

スクロール
mini 冷凍機

スクロール
クーリングシステム

業務用・産業用
除湿機

ユニット
クーラー

冷凍冷蔵
ユニット

スクロール
冷凍機

スクロール冷凍機

HITACHI
Inspire the Next

日立インバータースクロール冷凍機

2012年7月

SCROLL R410A
Series

高温用・冷蔵用・冷凍用と
シリーズを拡充。



日立アプライアンスは
チャレンジ25キャンペーンに
参加しています。



次の時代のエコへ。

R410Aインバータスクロール冷凍機

低温機器にも、いっそうエコが求められる時代。

日立は現行の冷凍機R404Aシリーズに加え

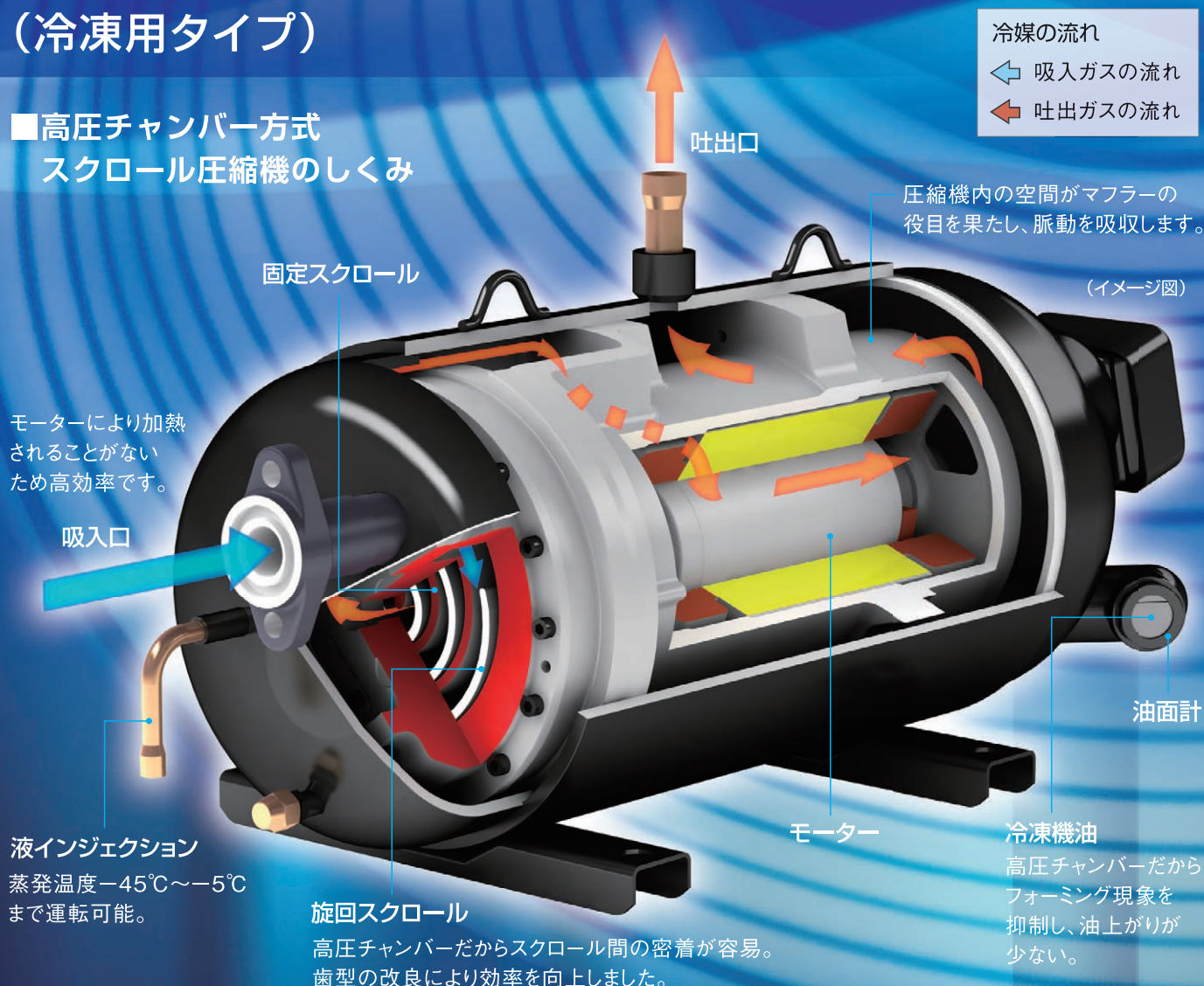
新たに高温用から冷凍用まで冷媒R410Aシリーズを拡充。

冷凍用には新型高効率スクロール圧縮機を開発し

効率向上を図りました。

新型高効率スクロール圧縮機 (冷凍用タイプ)

■高圧チャンバー方式 スクロール圧縮機のしくみ



省エネルギーに貢献するインバーター制御

周波数25Hz~70Hzと変化する 負荷追従運転で省エネルギーに貢献

冷凍負荷の変化に対応して、圧縮機の回転数をインバーター制御し、蒸発温度を必要以上に下げることなく運転するので効率的。省電力約23%を実現します(注1)。

注1:当社機試算による[20馬力機の場合](年間消費電力量:kWh)(50Hz)

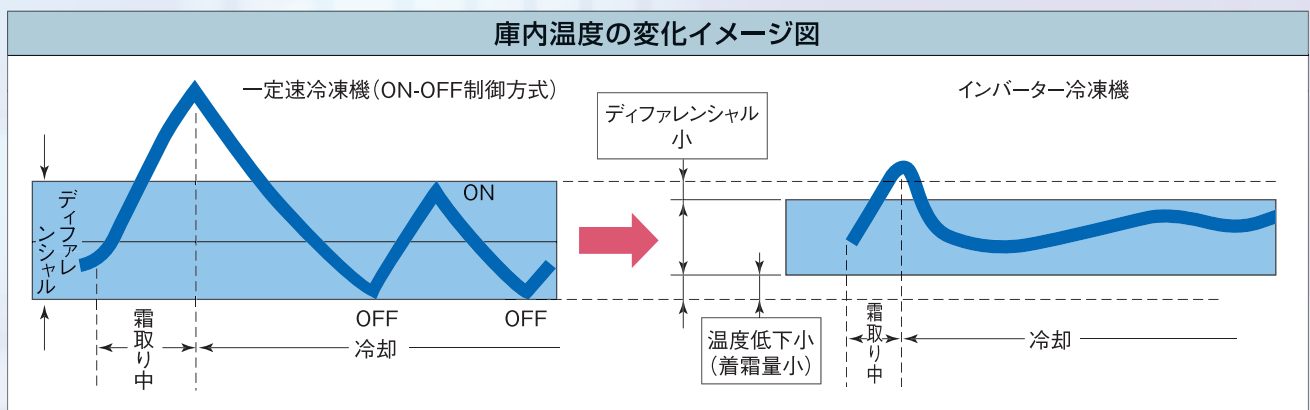
R404Aインバーター機:KX-RM20AV(-A)・・・77,347kWh

R410Aインバーター機:KX-NM20AVP・・・59,487kWh

インバーターならではの きめ細かい容量制御

インバーター冷凍機は1Hzごとのきめ細かい容量制御が可能です。このため、安定した蒸発温度を保持することが容易になります。

庫内温度の変化イメージ図



■ 運転容量制御

(イメージ図)

圧縮機	一定速機	インバーター機
シングル機		
2台マルチ機		
3台マルチ機		

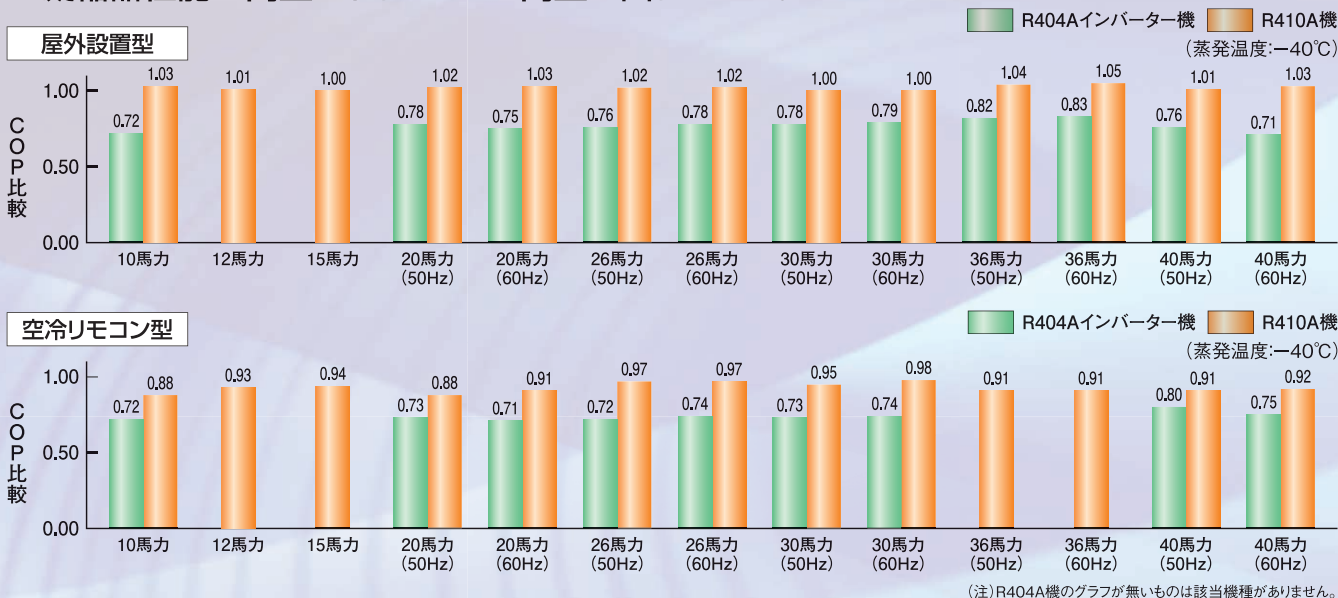
ニーズに合わせて選べるR410A

冷凍用

- 屋外設置型 7.0kW(10馬力)~25.0kW(40馬力)
- 空冷リモコン型 7.0kW(10馬力)~25.0kW(40馬力)

新発売

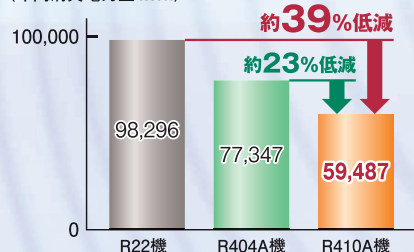
■ 新型冷凍用高効率スクロール圧縮機の開発と過冷却器の採用、凝縮器性能の向上によりCOPの向上を図りました。



■ R22一定速機やR404Aインバーター機と比較して、消費電力量を削減しました。

省エネ試算例 20馬力機の場合

(年間消費電力量:kWh)



【比較機種】

- ・R22 一定速機 : KX-M20A4
- ・R404A インバーター機 : KX-RM20AV(-A)
- ・R410A インバーター機 : KX-NM20AVP

【試算条件】

1. 運転条件 : 三相200V 50Hz
蒸発温度-40℃
2. ショーケース負荷 : 11.3kW

(注) 省エネ試算例は当社「冷蔵ショーケース用システム提案ソフト」による試算結果です。実際には、ショーケースの種類、使用環境、設定条件および運転状態によって異なります。



■ 応急運転対応

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

■ ワーニング機能を採用

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

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

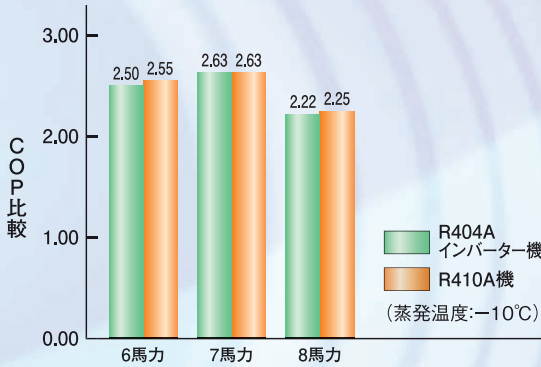
インバータスクロール冷凍機

冷蔵用

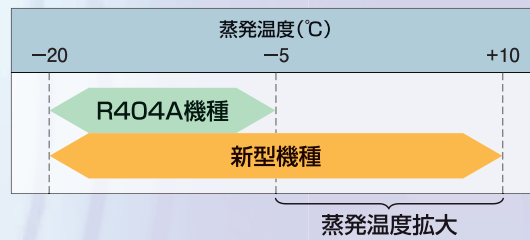
●屋外設置型 4.5kW(6馬力)、5.2kW(7馬力)、6.0kW(8馬力)



■冷蔵用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。



運転範囲拡大

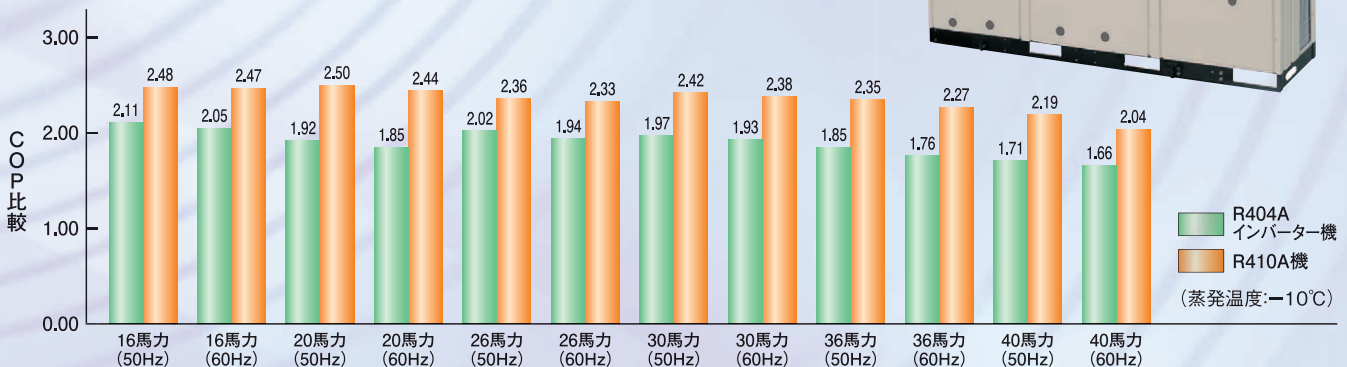


冷蔵用

●屋外設置型 11.2kW(16馬力)~29.2kW(40馬力)



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

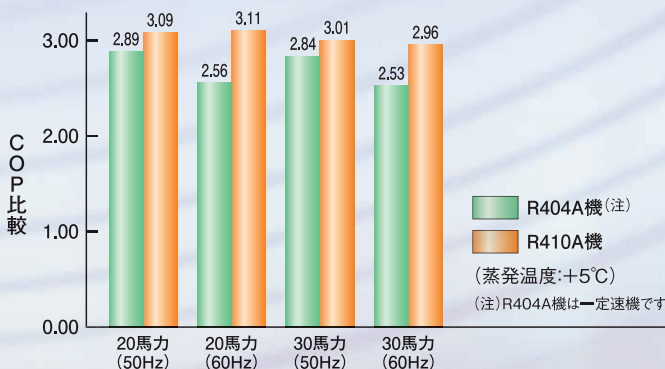


高温用

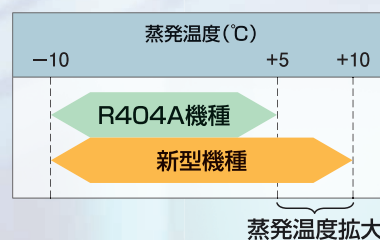
●屋外設置型 14.8kW(20馬力)、22.2kW(30馬力)



