出力(極大)×台数	kW	0.154(10)×2
	制御装置	凝縮圧力制御	—
保護装置	ヒューズ	操作回路用 A	5
		ファンモーター用 A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ12.7(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	71
	梱包質量	kg	77
運転音	音	db(A)	52 注(1)

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

■外形寸法図



DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T8CV <呼称出力：6.0kW>



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

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T8CV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力 注(1)	kW	6.00 (85Hz運転時)	
	消費電力	kW	6.48 (85Hz運転時)	
電気特性	運転電流	A	20.1 (85Hz運転時)	
	力率	%	93 (85Hz運転時)	
法定冷凍能力	トン	3.61 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T8S		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	970	
圧縮機	定格出力	kW	6.0	
	吐出量	m ³ /h	32.47 注(2)	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	20~90	
受液器	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
保護装置	封入量	L	3.0	
	積容量	L	15.0	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	35	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	動力回路用ヒューズ	A	60	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
	送風機回路用ヒューズ	A	10	
	その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
質量	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
	製品質量	kg	110	
梱包質量	kg	128		
	運転音	db(A)	67 注(4)	
内蔵品	—	ドライヤー、サイトグラス		

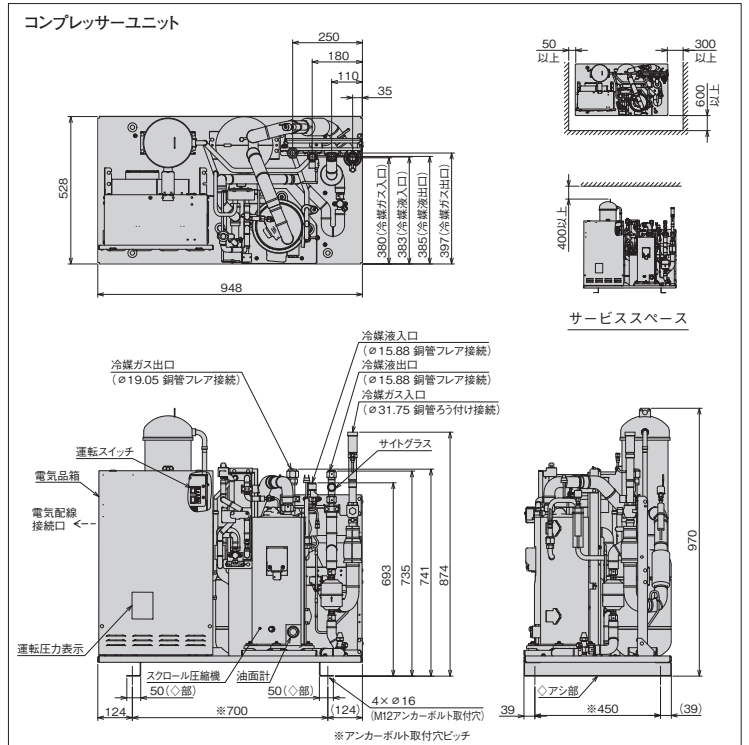
- 注(1) 仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンプレッサーユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度 32℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数【85Hz】、測定位置：製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実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

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

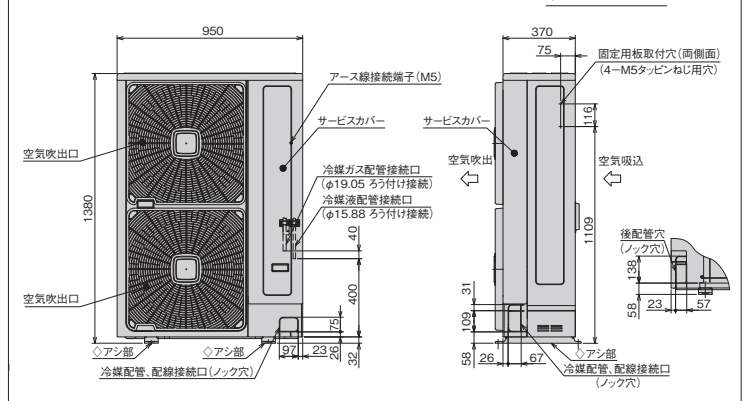
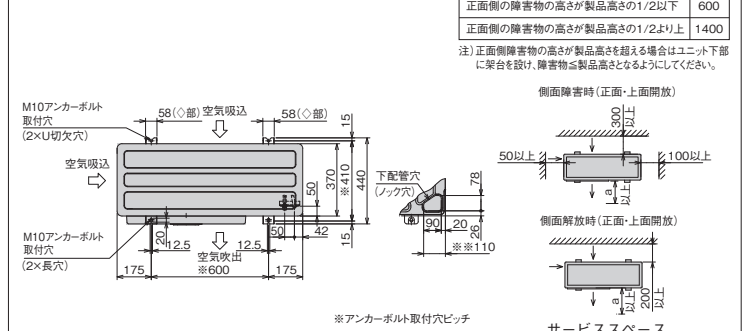
項目	型式	RCR-T8S		
使用冷媒(封入量)	—	R448A(0kg/現地封入)		
電源	—	単相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	370	
凝縮機	高さ	mm	1,380	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ544プロペラファン×2	
	風量(最大)	m ³ /h	144	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.154(10)×2	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)	
	製品質量	kg	71	
梱包質量	kg	77		
	運転音	db(A)	53 注(1)	

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

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-T8S



●オプション部品

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

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T10CV <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)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T10CV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/0(現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	注(1) kW	7.50
	電気特性	消費電力 kW	9.15
	運転電流 A	28.0	
	力率 %	94	
法定冷凍能力	トン	4.12 注(2)	
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T10F	
外形	幅	mm	948
	高さ	mm	1,180
圧縮機	定格出力	kW	7.4
	吐出量	m ³ /h	37.08 注(2)
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	30~95
冷凍機油	クラックケースヒーター出力	kW	0.082
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA
受液器	封入量	L	3.0
	内容積	L	20.0
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110
	ヒューズ	動力回路用 A	80
		操作回路用 A	5
	送風機回路用 A	10	
	その他	—	逆相防止器
過冷却器	—	付 注(3)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
質量	凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)
梱包質量	製品質量	kg	128
	梱包質量	kg	150
運転音	音	dB(A)	65 注(4)
運蔵	音	—	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【95Hz】、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。

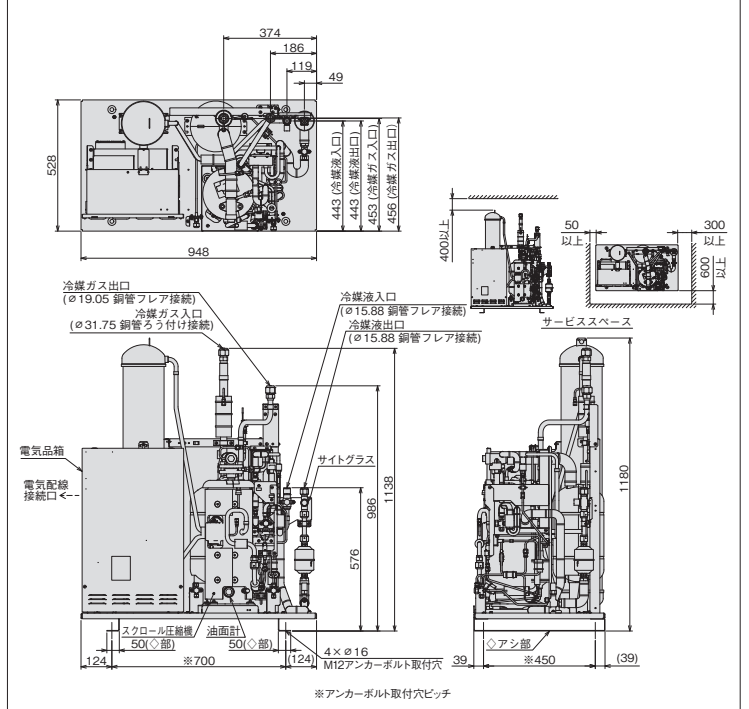
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-T10F	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/0(現地封入)	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	950
凝縮機	奥行き	mm	750
	高さ	mm	1,720
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式
	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
モーター	風量(最大)	m ³ /h	206
	定格出力(複数)×台数	kW	0.59(8)×1
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピド制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用 A	5
		ファンモーター用 A	10
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ15.88(ろう付け接続)
質量	製品質量	kg	120
	梱包質量	kg	123
運転音	音	dB(A)	54 注(1)

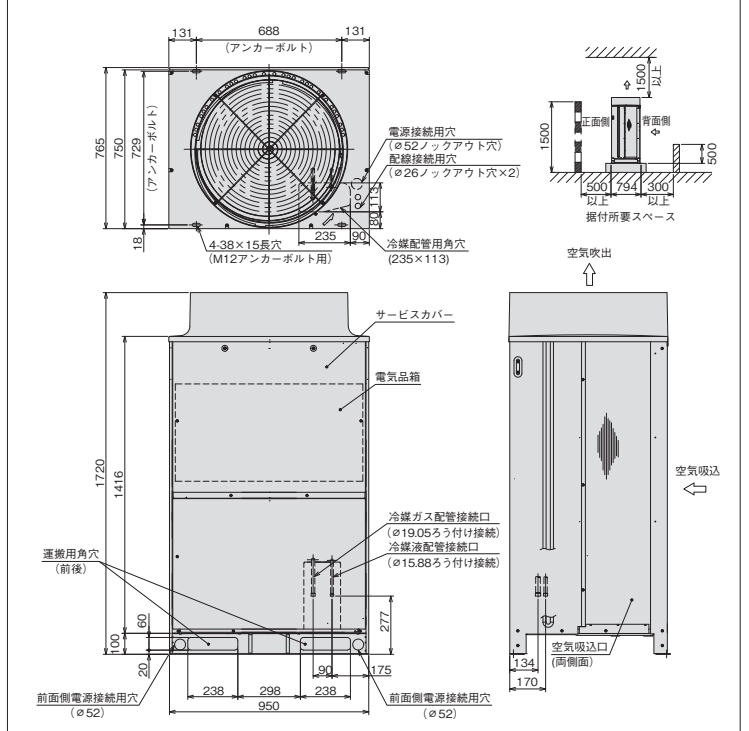
- 注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2)雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。
 (3)製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-T10F



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM16CV <呼称出力：12.0kW>



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



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-TM16CV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力 注(1)	kW	11.8	
	消費電力	kW	13.3	
電気特性	運転電流	A	41.1	
	力率	%	93	
法定冷凍能力	トン	5.90 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T16F		
外形	幅	mm	1,400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,335	
圧縮機	定格出力	kW	6.0×2	
	吐出量	m ³ /h	26.54×2 注(2)	
	吐却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~68	
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082×2	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	10.0	
受液器内容積	L	22.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
	その他の	—	送風機回路用 A 20	
過冷却器	—	逆相防止器 付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	凝縮液入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
製品質量	kg	300		
梱包質量	kg	300		
運転音	音 db(A)	67 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プレッシングユニット 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・全インバーター圧縮機運転周波数[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。実際の据付状態では、周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-T16F		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,170	
	奥行	mm	750	
凝縮機	高さ	mm	1,745	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m ³ /h	412	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	250	
	梱包質量	kg	250	
運転音	音 db(A)	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。

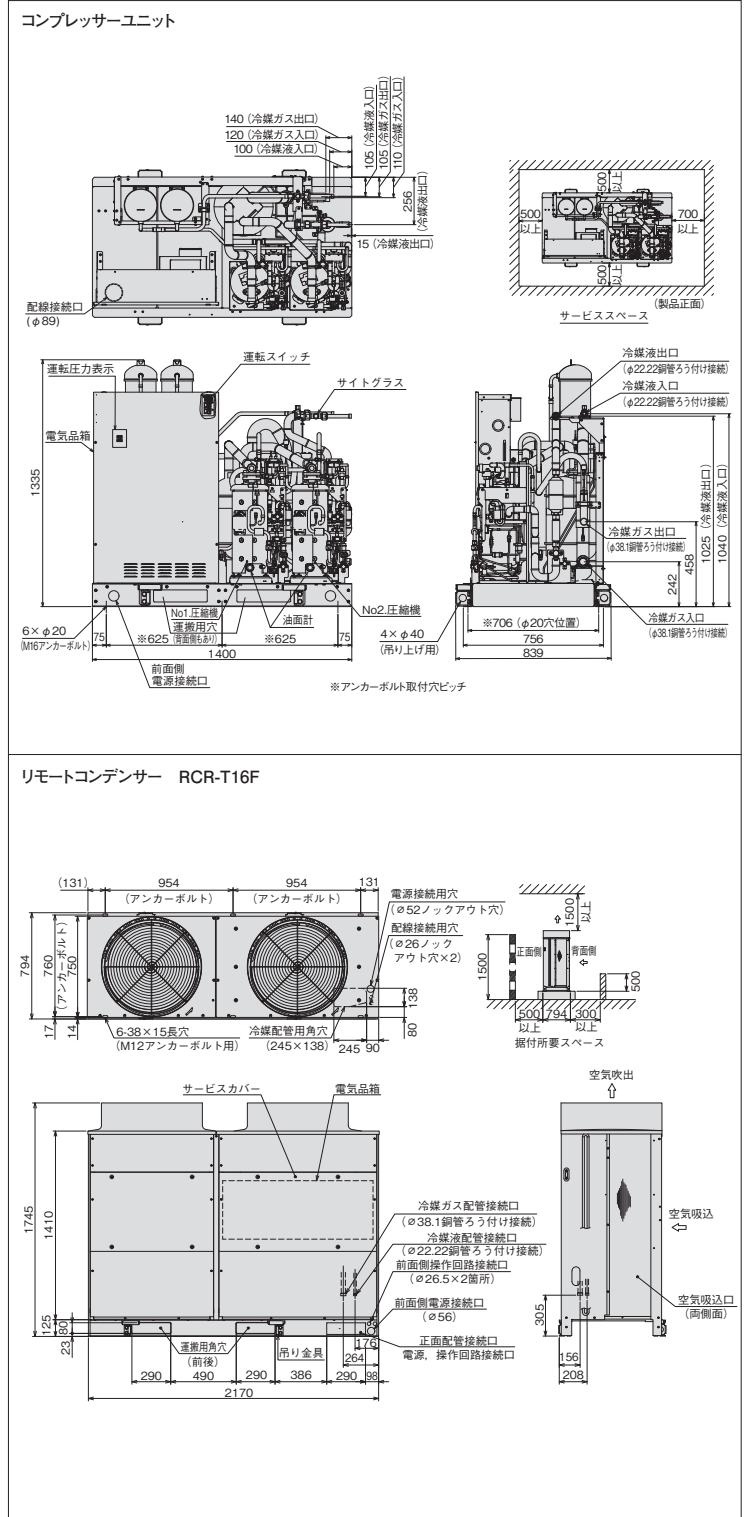
(2)雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。

(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-TM20CVです)

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM20CV <呼称出力: 14.8kW >



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



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-TM20CV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1) kW	14.0	
	消費電力	kW	16.1	
電気特性	運転電流	A	49.4	
	力率	%	94	
法定冷凍能力	トン	7.20 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	RCR-T20F		
外形	幅	mm	1,400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,335	
圧縮機	定格出力	kW	7.4×2	
	吐出量	m ³ /h	32.39×2 注(2)	
	吐却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30~83	
クランクケースヒーター出力	kW	0.082×2		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	10.0	
受液器内容積	L	22.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
	その他の	—	送風機回路用 A 20	
過冷却器	—	逆相防止器 付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ41.28(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	凝縮液入口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	300	
梱包質量	kg	300		
運転	運転音	db(A)	68 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・全インバーター圧縮機運転周波数 [83Hz]、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。

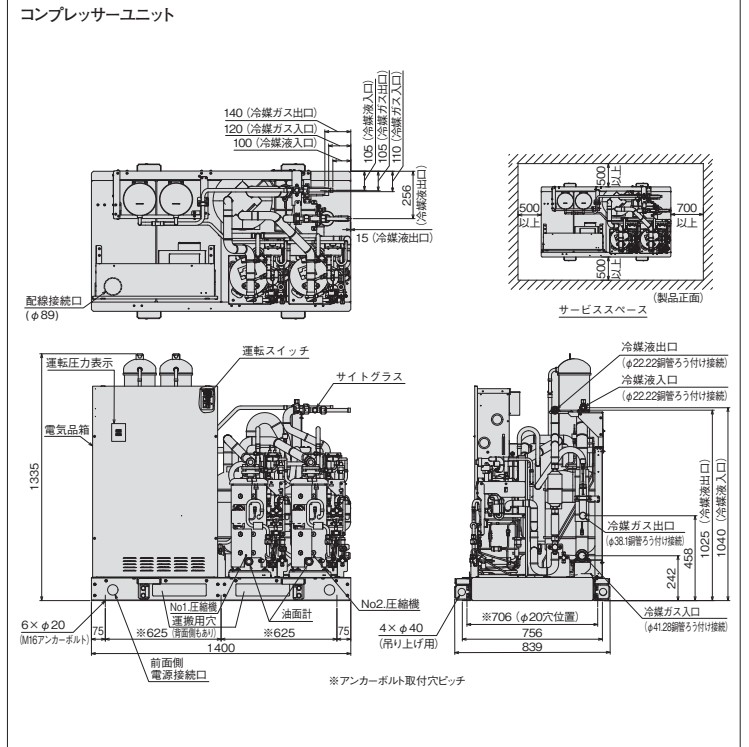
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	RCR-T20F		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,170	
	奥行	mm	750	
高圧遮断装置	高さ	mm	1,745	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2	
	風量(最大)	m ³ /h	412	
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	250	
	梱包質量	kg	250	
運転	運転音	db(A)	54 注(1)	

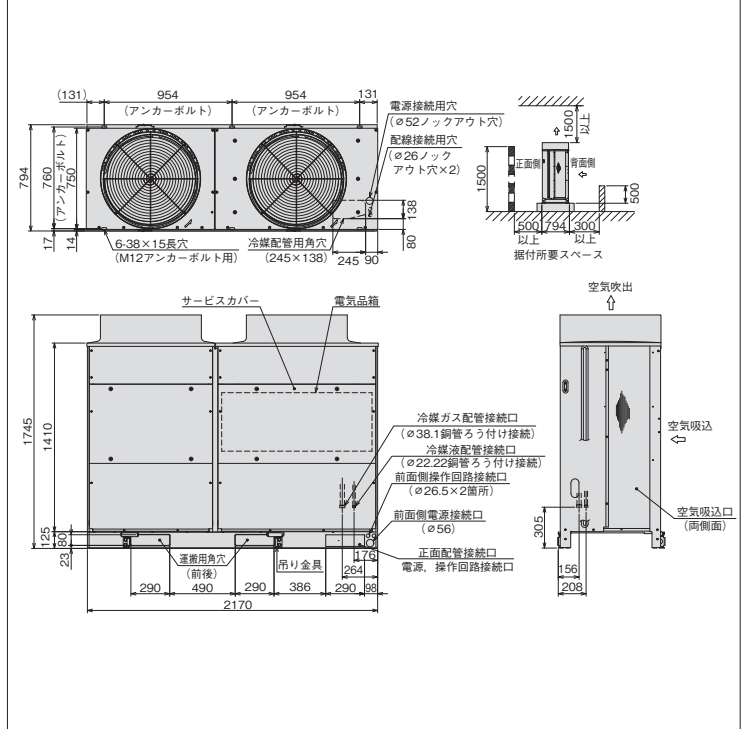
注(1)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面 1m、高さ 1m の位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2)雪が製品内部に侵入することを防止するため逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。
 (3)製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-T20F



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網
高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T3CWV <呼称出力：2.2kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

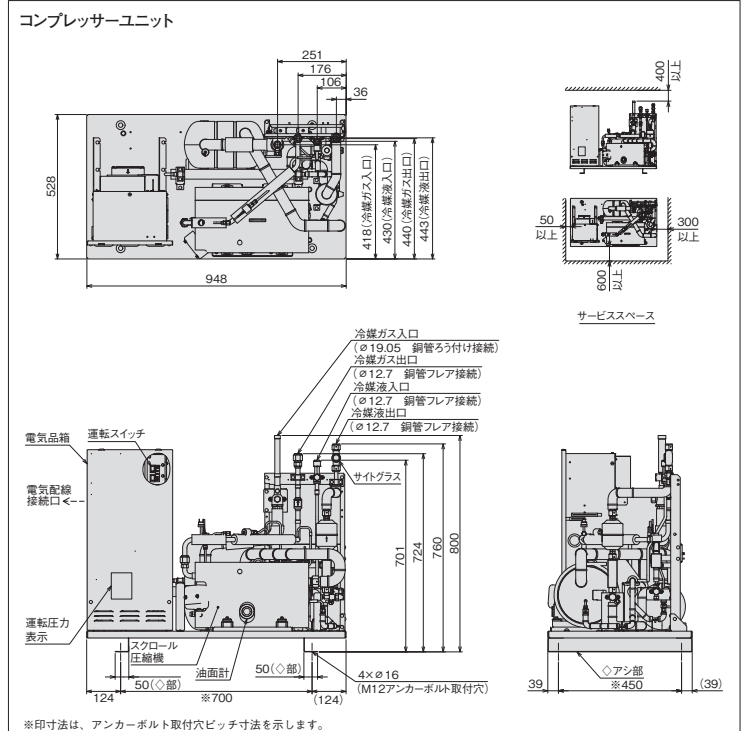
項目	型式	KX-T3CWV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1) kW	2.65	
	電気特性	消費電力 kW	2.89	
	運転電流 A	9.8		
	効率 %	85		
法定冷凍能力	トン	1.47 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T4W		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	800	
圧縮機	定格出力	kW	2.2	
	吐出量	m ³ /h	13.22 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	20~46	
冷凍機油	クラックケースヒーター出力	kW	—	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
保護装置	封入量	L	1.8	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	21	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
その他	ヒューズ	動力回路用	A	40
		操作回路用	A	5
過冷却器	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 19.05 (ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	87	
	梱包質量	kg	102	
内蔵品	運転音	db(A)	61 注(4)	
		—	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:凝縮温度 40℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・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(アスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。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。

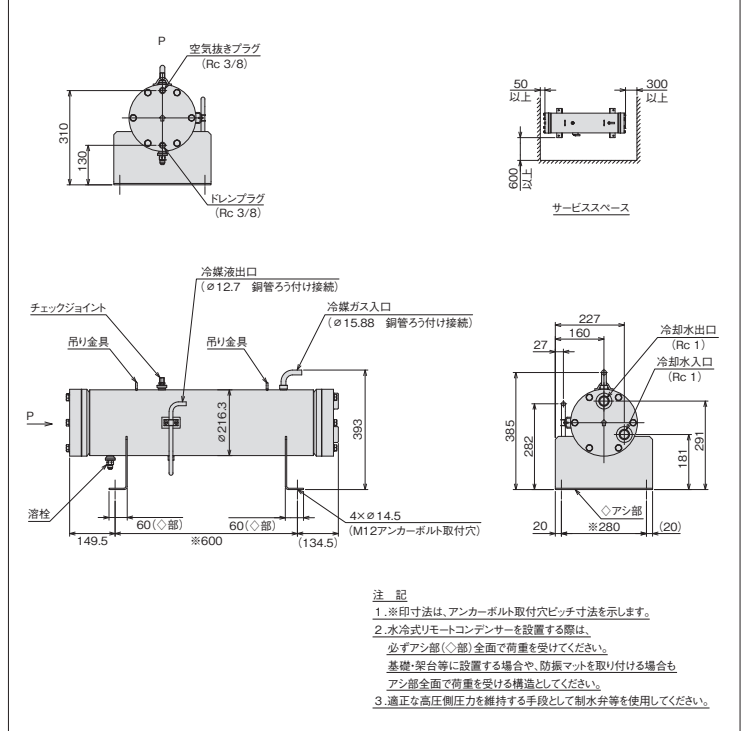
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KCR-T4W		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
凝縮温度使用範囲	℃	22 ~ 55		
外形	幅	mm	884	
	高さ	mm	320	
	型	—	横形シェルアンドチューブ式	
凝縮器	胴外径	mm	φ 216.3	
	長さ	mm	789	
	冷却管外径	mm	φ 19.05	
	冷却水量	m ³ /h	1.2 ~ 5.7	
	最高使用水圧	MPa	1.0 以下	
	冷却水入口温度	℃	32 以下	
	冷媒側内容量	L	20	
保護装置	溶栓	溶解温度	℃	72
	冷媒	ガス入口	mm	φ 15.88 (ろう付け接続)
接続配管	液出口	mm	φ 12.7 (ろう付け接続)	
	冷却水	入口	—	Rc1
	出口	—	Rc1	
質量	製品質量	kg	62	
	梱包質量	kg	74	

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサー KCR-T4W



●オプション部品

リモコンボックス
現地据付用架台

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T4CWV <呼称出力：3.0kW>
KX-T5CWV <呼称出力：3.7kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

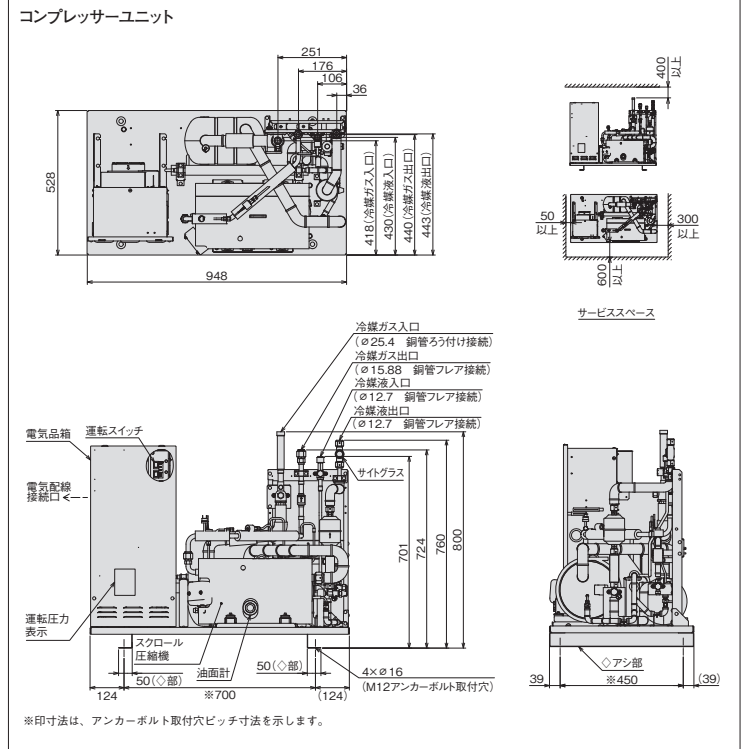
項目	型式	KX-T4CWV	KX-T5CWV
使用冷媒(封入量)	—	R448A/0 (現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃ 40	
	蒸発温度	℃ -40	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力 注(1)	kW 3.75	kW 4.00
	電気特性	kW 3.95	kW 4.34
法定冷凍能力	トン	2.11 注(2)	2.34 注(2)
	組合せリモートコンデンサー型式	KCR-T4W	KCR-T6W
外形	幅	mm 948	
	奥行き	mm 528	
	高さ	mm 800	
圧縮機	定格出力	kW 3.0	kW 3.7
	吐出量	m ³ /h 18.97 注(2)	m ³ /h 20.98 注(2)
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz 20 ~ 66	Hz 20 ~ 73
冷凍機油	クラックケースヒーター出力	kW —	
	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
保護装置	封入量	L 1.8	
	運転調整装置	— 運転スイッチ	
	高圧遮断装置	MPa 2.6 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 25	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃ 110	
その他	動力回路用ヒューズ	A 50	
	操作回路用ヒューズ	A 5	
冷媒配管	ガス入口	mm φ 25.4 (ろう付け接続)	
	液出口	mm φ 12.7 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm φ 12.7 (フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm φ 15.88 (フレア接続)	
	質量	kg 87	
内蔵品	梱包質量	kg 102	
	運転音	db(A) 60 注(4)	db(A) 65 注(4)
その他	—	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。
 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 注(3) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 注(4) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:凝縮温度 40℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・インバーター圧縮機運転周波数 KX-T4CWV:66Hz、KX-T5CWV: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。

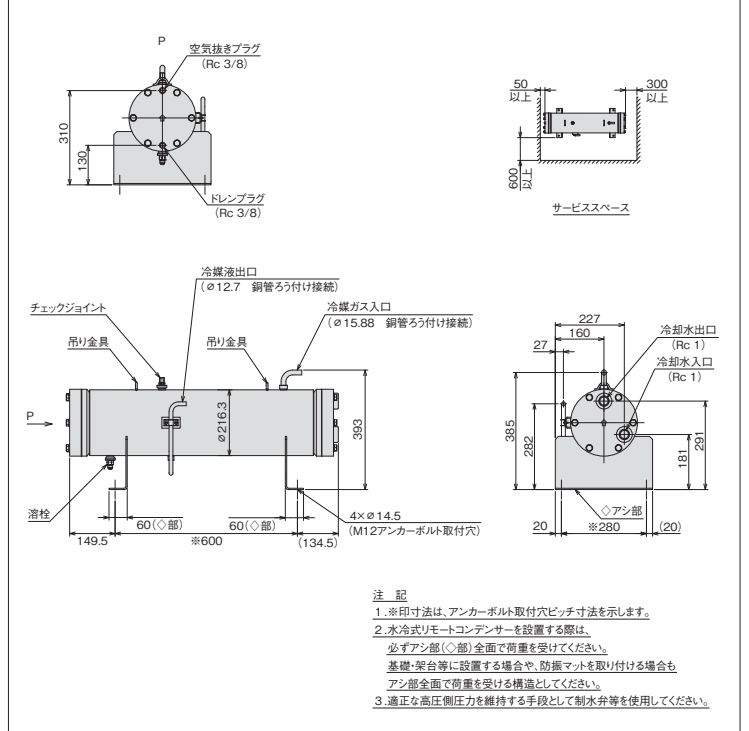
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KCR-T4W	KCR-T6W	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/0 (現地封入)		
凝縮温度使用範囲	℃	22 ~ 55		
外形	幅	mm 884		
	奥行き	mm 320		
	高さ	mm 393		
凝縮器	型	— 横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm φ 216.3		
	長さ	mm 789		
	冷却管外径	mm φ 19.05		
	冷却水量	m ³ /h 1.2 ~ 5.7		
	最高使用水圧	MPa 1.0 以下		
	冷却水入口温度	℃ 32 以下		
	冷媒側内容量	L 20	L 18.5	
	保護装置	溶栓溶解温度	℃ 72	
		ガス入口	mm φ 15.88 (ろう付け接続)	
接続配管	液出口	mm φ 12.7 (ろう付け接続)		
	冷却水入口	— Rc1		
質量	製品質量	kg 62	kg 63	
	梱包質量	kg 74	kg 75	

■外形寸法図 (単位:mm)



リモートコンデンサー KCR-T4W, KCR-T6W

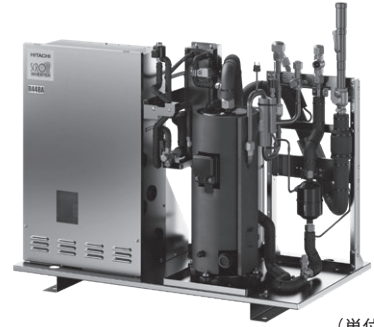


●オプション部品

リモコンボックス
現地据付用架台

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T6CWV <呼称出力：4.5kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

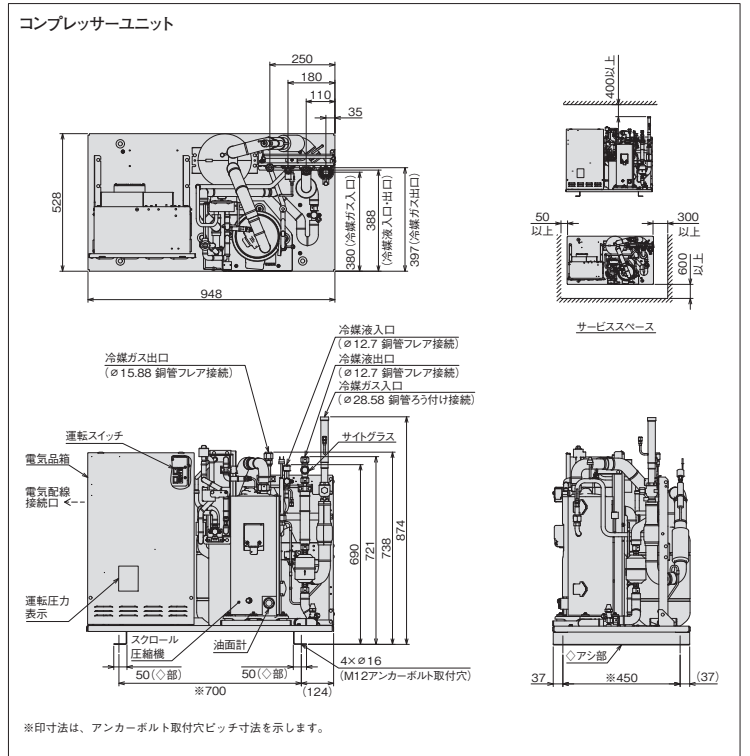
項目	型式	KX-T6CWV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O (現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1) kW	5.00	
	電気特性	消費電力 kW	4.82	
	運転電流 A	15.1		
	効率 %	92		
法定冷凍能力	トン	2.65 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T6W		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	874	
圧縮機	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m ³ /h	23.81 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	20 ~ 66	
冷凍機油	クランクケースヒーター出力	kW	—	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
保護装置	封入量	L	3.0	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	32.5	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
その他	ヒューズ	動力回路用	A	60
		操作回路用	A	5
過冷却器	—	付 注(3)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 28.58 (ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ 12.7 (フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ 15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	97	
	梱包質量	kg	112	
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:凝縮温度 40℃・蒸発温度 -40℃・吸入ガス温度 18℃・インバーター圧縮機運転周波数 66Hz、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。据付状態では、周囲の反響を受け、表示値より大きくなります。