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








運転範囲拡大



機種一覧表 R410A

■屋外設置型

製品区分	外観	用途	型式	呼称出力 (kW)	蒸発温度範囲 (°C)	記載ページ	
屋外設置型 (空冷一体型)		冷蔵用	KX-N6AMV	4.5	-20~+10	8	
			KX-N7AMV	5.2		9	
			KX-N8AMV	6.0		10	
	DCインバーター マルチタイプ		冷蔵用	KX-NM16AMVP	11.2 (5.2+6.0)	-20~-5	11
				KX-NM20AMVP	14.2 (5.2+9.0)		12
				KX-NM26AMVP	17.2 (5.2+6.0×2)		13
				KX-NM30AMVP	20.2 (5.2+6.0+9.0)		14
				KX-NM36AMVP	23.2 (5.2+9.0×2)		15
				KX-NM40AMVP	29.2 (5.2+6.0+9.0×2)		16
	DCインバーター マルチタイプ		高温用	KX-NM20AUV	14.8 (7.4+7.4)	-10~+10	17
				KX-NM30AUV	22.2 (7.4+7.4×2)		18
	ACインバーター シングルタイプ		冷凍用	KX-N10AVP	7.0	-45~-5	19
				KX-N12AVP	7.8		20
				KX-N15AVP	8.8		21
	ACインバーター マルチタイプ		冷凍用	KX-NM20AVP	15.1 (7.0+8.1)	-45~-5	22
				KX-NM26AVP	16.5 (8.4+8.1)		23
				KX-NM30AVP	17.6 (9.5+8.1)		24
				KX-NM36AVP	23.6 (7.4+8.1×2)		25
				KX-NM40AVP	25.0 (8.8+8.1×2)		26

■屋内設置型

製品区分	外観	用途	型式	呼称出力 (kW)	蒸発温度範囲 (°C)	記載ページ	
空冷 リモコン型		冷凍用	KX-N10CVP	7.0	-45~-5	27	
			KX-N12CVP	7.8		28	
			KX-N15CVP	8.8		29	
	ACインバーター マルチタイプ		冷凍用	KX-NM20CVP	15.1 (7.0+8.1)	-45~-5	30
				KX-NM26CVP	16.5 (8.4+8.1)		31
				KX-NM30CVP	17.6 (9.5+8.1)		32
				KX-NM36CVP	23.6 (7.4+8.1×2)		33
				KX-NM40CVP	25.0 (8.8+8.1×2)		34

冷凍能力一覧表〈50Hz〉

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターシングルタイプ)(冷蔵用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)							
			-20	-17	-15	-10	-5	0	+5	+10
32°C	KX-N6AMV	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	—	—	—
		最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
	KX-N7AMV	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	—	—	—
		最大	13.0	14.7	15.8	18.1	19.9	19.1(60Hz時)	20.0(55Hz時)	20.7(50Hz時)
	KX-N8AMV	定格	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7	—	—	—
		最大	14.1	15.8	16.9	19.5	21.9	20.3(65Hz時)	21.2(60Hz時)	21.9(55Hz時)

※インバーター出力周波数:KX-N6AMV定格57Hz、KX-N7AMV定格61Hz、KX-N8AMV定格78Hz

※インバーター出力周波数:KX-N6AMV最大70Hz、KX-N7AMV最大80Hz、KX-N8AMV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。

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターマルチタイプ)(冷蔵用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-NM16AMVP	定格	23.5	25.9	27.7	33.5	39.6
		最大	25.1	28.5	30.8	36.9	42.1
	KX-NM20AMVP	定格	29.0	32.8	35.5	42.5	49.8
		最大	31.1	35.3	38.2	45.8	52.3
	KX-NM26AMVP	定格	35.8	38.9	41.5	50.0	59.4
		最大	38.0	42.3	45.5	54.5	63.0
	KX-NM30AMVP	定格	42.0	46.6	50.1	60.0	69.5
		最大	44.6	49.7	53.5	64.0	74.0
	KX-NM36AMVP	定格	47.2	52.3	56.1	67.0	77.7
		最大	49.0	55.2	59.5	70.8	80.5
	KX-NM40AMVP	定格	57.5	62.9	67.2	80.0	96.0
		最大	59.3	65.6	70.3	83.8	99.8

※インバーター出力周波数:定格70Hz、最大90Hz

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターマルチタイプ)(高温用)

(単位:kw)

周囲温度	型式	蒸発温度(°C)				
		-10	-5	0	+5	+10
32°C	KX-NM20AUV	31.8	37.8	43.7	50.0	57.2
	KX-NM30AUV	47.5	54.0	62.8	75.0	85.1

■屋外設置型(空冷一体型ACインバータータイプ)(冷凍用)

(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-N10AVP	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
	KX-N12AVP	7.70	9.50	11.7	14.1	17.0	20.1	22.2	23.6	27.4	31.6
	KX-N15AVP	8.44	10.6	13.1	15.9	19.0	22.5	24.7	26.3	30.4	34.8
	KX-NM20AVP	14.3	17.0	20.3	24.4	29.3	35.0	38.7	41.4	48.6	56.5
	KX-NM26AVP	15.4	18.0	21.6	26.1	31.4	37.7	41.9	44.9	53.0	62.0
	KX-NM30AVP	16.3	19.0	22.8	27.5	33.3	40.0	44.5	47.8	56.5	66.3
	KX-NM36AVP	20.1	25.0	30.7	37.4	45.1	53.8	59.4	63.4	74.0	85.5
	KX-NM40AVP	21.3	26.5	32.6	39.7	47.7	56.7	62.5	66.6	77.5	89.3

■空冷リモコン型(ACインバータータイプ)(冷凍用)

(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-N10CVP	6.53	8.00	9.83	12.0	14.7	17.7	19.6	21.1	24.9	29.2
	RCR-N12F										
	KX-N12CVP	7.37	9.00	11.0	13.4	16.3	19.5	21.7	23.2	27.3	31.8
	RCR-N12F										
	KX-N15CVP	8.23	10.0	12.2	14.8	17.8	21.3	23.6	25.2	29.5	34.3
	RCR-N15F										
	KX-NM20CVP	11.5	14.0	17.1	20.9	25.3	30.4	33.8	36.2	42.6	49.7
	RCR-N20F										
KX-NM26CVP	13.9	17.0	20.8	25.3	30.6	36.7	40.8	43.6	51.3	59.8	
RCR-N12F+RCR-N15F											
KX-NM30CVP	14.8	18.0	22.0	26.7	32.3	38.6	42.8	45.8	53.7	62.5	
RCR-N15F×2											
KX-NM36CVP	19.5	23.6	28.6	34.6	41.6	49.5	54.7	58.4	68.2	78.9	
RCR-N20F×2											
KX-NM40CVP	20.6	25.0	30.4	36.7	44.1	52.6	58.1	62.0	72.4	83.4	
RCR-N20F×2											

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

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターシングルタイプ)(冷蔵用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)							
			-20	-17	-15	-10	-5	0	+5	+10
32°C	KX-N6AMV	定格	9.73	11.0	11.8	14.0	16.1	—	—	—
		最大	12.0	13.6	14.5	16.5	18.1	17.4(55Hz時)	18.0(50Hz時)	18.8(45Hz時)
	KX-N7AMV	定格	10.4	11.7	12.7	15.0	17.4	—	—	—
		最大	13.0	14.7	15.8	18.1	19.9	19.1(60Hz時)	20.0(55Hz時)	20.7(50Hz時)
	KX-N8AMV	定格	13.0	14.5	15.4	18.0	20.7	—	—	—
		最大	14.1	15.8	16.9	19.5	21.9	20.3(65Hz時)	21.2(60Hz時)	21.9(55Hz時)

※インバーター出力周波数:KX-N6AMV定格57Hz、KX-N7AMV定格61Hz、KX-N8AMV定格78Hz

※インバーター出力周波数:KX-N6AMV最大70Hz、KX-N7AMV最大80Hz、KX-N8AMV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。

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターマルチタイプ)(冷蔵用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)				
			-20	-17	-15	-10	-5
32°C	KX-NM16AMVP	定格	25.0	28.8	31.3	37.5	42.1
		最大	26.7	30.6	33.2	39.7	44.8
	KX-NM20AMVP	定格	31.5	36.4	39.7	47.5	54.0
		最大	33.7	38.7	42.0	50.2	56.6
	KX-NM26AMVP	定格	39.7	43.8	46.9	56.0	65.0
		最大	42.0	47.9	51.8	61.4	68.6
	KX-NM30AMVP	定格	47.0	52.5	56.3	67.0	76.7
		最大	48.1	55.1	59.6	70.5	78.4
	KX-NM36AMVP	定格	51.8	57.8	62.3	75.0	88.0
		最大	53.6	60.9	65.9	79.3	90.9
	KX-NM40AMVP	定格	65.0	71.4	76.2	90.0	106.5
		最大	66.8	73.5	78.5	93.0	110.3

※インバーター出力周波数:定格70Hz、最大90Hz

■屋外設置型(空冷一体型DCインバーターマルチタイプ)(高温用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)				
			-10	-5	0	+5	+10
32°C	KX-NM20AUPV	定格	35.4	42.0	48.6	56.0	63.5
		最大	53.2	61.3	71.6	85.0	96.9

■屋外設置型(空冷一体型ACインバータータイプ)(冷凍用)

(単位:kw)

周囲温度	型式		蒸発温度(°C)								
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10
32°C	KX-N10AVP	7.00	8.50	10.3	12.5	15.1	18.0	19.9	21.3	24.9	28.9
		7.70	9.50	11.7	14.1	17.0	20.1	22.2	23.6	27.4	31.6
		8.44	10.6	13.1	15.9	19.0	22.5	24.7	26.3	30.4	34.8
	KX-NM20AVP	14.9	18.0	21.8	26.4	31.8	37.9	41.9	44.8	52.4	60.8
		15.8	19.0	23.0	28.0	33.8	40.5	45.0	48.1	56.6	66.0
	KX-NM30AVP	16.8	20.0	24.2	29.5	35.7	43.0	47.9	51.3	60.6	70.9
		23.0	28.0	34.2	41.4	49.8	59.2	65.4	69.8	81.4	94.2
	KX-NM40AVP	24.3	30.0	36.6	44.2	52.7	62.2	68.3	72.6	84.0	96.3

■空冷リモコン型(ACインバータータイプ)(冷凍用)

(単位:kw)

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

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

DCインバーターシングルタイプ [冷蔵用]

KX-N6AMV

<呼称出力:4.5kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-N6AMV
使用冷媒	—	—	R410A
蒸発温度使用範囲	℃	—	-20~+10
電源	—	—	AC3φ 200V 50/60Hz
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	14.0 (57Hz運転時)
	消費電力	kW	5.5 (57Hz運転時)
電気特性	運転電流	A	16.4 (57Hz運転時)
	電力率	%	97
法定冷凍能力	トン	—	2.87 注(2)
高压ガス保安区分	—	—	届出不要
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
圧縮機	高さ	mm	1450
	定格出力	kW	4.5
冷凍油	吐出量	m ³ /h	16.4 注(2)
	吐却方式	—	冷媒液冷却方式
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC68D
	封入量	ℓ	3.1
送風機	型式 × 台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量 (最大)	m ³ /min	110
	モータ 定格出力 (極数) × 台数	kW	0.096 (8) × 2
受液器	内容積	ℓ	15.0
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓口 径	mm	4
	溶栓口 溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	31.5
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器 動力回路用	A	40
	ヒューズ 操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器	
冷配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
液出口	mm	φ9.52 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	190
	梱包質量	kg	200
運転音	dB	—	46 (44) 注(1)
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス

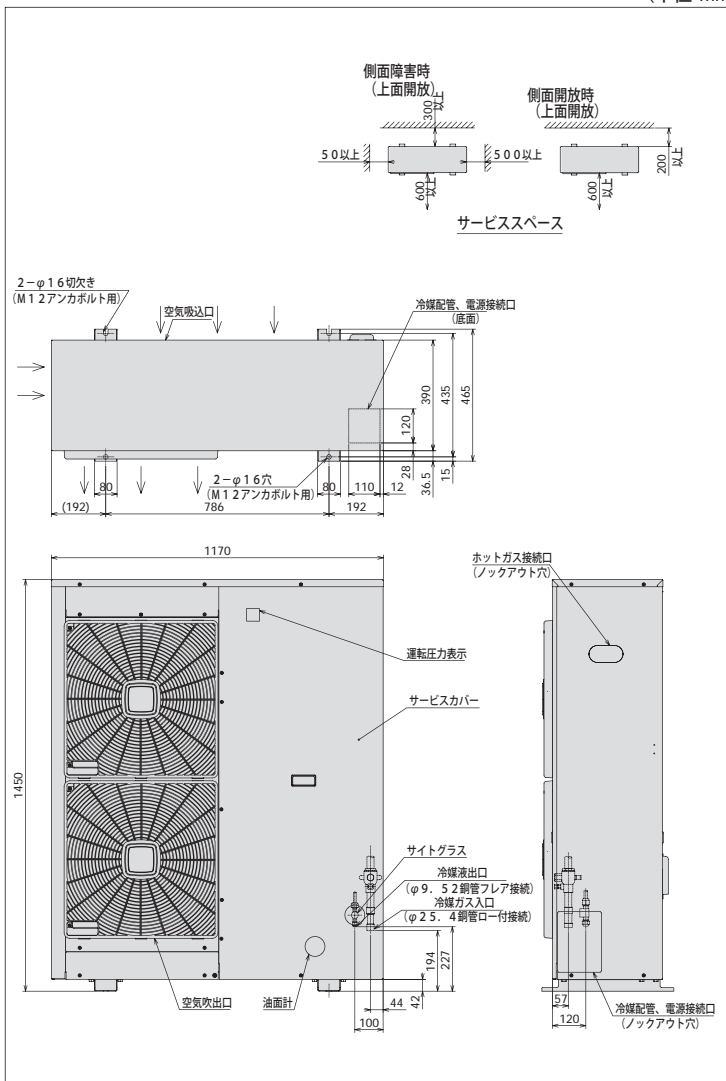
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数49Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値 (Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度が25℃以下で低負荷となった場合の値 (Aスケール)をしめします。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受け実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は70Hz時の値を示します。

* 液冷媒を過冷却しており冷蔵域 (蒸発温度0℃未満) で使用する場合は液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

DCインバーターシングルタイプ [冷蔵用]

KX-N7AMV

< 呼称出力: 5.2kW >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



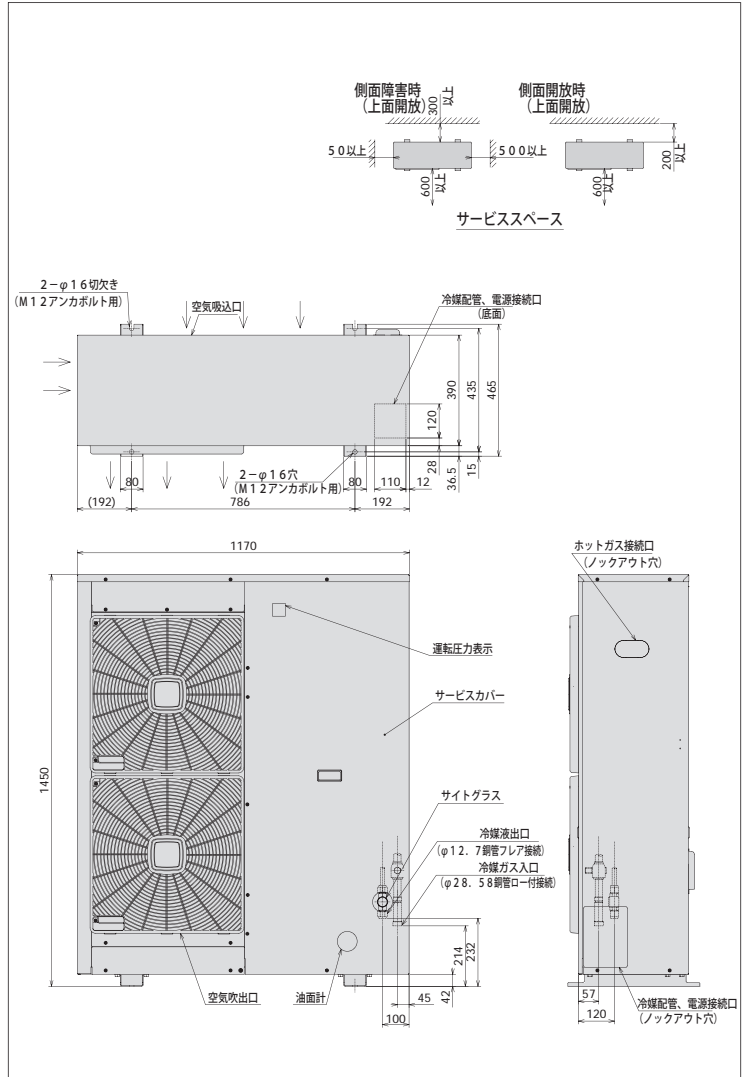
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N7AMV	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	°C	-20~+10	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-10
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	15.0 (61Hz運転時)
	電気消費電力	kW	5.7 (61Hz運転時)
電気特性	運転電流	A	17.5 (61Hz運転時)
	電力率	%	94
法定冷凍能力	トン	3.28 注(2)	
高压ガス保安区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
圧縮機	高さ	mm	1450
	定格出力	kW	5.2
	吐出量	m ³ /h	18.7 注(2)
冷媒	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~80
冷凍油	種類	—	ダフニハーメチックオイルFVC68D
	封入量	ℓ	3.1
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式 × 台数	φ465プロペラファン × 2
	風量 (最大)	m ³ /min	110
モータ	定格出力 (極数) × 台数	kW	0.096 (8) × 2
	受液器内容積	ℓ	15.0
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓口	径 mm	4
	溶解温度	°C	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	32.5
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120
	配線用遮断器 動力回路用	A	40
	ヒューズ 操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器	
冷配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	190
	梱包質量	kg	200
運転音	dB	46 (44) 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス (株) 各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