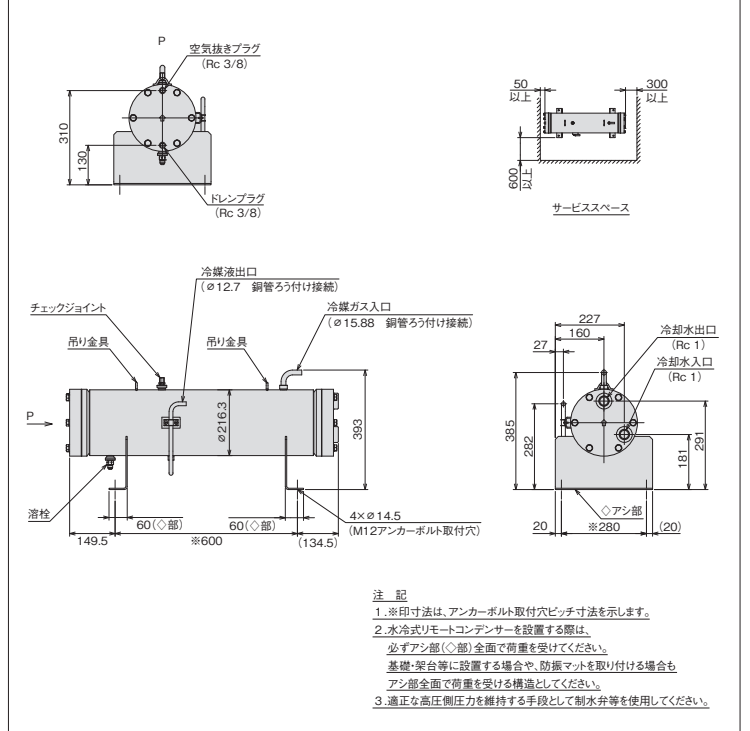
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KCR-T6W			
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O (現地封入)			
凝縮温度使用範囲	℃	22 ~ 55			
外形	幅	mm	884		
	奥行き	mm	320		
	高さ	mm	393		
凝縮器	型	—	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm	φ 216.3		
	長さ	mm	789		
	冷却管外径	mm	φ 19.05		
	冷却水量	m ³ /h	1.6 ~ 7.6		
	最高使用水圧	MPa	1.0 以下		
	冷却水入口温度	℃	32 以下		
	冷媒側内容量	L	18.5		
	保護装置	溶栓	溶解温度	℃	72
	接続配管	冷媒	ガス入口	mm	φ 15.88 (ろう付け接続)
		液出口	mm	φ 12.7 (ろう付け接続)	
冷却水		入口	—	Rc1	
	出口	—	Rc1		
質量	製品質量	kg	63		
	梱包質量	kg	75		

■外形寸法図



リモートコンデンサー KCR-T6W

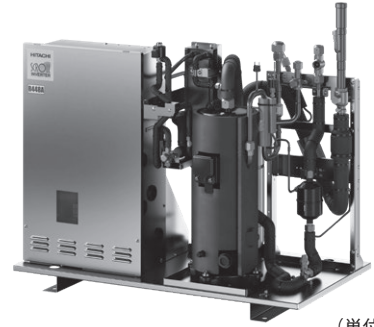


●オプション部品

リモコンボックス
現地据付用架台

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T8CWV <呼称出力：6.0kW>



(単位:mm)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T8CWV	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	注(1) kW	6.00
	電気特性	消費電力 kW	7.09
	運転電流 A	21.6	
	力率 %	95	
法定冷凍能力	トン	3.61 注(2)	
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T10W	
外形	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	874
圧縮機	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m ³ /h	32.47 注(2)
冷凍機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	20~90
冷凍機油	クランクケースヒーター出力	kW	—
	種類	—	ダフニーハーマチックオイル FVC32EA
保護装置	封入量	L	3.0
	運転調整装置	運転スイッチ	—
その他	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	35
過冷却器	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110
	ヒューズ	動力回路用	A
	操作回路用	A	5
冷媒配管	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ 31.75(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ 15.88(フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ 15.88(フレア接続)
	吐出ガス出口	mm	φ 19.05(フレア接続)
質量	製品質量	kg	97
	梱包質量	kg	112
内蔵品	運転音	db(A)	67 注(4)
	その他	—	ドライヤー、サイトグラス

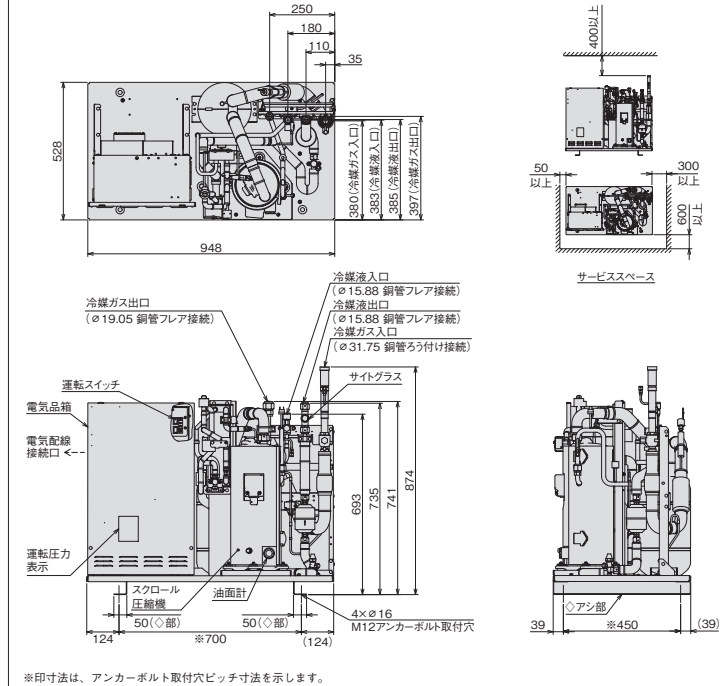
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:凝縮温度 40℃:蒸発温度 -40℃:吸入ガス温度 18℃:インバーター圧縮機運転周波数 90Hz、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(アスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。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)

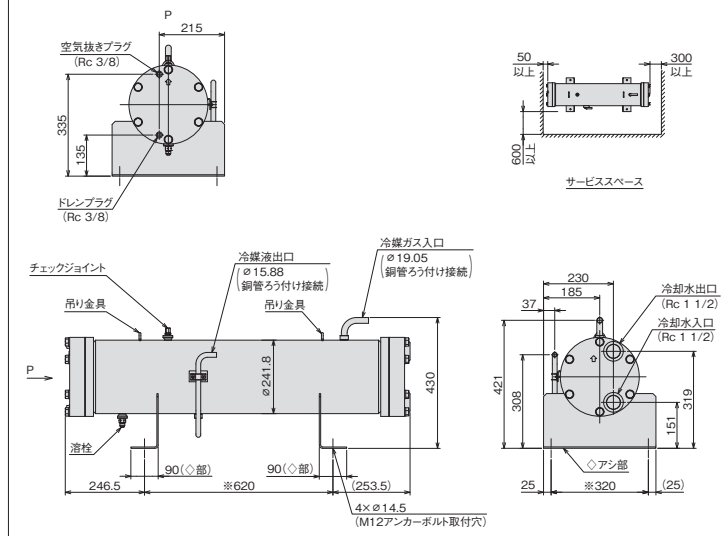
項目	型式	KCR-T10W	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)	
凝縮温度使用範囲	℃	22~55	
外形	幅	mm	1,120
	高さ	mm	430
凝縮器	型	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	φ 241.8
	長さ	mm	999
保護装置	冷却管外径	mm	φ 19.05
	冷却水量	m ³ /h	3.1~15.3
接続配管	最高使用水圧	MPa	1.0以下
	冷却水入口温度	℃	32以下
質量	冷媒側内容量	L	29.5
	溶栓溶解温度	℃	72
冷媒	ガス入口	mm	φ 19.05(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ 15.88(ろう付け接続)
冷却水	入口	—	Rc1 1/2
	出口	—	Rc1 1/2
製品	製品質量	kg	100
	梱包質量	kg	117

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー KCR-T10W



●オプション部品

リモコンボックス
高調波抑制部品(アクティブフィルター)
現地据付用架台

DCインバーターシングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-T10CWV <呼称出力：7.4kW>



(単位:mm)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-T10CWV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O (現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1) kW	7.10	
	電気特性	消費電力 kW	9.43	
	運転電流 A	29.1		
	効率 %	94		
法定冷凍能力	トン	4.12 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T10W		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
圧縮機	高さ	mm	1,130	
	定格出力	kW	7.4	
冷凍機	吐出量	m ³ /h	37.08 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30 ~ 95	
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	3.0	
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	—	付 注(3)	
	ガス入口	mm	φ 31.75 (ろう付け接続)	
冷媒配管	液出口	mm	φ 15.88 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ 15.88 (フレア接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ 19.05 (フレア接続)	
	質量	kg	109	
運転音	梱包質量	kg	125	
	運転音	db(A)	65 注(4)	
内蔵品	—	ドライヤー、サイトグラス		

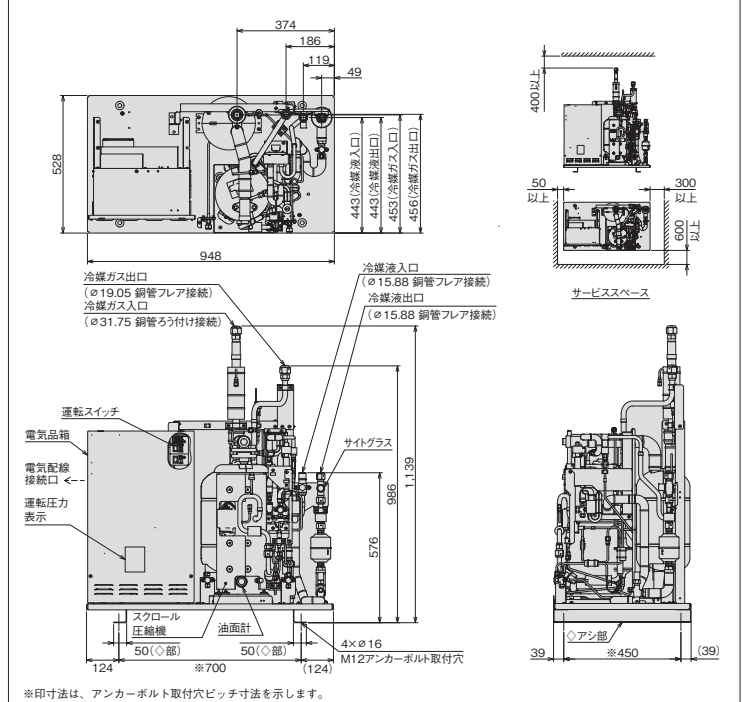
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:凝縮温度 40℃:蒸発温度 -40℃:吸入ガス温度 18℃:インバーター圧縮機運転周波数 95Hz、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(Asケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。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)

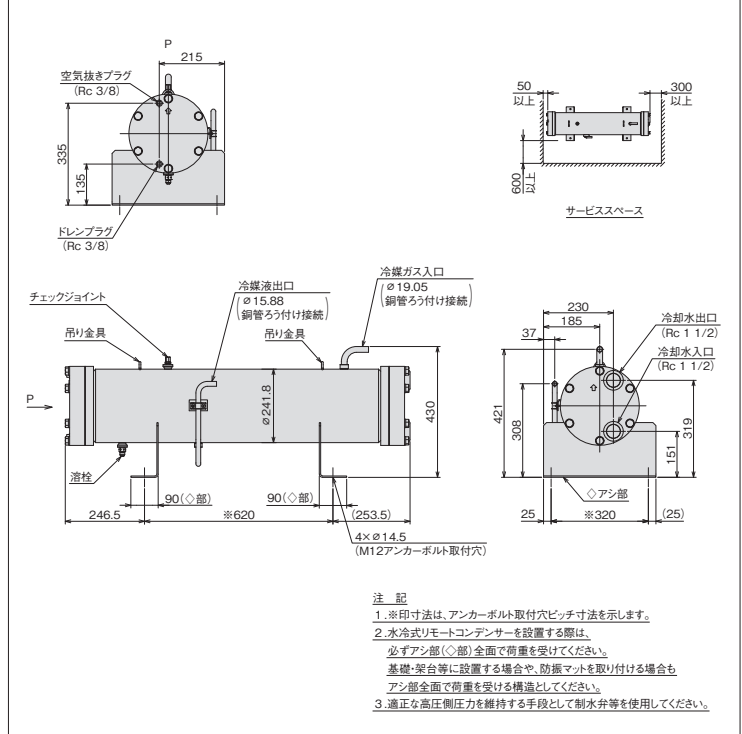
項目	型式	KCR-T10W			
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O (現地封入)			
凝縮温度使用範囲	℃	22 ~ 55			
外形	幅	mm	1,120		
	高さ	mm	370		
凝縮器	型	—	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm	φ 241.8		
	長さ	mm	999		
	冷却管外径	mm	φ 19.05		
	冷却水量	m ³ /h	3.1 ~ 15.3		
	最高使用水圧	MPa	1.0 以下		
	冷却水入口温度	℃	32 以下		
	冷媒側内容量	L	29.5		
	保護装置	溶栓	溶解温度	℃	72
	接続配管	冷媒	ガス入口	mm	φ 19.05 (ろう付け接続)
		液出口	mm	φ 15.88 (ろう付け接続)	
冷却水		入口	—	Rc1 1/2	
	出口	—	Rc1 1/2		
質量	製品質量	kg	100		
	梱包質量	kg	117		

■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー KCR-T10W



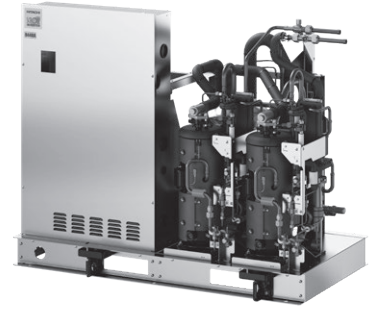
注 記
 1. ※印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。
 2. 水冷式リモートコンデンサーを設置する際は、必ずアシ部(○部)全面で荷重を受けてください。基礎・架台等に設置する場合や、防振マウントを取り付ける場合もアシ部全面で荷重を受ける構造としてください。
 3. 適正な高圧側圧力を維持する手段として制水弁等を使用してください。

●オプション部品

- リモコンボックス
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)
- 現地据付用架台

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM16CWV <呼称出力：12.0kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

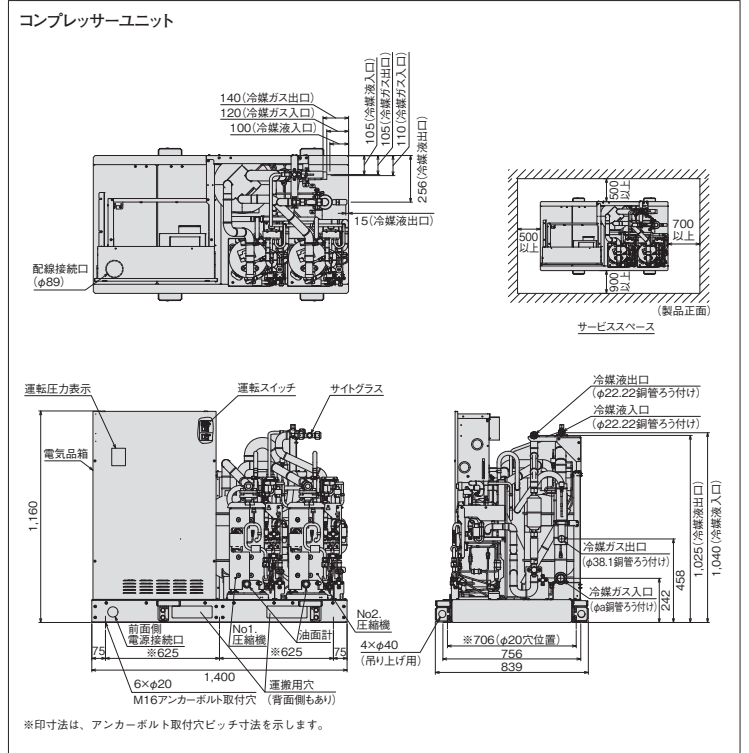
項目	型式	KX-TM16CWV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45～-5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	注(1) kW	11.8	
	消費電力	kW	13.2	
	電気特性	運転電流	A	40.6
	力率	%	94	
法定冷凍能力	トン	5.9 注(2)		
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T20W		
外形	幅	mm	1,400	
	奥行き	mm	756	
	高さ	mm	1,160	
圧縮機	定格出力	kW	6.0×2	
	吐出量	m ³ /h	26.54×2 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	30～68	
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082x2	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハメチックオイル FVC32EA	
	封入量	L	10.0	
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧遮断装置	MPa	2.6	OFF
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47	
	吐出ガス過熱保護設定値	℃	110	
ヒューズ	動力回路用	A	80	
	操作回路用	A	5	
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 38.1(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ 22.22(ろう付け接続)	
	凝縮液入口	mm	φ 22.22(ろう付け接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ 38.1(ろう付け接続)	
	製品質量	kg	240	
	梱包質量	kg	240	
	運転音	db(A)	67 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:凝縮温度 40℃:蒸発温度-40℃:吸入ガス温度 18℃:インバーター圧縮機運転周波数 68Hz x2、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(アスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。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。