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の位置において、運転周波数52Hz、蒸発温度-10°C、コンデンサーの周囲温度32°Cにて運転した場合の値 (Aスケール) を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度が25°C以下で低負荷となった場合の値 (Aスケール) を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受け実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。

* 液冷媒を過冷却しており冷蔵域 (蒸発温度0°C未満) で使用する場合は液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターシングルタイプ [冷蔵用]

KX-N8AMV

<呼称出力:6.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N8AMV	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~+10	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	18.0 (78Hz運転時)
	消費電力	kW	8.0 (78Hz運転時)
電気特性	運転電流	A	24.0 (78Hz運転時)
	電力率	%	96
法定冷凍能力	トン	3.69 注(2)	
高压ガス保安区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1170
	奥行	mm	390
圧縮機	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m ³ /h	21.06 注(2)
冷媒	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~90
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC68D
	封入量	ℓ	3.1
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式 × 台数	φ465プロペラファン×2
	風量 (最大)	m ³ /min	110
モータ	定格出力 (極数) × 台数	kW	0.096 (8) × 2
	受液器内容積	ℓ	15.0
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
保護装置	溶栓口径	mm	4
	溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	33
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器 動力回路用	A	50
ヒューズ 操作回路用	A	5	
その他	—	逆相防止器	
冷配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	190
	梱包質量	kg	200
運転音	dB	50 (48) 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

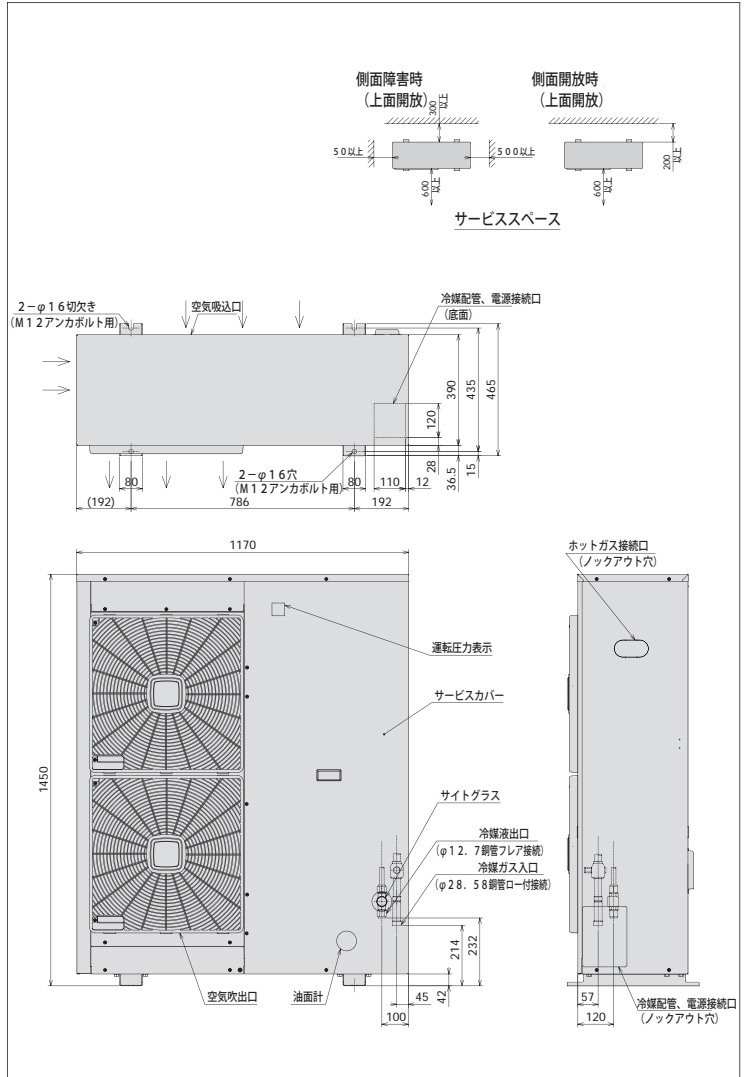
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置において、運転周波数68Hz、蒸発温度-10℃、コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値 (Aスケール) を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度が25℃以下で低負荷となった場合の値 (Aスケール) を示します。なお、運転条件が異なる場合や、周囲の反響などの影響を受け実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は90Hz時の値を示します。

* 液冷媒を過冷却しており冷蔵域 (蒸発温度0℃未満) で使用する場合は液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

DCインバーターマルチタイプ (冷蔵用)

KX-NM16AMVP

<呼称出力:5.2kW+6.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



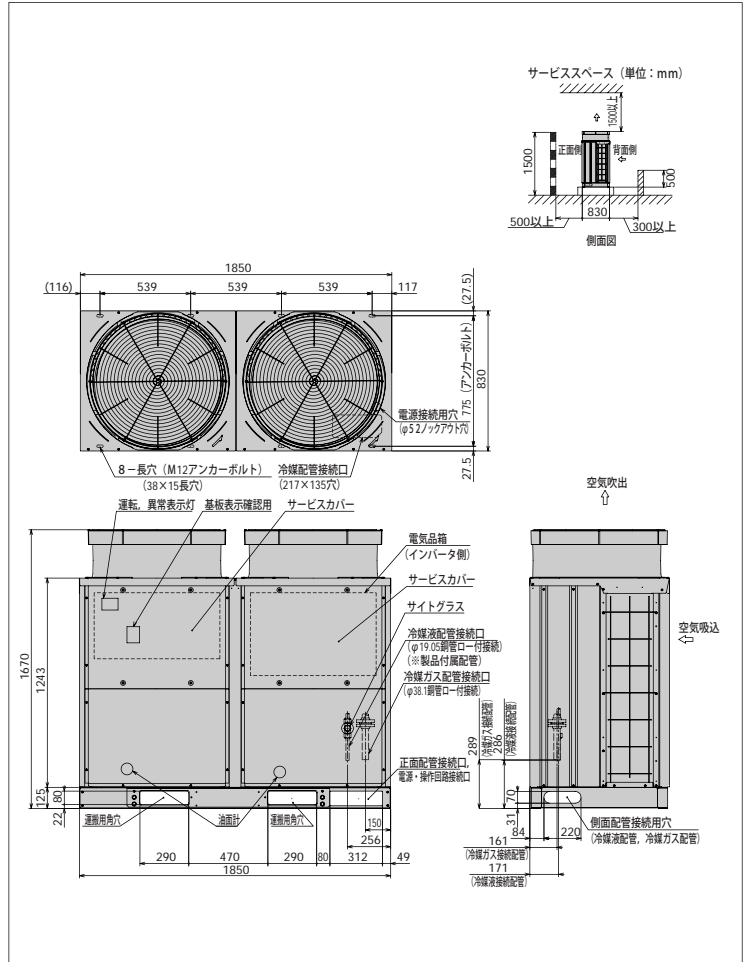
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM16AMVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-10		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	33.5/37.5 (70Hz + 定格運転時) 36.9/39.7 (90Hz + 定格運転時)		
	消費電力	kW	13.5/15.2 (70Hz + 定格運転時)		
電気特性	運転電流	A	43.3/45.8 (70Hz + 定格運転時)		
	力率	%	90/96		
	始動電流	A	257/231		
法定冷凍能力	トン	6.85/7.48 注(2)			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形	外装 (マンセル記号)	— ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	1850		
	奥行	mm	830		
	高さ	mm	1670		
圧縮機	定格出力	kW	5.2 6.0		
	吐出量	m³/h	38.34/41.88 注(2)		
冷機種	冷却方式	— 冷媒液冷却方式			
	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC68D			
凝縮器	封入量	ℓ	12		
	型式	— 多通路クロスフィン式			
	送風機	型式 × 台数	— φ710プロペラファン×2		
受液器	風量 (最大)	m³/min	400		
	モータ	定格出力 (種数) × 台数	0.81 (8) × 2		
運転装置	内容積	ℓ	15×3		
	運転スイッチ	—	— 運転/停止		
制御装置	表示灯	—	— 運転、警報 (各種コード表示)		
	凝縮圧力制御	—	— ファンスピード制御		
保護装置	容量制御	%	0-15~100/0-14~100		
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF (応急運転時のみ使用)		
	溶栓	口径	mm	4	
		溶解温度	°C	72	
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	45	45	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120	110 (自動復帰)	
	配線用遮断器	A	60	60	
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
		コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	— 逆相防止器			
過冷却器	付	— 付			
	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)		
配管	ホットガス配管	mm	φ28.0 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	530		
	梱包質量	kg	530		
運転音	dB	55 (54) 注(1)			
内蔵品	—	— ドライヤ、サイトグラス			

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-10°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。また () 内は夜間など周囲温度が25°C以下となった場合の値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数90Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

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

DCインバーターマルチタイプ (冷蔵用)

KX-NM20AMVP

<呼称出力:5.2kW+9.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



標準仕様表

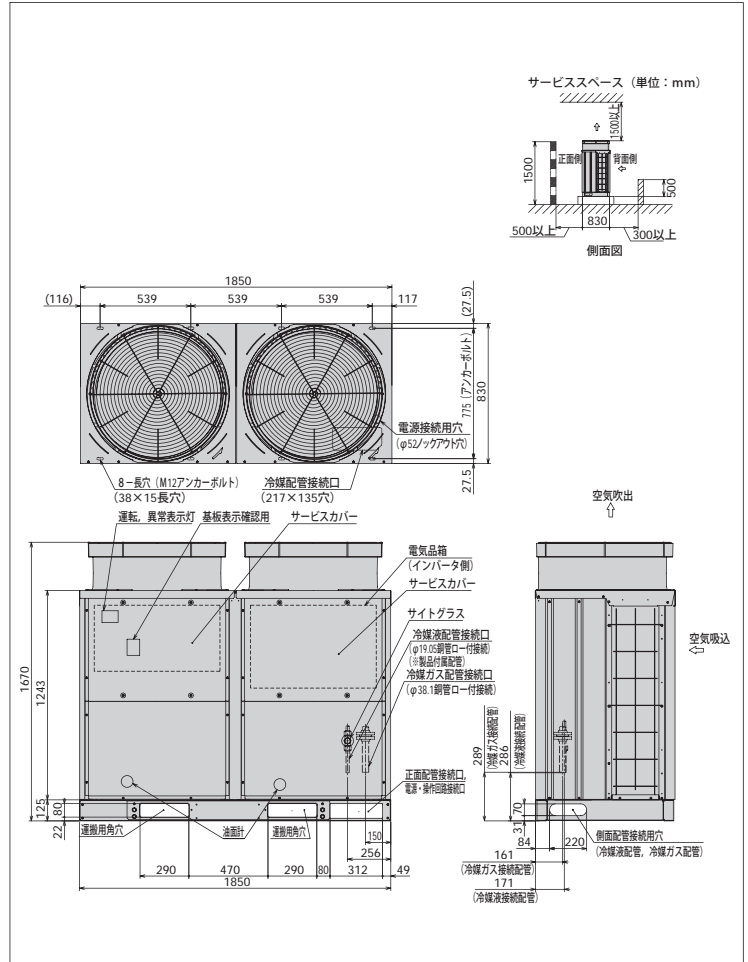
(50/60Hz)

項目 (単位)	型式	KX-NM20AMVP		
使用冷媒	—	R410A		
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-10	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	42.5/47.5 (70Hz + 定格運転時)	45.8/50.2 (90Hz + 定格運転時)
	消費電力	kW	17.0/19.5 (70Hz + 定格運転時)	
電気特性	運転電流	A	54.5/58.6 (70Hz + 定格運転時)	
	力率	%	90/96	
	始動電流	A	323/290	
法定冷凍能力	トン	8.43/9.37	注(2)	
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	1850	
外形	奥行	mm	830	
	高さ	mm	1670	
圧縮機	定格出力	kW	5.2 9.0	
	吐出量	m³/h	46.98/52.29 注(2)	
冷機種	冷却方式	冷媒液冷却方式		
	種類	ダフニーハーメチックオイルFVC68D		
凝縮器	封入量	ℓ	12	
	型式	多通路クロスフィン式		
送風機	型式 × 台数	φ710プロペラファン × 2		
	風量 (最大)	m³/min	400	
受液器	モータ 定格出力 (極数) × 台数	kW	0.81 (8) × 2	
	内容積	ℓ	15 × 3	
運転装置	運転スイッチ	— 運転/停止		
	表示灯	— 運転、警報 (各種コード表示)		
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
	容量制御	%	0-12~100/0-11~100	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	低压圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF (応急運転時のみ使用)	
	溶栓口 径	mm	4	
	溶栓口 溶解温度	°C	72	
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	45 67	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120 110 (自動復帰)	
	配線用遮断器	A	60 75	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ28.0 (ロー付接続)	
製品質量	kg	550		
梱包質量	kg	550		
運転音	dB	55 (54)	注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-10°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。また () 内は夜間など周囲温度が25°C以下となった場合の値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス (株) 各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数90Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

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

DCインバーターマルチタイプ (冷蔵用)

KX-NM26AMVP

<呼称出力:5.2kW+6.0kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



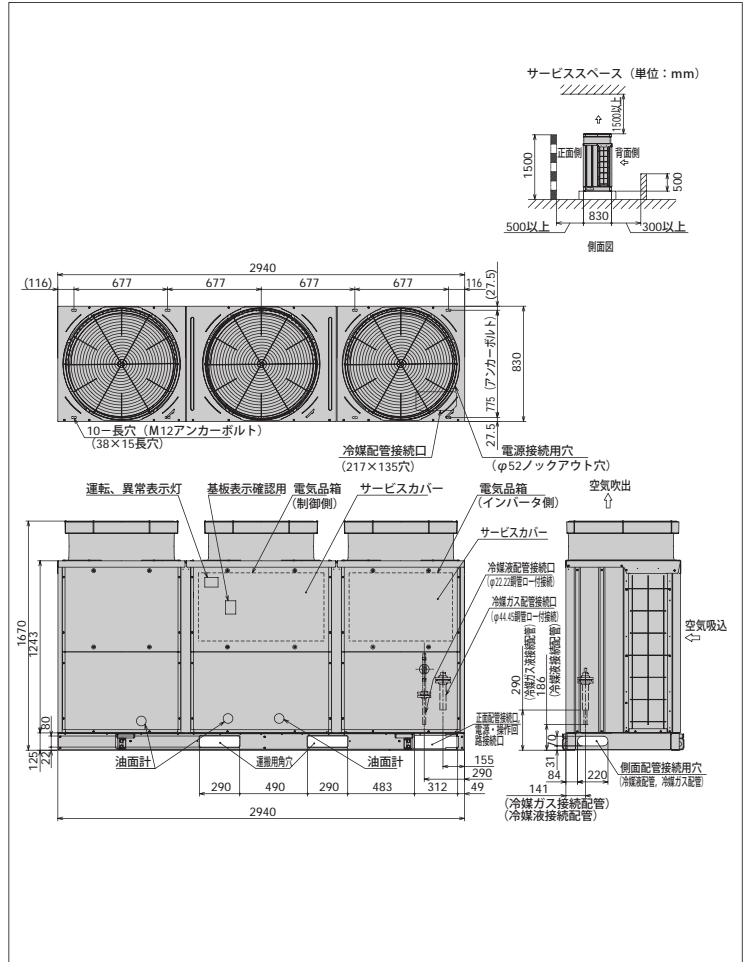
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM26AMVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-10
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	50.0/56.0 (70Hz + 定格運転時) 54.5/61.4 (90Hz + 定格運転時)
	電気特性	消費電力	kW
性能	運転電流	A	70.8/72.5 (70Hz + 定格運転時)
	力率	%	86/96
性能	始動電流	A	280/256
	法定冷凍能力	トン	10.01/11.27 注(2)
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	2940
外形	奥行	mm	830
	高さ	mm	1670
圧縮機	定格出力	kW	5.2 6.0×2
	吐出量	m³/h	55.62/62.70 注(2)
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダブニーハーメチックオイルFVC68D
凝縮器	封入量	ℓ	21
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ710プロペラファン×3
	風量(最大)	m³/min	600
モータ	定格出力(極数)×台数	kW	0.81 (8) ×3
	受液器内容積	ℓ	15×4
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	容量制御	%	0-11~100/0-9~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF (応急運転時のみ使用)
	溶栓口径	mm	4
	溶解温度	°C	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	45 45
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120 110 (自動復帰)
	配線用遮断器	A	60 60
ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.22 (ロー付接続)
ホットガス配管	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	810
	梱包質量	kg	810
運転音	dB	56/56.5 (55/55.5) 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-10°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また()内は夜間など周囲温度が25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数90Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
* 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターマルチタイプ (冷蔵用)

KX-NM30AMVP

<呼称出力:5.2kW+6.0kW+9.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



標準仕様表

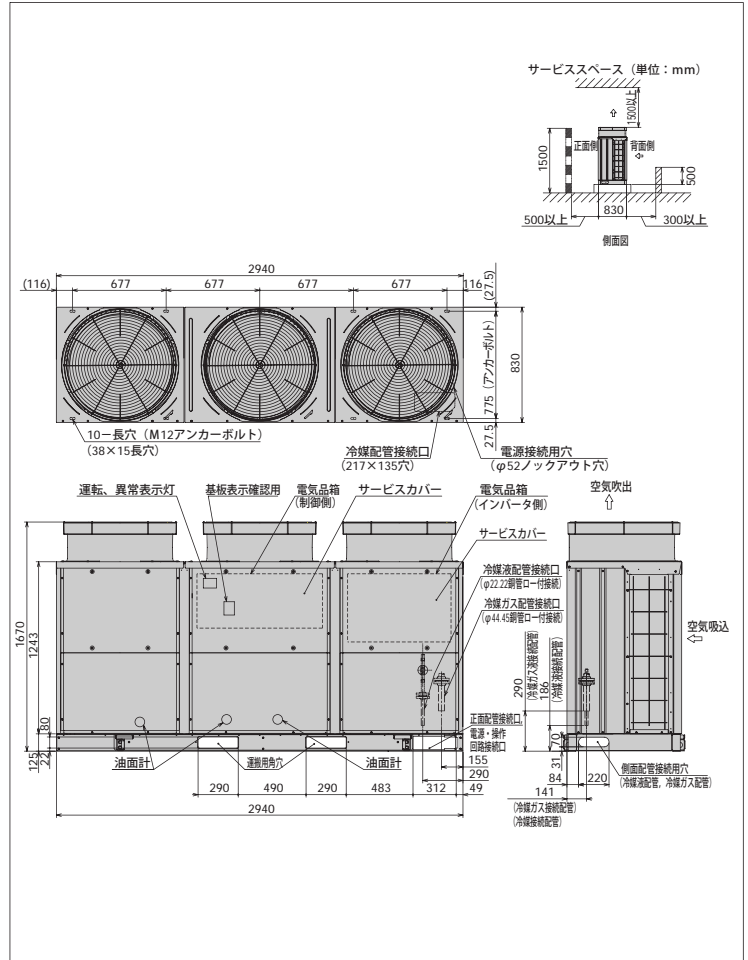
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM30AMVP				
使用冷媒	—	R410A				
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5				
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz				
性能	周囲温度	°C	32			
	蒸発温度	°C	-10			
	吸入ガス温度	°C	18			
	冷凍能力	kW	60.0/67.0(70Hz+定格運転時) 64.0/70.5(90Hz+定格運転時)			
	消費電力	kW	24.8/28.2(70Hz+定格運転時)			
電気特性	運転電流	A	82.7/85.4(70Hz+定格運転時)			
	力率	%	87/95			
	始動電流	A	347/314			
法定冷凍能力	トン	11.59/13.16 注(2)				
高压ガス保安法区分	—	届出不要				
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	2940			
	奥行	mm	830			
	高さ	mm	1670			
圧縮機	定格出力	kW	5.2	6.0	9.0	
	吐出量	m³/h	64.26/73.11 注(2)			
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式			
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC68D			
凝縮器	封入量	ℓ	21			
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式			
	型式×台数	—	φ710プロペラファン×3			
	風量(最大)	m³/min	600			
モータ	定格出力(極数)×台数	kW	0.81(8)×3			
受液器	内容積	ℓ	15×4			
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止			
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)			
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御			
	容量制御	%	0-9~100/0-8~100			
	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF			
	低压圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF(応急運転時のみ使用)			
保護装置	溶栓口	径	mm 4			
	溶解温度	°C	72			
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	45	45	67	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120	110(自動復帰)		
	配線用遮断器	操作回路用	A	60		
		コンデンサファンモータ用	A	60		
	ヒューズ	操作回路用	A	5		
	コンデンサファンモータ用	A	10			
その他	—	逆相防止器				
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)			
	液出口	mm	φ22.22(ロー付接続)			
	ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)			
質量	製品質量	kg	845			
	梱包質量	kg	845			
運転音	dB	56.5/57(55.5/56) 注(1)				
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス				

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-10°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また()内は夜間など周囲温度が25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数90Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
* 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターマルチタイプ (冷蔵用)

KX-NM36AMVP

<呼称出力:5.2kW+9.0kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



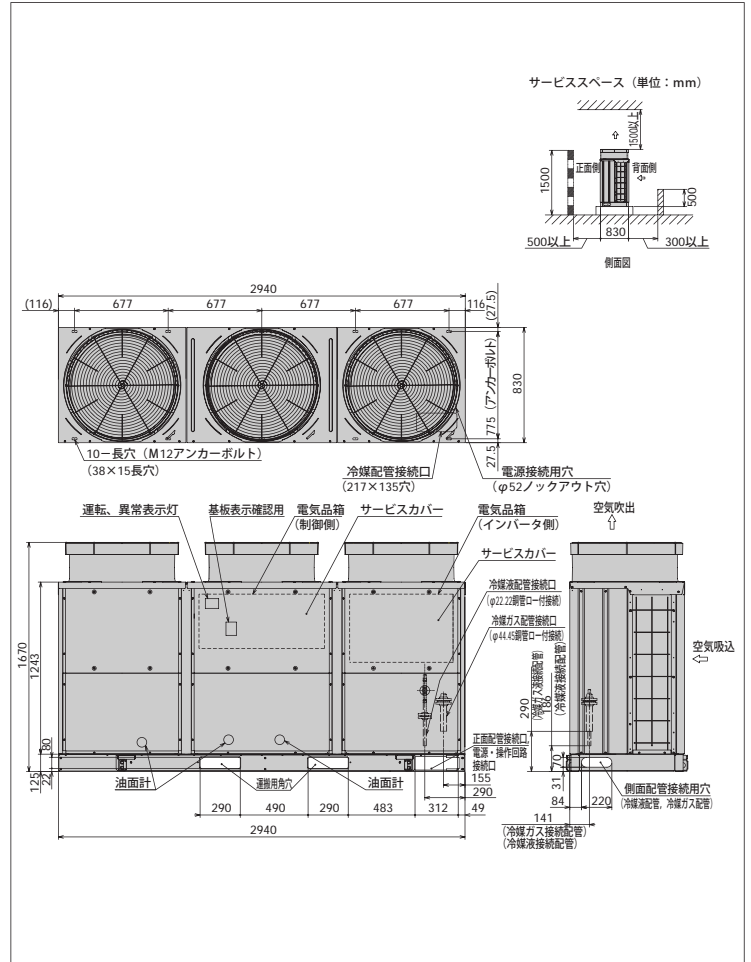
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM36AMVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	°C	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-10
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	67.0/75.0 (70Hz + 定格運転時) 70.8/79.3 (90Hz + 定格運転時)
	消費電力	kW	28.5/33.0 (70Hz + 定格運転時)
電気特性	運転電流	A	93.5/100.4 (70Hz + 定格運転時)
	効率	%	88/95
	始動電流	A	358/327
法定冷凍能力	トン	13.17/15.05 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	2940
外形	奥行	mm	830
	高さ	mm	1670
圧縮機	定格出力	kW	5.2 9.0×2
	吐出量	m³/h	72.90/83.52 注(2)
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダブニーハーメチックオイルFVC68D
凝縮器	封入量	ℓ	21
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ710プロペラファン×3
	風量(最大)	m³/min	600
モータ	定格出力(極数)×台数	kW	0.81 (8) ×3
	受液器内容積	ℓ	15×4
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	容量制御	%	0-8~100/0-7~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF (応急運転時のみ使用)
	溶栓口	径 mm	4
	溶解温度	°C	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	45 67×2
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120 110(自動復帰)×2
	配線用遮断器	A	60 75×2
ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	10
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.22 (ロー付接続)
	ホットガス配管	mm	φ38.1 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	850
	梱包質量	kg	850
運転音	dB	59/60 (58/59) 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-10°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また()内は夜間など周囲温度が25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数90Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
* 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターマルチタイプ (高温用)

KX-NM20AUVP

<呼称出力:7.4kW+7.4kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



標準仕様表

(50/60Hz)

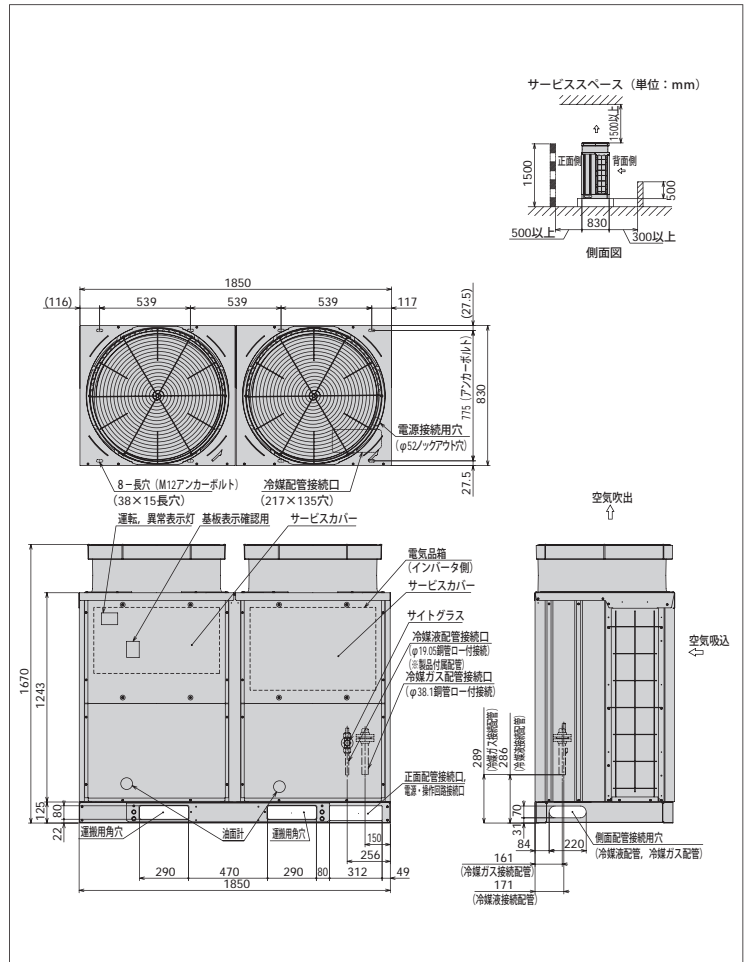
項目 (単位)	型式	KX-NM20AUVP		
使用冷媒	—	R410A		
蒸発温度使用範囲	℃	-10~+10		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	+5	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	50.0/56.0 (70Hz + 定格運転時)	
	消費電力	kW	16.2/18.0 (70Hz + 定格運転時)	
	運転電流	A	52.2/54.6 (70Hz + 定格運転時)	
電気特性	力率	%	90/95	
	始動電流	A	297/271	
法定冷凍能力	トン	5.91/6.53 注(2)		
高压ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1850	
	高さ	mm	1670	
圧縮機	定格出力	kW	7.4	7.4
冷機	吐出量	m³/h	33.66/37.20 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC68D	
	封入量	ℓ	12	
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	型式 × 台数	—	φ710プロペラファン × 2	
	風量 (最大)	m³/min	400	
モーター	定格出力 (極数) × 台数	kW	0.81 (8) × 2	
	受液器内容積	ℓ	15 × 3	
運転表示	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転、警報 (各種コード表示)	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-17~100/0-16~100	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	低压圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF (応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	径 mm	4	
配線	溶解温度	℃	72	
	電流セサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	45	45
ヒューズ	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110 (自動復帰)
	配線用遮断器	A	60	60
その他	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモーター用	A	10	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ28.0 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	545	
	梱包質量	kg	545	
運転音	dB	55 (54) 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度+5℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。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。

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

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

* 液冷媒を過冷却しており冷蔵域 (蒸発温度0℃未満) で使用する場合は液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

DCインバーターマルチタイプ (高温用)

KX-NM30AUV

<呼称出力:7.4kW+7.4kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



標準仕様表

(50/60Hz)

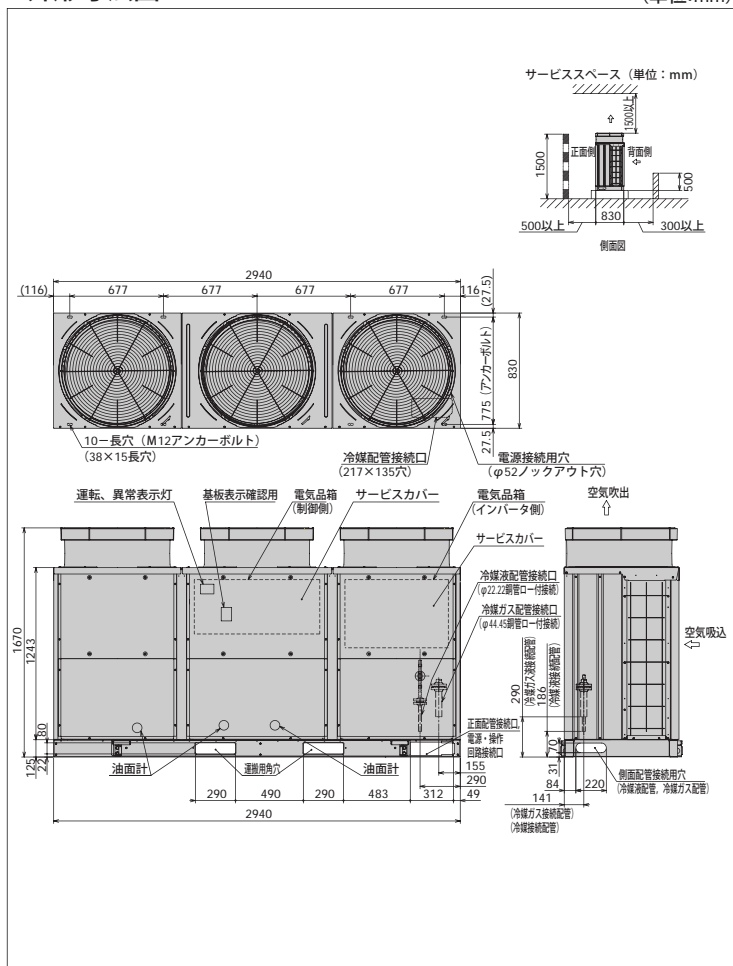
項目(単位)	型式	KX-NM30AUV	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-10~+10	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	+5
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	75.0/85.0(70Hz+定格運転時)
	消費電力	kW	24.9/28.7(70Hz+定格運転時)
電気特性	運転電流	A	83.5/87.4(70Hz+定格運転時)
	効率	%	86/95
	始動電流	A	324/304
法定冷凍能力	トン	8.94/10.18 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	2940
	高さ	mm	1670
圧縮機	定格出力	kW	7.4 7.4×2
	吐出量	m³/h	50.94/58.02 注(2)
冷媒	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC68D
凝縮器	封入量	ℓ	21
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	φ710プロペラファン×3
モータ	風量(最大)	m³/min	600
	定格出力(極数)×台数	kW	0.81(8)×3
受液器	内容積	ℓ	15×4
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転、警報(各種コード表示)
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	容量制御	%	0-12~100/0-10~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.23 OFF(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	径 mm	4
設置	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	45 45×2
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 110(自動復帰)×2
	配線用遮断器	A	60 60×2
その他	ヒューズ	—	5 10
	操作回路用	A	5
冷媒配管	コンデンサファンモータ用	A	10
	逆相防止器	—	—
	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
液出口	mm	φ22.22(ロー付接続)	
ホットガス配管	mm	φ38.1(ロー付接続)	
製品質量	kg	840	
梱包質量	kg	840	
運転音	dB	56.5/57(55.5/56) 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度+5℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。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。