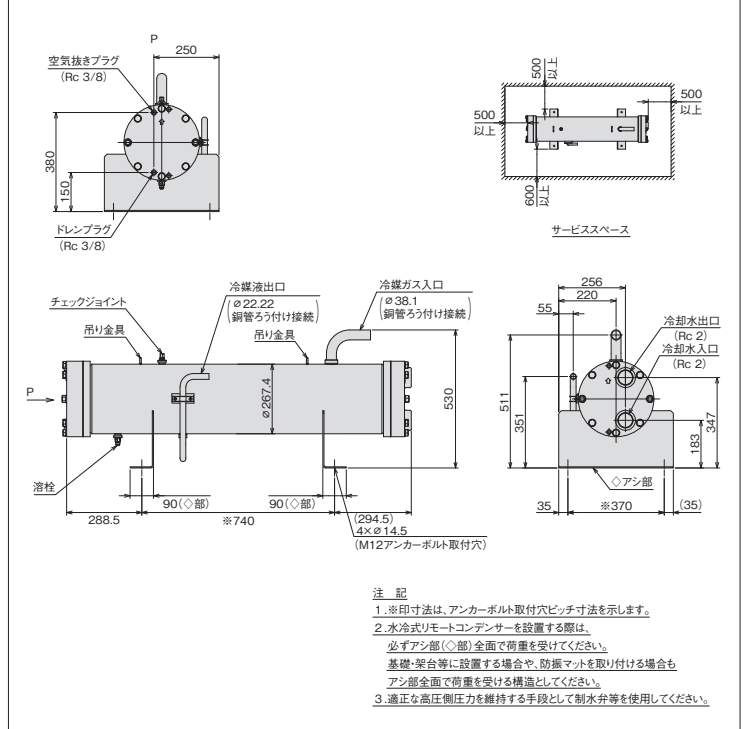
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KCR-T20W		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)		
凝縮温度使用範囲	℃	22～55		
外形	幅	mm	1,323	
	奥行き	mm	440	
	高さ	mm	530	
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	φ 267.4	
	長	mm	1,180	
凝縮器	冷却管外径	mm	φ 19.05	
	冷却水量	m ³ /h	4.3～21.0	
	最高使用水圧	MPa	1.0以下	
	冷却水入口温度	℃	32以下	
	冷媒側内容量	L	43	
	保護装置	溶栓	溶解温度	℃
接続配管	冷媒	ガス入口	mm	φ 38.1(ろう付け接続)
		液出口	mm	φ 22.22(ろう付け接続)
	冷却水	入口	—	Rc2
		出口	—	Rc2
質量	製品質量	kg	130	
	梱包質量	kg	151	

■外形寸法図



リモートコンデンサー KCR-T20W

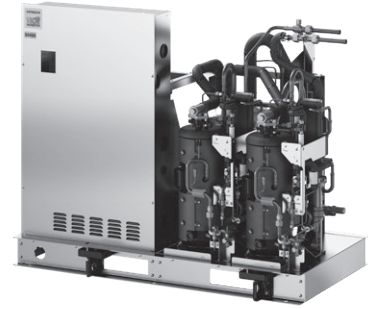


●オプション部品

リモコンボックス
高調波抑制部品(アクティブフィルター)
現地据付用架台

DCインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-TM20CWV <呼称出力：14.8kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目	型式	KX-TM20CWV
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5
電源	—	三相 200V 50/60Hz
性能	凝縮温度	℃ 40
	蒸発温度	℃ -40
	吸入ガス温度	℃ 18
	冷凍能力 注(1)	kW 13.2
	消費電力	kW 16.0
電気特性	運転電流	A 49.1
	力率	% 94
法定冷凍能力	トン	7.2 注(2)
組合せリモートコンデンサー型式	—	KCR-T20W
外形	幅	mm 1,400
	奥行	mm 756
圧縮機	定格出力	kW 7.4 × 2
	吐出量	m ³ /h 32.39 × 2 注(2)
冷凍機	冷却方式	— 冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz 30 ~ 83
冷凍機油	クラックケースヒーター出力	kW 0.082 × 2
	種類	— ダフニー・ハーメチックオイル FVC32EA
保護装置	封入量	L 10.0
	運転調整装置	— 運転スイッチ
その他	高圧遮断装置	MPa 2.6 OFF
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A 47
	吐出ガス過熱保護設定値	℃ 110
	ヒューズ 動力回路用	A 80
	ヒューズ 操作回路用	A 5
過冷却器	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm φ 41.28 (ろう付け接続)
	液出口	mm φ 22.22 (ろう付け接続)
	凝縮液入口	mm φ 22.22 (ろう付け接続)
	吐出ガス出口	mm φ 38.1 (ろう付け接続)
質量	製品質量	kg 240
	梱包質量	kg 240
内蔵品	—	ドライヤー、サイトグラス

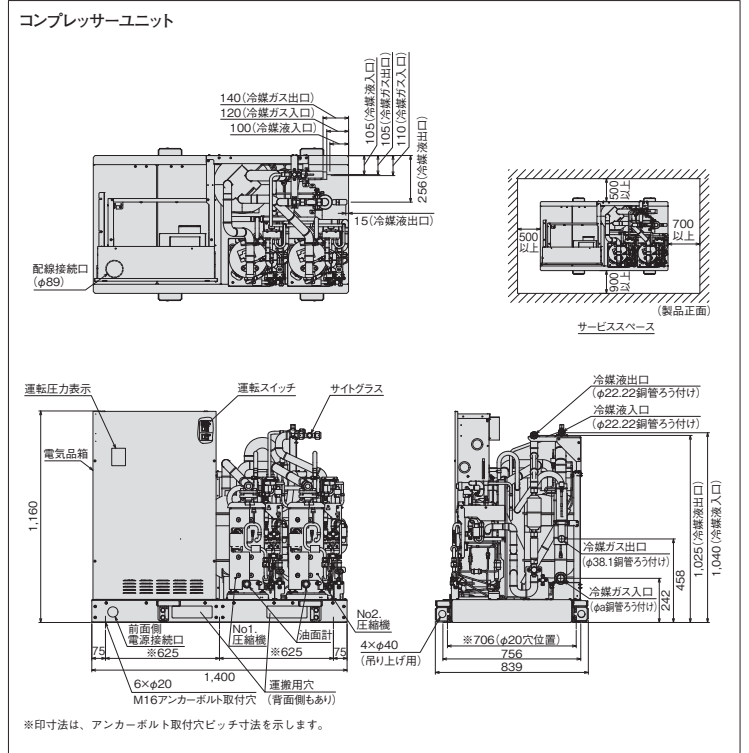
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニット JRA4019:2020で測定した値になります。
 (2)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機の最大周波数時の値を示します。
 (3)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (4)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:凝縮温度 40℃:蒸発温度 -40℃:吸入ガス温度 18℃:インバーター圧縮機運転周波数 83Hz x2、測定位置:製品正面 1m、高さ 1mにおける値(アスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。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)

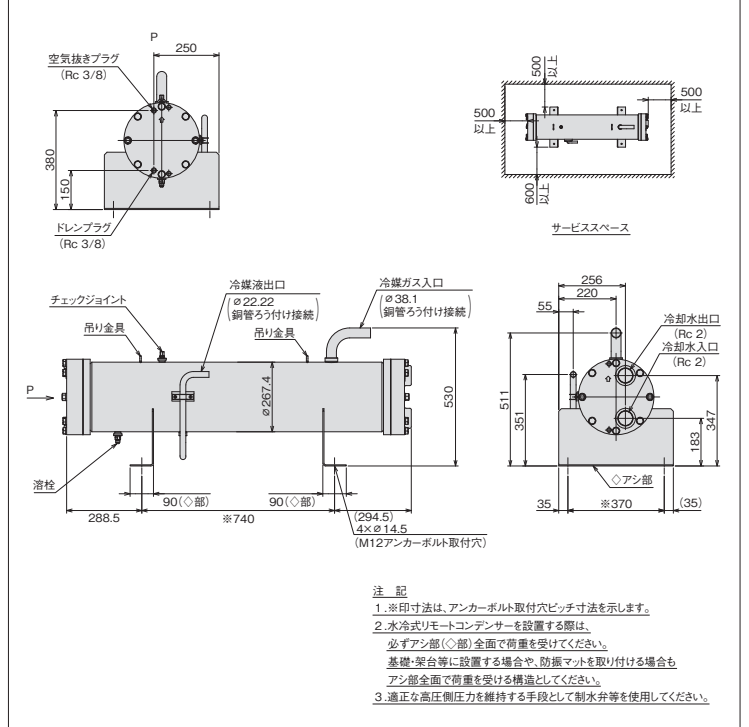
項目	型式	KCR-T20W	
使用冷媒(封入量)	—	R448A/O(現地封入)	
凝縮温度使用範囲	℃	22 ~ 55	
外形	幅	mm 1,323	
	高さ	mm 530	
凝縮器	型	— 横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm φ 267.4	
	長さ	mm 1,180	
	冷却管外径	mm φ 19.05	
	冷却水量	m ³ /h 4.3 ~ 21.0	
	最高使用水圧	MPa 1.0 以下	
	冷却水入口温度	℃ 32 以下	
	冷媒側内容量	L 43	
	保護装置	溶栓	— 溶解温度
		溶栓	℃ 72
接続配管	冷媒 液出口	mm φ 38.1 (ろう付け接続)	
	冷却水 入口	— Rc2	
質量	製品質量	kg 130	
	梱包質量	kg 151	

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー KCR-T20W



●オプション部品

- リモコンボックス
- 高調波抑制部品(アクティブフィルター)
- 現地据付用架台

シングルタイプ[超低温用]

KX-R10AF2 <呼称出力:7.4kW>

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



(単位: mm)

■標準仕様表

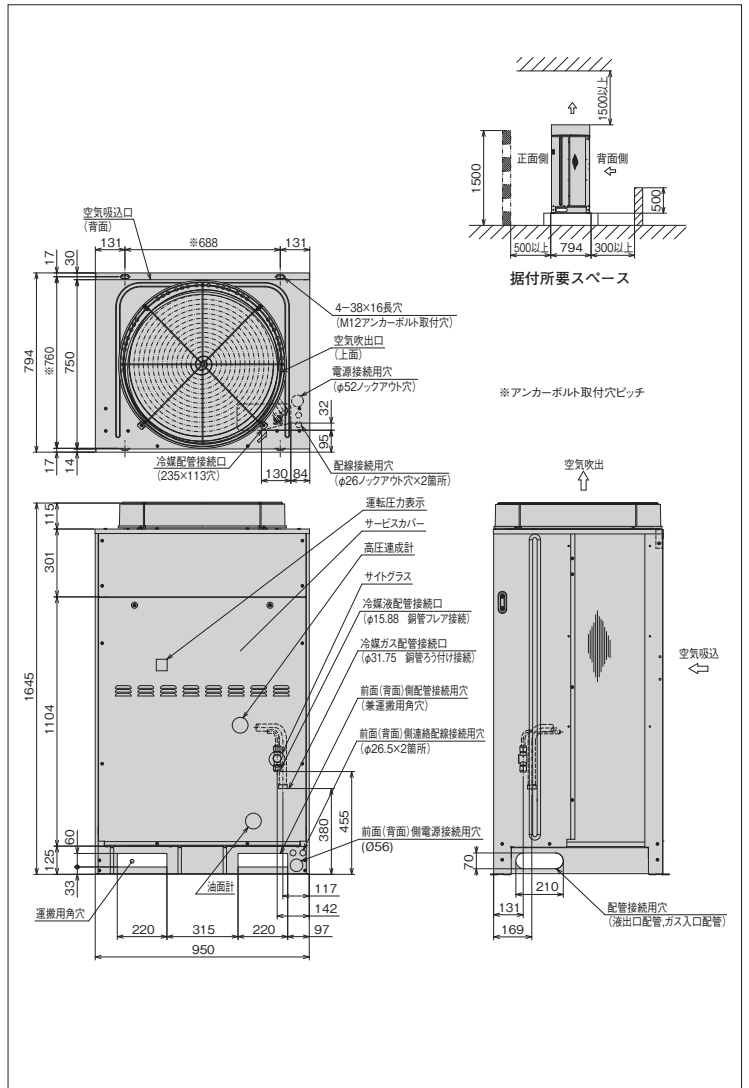
(50/60Hz)

項目	型式	KX-R10AF2		
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-65~-20		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-60	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	2.31/2.74	
	消費電力	kW	6.95/8.15	
	電気特性	運転電流	%	26.8/26.4
	始動電流	A	264/239	
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1,645	
圧縮機	型式	—	FL1000EL-180A3	
	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m ³ /h	31.10/37.48	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	3.5	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ644プロペラファン×1
	風量(最大)	m ³ /min	165/177	
	送風機	定格出力(複数) × 台数	kW	0.275(6) × 1
受液器	内容積	L	27.0	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサーファンモーター用	A	10	
配管冷凍	その他	—	送風機インターナルサーモスタット・逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ31.75(ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ19.05(ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	250	
	梱包質量	kg	253	
運転	音	dB(A)	54/55 注(1)	
内蔵品	—	—	高圧連成計・ドライバー・サイトグラス	

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

(2) 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

■外形寸法図



●オプション部品

リモコンボックス
防雪フード
吸込網

マルチタイプ[超低温用]

KX-RM16AF1 <呼称出力：6.0kW×2>
KX-RM20AF1 <呼称出力：7.4kW×2>

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



標準仕様表

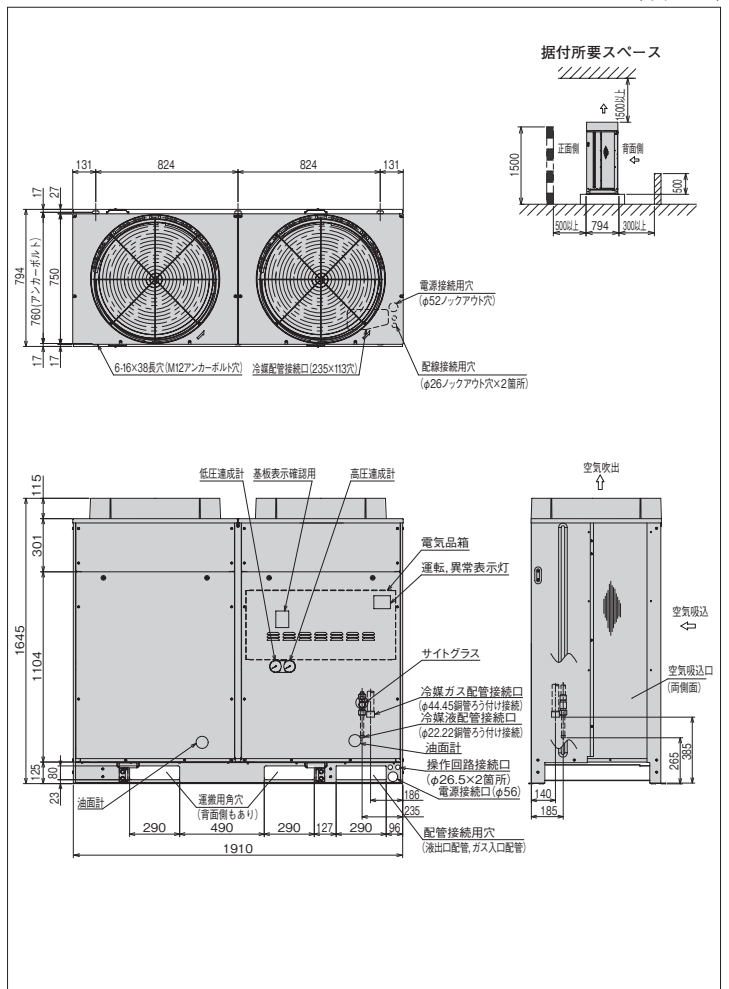
(50/60Hz)