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

外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

* 液冷媒を過冷却しており冷蔵域(蒸発温度0℃未満)で使用する場合は液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターシングルタイプ [冷凍用]

KX-N10AVP <呼称出力:7.0kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



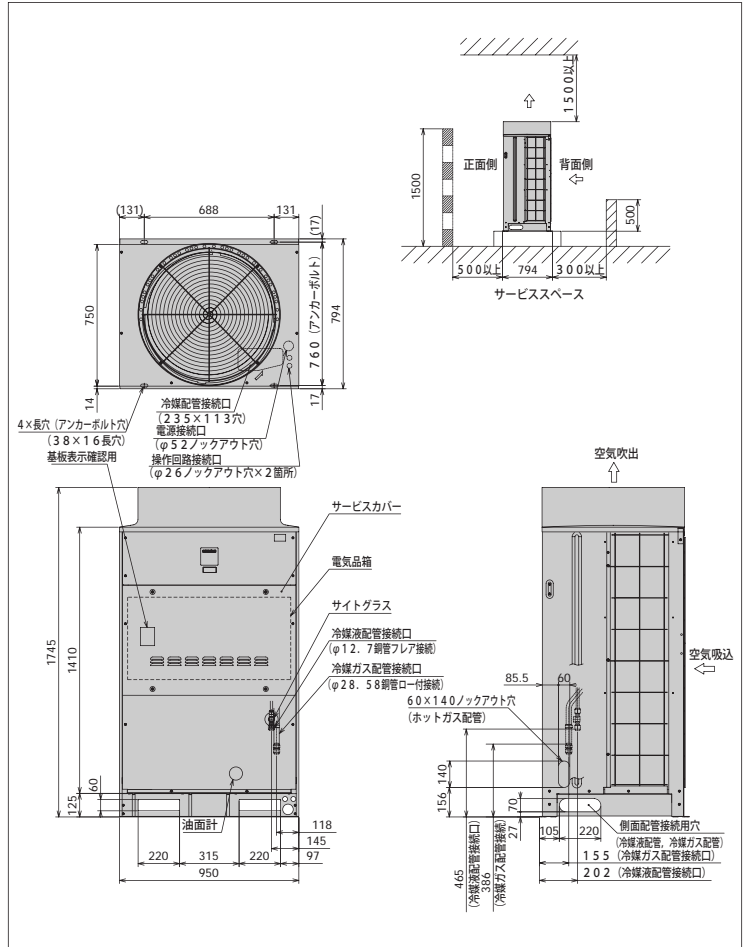
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N10AVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	8.50 注(2)
	消費電力	kW	8.29 注(2)
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	92 注(2)
	始動電流	A	310/276 注(3)
法定冷凍能力	トン	4.63 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
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
圧縮機	奥行き	mm	750
	高さ	mm	1,745
冷機種	定格出力	kW	7.0
	吐出量	m ³ /h	26.40 注(2)
送風機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~52
凝縮器	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量	ℓ	3.5
送風機	型式	—	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	風量(最大)	m ³ /min	195
	定格出力(極数)×台数	kW	1.2(8)×1
受液器	内容積	ℓ	20
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
制御装置	容量制御	%	0-48~100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
溶栓	口径	mm	4
	溶解温度	℃	72
電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
	操作回路用	A	5
ヒューズ	操作回路用	A	5
	コンデンサファンモータ用	A	16
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付	
商用電源回路切替	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
ホットガス配管	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	300
	梱包質量	kg	303
運転音	dB	49 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

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

ACインバーターシングルタイプ [冷凍用]

KX-N12AVP

<呼称出力:7.8kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



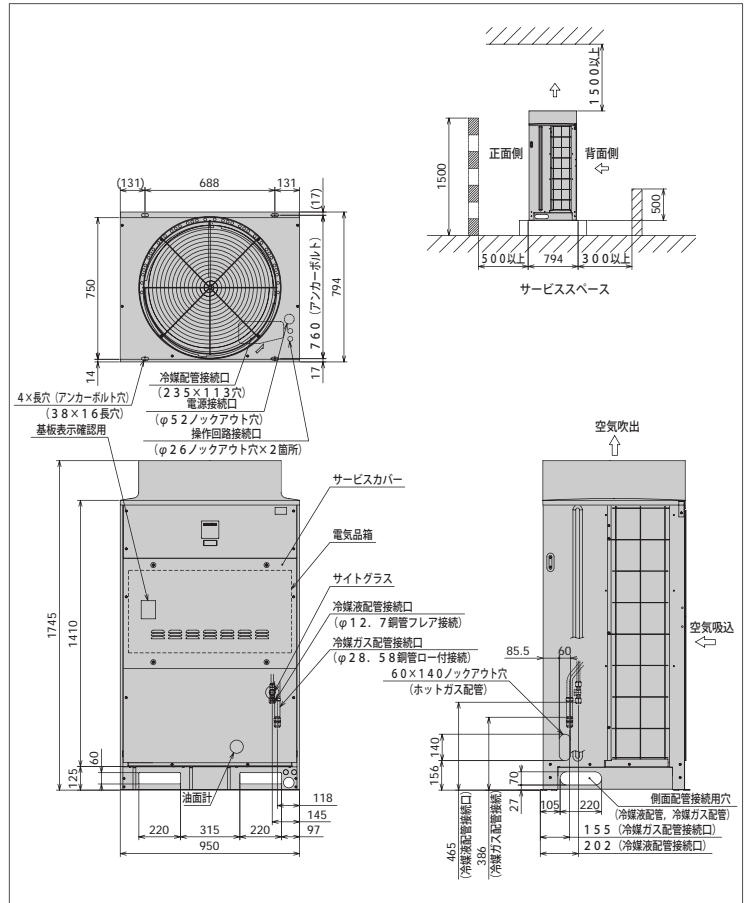
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N12AVP		
使用冷媒	—	R410A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	9.50 注(2)	
	消費電力	kW	9.40 注(2)	
	電気特性	電流	A	29.0 注(2)
	効率	%	94 注(2)	
	始動電流	A	310/276 注(3)	
法定冷凍能力	トン	5.17 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,745	
	定格出力	kW	7.8	
	吐出量	m ³ /h	29.44 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍油	運転範囲	Hz	25~58	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
凝縮器	封入量	ℓ	3.5	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1	
モータ	風量(最大)	m ³ /min	195	
	定格出力(極数)×台数	kW	1.2(8)×1	
受液器	内容積	ℓ	20	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-43~100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶柱	口径	mm	4
		溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	
ヒューズ	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	16	
その他	—	—	逆相防止器	
過冷却器	—	—	付	
商用電源回路切替	—	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
ホットガス配管	mm	φ19.05 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	300	
	梱包質量	kg	303	
運転音	dB	50 注(1)		
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

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

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

ACインバーターシングルタイプ [冷凍用]

KX-N15AVP <呼称出力:8.8kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



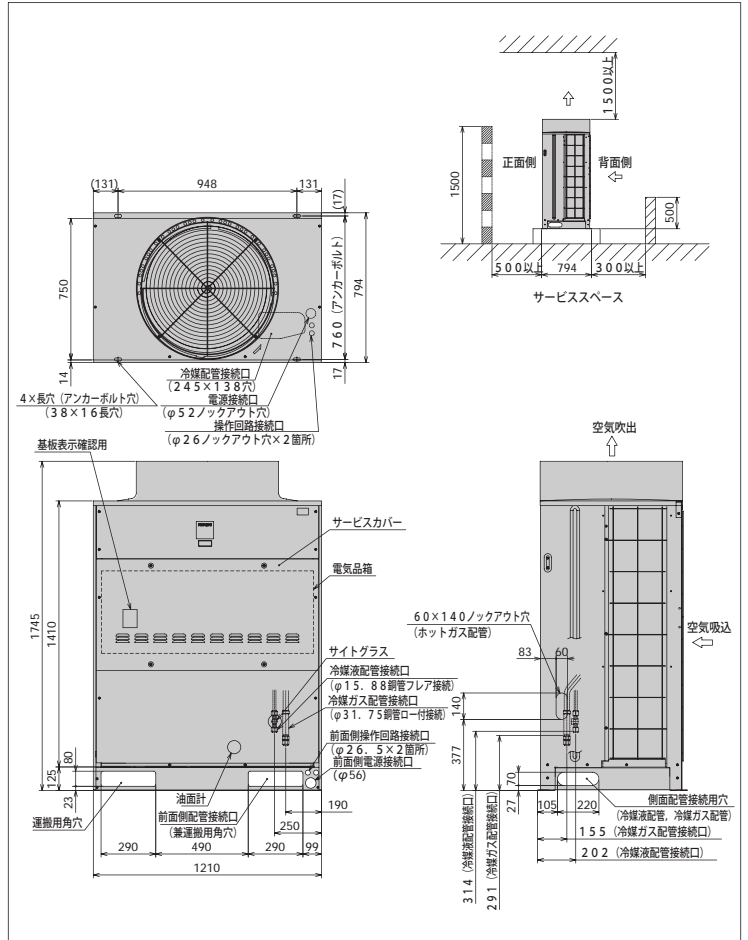
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N15AVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.6 注(2)
	消費電力	kW	10.6 注(2)
	電気特性	電圧	A
	効率	%	96 注(2)
	始動電流	A	310/276 注(3)
法定冷凍能力	トン	5.79 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,210
	奥行	mm	750
圧縮機	高さ	mm	1,745
	定格出力	kW	8.8
	吐出量	m ³ /h	32.99 注(2)
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転範囲	Hz	25~65
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	5.0
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1
モータ	風量(最大)	m ³ /min	195
	定格出力(複数)×台数	kW	1.2(8)×1
受液器	内容積	ℓ	15×2
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
制御装置	容量制御	%	0-38~100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓口	径	mm
保護装置	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75
	ヒューズ	操作回路用	A
	コンデンサファンモータ用	A	16
その他	—	—	逆相防止器
過冷却器	—	—	付
商用電源回路切替	—	—	手動
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	ホットガス配管	mm	φ19.05 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	345
	梱包質量	kg	348
運転音	dB	52 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

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

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM20AVP

<呼称出力:7.0kW+8.1kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



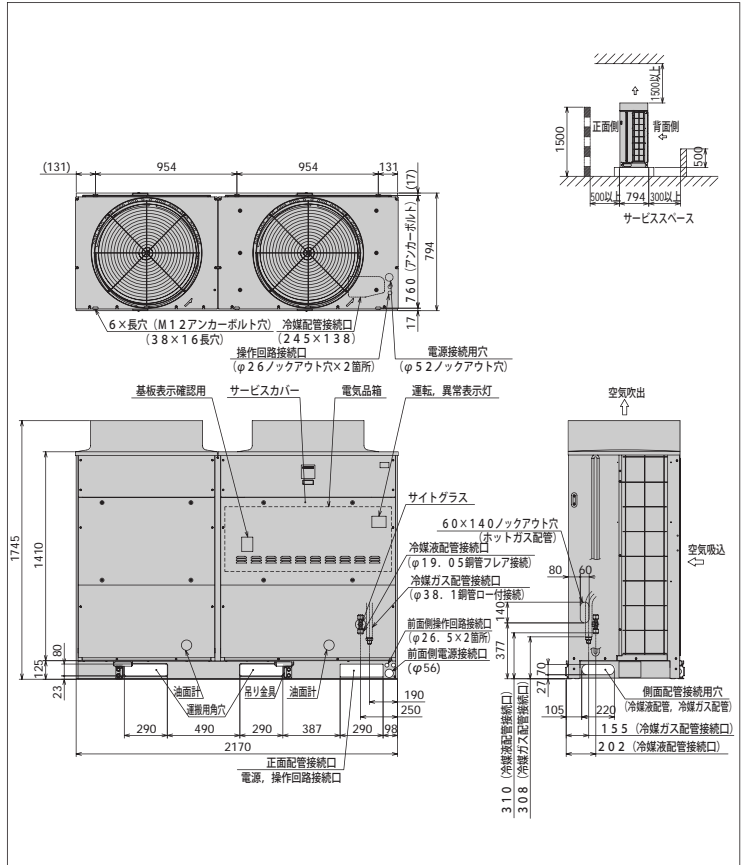
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-NM20AVP	
使用冷媒	—	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~-5	
電源	—	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	17.0/18.0	注(2)
	消費電力	kW	16.7/17.5	注(2)
	運転電流	A	54.0/54.3	注(2)
	力率	%	89/93	注(2)
電気特性	始動電流	A	355/321	注(3)
	法定冷凍能力	トン	9.08/9.97	注(2)
高圧ガス保安法区分	—	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,170	
	奥行	mm	750	
圧縮機	高さ	mm	1,745	
	定格出力	kW	7.0	8.1
	吐出量	m³/h	51.78/56.85 注(2)	
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70 (全圧縮機運転時25~52)	
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×2	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
送風機	風量(最大)	m³/min	390	
	モータ	定格出力(種数)×台数	1.2(8)×2	
受液器	内容積	ℓ	22×2	
	運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
制御装置	表示灯	—	運転、警告(各種コード表示)	
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	容量制御	%	0~25~100/0~22~100	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF	
溶栓	口径	mm	4	
	溶解温度	℃	72	
配線用遮断器(圧縮機用)	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75
	操作回路用	A	5	
	送風機回路用	A	17	
その他	コンデンサファンモータ用	A	16	
	その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付		
商用電源回路切替	—	手動		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
製品質量	kg	635		
梱包質量	kg	635		
運転音	dB	52/53 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数52Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