項目	型式	KX-RM16AF1	KX-RM20AF1	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-65~-20		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃ 32		
	蒸発温度	℃ -60		
	吸入ガス温度	℃ 18		
	電気特性	冷凍能力	kW 3.60/4.26	4.37/5.06
		消費電力	kW 11.8/13.8	14.5/17.2
		運転電流	A 43.6/43.3	54.3/53.5
力率		% 78/92	77/93	
始動電流	A 262/246	299/282		
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	7.58/9.14	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm 1,910		
	高さ	mm 1,645		
圧縮機	型	式 FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW 6.0×2	7.4×2	
	吐出量	m ³ /h 49.76/59.96	62.20/74.96	
冷凍機油	冷却方式	— 冷媒液冷却方式		
	種類	— ダフニー・ハーメチックオイル FVC32D		
凝縮器	封入量	L 5.0×2		
	型	— 多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	— φ644プロペラファン×2	
受液器	風量(最大)	m ³ /min 330/354		
	モーター	定格出力(極数)×台数	— 0.275(6)×2	
運転調整装置	容量	L 50.0		
	運転スイッチ	— 運転/停止		
制御装置	表示灯	— 運転・警報(各種コード表示)		
	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
	容量制御	— 0.50-100		
保護装置	高圧遮断装置	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	℃ 72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 50×2	60×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	— 110(自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 50×2	60×2	
	ヒューズ	操作回路用	— 5	
	その他	コンデンサーファンモーター用	— 10	
	冷媒配管	ガス入口	— mm φ44.45(ろう付け接続)	
	液出口	mm φ22.22(フレア接続)		
ホットガス配管	mm φ31.75(ろう付け接続)			
質量	製品質量	kg 540	550	
梱包質量	kg 540	550		
運転音	dB(A) 53/54 注(1)	54/55 注(1)		
内蔵品	—	— 高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

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

外形寸法図

(単位:mm)



オプション部品

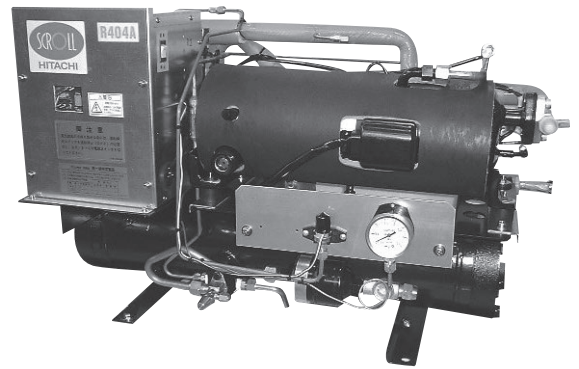
リモコンボックス
防雪フード
吸込網

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

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



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



■標準仕様表

(50/60Hz)

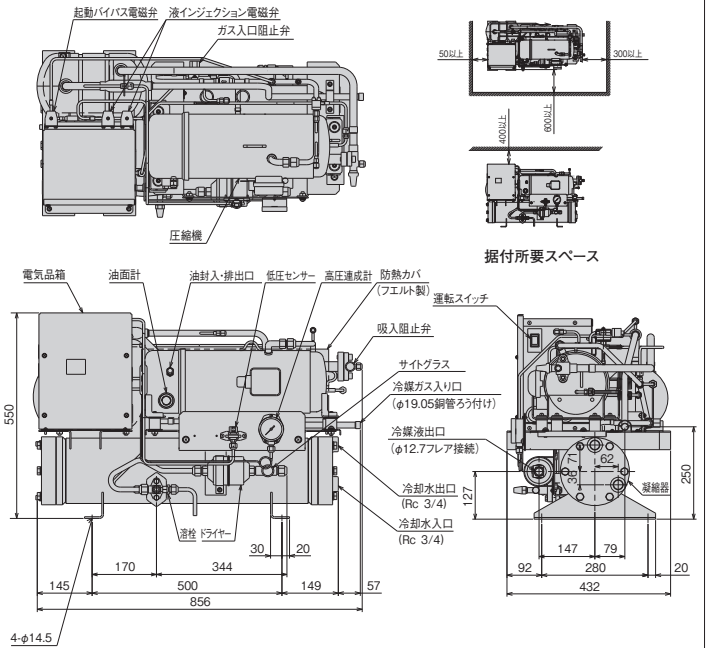
項目		型式		
		KX-R2W	KX-R3W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5		
電源	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	40		
	蒸発温度	-10		
	吸入ガス温度	18		
	冷凍能力	4.58/5.27	6.40/7.35	
	電気特性	消費電力	2.0/2.4	2.8/3.5
		運転電流	7.1/7.8	10.4/11.4
始動電流		81/91	79/88	
法定冷凍能力	トン	0.84/1.02	1.18/1.42	
外形	外装	圧縮機 凝縮器 黒色・アキュムレーター 灰色 スチロール 電気箱 亜鉛鉄板		
	幅	856		
	奥行	432		
	高さ	550	585	
圧縮機	型式	FL200DL-40A3	FL300DL-56A3	
	定格出力	1.5	2.2	
	吐出量	6.92/8.35	9.68/11.66	
冷媒油	冷却方式	冷媒液冷却方式		
	種類	ダフニーハーメチックオイル FVC32D		
	封入量	1.2		
	型式	横形シェルアンドチューブ式		
凝縮器	外径	175	216.3	
	長さ	690		
	冷却管外径	19.1		
冷媒側内容量	L	12.0	17.4	
運転調整装置	運転スイッチ	—		
保護装置	高圧遮断装置	MPa 2.6 OFF		
	溶栓溶解温度	℃ 72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 15	20	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 110 (自動復帰)		
	ヒューズ	操作回路用	A 5	
		動力回路用	A 20	30
その他	—			
冷媒配管	ガス入口	mm φ19.05(ろう付け接続)		
	液出口	mm φ12.7(フレア接続)		
	冷却水	—	Rc 3/4	
質量	製品質量	kg 98	99	
	梱包質量	kg 118	119	
運内	運転音	dB(A) 54/57 注(1)		
蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

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

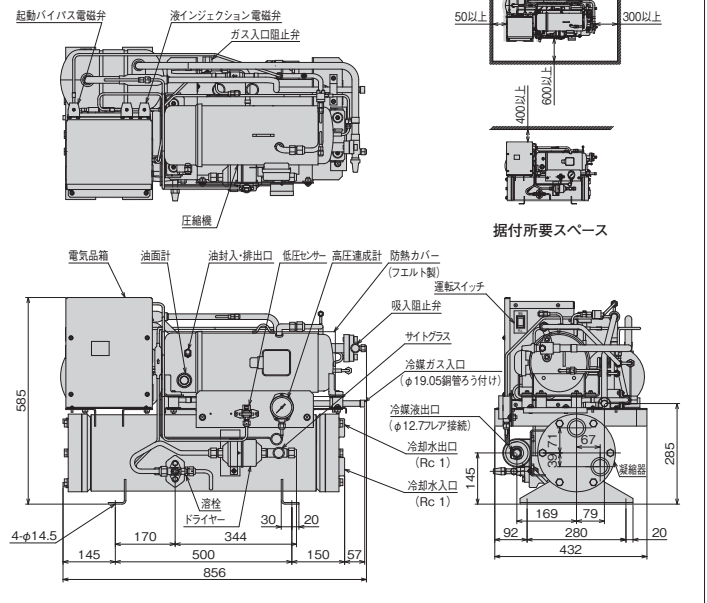
■外形寸法図

(単位: mm)

KX-R2W



KX-R3W

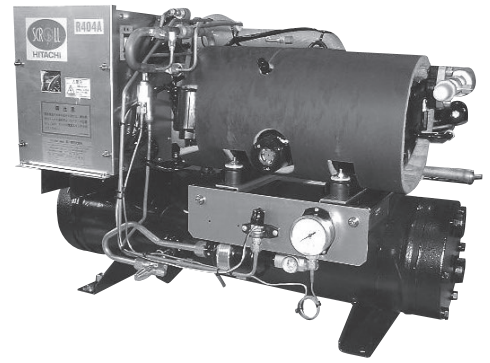


●オプション部品

リモコンボックス

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

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



■標準仕様表

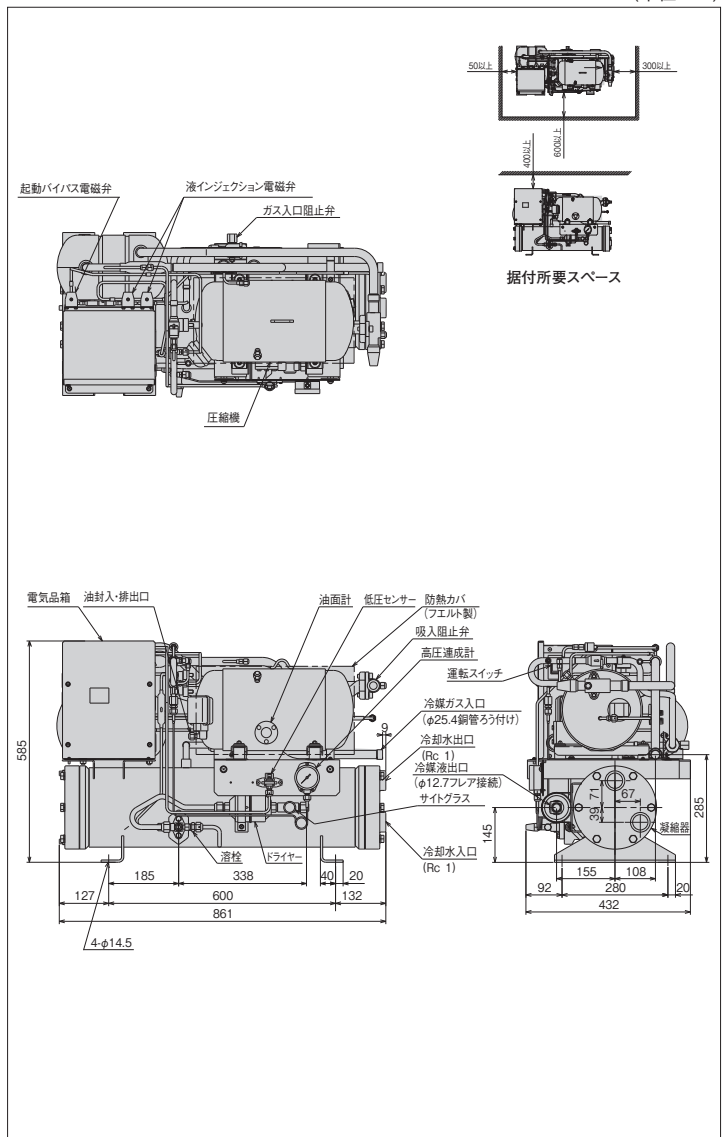
(50/60Hz)

項目		型式	KX-R4W	KX-R5W	
使用冷媒(封入量)		—	R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		℃	-45~5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	8.19/9.41	10.2/11.7	
	電気特性	消費電力	kW	3.6/4.4	4.4/5.4
		運転電流	A	12.6/13.9	15.5/17.1
力率		%	81 / 91		
法定冷凍能力	トン	—	1.51/1.82	1.90/2.29	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:黒色・アキュムレーター:灰色・スチロール・電気箱:亜鉛鉄板		
	幅	mm	861		
	奥行	mm	432		
圧縮機	高さ	mm	585		
	型式	—	FL400DL-72A3	FL500DL-90A3	
冷凍機油	定格出力	kW	3.0	3.7	
	吐出量	m ³ /h	12.39/14.93	15.55/18.74	
凝縮器	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32D		
	封入量	L	1.7		
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式		
	銅外径	mm	216.3		
運転調整装置	長さ	mm	754		
	冷却管外径	mm	19.1		
	冷媒側内容量	L	19.4	18.8	
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	—		
	高圧遮断装置	MPa	2.6 OFF		
	溶栓溶解温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	25	30	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)		
	ヒューズ	操作回路用	5		
	ヒューズ	動力回路用	30	40	
冷媒配管	その他	—	逆相防止器		
	ガス入口	mm	φ25.4 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)		
	冷却水	入口	Rc 1		
質量	出口	Rc 1			
	製品質量	kg	140	142	
内蔵品	梱包質量	kg	160	162	
	運転音	dB(A)	60/63 注(1)		
内蔵品		—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

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

■外形寸法図

(単位:mm)

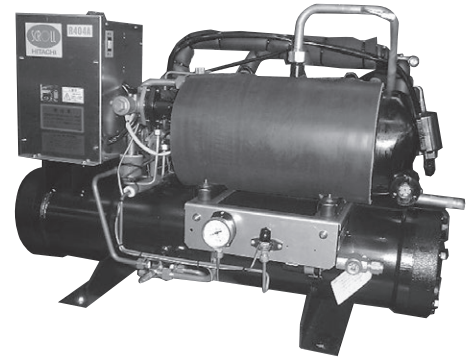


●オプション部品

リモコンボックス

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

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



■標準仕様表

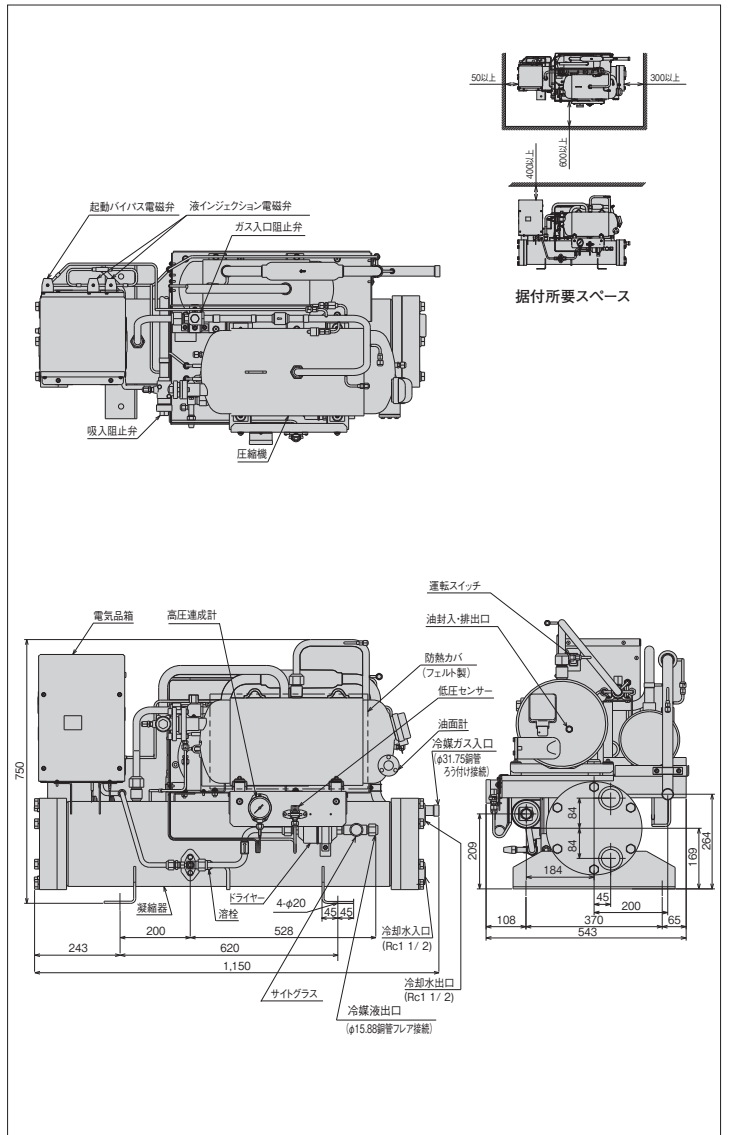
(50/60Hz)

項目	型式	KX-R8W	KX-R10W
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	40	
	蒸発温度	-10	
	吸入ガス温度	18	
	冷凍能力	16.5 / 18.9	20.6 / 23.6
	消費電力	7.1 / 8.7	9.1 / 11.1
	運転電流	25.4 / 27.8	33.3 / 36.5
	力率	81 / 91	79 / 88
電気特性	始動電流	229 / 208	260 / 234
	法定冷凍能力	3.03 / 3.66	3.79 / 4.57
外形	外装	圧縮機・凝縮器:黒色・アキュムレータ:灰色・スチロール・電気箱:亜鉛鉄板	
	幅	1,150	
	奥行	543	
圧縮機	型	FL800EL-144A3	FL1000EL-180A3
	定格出力	6.0	7.4
冷凍機油	吐出量	24.88 / 29.98	31.10 / 37.48
	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
凝縮器	種類	— ダフニーハーメチックオイル FVC32D	
	封入量	3.5	
	型	— 横形シェルアンドチューブ式	
	銅外径	241.8	
凝縮器	長さ	978	
	冷却管外径	19.1	
凝縮器	冷媒側内容量	35.0	32.6
	運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止
保護装置	高圧遮断装置	MPa 2.6 OFF	
	溶栓溶解温度	℃ 72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A 50	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃ 110 (自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 50	60
	ヒューズ 操作回路用	A 5	
冷媒配管	その他	— 逆相防止器	
	ガス入口	mm φ 31.75 (ろう付け接続)	
	液出口	mm φ 15.88 (フレア接続)	
	冷却水	入口	Rc 1 1/2
質量	製品質量	kg 237	240
	梱包質量	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℃・吸入ガス温度18℃・凝縮温度40℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (2) 適正な高圧側の圧力を維持する手段として制水弁などを使用してください。