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

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

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

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM26AVP

<呼称出力:8.4kW+8.1kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



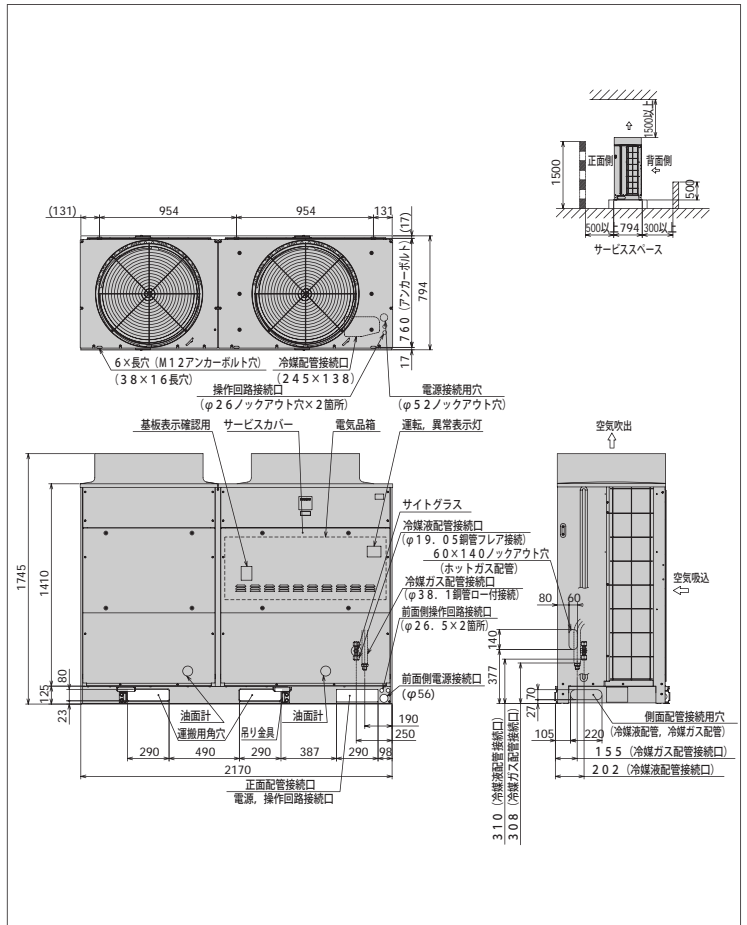
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM26AVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃ 32			
	蒸発温度	℃ -40			
	吸入ガス温度	℃ 18			
	冷凍能力	kW	18.0/19.0	注(2)	
	消費電力	kW	17.7/18.7	注(2)	
	電気特性	電流	A	58.0/58.3	注(2)
	力率	%	88/93	注(2)	
始動電流	A	355/321	注(3)		
法定冷凍能力	トン	9.97/10.86			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形	外装 (マンセル記号)	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	2,170		
	奥行き	mm	750		
圧縮機	高さ	mm	1,745		
	定格出力	kW	8.4	8.1	
	吐出量	m ³ /h	56.85/61.93		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷機種	運転範囲	Hz	25~70 (全圧縮機運転時25~62)		
	種類	—	ダブニーハーメチックオイルFVC32D		
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×2		
	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
受液器	風量(最大)	m ³ /min	390		
	モータ	定格出力(極数)×台数	kW 1.2(8)×2		
運転調整装置	容量積	ℓ	22×2		
	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	表示灯	—	運転、警告(各種コード表示)		
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
	容量制御	%	0~22~100/0~20~100		
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓	口径	mm	4	
	溶解温度	℃	72		
設置	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75	
	操作回路用	A	5		
	ヒューズ	送風機回路用	A	17	
	コンデンサファンモータ用	A	16		
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	635		
	梱包質量	kg	635		
運転音	dB	53/54		注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス			

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数62Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能はインバーター圧縮機運転周波数62Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
- 注(3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- * 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM30AVP <呼称出力:9.5kW+8.1kW>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



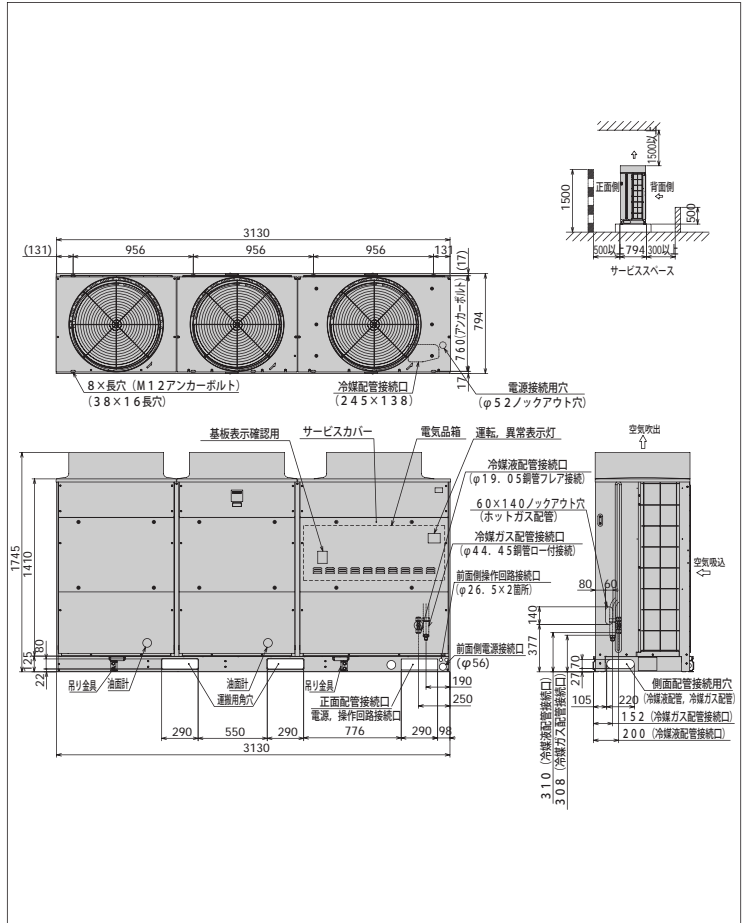
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM30AVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃ 32	
	蒸発温度	℃ -40	
	吸入ガス温度	℃ 18	
	冷凍能力	kW 19.0/20.0 注(2)	
	消費電力	kW 19.0/20.0 注(2)	
	電気特性	運転電流	A 61.7/61.7 注(2)
	力率	% 89/94 注(2)	
	始動電流	A 355/321 注(3)	
法定冷凍能力	トン	10.69/11.58 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	— ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	3,130
	奥行き	mm	750
圧縮機	高	mm	1,745
	定格出力	kW	9.5 8.1
	吐出量	m³/h	60.91/65.99 注(2)
冷機種	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70
凝縮油	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×2
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	— φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m³/min	585
モータ	定格出力(複数)×台数	kW 1.2(8)×3	
	受液器内容積	ℓ	22×3
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
	表示灯	— 運転、警告(各種コード表示)	
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御	
	容量制御	%	0~21~100/0~19~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓	口径	mm 4
	溶解温度	℃	72
配線用遮断器(圧縮機用)	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54 67
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75 75
	操作回路用	A	5
	送風機回路用	A	30
	コンデンサファンモータ用	A	16
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付	
商用電源回路切替	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	ホットガス配管	mm	φ31.75 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	800
	梱包質量	kg	800
運転音	dB	55/56 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- 注(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能はインバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
- 注(3) 始動電流はインバーター圧縮機 (運転周波数70Hz) 運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- * 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM36AVP

<呼称出力:7.4kW+8.1kW×2>

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



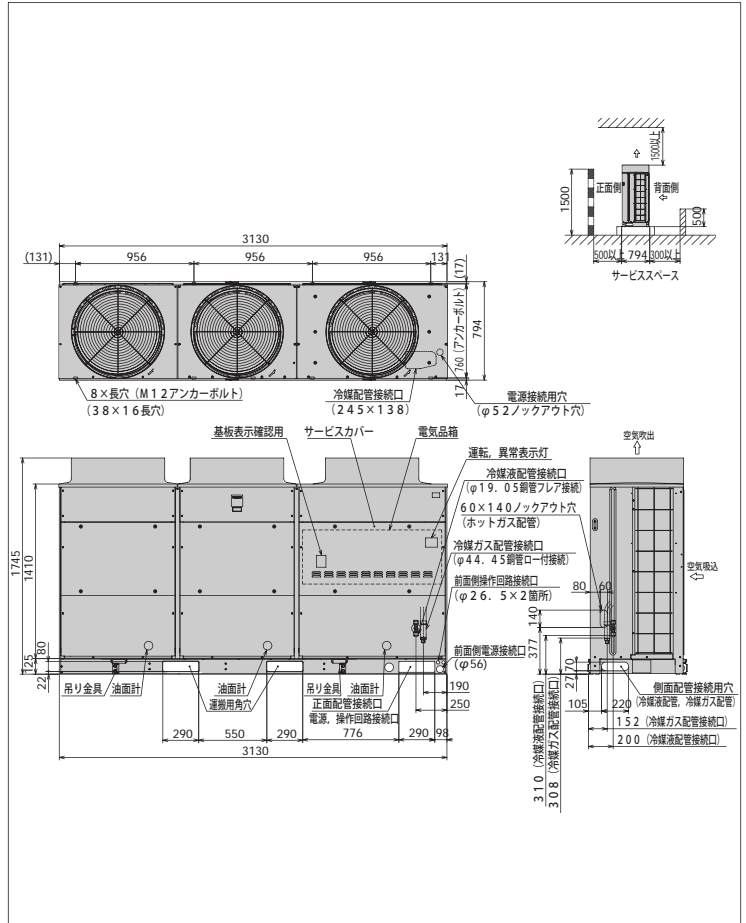
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM36AVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	25.0/28.0	注(2)	
	消費電力	kW	24.0/26.7	注(2)	
	電気特性	運転電流	A	85.9/84.0	注(2)
	力率	%	81/92	注(2)	
	始動電流	A	391/361	注(3)	
法定冷凍能力	トン	13.80/15.58		注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形	外装 (マンセル記号)	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	3,130		
	奥行	mm	750		
圧縮機	高さ	mm	1,745		
	定格出力	kW	7.4	8.1×2	
	吐出量	m ³ /h	78.68/88.83		注(2)
冷機種	冷却方式	冷媒液冷却方式			
	運転範囲	Hz	25~70 (全圧縮機運転時25~55)		
	種類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D			
凝縮器	封入量	ℓ	5.0×3		
	型式	多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3		
受液器	風量(最大)	m ³ /min	585		
	モータ	定格出力(極数)×台数	1.2(8)×3		
	内容積	ℓ	22×3		
運転調整装置	運転スイッチ	—			
	表示灯	—			
制御装置	凝縮圧力制御	—			
	容量制御	%	0~16~100/0~14~100		
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓	口径	mm		
		溶解温度	℃		
配線用遮断器 (圧縮機用)	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110(自動復帰)×2	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	75×2	
	ヒューズ	操作回路用	A	5	
		送風機回路用	A	30	
		コンデンサファンモータ用	A	16	
その他	—	逆相防止器			
商用電源回路切替	—	付			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ31.75 (ロー付接続)		
製品質量	kg	890			
梱包質量	kg	890			
運転音	dB	55/57			注(1)
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス			

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数55Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能は、インバーター圧縮機運転周波数55Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- * 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM40AVP

< 呼称出力: 8.8kW + 8.1kW × 2 >

JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります※



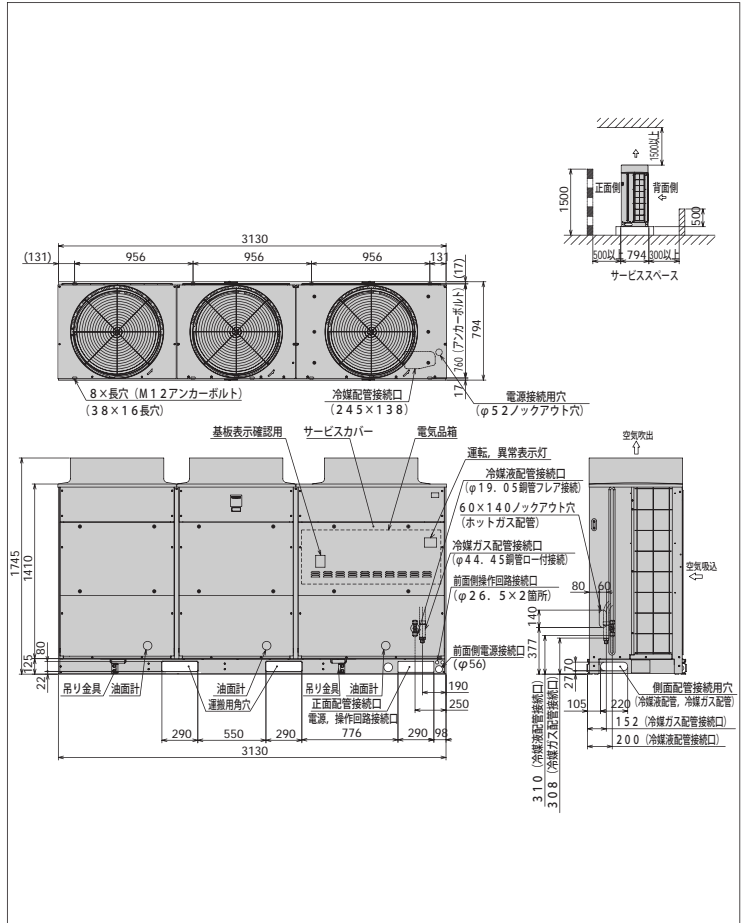
■標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM40AVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-40
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	26.5/30.0 注(2)
	消費電力	kW	26.2/29.1 注(2)
	電気特性	力率	%
	始動電流	A	391/361 注(3)
法定冷凍能力	トン	14.69/16.47 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装 (マンセル記号)	— ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	3,130
	奥行	mm	750
圧縮機	高さ	mm	1,745
	定格出力	kW	8.8 8.1 × 2
	吐出量	m³/h	83.75/93.91 注(2)
冷機種	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70 (全圧縮機運転時25~65)
凝縮器	封入量	ℓ	5.0 × 3
	型式	— 多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	— φ644プロペラファン × 3
受液器	風量 (最大)	m³/min	585
	モータ	定格出力 (種数) × 台数	kW 1.2 (8) × 3
運転調整装置	容量	ℓ	22 × 3
	運転スイッチ	—	— 運転/停止
制御装置	表示灯	—	— 運転、警告 (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	%	0-15~100/0-14~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓	口径	mm 4
配線用遮断器 (圧縮機用)	溶解温度	°C	72
	電流センサ (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	54 67 × 2
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120 110 (自動復帰) × 2
	ヒューズ	A	75 75 × 2
	操作回路用	A	5
	送風機回路用	A	30
コンデンサファンモータ用	A	16	
その他	—	— 逆相防止器	
商用電源回路切替	—	— 付	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	ホットガス配管	mm	φ31.75 (ロー付接続)
製品質量	kg	890	
梱包質量	kg	890	
運転音	dB	55/57 注(1)	
内蔵品	—	— ドライヤ、サイトグラス	

■外形寸法図

(単位:mm)



※詳細は日立アプライアンス (株) 各支店、営業所にお問い合わせください。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数65Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能はインバーター圧縮機運転周波数65Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機 (運転周波数70Hz) 運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

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

ACインバーターシングルタイプ〔冷凍用〕

KX-N10CVP

< 呼称出力: 7.0kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N10CVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	8.00 注(2)
	消費電力	kW	9.10 注(2)
	運転電流	A	27.7 注(2)
電気特性	力率	%	95 注(2)
	始動電流	A	310/276 注(3)
	法定冷凍能力	トン	4.63 注(2)
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-N12F	
外形	幅	mm	950
	奥行	mm	530
	高さ	mm	1,200
圧縮機	定格出力	kW	7.0
	吐出量	m ³ /h	26.40 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
	封入量	ℓ	3.5
受液器内容積	ℓ	20	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
容量	容量制御	%	0~48~100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
		溶栓径	mm
	溶解温度	℃	72
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75
ヒューズ	操作回路用	A	5
送風機回路用	A	10	
その他	—	逆相防止器	
過冷却器	—	付	
商用電源回路切替	—	手動	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	205
	梱包質量	kg	210
運転音	dB	61 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数52Hz、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

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

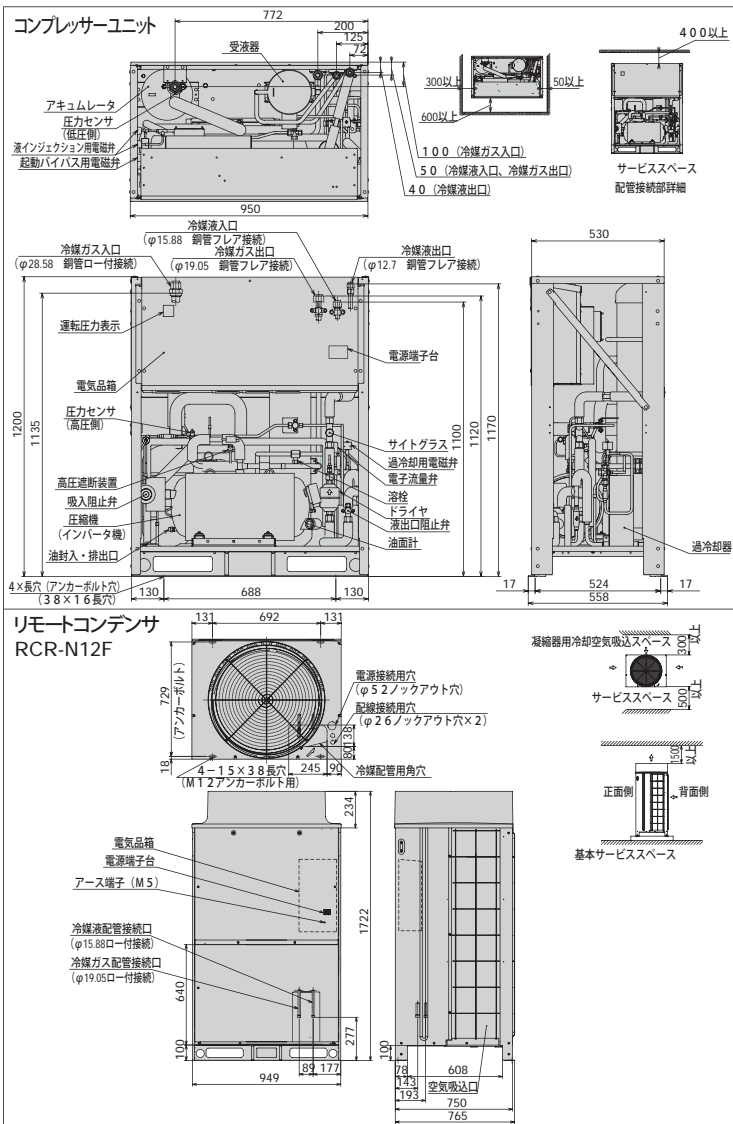
(3) 始動電流はインバーター圧縮機を商用電源に切り換えて始動した場合の値を示します。

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N12F		
使用冷媒	—	R410A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	950	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,720	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1	
風量	風量(最大)	m ³ /min	165/177	
	モータ	定格出力(極数)×台数	0.275(6)×1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
装置保護	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモータ用	A	10	
冷配ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)		
液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	120	
	梱包質量	kg	123	
運転音	dB	53/54 注(1)		

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターシングルタイプ [冷凍用]

KX-N15CVP

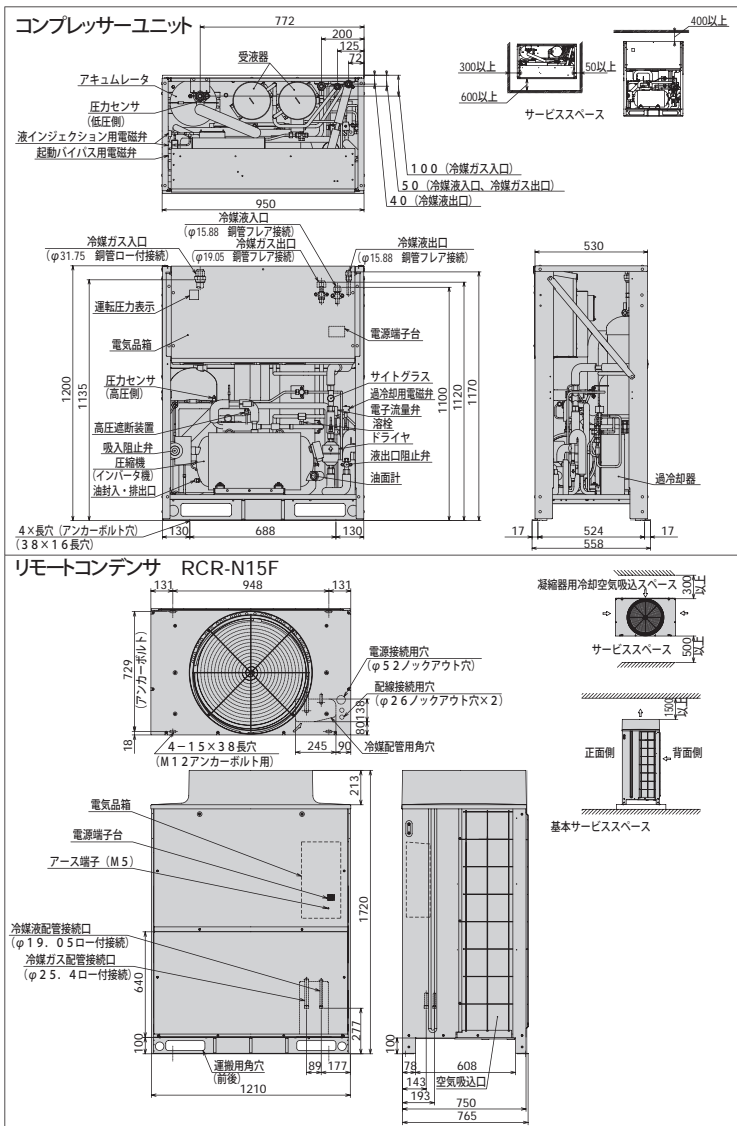
< 呼称出力: 8.8kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-N15CVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.0 注(2)
	消費電力	kW	10.6 注(2)
	運転電流	A	31.6 注(2)
電気特性	効率	%	97 注(2)
	始動電流	A	310/276 注(3)
法定冷凍能力	トン	5.79 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-N15F	
外形	幅	mm	950
	奥行	mm	530
	高さ	mm	1,200
圧縮機	定格出力	kW	8.8
	吐出量	m ³ /h	32.99 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機凍油	種類	—	25~65
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
封入量	ℓ	5.0	
受液器内容積	ℓ	15×2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
容量制	制御	—	0-38~100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF
	溶栓口	径 mm	4
	溶解温度	℃	72
	電流セタ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75
	ヒューズ	操作回路用	A
	送風機回路用	A	10
その他の	—	—	逆相防止器
過冷却器	—	—	付
商用電源回路切替	—	—	手動
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	235
運転音	dB	62 注(1)	
内蔵品	—	—	ドライヤ、サイトグラス

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N15F		
使用冷媒	—	R410A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,210	
	奥行	mm	750	
高	高さ	mm	1,720	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
凝縮機	送風機	型式 × 台数	—	
	風量(最大)	m ³ /min	φ644プロペラファン×1 165/177	
モータ	定格出力(極数) × 台数	kW	0.275 (6) × 1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピド制御	
装保置護	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモータ用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	130	
	梱包質量	kg	135	
運転音	dB	53/54 注(1)		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数65Hz、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hzの値を示します。

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

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

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。

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターマルチタイプ〔冷凍用〕

KX-NM20CVP < 呼称出力:7.0kW+8.1kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM20CVP		
使用冷媒	—	R410A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	14.0/15.0	注(3)
	消費電力	kW	16.0/16.5	注(3)
電気特性	運転電流	A	52.3/51.1	注(3)
	力率	%	88/93	注(3)
	始動電流	A	355/321	注(4)
法定冷凍能力	トン	9.08/9.97 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組合せリモコンコンデンサ型式	—	RCR-N20F		
外形	幅	mm	1,400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	定格出力	kW	7.0 8.1	
	吐出量	m ³ /h	51.78/56.85	注(2)
冷機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	—	25~70 (全圧縮機運転時25~52)	
凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	ℓ	5.0×2	
受液器	内容積	ℓ	15×3	
	運転調整装置	—	運転/停止	
容量	表示灯	—	運転、警告(各種コード表示)	
	制御	%	0-25~100/0-22~100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓口径	mm	4	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54 67	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120 110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75 75	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20	
	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器	
	過冷却器	—	付	
商用電源回路切替	—	手動		
	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
冷媒配管	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
	液入口	mm	φ19.05(フレア接続)	
吐出ガス出口	mm	φ25.4(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	460	
梱包質量	kg	460		
運転音	dB	63/64	注(1)	
内蔵部品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数45Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

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

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

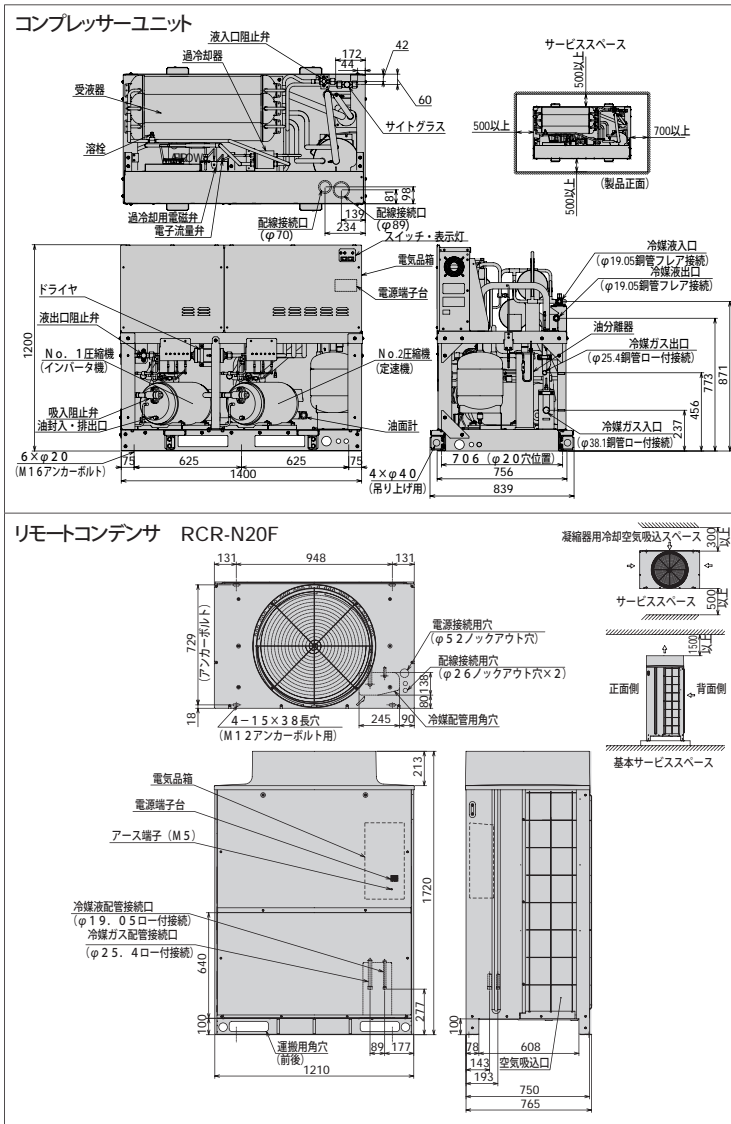
(4) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N20F	
使用冷媒	—	R410A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,210
	奥行	mm	750
高	高さ	mm	1,720
	型式	—	多通路クロスフィン式
凝縮機	送風機 型式×台数	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m ³ /min	165/177
モータ	定格出力(極数)×台数	0.275(6)×1	
	kW	—	
制御装置	凝縮圧力制御	—	
装保護	操作回路用	A	5
	ファンモータ用	A	10
冷配	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ19.05(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	145
	梱包質量	kg	150
運転音	dB	53/54	注(1)

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターマルチタイプ〔冷凍用〕

KX-NM26CVP

<呼称出力:8.4kW+8.1kW>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM26CVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	17.0/19.0	注(2)	
	消費電力	kW	17.5/19.5	注(2)	
	運転電流	A	58.3/59.8	注(2)	
電気特性	力率	%	87/94	注(2)	
	始動電流	A	355/321	注(3)	
法定冷凍能力	トン	9.97/10.86		注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組合せリモコンコンデンサ型式	—	RCR-N12F+RCR-N15F			
外形	幅	mm	1,400		
	奥行	mm	756		
高さ	mm	1,200			
	定格出力	kW	8.4	8.1	
圧縮機	吐出量	m ³ /h	56.85/61.93		注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷機	種類	—	25~70 (全圧縮機運転時25~62)		
	封入量	ℓ	5.0×2		
受液器	内容積	ℓ	15×3		
	運転調整装置	—	運転/停止		
容量	表示灯	—	運転、警告(各種コード表示)		
	制御	%	0-22~100/0-20~100		
高圧	圧力遮断装置	MPa	3.9OFF		
	溶栓口	mm	4		
保護装置	溶栓口	mm	4		
	溶解温度	℃	72		
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110(自動復帰)	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A	20		
ヒューズ	操作回路用	A	5		
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	液入口	mm	φ19.05(フレア接続)		
	吐出ガス出口	mm	φ25.4(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	460		
	梱包質量	kg	460		
運内	転音	dB	63/64		注(1)
	蔵品	—	ドライヤ、サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数62Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能はインバーター圧縮機運転周波数62Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

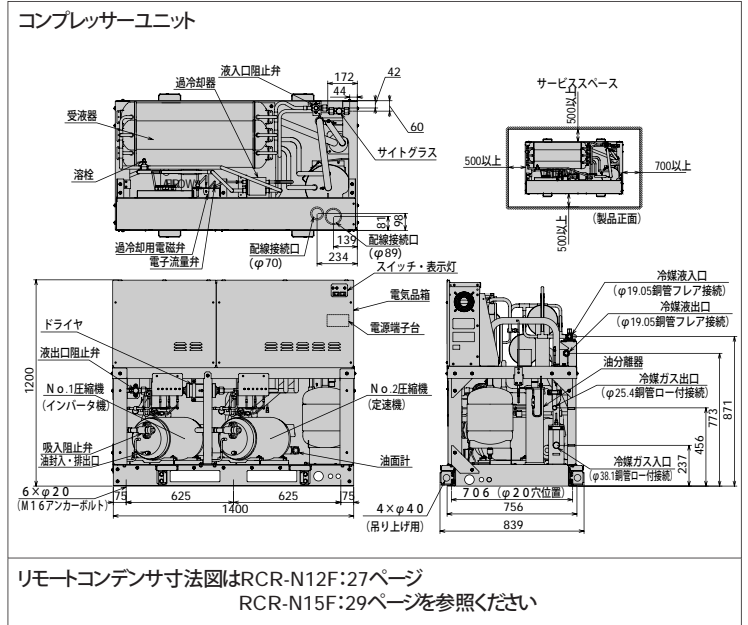
(3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N12F			
使用冷媒	—	R410A			
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz			
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	950		
奥行	mm	750			
	高さ	mm	1,720		
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1		
モータ	風量(最大)	m ³ /min	165/177		
	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
装保護	ヒューズ	操作回路用	A	5	
	ファンモータ用	A	10		
冷配	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)		
	液出口	mm	φ15.88(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	120		
	梱包質量	kg	123		
運	転音	dB	53/54		注(1)

項目(単位)	型式	RCR-N15F			
使用冷媒	—	R410A			
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz			
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
	幅	mm	1,210		
奥行	mm	750			
	高さ	mm	1,720		
凝縮器	型式	— 多通路クロスフィン式			
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×1		
モータ	風量(最大)	m ³ /min	165/177		
	定格出力(極数)×台数	kW	0.275(6)×1		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
装保護	ヒューズ	操作回路用	A	5	
	ファンモータ用	A	10		
冷配	ガス入口	mm	φ25.4(ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	130		
	梱包質量	kg	135		
運	転音	dB	53/54		注(1)

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターマルチタイプ〔冷凍用〕

KX-NM30CVP

< 呼称出力:9.5kW+8.1kW >



(写真はKX-NM36CVPです)

(単位:mm)