■外形寸法図

(単位:mm)

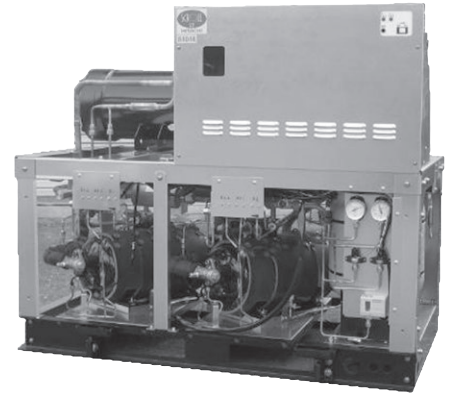


●オプション部品

リモコンボックス

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

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



■標準仕様表

(50/60Hz)

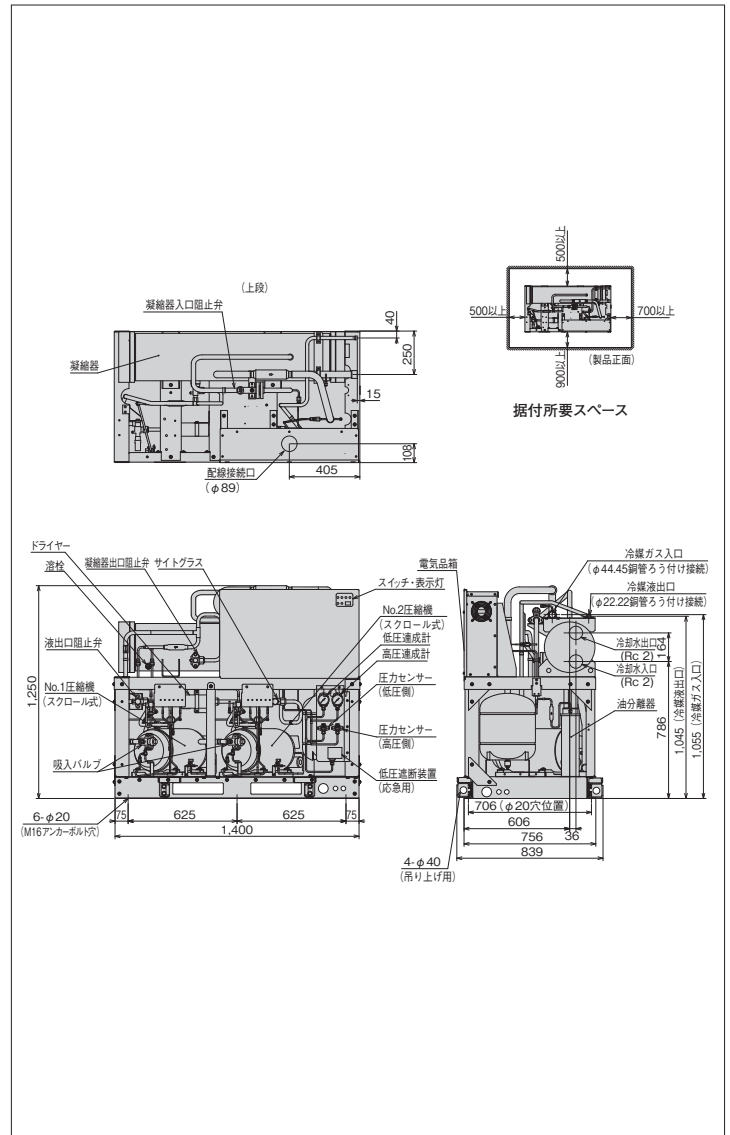
項目		型式	KX-RM16W	KX-RM20W	
使用冷媒(封入量)	—		R404A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	℃		-45~-5		
電源	—		三相 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	32.6 / 38.0	40.8 / 47.5	
	電気特性	消費電力	kW	14.3 / 17.5	18.2 / 22.3
		運転電流	A	50.8 / 55.7	66.6 / 73.1
力率		%	81 / 91	79 / 88	
	始動電流	A	254 / 234	292 / 267	
法定冷凍能力	トン		6.06 / 7.32	7.58 / 9.14	
外形	外装	—	圧縮機・凝縮器:黒色・アキュムレータ:灰色・スクロール:電気箱:亜鉛鉄板		
	幅	mm	1,400		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,250		
圧縮機	型式	—	FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	6.0×2	7.4×2	
	吐出量	m ³ /h	49.76 / 59.96	62.20 / 74.96	
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	種類	—	ダフニーハーメチックオイル FVC32D		
	封入量	L	5.0×2		
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式		
	胴外径	mm	272		
	長さ	mm	1,180		
	冷却管外径	mm	19.05		
冷媒側内容量	L		44.9	41.7	
	運転スイッチ	—	運転/停止		
運転調整装置	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)		
	容量制御	%	0-50-100		
制御装置	高圧遮断装置	MPa	2.4 OFF		
	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)		
	溶栓溶解温度	℃	72		
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2	60×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)		
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2	60×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
冷媒配管	その他	—	逆相防止器		
	ガス入口	mm	φ44.45(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)		
冷却水	入口	—	Rc 2		
	出口	—	Rc 2		
質量	製品質量	kg	520	530	
	梱包質量	kg	520	530	
運転音	dB(A)		62 / 63 注(1)	63 / 64 注(1)	
内蔵品	—		高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

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

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

■外形寸法図

(単位:mm)

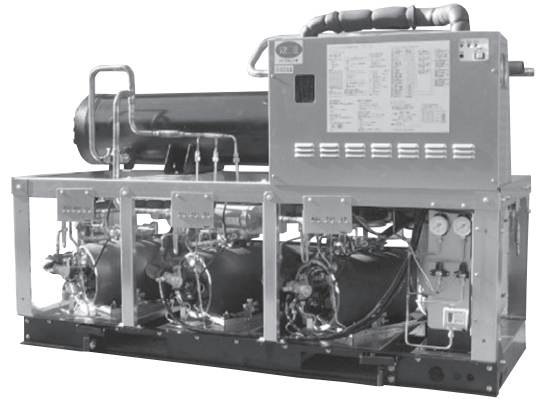


●オプション部品

リモコンボックス

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

KX-RM30W <呼称出力: 7.4kW×3>



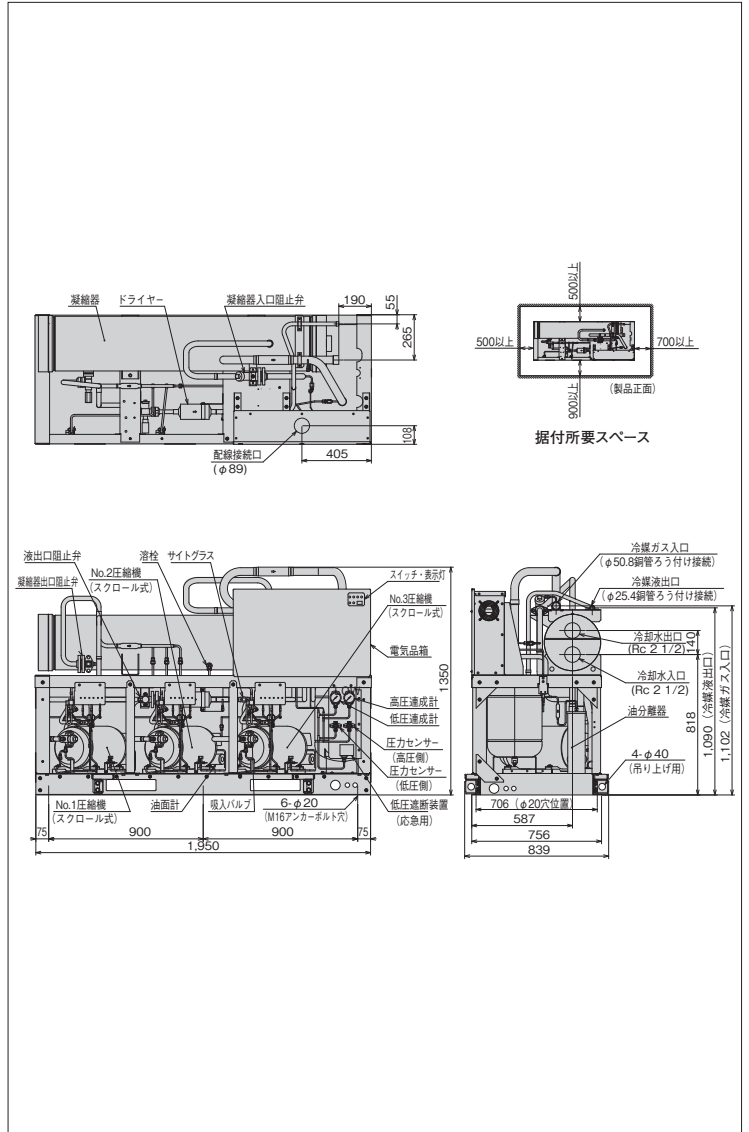
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目	型式	KX-RM30W	
使用冷媒(封入量)	—	R404A(0kg/現地封入)	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	三相 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	62.3/68.3
	消費電力	kW	27.3/33.4
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	79/88
	始動電流	A	325/301
法定冷凍能力	トン	11.37/13.71	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶栓・7+1-ルーラー・灰色スチロール電線管 至封込板
	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,350
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×3
	定格出力	kW	7.4×3
	吐出量	m ³ /h	93.30/112.44
冷機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニー・ハーメチックオイルFVC32D
	封入量	L	5.0×3
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	318.5
	長さ	mm	155.9
	冷却管外径	mm	19.05
	冷媒側内容量	L	83.7
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)
制御装置	容量制御	%	0-33-67-100
	高圧遮断装置	MPa	2.4 OFF
	低圧遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×3
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×3
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
ヒューズ	操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器	
配管寸法	ガス入口	mm	φ50.8(ろう付け接続)
	液出口	mm	φ25.4(ろう付け接続)
	冷却水	入口	Rc 2 1/2
	出口	—	Rc 2 1/2
質量	製品質量	kg	745
	梱包質量	kg	745
運転音	dB(A)	65/66	注(1)
内蔵品	—	高圧達成計・低圧達成計・ドライヤー・サイトグラス	

■外形寸法図

(単位: mm)



●オプション部品

リモコンボックス

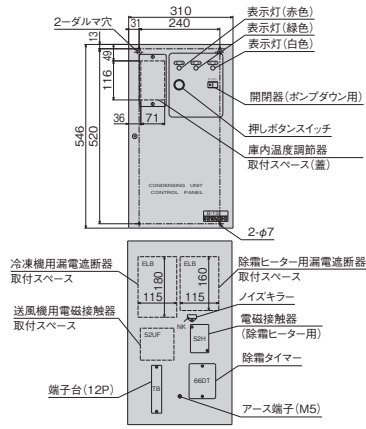
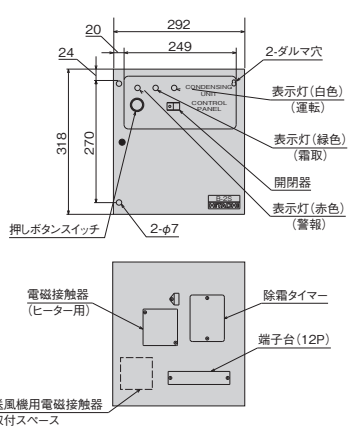
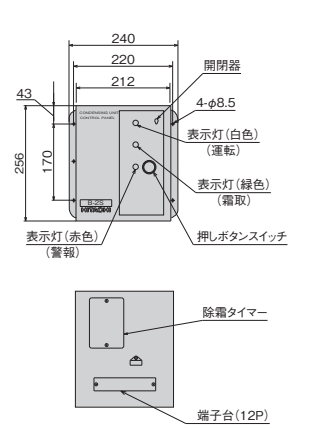
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・凝縮温度40℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

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

オプション部品

●リモコンボックス

(50/60Hz)

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

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

●高調波抑制部品(アクティブフィルタ)

設置場所	型式	取付キット		対象機種
		右側面用	左側面用	
屋外設置	AF-SUAR	MFA-3R	—	KX-T10AMV / KX-T10AV
		MFA-3R	MFA-3L	KX-TM12AMV / KX-TM16AMV / KX-TM20AMV / KX-TM26AMV KX-TM30AMV / KX-TM36AMV / KX-TM40AMV KX-TM12AV / KX-TM16AV / KX-TM20AV / KX-TM26AV KX-TM30AV / KX-TM36AV / KX-TM40AV
屋内設置 (別設置型)	AF-50N1	—	—	KX-T8AMV / KX-T8CV / KX-T8CWV
	AF-SUAR	—	MFA-4	KX-T10CV / KX-TM16CV / KX-TM20CV / KX-T10CWV / KX-TM16CWV / KX-TM20CWV

注(1) MFA-3LはKX-T10AMV、KX-T10AVには使用できません。

注(2) KX-TM30AV/AMV、KX-TM36AV/AMV、KX-T40AV/AMVは、製品の両側面にアクティブフィルタを1台ずつ(計2台)取り付けてください。

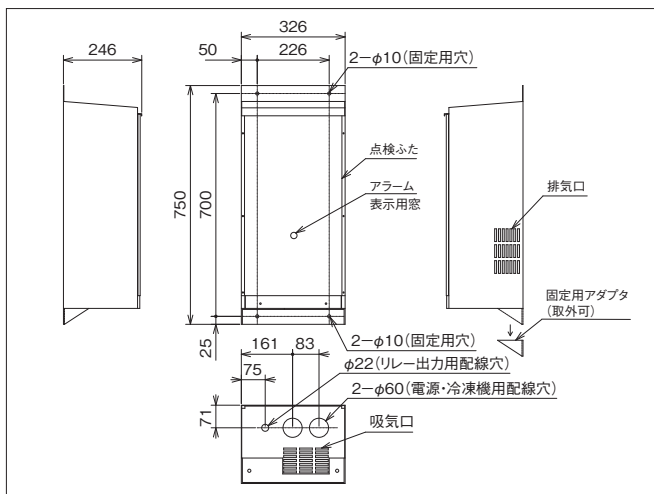
また、KX-TM20AV/AMV、TM26AV/AMVは、製品の両側面にアクティブフィルタを1台ずつ(計2台)取り付けると、更なる高調波の抑制が可能です。

注(3) 標準仕様表に記載していません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。

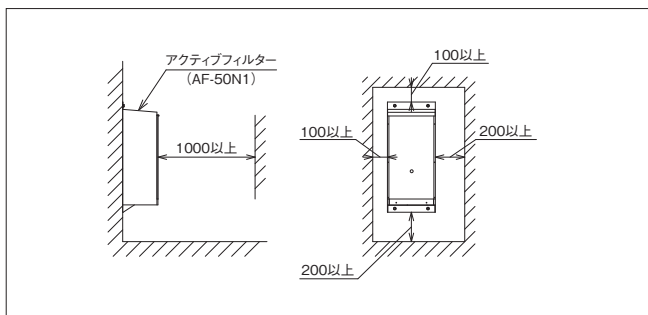
AF-50N1

(単位:mm)

外形寸法図



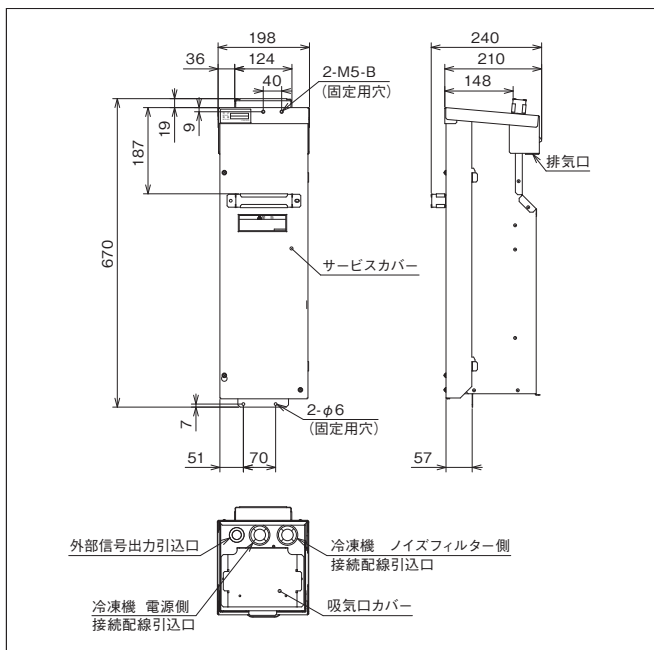
据付所要スペース



AF-SUAR

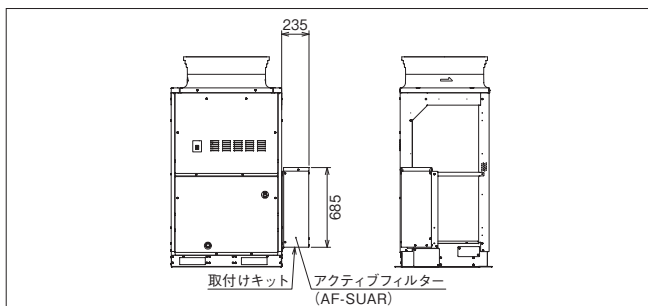
(単位:mm)

外形寸法図

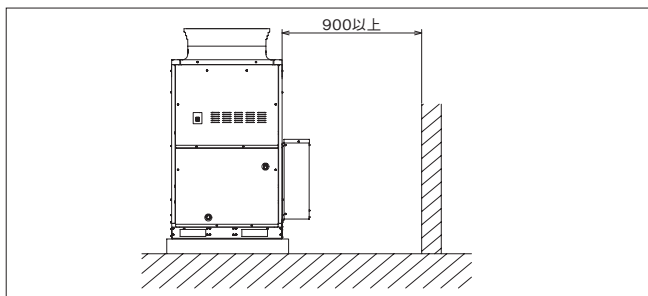


屋外設置

右側面取付図例



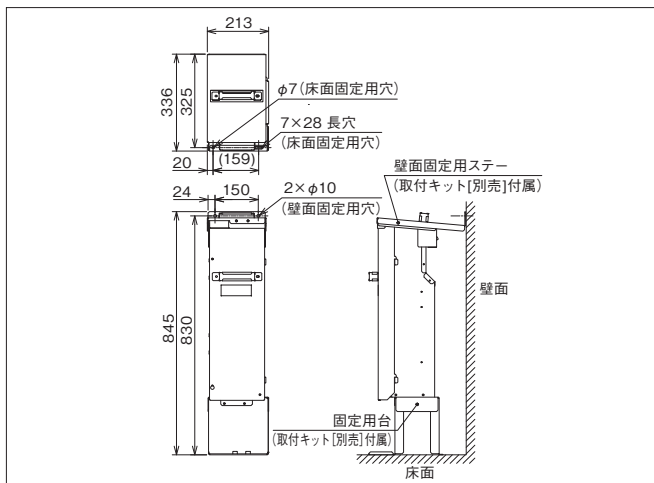
据付所要スペース



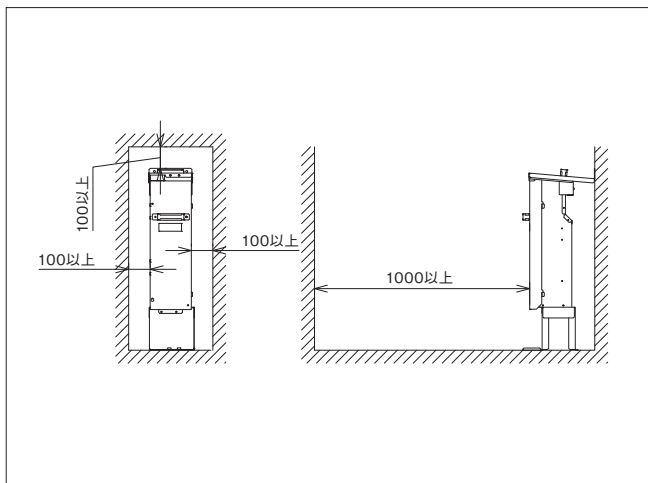
注(1) KX-T10AMV(AV)は製品右側からの取付になります。
 (2) 防雪フードASG-TP50R(S)との同時取付はできません。
 (3) 吸込網PSN-TP20Rとの同時取付はできません。

屋内設置

取付図例



据付所要スペース



R448A 防雪フード

●亜鉛メッキ鋼板製(塗装品)

適用冷凍機	KX-T2AV KX-T3AV	KRX-T1AV、KRX-T1.5AV、KRX-T2AV、 KX-T4AV、KX-T5AV		KX-T6AMV、KX-T7AMV、KX-T8AMV、 KX-T6AV、KX-T8AV		RCR-T3S、RCR-T4S、RCR-T5S		RCR-T6S、RCR-T8S	
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード
吹出口	ASG-NP80F2	ASG-SP10FB1	ASG-SP11FB2	ASG-SP10FB1×2	ASG-SP11FC2	ASG-SP10FB1	ASG-SP11FB2	ASG-SP10FB1×2	ASG-SP11FC2
背面吸込口	ASG-P80B3	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BB1	ASG-SP10BC1	ASG-SP11BA2	ASG-SP10BE2	ASG-SP10BE2	ASG-SP10BC1	ASG-SP11BA2
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
左吸込口	ASG-P80L3	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LB1	ASG-SP10LC1	ASG-SP11LA2	ASG-SP10LE2	ASG-SP10LE2	ASG-SP10LC1	ASG-SP11LA2
右吸込口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
適用冷凍機	KX-T10AMV KX-T10AV	KX-TM12AMV、KX-TM12AV KX-TM16AMV、KX-TM16AV KX-TM20AMV、KX-TM20AV KX-TM26AMV、KX-TM26AV		KX-TM30AMV、KX-TM30AV KX-TM36AMV、KX-TM36AV KX-TM40AMV、KX-TM40AV		RCR-T10F	RCR-T16F RCR-T20F		
吹出口	ASG-TP50FA	ASG-TP50FA×2		ASG-TP50FA×3		ASG-TP20FA1	ASG-CR10FA1		
背面吸込口	ASG-TP50BA	ASG-TP50BA×2		ASG-TP50BA×3		ASG-TP20BA1	ASG-CR10BA1(注1)		
アタッチメント (取付キット)	—	KSN-TPL		KSN-TPL×2		—	—		
左吸込口	ASG-TP50L	ASG-TP50R × 2		ASG-TP50R × 2		ASG-TP20L2	ASG-BP280LR3×2(注1)		
右吸込口	ASG-TP50R					ASG-TP20R2			

(注1) 受注生産品

●ステンレス製

適用冷凍機	KX-T2AV KX-T3AV	KRX-T1AV、KRX-T1.5AV、KRX-T2AV、 KX-T4AV、KX-T5AV		KX-T6AMV、KX-T7AMV、KX-T8AMV、 KX-T6AV、KX-T8AV		RCR-T3S、RCR-T4S、RCR-T5S		RCR-T6S、RCR-T8S	
		浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード	浅形フード	深形フード
吹出口	ASG-P80FS5	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4	ASG-SP10FBS2	ASG-SP11FBS4	ASG-SP10FBS2×2	ASG-SP11FCS4
背面吸込口	ASG-P80BS5	ASG-SP10BBS2	ASG-SP10BBS2	ASG-SP10BCS2	ASG-SP11BAS4	ASG-SP10BES4	ASG-SP10BES4	ASG-SP10BCS2	ASG-SP11BAS4
アタッチメント (取付キット)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
左吸込口	ASG-P80LS5	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LBS2	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LES5	ASG-SP10LCS2	ASG-SP11LAS5
右吸込口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
適用冷凍機	KX-T10AMV KX-T10AV	KX-TM12AMV、KX-TM12AV KX-TM16AMV、KX-TM16AV KX-TM20AMV、KX-TM20AV KX-TM26AMV、KX-TM26AV		KX-TM30AMV、KX-TM30AV KX-TM36AMV、KX-TM36AV KX-TM40AMV、KX-TM40AV		RCR-T10F	RCR-T16F RCR-T20F		
吹出口	ASG-TP50FAS1	ASG-TP50FAS1×2		ASG-TP50FAS1×3		ASG-TP20FAS2	ASG-CR10FAS2		
背面吸込口	ASG-TP50BAS1	ASG-TP50BAS1×2		ASG-TP50BAS1×3		ASG-TP20BAS2	ASG-CR10BAS2(注1)		
アタッチメント (取付キット)	—	KSN-TPL		KSN-TPL×2		—	—		
左吸込口	ASG-TP50LS1	ASG-TP50RS1×2		ASG-TP50RS1×2		ASG-TP20LS3	ASG-BP280LRS5×2(注1)		
右吸込口	ASG-TP50RS1					ASG-TP20RS3			

(注1) 受注生産品

R404A 防雪フード

●亜鉛メッキ鋼板製(塗装品) (背面吸込口アタッチメントは除く)

適用冷凍機	KX-R10AF2	KX-RM16AF1 KX-RM20AF1
吹出口	ASG-BP335F3(注1)	ASG-BP630F3(注1)
アタッチメント	ASG-CR335F3A	ASG-CR630F3A
背面吸込口	ASG-BP335B3(注1)(注2)	ASG-BP630B3(注1)(注2)
アタッチメント	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A×2
左右吸込口	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 (背面吸込口アタッチメントは除く)

適用冷凍機	KX-R10AF2	KX-RM16AF1 KX-RM20AF1
吹出口	ASG-BP335FS5(注1)	ASG-BP630FS5(注1)
アタッチメント	ASG-CR335FS5A	ASG-CR630FS5A
背面吸込口	ASG-BP335BS5(注1)(注2)	ASG-BP630BS5(注1)(注2)
アタッチメント	ASG-CR335B2A	ASG-CR335B2A × 2
左右吸込口	ASG-BP280LRS5×2(注2)	ASG-BP280LRS5×2(注2)

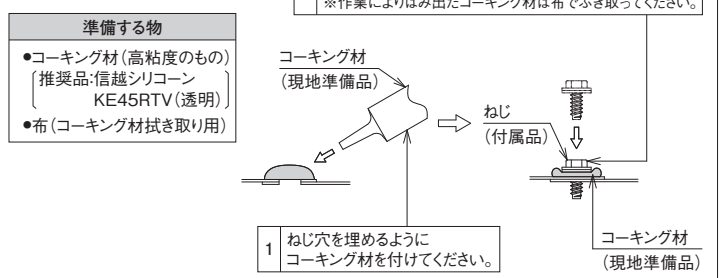
(注1) 吹出口・背面吸込口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。
 (注2) 受注生産品
 (注3) 上表内()の付いたトップフロータイプの防雪フードは、吹出口フードの高さが異なりますのでご注意ください。
 (注4) 防雪フードの背面吸込口アタッチメントの材質はゴム製です。

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口フード1台に対し、1式取り付けてください。
- *3. 各防雪フードの開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。

●コーキング例



●風向ガイド

型式	項目	適用冷凍機	適用リモートコンデンサー
AG-264×1		KX-T2AV, KX-T3AV	—
AG-335A×1		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV, KX-T4AV, KX-T5AV	RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S
AG-335A×2		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV, KX-T6AV, KX-T8AV	RCR-T6S, RCR-T8S

●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 R404A スクロール冷凍機	φ9.52 φ12.7 φ15.88
KRF-100B			φ19.05 φ22.22 φ25.4 φ28.58

※詳細につきましては7~9ページを参照ください。

●防風セット

型式	項目	適用冷凍機
WSP-SP10B×1		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV RCR-T3S, RCR-T4S, RCR-T5S
WSP-SP10B×2		KX-T6AMV, KX-T7AMV, KX-T8AMV KX-T6AV, KX-T8AV, RCR-T6S, RCR-T8S

●吸込網

型式	項目	適用冷凍機
PSN-SP10B		KRX-T1AV, KRX-T1.5AV, KRX-T2AV, KX-T4AV, KX-T5AV
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
KSN-TPA		KX-R10AF2
KSN-TPE		KX-RM16AF1, KX-RM20AF1
KSN-TPG		RCR-T16F, RCR-T20F

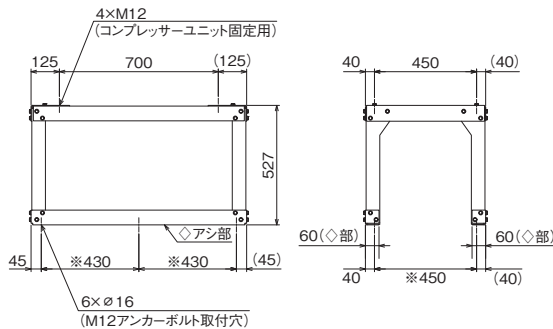
背面用	アタッチメント (取付キット)	右側面用	左側面用	適用冷凍機	
PSN-TP20BA	—	PSN-TP20R	PSN-TP20L	KX-T10AMV	KX-T10AV
PSN-TP20BA × 2	KSN-TPL	PSN-TP20R × 2		KX-TM12AMV KX-TM16AMV KX-TM20AMV KX-TM26AMV	KX-TM12AV KX-TM16AV KX-TM20AV KX-TM26AV
PSN-TP20BA × 3	KSN-TPL × 2	PSN-TP20R × 2		KX-TM30AMV KX-TM36AMV KX-TM40AMV	KX-TM30AV KX-TM36AV KX-TM40AV
PSN-TP10BA	—	PSN-TP10R	PSN-TP10L	RCR-T10F	

●現地据付用架台 (R448A 水冷リモコン型用)

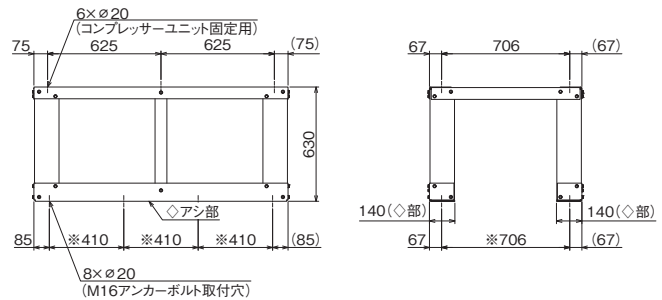
型式	項目	適用冷凍機
KDY-T10W		KX-T3CWV, KX-T4CWV, KX-T5CWV, KX-T6CWV, KX-T8CWV, KX-T10CWV
KDY-T20W		KX-TM16CWV, KX-TM20CWV

現地据付架台外形寸法図

■KDY-T10W



■KDY-T20W



注 記

- ※印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。
- 架台を設置する際は、必ずアシ部(◇部) 全面で荷重を受けてください。
基礎・架台等に設置する場合は、防振マットを取り付ける場合も
アシ部全面で荷重を受ける構造としてください。
- 水冷コンプレッサユニット固定用ボルト、ナット、座金は現地調達品です。

R448A

(50/60Hz)

機種	項目	出力 (kW)	電線の太さ (mm ²)		漏電遮断器	
			動力回線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)
KRX-T1AV		0.75	2.0	2.0	15	30 (作動時間0.1秒以内)
KRX-T1.5AV		1.1	2.0	2.0	20	
KRX-T2AV		1.5	3.5	2.0	30	
KX-T6AMV		4.5	5.5	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-T7AMV		5.2	5.5	3.5	50	
KX-T8AMV		6.0	8.0	3.5	50	
KX-T10AMV		7.4	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM12AMV		9.0(4.5×2)	14	5.5	75	
KX-TM16AMV		12.0(6.0×2)	22	5.5	100	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM20AMV		15.0(5.0×3)	38	8.0	125	
KX-TM26AMV		19.5(6.5×3)	60	8.0	125	
KX-TM30AMV		22.2(7.4×3)	60	8.0	150	
KX-TM36AMV		26.8(6.7×4)	100	14.0	175	
KX-TM40AMV		29.6(7.4×4)	100	14.0	200	
KX-T2AV		1.5	2.0	2.0	20	
KX-T3AV		2.2	3.5	2.0	30	
KX-T4AV		3.0	3.5	2.0	30	
KX-T5AV		3.7	5.5	3.5	40	
KX-T6AV		4.5	8.0	3.5	50	
KX-T8AV		6.0	14	3.5	50	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-T10AV		7.4	14	3.5	60	
KX-TM12AV		9.0(4.5×2)	14	5.5	75	
KX-TM16AV		12.0(6.0×2)	22	5.5	100	
KX-TM20AV		15.0(5.0×3)	38	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM26AV		19.5(6.5×3)	60	8.0	125	
KX-TM30AV		22.0(5.5×4)	60	8.0	150	
KX-TM36AV		26.8(6.7×4)	100	14.0	175	
KX-TM40AV		29.6(7.4×4)	100	14.0	200	
KX-T3CV		2.2	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-T4CV		3.0	5.5	2.0	30	
KX-T5CV		3.7	5.5	3.5	40	
KX-T6CV		4.5	8.0	3.5	50	
KX-T8CV		6.0	14	3.5	50	
KX-T10CV		7.4	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM16CV		12.0	22	5.5	100	
KX-TM20CV		14.8	38	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)
KX-T3CWV		2.2	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-T4CWV		3.0	5.5	2.0	30	
KX-T5CWV		3.7	5.5	3.5	40	
KX-T6CWV		4.5	8.0	3.5	50	
KX-T8CWV		6.0	14	3.5	50	
KX-T10CWV		7.4	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-TM16CWV		12.0	22	5.5	100	
KX-TM20CWV		14.8	38	8.0	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断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

(50/60Hz)

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm ²)		漏電遮断器	
				動力回線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)
KX-R10AF2		7.4	260/234	14	5.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM16AF1		12.0(6.0×2)	262/246	22	5.5	100	
KX-RM20AF1		14.8(7.4×2)	299/282	38	14	125	100または200 (作動時間0.1秒以内)

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断器の定格値は表中の値を厳守し、遮断器の容量は設備に見合ったものを選定してください。
 (2) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目	製品区分	空冷式								水冷式		
		ロータリー(注6)		スクロール						スクロール		
		シングル		シングル				マルチ		シングル	マルチ	
		冷凍・冷蔵用		冷蔵用	冷凍・冷蔵用			冷蔵用	冷凍・冷蔵用		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-T10AV	KX-T3CV KX-T4CV KX-T5CV KX-T6CV KX-T8CV KX-T10CV	全機種	KX-TM12AV KX-TM16AV KX-TM20AV KX-TM26AV KX-TM30AV KX-TM36AV KX-TM40AV	KX-TM16CV KX-TM20CV	KX-T3CWW KX-T4CWW KX-T5CWW KX-T6CWW KX-T8CWW KX-T10CWW	KX-TM16CWW KX-TM20CWW	
冷媒	R448A											
蒸発温度	℃	-40 ~ 10		-22~7	-45~10		-45~-5		-22~7	-45~-5		
低圧側圧力	MPa	0.01 ~ 0.67		0.14 ~ 0.61	-0.01 ~ 0.68		-0.01 ~ 0.37		0.14 ~ 0.61	-0.01 ~ 0.37		
吸入ガス温度	℃	20以下(注1)		18以下(注2)								
吐出ガス過熱度	K	10以上										
吐出ガス温度	℃	110以下										
周囲温度	℃	-20 ~ 43		-20 ~ 40								0 ~ 40
冷却水	入口温度	℃										32以下
	管内流速	m/s										0.5~2.5
	圧力	MPa										1.0以下
電源電圧	— 三相 200V±10%以内											
電圧不平衡率	— 2%以内											
最低始動電圧	— 170V以上											
配管(有効長)	吸入・液配管	m	30以下	50以下	100以下(注3)(注4)			—		100以下(注4)		
	リモートコンデンサー	m	—		—			45以下	—		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、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

- 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。
- 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R448A専用としてください。ただし、下記の組み合わせで使用している工具については共用が可能です。
 <ロータリー冷凍機>冷媒R404Aとエステル油(HAF68D1日本サン石油製)
 <スクロール冷凍機>冷媒R404Aとエーテル油(FVC32D出光興産製)
- 冷媒R448A対応スクロール冷凍機で使用している冷媒機油は以下です。
 ・ダフニーハーメチックオイルFVC32EA
 冷媒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媒機油の交換、追加はできません。

■ご使用上の注意

- 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵域で50mm、冷凍域で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(KX-T6AMV・KX-T7AMV・KX-T8AMV 推奨厚さ:冷蔵域10mm、KX-T2AV・KX-T3AV・KX-T4AV・KX-T5AV、KX-T10AMV(AV)・KX-TM12AMV(AV)~TM40AMV(AV)・KX-T10CV・KX-TM16CV・KX-TM20CV・KX-T10CWW・KX-TM16CWW・KX-TM20CWW 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・KX-T3CWW・KX-T4CWW・KX-T5CWW・KX-T6CWW・KX-T8CWW 推奨厚さ:冷凍域20mm、冷蔵域10mm)を実施してください。
- 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかららない場所に据え付けてください。
- 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
 - 油(機械油も含む)の飛沫、蒸気、および粉末などの多い場所
 - 温泉地など硫化ガスの多い場所
 - 可燃性ガスの発生・流入などのおそれがある場所
 - 海岸地帯などの塩分の多い場所
 - 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
 - 排熱ができない場所(設置スペースが確保できない場所など)
- 電磁波を発生する機器の付近に据え付ける場合は、電磁波放射器の発信面が直接冷凍機本体の電気品箱に対向しない位置に据え付けてください。
- ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機本体および電源線を3m以上離してください。
- 日立コンデンシングユニットは国内向け一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医薬品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 貯蔵物の解凍事故などへの拡大につながらないよう警報装置の設置および温度管理システムの確立をお願いします。
- 空冷リモコン型につきましては、必ず指定のコンプレッサーユニットとリモートコンデンサーの組み合わせでご使用くださいますようお願いいたします。
- 空冷リモコン型につきましては、据付基礎の周囲に必ず排水溝を設けてください。(吸入配管および機器に付着した霜が溶けて水滴となります。)

■計測器・工具 互換一覧表

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

計測器・工具	従来品(R22用)との互換性		互換性のない(冷媒R448A専用)理由および留意点 (◎印 実作業時特に厳守)	
	冷媒R448A	冷媒R404A		
冷媒配管	パイプカッター	○	○	
	フレア工具	○	○	
	出し代調整用銅管ゲージ	-(不要)		■従来品を流用のときは、“出し代調整用ゲージ”で出し代を管理して使用。1/2H材の場合、フレア加工はできません。
	パイプベンダー	○	○	■1/2材の場合、配管曲げ加工はできません。曲がり部にはエルボを使用してろう付け接続を行ってください。
	拡管工具	○	○	■1/2H材の場合、拡管加工はできません。配管接続部にはソケットを使用してろう付け接続を行ってください。
	トルクレンチ	○	○	■従来品の流用可能
	溶接器	○	○	■ろう付けの正しい作業遵守(火災調整・加熱方法・ろう材差し方)
窒素ガス	○	○	■コンタミ混入防止のより厳しい管理要(ろう付け時の窒素ガスブロー)	
フレア部塗布用油	※■	※●	■冷媒R22用鉱油の使用は厳禁 必ず製品と同等の合成油 <ロータリー冷凍機> エステル油:日本サン石油(HAF68)、TXCG(a68) <スクロール冷凍機> エーテル油:出光興産(株)FVC32EA・FVC32D を使用してください。合成油は吸湿性が高いため吸湿しにくい管理をしてください。	
	冷媒R448A:冷媒R404A共用			
真空乾燥・冷媒充てん	冷媒ボンベ	■	●	■冷媒名がボンベに表示されています。(チャージ口は各冷媒ボンベで用意) ◎(ガス冷媒での充てんは厳禁)非共沸混合冷媒は液冷媒で充てんを厳守
	真空ポンプ	○	○	
	真空ポンプアダプター(逆流防止)	※■	※●	■従来品の流用が可能ですが、真空ポンプを停止したときに、真空ポンプ内の油(鉱油)が、冷媒配管側に逆流しないよう“逆流防止アダプター”を取り付ける必要があります。
	冷媒R448A:冷媒R404A共用			
	マニホールドバルブ	※■	※●	■従来品(冷媒R22用)に比べ耐圧基準が高く互換性はありません。 ◎(従来品(冷媒R22用)の使用厳禁)付着している鉱油が機器に流入しスラッジが発生しサイクルのつまりや、圧縮機の事故のおそれがあります。
	冷媒R448A:冷媒R404A共用			
	チャージホース	※■	※●	
	冷媒R448A:冷媒R404A共用			
チャージシリンダー	使用厳禁		■冷媒充てんはかりを使用	
冷媒充てん用はかり	○	○		
冷媒ガス漏れ検知器 (検知感度:5g/年)	※■	※●	■従来品(冷媒R22用)冷媒ガス漏れ検知器は検知方式が異なり使用不可	
冷媒R448A:冷媒R404A共用				

※印は冷媒R448A用と冷媒R404A用で共用できます。

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

●吸入ガス温度18℃表示を吸入ガス過熱度(TsSH)別に換算する補正率

(単位:%)

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

注)冷媒R448A・周囲温度32℃

冷媒R448Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件(吸入ガス温度18℃)と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目(単位)	製品区分	空冷式		水冷式	
		シングル	マルチ	シングル	マルチ
		超低温用		冷凍・冷蔵用	
冷媒	—	R404A			
蒸発温度	℃	-65 ~ -20		-45 ~ 5	-45 ~ -5
低圧側圧力	MPa	-0.07 ~ 0.20		0 ~ 0.61	0 ~ 0.42
凝縮温度	℃	—		30 ~ 55	30 ~ 45
吸入ガス温度	℃	18以下 ^(注1)			
吐出ガス過熱度	K	10以上			
吐出ガス温度	℃	120以下			
周囲温度	℃	-20 ~ 40		0~40	
冷却水	入口温度	—		32以下	
	管内流速	—		0.5~2.5	
	圧力	—		1.0以下	
電源電圧	—	三相 200Vの±10%以内			
電圧不平衡率	—	2%以内			
最低始動電圧	—	170V以上			
配管(有効長)	吸入・液配管	100以下			
	リモートコンデンサー	45以下			

(注1) 吸込ガス過熱度は10~40Kになるように調整してください。

■冷媒R404A取り扱い上の主な注意点

- ショーケース・ユニットクーラーは、冷媒R404A用に設計・製造されたユニットを選定願います。他冷媒適用製品と冷媒R404A適用製品は互換性がありません。他冷媒適用製品をそのまま使用されますと、スラッジ生成による不冷・圧縮機トラブルとなる恐れがあります。膨張弁・その他サイクル部品についても同様に冷媒R404A専用品を選定願います。
- 直接冷媒に触れる計測器・工具は全て冷媒R404A専用としてください。ただし、冷媒R407Cとエーテル油(FVB68D出光興産製)の組合せで使用している工具については共用が可能です。
- 冷媒R404Aの取り扱いについて、次の資料が発行されていますので、ご参照くださるようお願いいたします。
「HFC系冷媒使用機器の施工・サービス技術」
(一般社団法人日本冷凍空調工業会発行)

■ご使用上の注意

- 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵用で50mm、冷凍用で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分間以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据付けてください。
- 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
 - 油(機械油も含む)の飛沫、蒸気、および粉末などの多い場所
 - 温泉地など硫化ガスの多い場所
 - 可燃性ガスの発生・流入などの恐れがある場所
 - 海岸地帯などの塩分の多い場所
 - 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
 - 風雨にさらされるような場所(屋内設置仕様・水冷式の場合)
 - 排熱ができない場所(設置スペースが確保できない場所など)
- 電磁波を発生する機器の付近に据付ける場合は、電磁波放射器の発信面が直接冷凍機本体の電気品箱に対向しない位置に据付けてください。
- ノイズの空中伝搬の影響を避けるため、ラジオなどの受信機より冷凍機本体および電源線を3m以上離してください。
- スクロール冷凍機は国内向一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 貯蔵物の解凍事故などへの拡大につながらないよう警報装置の設置および温度管理システムの確立をお願いします。

■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(周囲温度32℃)

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

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

[参考] 吸入ガス過熱度(TsSH)に対する実際の吸入ガス温度(℃)

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

注) 冷媒R404A・周囲温度32℃

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

セントラルステーション適温適所EXから、 クーリングシステム、除湿機の制御が可能になりました。

食品工場

食品工場などの中・大規模施設の空調、
冷凍・冷蔵設備、除湿機を管理。
大画面パネルで、見やすく使いやすい。

NEW 空調管理システム CS-NET
セントラルステーション適温適所EX
中・大規模施設向け 受注対応

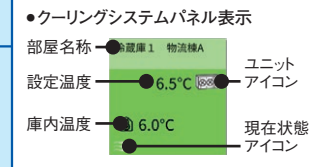


表示画面

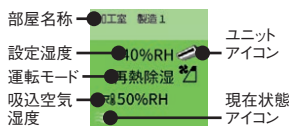
● 低温機器モード画面



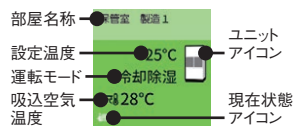
低温機器パネル表示



● 除湿機(再熱専用機)パネル表示



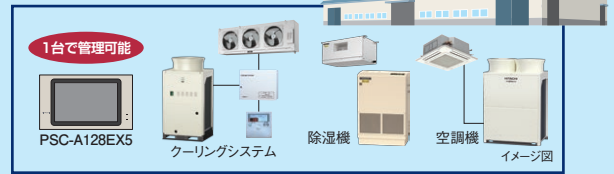
● 除湿機(冷却機能付)パネル表示



スケジュール機能画面(低温機器モード)



点検データ表示画面



室内ユニット最大160(2,560)台*1 最大128(2,048)グループ*1 H-LINK II対応 Web対応

※1.()内は、拡張アダプター15台接続時

- 見やすく使いやすい大画面液晶カラータッチパネル(12.1インチ)を採用。
- さまざまなデータの見える化ができるため、省エネ管理に役立ちます。
(SDカード*2、USB*3メモリーに対応)
※2.SD、SDロコ、SDHC、SDHCロコは、SD-3C,LLCの商標です。
※3.USB、USB-C*、USB Type-C*は、USB Implementers Forumの商標登録です。
- パソコンによる遠隔地からの空調管理に対応(Web対応)。
パソコンはWindows® 10 Pro日本語版 64bit、32bitをご使用ください。
* Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
* Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
(注)クーリングシステム、除湿機は、遠隔監視制御の対象外です。
- スケジュール機能やデマンド機能、料金按分(オプション)など、便利な機能も充実しています。
(注)料金按分ソフトは空調機専用です。

仕様表

		低温機器モード
管理数	H-LINK数(空調機+クーリングシステム+除湿機):16H-LINK	
	冷凍機32台、クーリングシステムコントローラー32台(低温機器のシステムは、2H-LINKまで使用可能) または 冷凍機16台、クーリングシステムコントローラー16台+除湿機16台(クーリングシステム、除湿機のシステムは各1H-LINK使用可能)	
スケジュール機能	1日の設定回数:16回	
アラーム履歴	10,000件(開始5,000件、終了5,000件)(警報も含む)	
インターフェース	SD/USB(メモリー)	
メモリーカードの記録項目	・日報ユニット温度ログ ・月報ユニット温度ログ ・点検データ	
料金按分	対象外	
遠隔監視制御	対象外	
使用実績表示項目	クーリングシステム	・設定温度平均 ・吸込温度平均* ※ 吸込温度は庫内温度の値を表示
	除湿機	・設定温度平均 ・設定湿度平均 ・吸込温度平均 ・吸込湿度平均

■ 接続対象・対象外冷凍機、除湿機機種一覧

詳細はWebをご確認ください。

<https://www.hitachi-gls.co.jp/products/cooling/control/ex.html#list>



警報システムの設置について

冷凍設備には電気機能品ならびに配線、また工事用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないとき長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損の拡大につながります。適切な処置ができるように、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・整備する場合には、フロン排出抑制法に基づくフロン回収・運搬・破壊費用が必要です。

お買い求めに際して

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



安全に関するご注意

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

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

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

ご使用上の注意

- このカタログに掲載の商品は、食品保存用冷凍冷蔵庫のシステム製品です。それ以外の用途(血液・医薬品・動植物など)に使用される場合は、販売店または専門業者にご相談ください。
- 貯蔵品には以下に例示するように特に強い腐食性ガスを発生させる品物があります。これらは必ず密閉容器または食品用ラップフィルムに包んで保管ください。
- 冷却器が腐食しガス漏れが起こる場合があります。またこれ以外の食品についても同様に密閉して保管ください。
- 生ごみは非常に強い腐食性ガスを発生させますので貯蔵しないでください。
- 冷凍用は、あくまでも冷凍された品物の保管庫用です。凍結用としては使用しないでください。
- 冷蔵庫の扉の開閉頻度が高く、また時間が長いと冷却器に異常着霜し、冷却および除霜不良の原因となります。冷蔵庫の扉の開け放しはしないでください。
- 冷蔵庫に扉のない通風口を設けたり、あるいは冷蔵庫内の冷気を取り出して、冷蔵庫外の品物を冷やすようなことをしないでください。
- 次のような場所への設置はしないでください。機器が故障する原因となります。

- ・油(機械油も含む)の飛沫・蒸気、および粉末などの多い場所
- ・温泉地など硫化ガスの多い場所
- ・可燃性ガスの発生・流入などの恐れがある場所
- ・風雨にさらされるような場所(屋内設置仕様の機器)
- ・海岸地帯などの塩分の多い場所
- ・酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
- ・排熱が出来ない場所(設置スペースの確保が出来ないなど)

ISO 9000シリーズ

当事業所の設計・製造体制の品質が認められました。



JQA-1084

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

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

ISO 14000シリーズ

当事業所の環境保全活動が認められました。



EC97J1107

当事業所は、業務用冷凍空調機器、環境試験装置を設計・製造する国内事業所で環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

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

ISO 45000シリーズ

当事業所の安全衛生活動が認められました。



WC18J0002

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

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

スクロール冷凍機保証期間のお知らせ

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

保証期間1年

製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

技術的なお問い合わせはこちらへご連絡ください。

技術相談センター

TEL:0120-578-011

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

FAX:0120-578-012 (365日・24時間受付)

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

空調修理コールセンター

TEL:0120-649-020 (365日・24時間受付)

FAX:0120-649-021 (365日・24時間受付)

お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客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://www.hitachi-gls.co.jp/kentatsu/>



販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号



ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈営業拠点〉

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

信用と行きとどいたサービスの当社へ

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。

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

印刷・発行：2024年3月 SR-550T

Printed in Japan(B)