■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

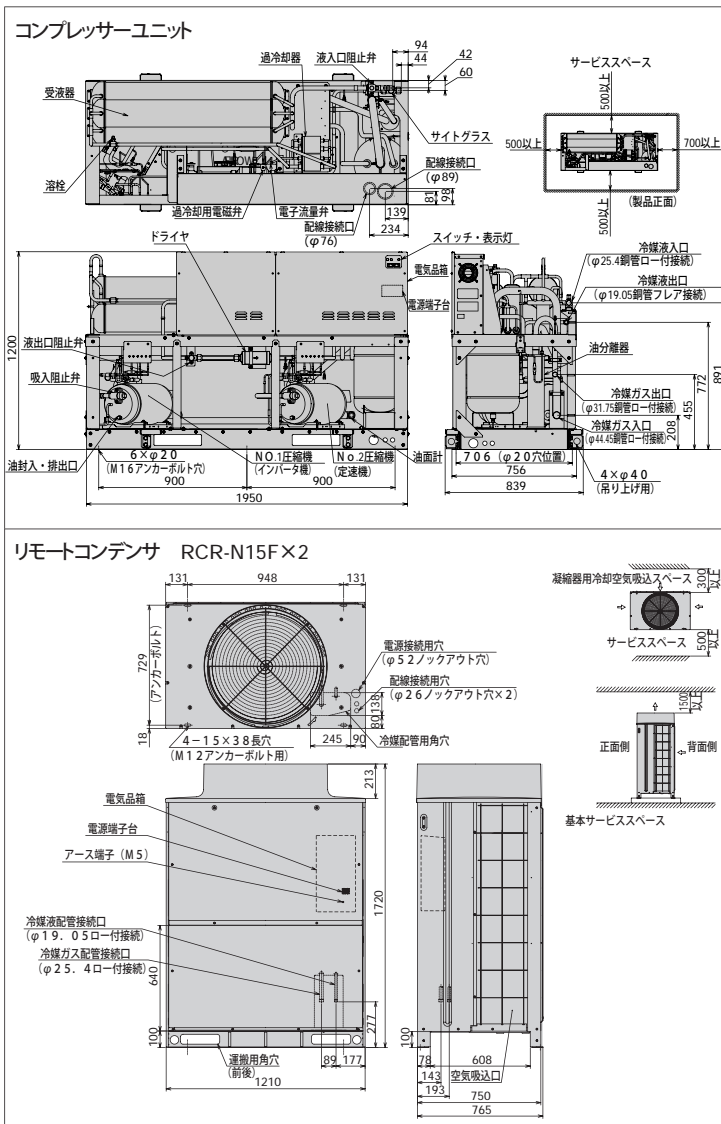
項目(単位)	型式	KX-NM30CVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	コンデンサ周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-40		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	18.0/20.0	注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	19.0/20.5	注(2)
運転電流		A	61.1/62.5	注(2)	
効率		%	90/95	注(2)	
始動電流		A	355/321	注(3)	
法定冷凍能力	トン	10.69/11.58		注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組合せリモートコンデンサ型式	—	RCR-N15F×2			
外形	幅	mm	1,950		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,200		
圧縮機	定格出力	kW	9.5	8.1	
	吐出量	m ³ /h	60.91/65.99		注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷機凍油	種	—	25~70		
	転	—	—		
凍油	類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D			
封入量	ℓ	5.0×2			
受液器内容積	ℓ	22×3			
運転調整装置	運転スイッチ	—			
	表示灯	—			
容量制御	%	0-21~100/0-19~100			
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓口	mm	4		
	溶解温度	℃	72		
電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67		
吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	120	110 (自動復帰)		
配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75		
配線用遮断器(送風機回路用)	A	20			
ヒューズ 操作回路用	A	5			
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付			
商用電源回路切替	—	手動			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)		
	液入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)		
吐出ガス出口	mm	φ31.75 (ロー付接続)			
質量	kg	510			
梱包質量	kg	510			
運転音	dB	63/64			注(1)
内蔵部品	—	ドライヤ、サイトグラス			

- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力、性能は、インバーター圧縮機運転周波数70Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。
- * 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N15F			
使用冷媒	—	R410A			
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz			
外形	外装(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	注(2)		
	幅	mm	1,210		
	奥行	mm	750		
高	高さ	mm	1,720		
	型	—	多通路クロスフィン式		
凝縮器	送風機	型式×台数	—		
	風量(最大)	m ³ /min	165/177		
	モータ	定格出力(極数)×台数	kW	0.275 (6) × 1	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
装保護	ヒューズ	操作回路用	A	5	
	ファンモータ用	A	10		
冷配	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)		
質量	kg	130			
梱包質量	kg	135			
運転音	dB	53/54			注(1)

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターマルチタイプ〔冷凍用〕

KX-NM36CVP

<呼称出力:7.4kW+8.1kW×2>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM36CVP	
使用冷媒	—	R410A	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサ周囲温度	°C 32	
	蒸発温度	°C -40	
	吸入ガス温度	°C 18	
	冷凍能力	kW 23.6/26.5 注(2)	
	消費電力	kW 26.0/29.0 注(2)	
電気特性	運転電流	A 88.0/89.3 注(2)	
	力率	% 85/94 注(2)	
法定冷凍能力	トン	13.80/15.58 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組合せリモコンコンデンサ型式	—	RCR-N20F×2	
外形	幅	mm 1,950	
	奥行	mm 756	
	高さ	mm 1,200	
圧縮機	定格出力	kW 7.4 8.1×2	
	吐出量	m³/h 78.68/88.83 注(2)	
冷媒	冷却方式	— 冷媒液冷却方式	
	運転範囲	— 25~70 (全圧縮機運転時25~55)	
冷機油	種類	— ダブニーハーメチックオイルFVC32D	
封入	量	ℓ 5.0×3	
	受液器内容積	ℓ 22×3	
運転調整装置	運転スイッチ	— 運転/停止	
	表示灯	— 運転、警告(各種コード表示)	
容量	制御	% 0-16~100/0-14~100	
	高圧圧力遮断装置	MPa 3.9 OFF	
保護装置	溶栓口	mm 4	
	溶解温度	°C 72	
	電流センサ(CT)設定値(圧縮機用)	A 54 67×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C 120 110(自動復帰)×2	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A 75 75×2	
	配線用遮断器(送風機回路用)	A 20	
	ヒューズ 操作回路用	A 5	
	その他	— 逆相防止器	
	過冷却器	— 付	
	商用電源回路切替	— 手動	
冷媒配管	ガス入口	mm φ44.45 (ロー付接続)	
	液出口	mm φ19.05 (フレア接続)	
	液入口	mm φ25.4 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm φ31.75 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg 610	
	梱包質量	kg 610	
運転音	dB	65/66 注(1)	
内蔵	部品	— ドライバ、サイトグラス	

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

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力性能はインバーター圧縮機運転周波数55Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

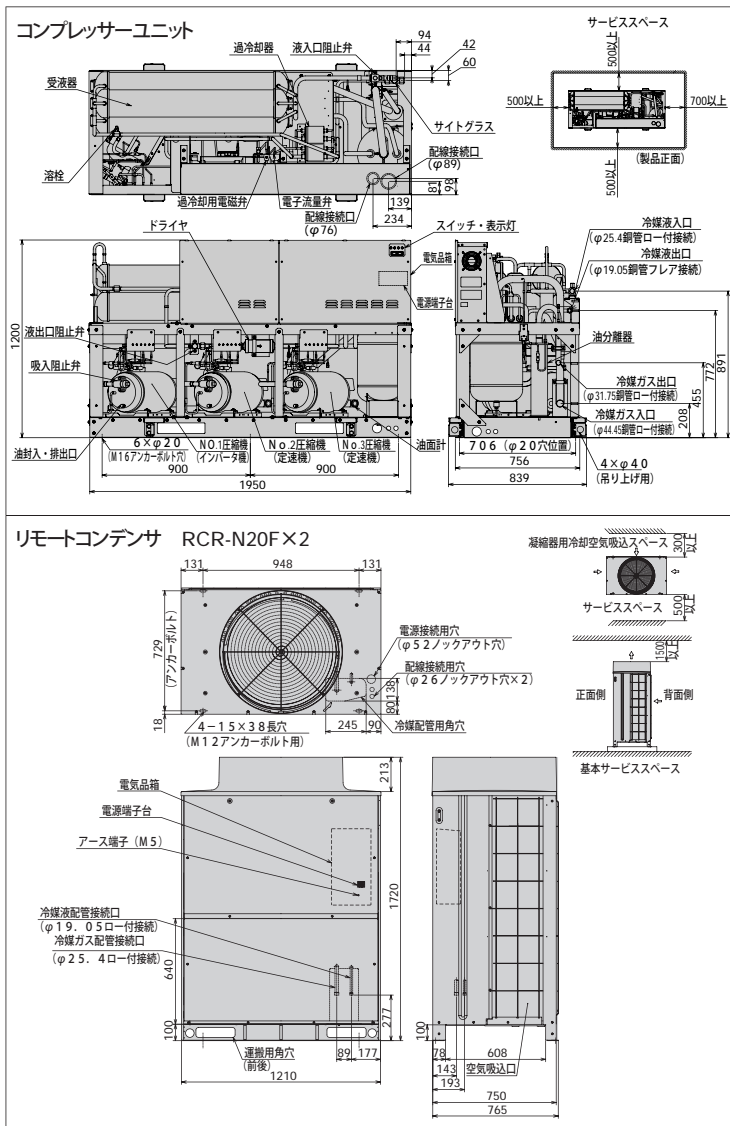
(3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N20F	
使用冷媒	—	R410A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	— ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm 1,210	
	奥行	mm 750	
高	型	— 多通路クロスフィン式	
	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×1	
	風量(最大)	m³/min 165/177	
モータ	定格出力(極大)×台数	kW 0.275 (6) ×1	
	制御装置	— ファンスピード制御	
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御	
	ヒューズ 操作回路用	A 5	
冷配管	ガス入口	mm φ25.4 (ロー付接続)	
	液出口	mm φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg 145	
	梱包質量	kg 150	
運転音	dB	53/54 注(1)	

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。

詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

ACインバーターマルチタイプ [冷凍用]

KX-NM40CVP

〈呼称出力:8.8kW+8.1kW×2〉



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-NM40CVP			
使用冷媒	—	R410A			
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	コンデンサ周囲温度	°C 32			
	蒸発温度	°C -40			
	吸入ガス温度	°C 18			
	冷凍能力	kW	25.0/28.0	注(2)	
	消費電力	kW	27.5/30.5	注(2)	
	電気特性	運転電流	A	91.1/93.3	注(2)
	効率	%	87/94	注(2)	
	始動電流	A	391/361	注(3)	
法定冷凍能力	ト	14.69/16.47		注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組合せリモコンコンデンサ型式	—	RCR-N20F×2			
外形	幅	mm 1,950			
	奥行	mm 756			
	高さ	mm 1,200			
定格出力	kW	8.8	8.1×2		
吐出量	m ³ /h	83.75/93.91		注(2)	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式			
運転範囲	°C	25~70 (全圧縮機運転時25~65)			
冷凍油	種類	—			
	封入量	ダフニーハーメチックオイルFVC32D			
受液器	内容積	ℓ 5.0×3			
運転調整装置	運転スイッチ	—			
	表示灯	—			
容量制御	%	0~15~100/0~14~100			
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.9 OFF		
	溶栓口	径	mm 4		
	溶解温度	°C	72		
	電流セタ(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67×2	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	°C	120	110(自動復帰)×2	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75×2	
配線用遮断器(送風機回路用)	A	20			
ヒューズ	操作回路用	A	5		
その他	—	逆相防止器			
商用電源回路切替	—	付			
ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)			
液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)			
液入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)			
吐出ガス出口	mm	φ31.75 (ロー付接続)			
製品質量	kg	610			
梱包質量	kg	610			
運転音	音	dB 65/66			注(1)
内蔵部品	—	ドライヤ、サイトグラス			

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数65Hz、定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力性能は、インバーター圧縮機運転周波数65Hz、定速圧縮機運転時の値を示します。

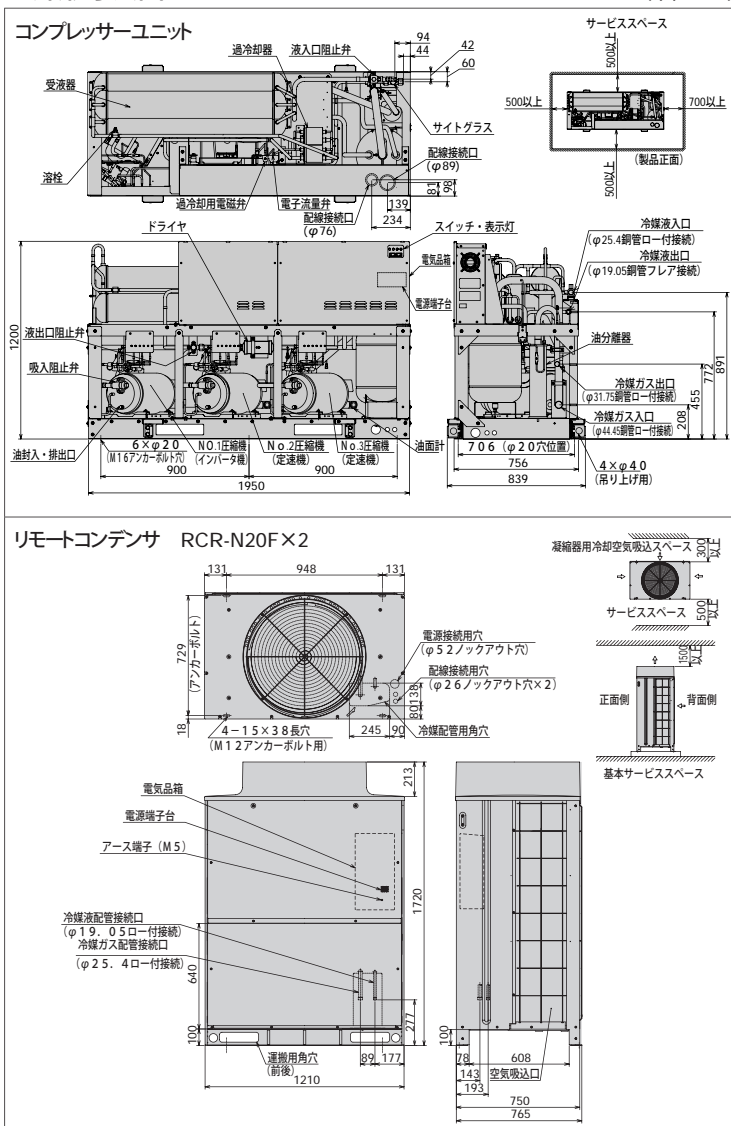
(3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

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

●オプション部品

リモコンボックス	36ページを参照ください。
防雪フード	37ページを参照ください。

■外形寸法図 (単位:mm)



■リモートコンデンサ標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-N20F		
使用冷媒	—	R410A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—		
	幅	mm 1,210		
	奥行	mm 750		
高さ	mm 1,720			
凝縮器	型式	—		
	送風機	多通路クロスフィン式		
	型式×台数	—		
	風量(最大)	m ³ /min φ644プロペラファン×1		
	モータ	定格出力(極数)×台数	kW 0.275(6)×1	
制御装置	凝縮圧力制御	—		
	ファンモータ用	ファンスピード制御		
装保護	ヒューズ	操作回路用	A 5	
		ファンモータ用	A 10	
冷配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	145	
	梱包質量	kg	150	
運転音	音	dB	53/54	注(1)

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

●JRA耐塩害仕様、JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は日立アプライアンス(株)各支店、営業所にお問い合わせください。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目(単位)	製品区分	空冷式				
		シングル		マルチ		
		冷凍用	冷蔵用	冷凍用	冷蔵用	高温用
冷媒		R410A				
蒸発温度	℃	-45 ~ -5	-20 ~ +10	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-10 ~ +10
低压側圧力	MPa	0.04 ~ 0.58	0.30 ~ 0.98	0.04 ~ 0.58	0.30 ~ 0.58	0.47 ~ 0.98
凝縮温度	℃	—				
吸入ガス温度	℃	18 以下 ^(注1)				
吐出ガス過熱度	K	10 以上				
吐出ガス温度	℃	110 以下				
周囲温度	℃	-20 ~ 40				
冷却水	入口温度	℃				
	管内流速	m/s				
	圧力	MPa				
電源電圧		三相 200V±10%以内				
電圧不平衡率		2%以内				
最低始動電圧		170V 以上				
配管 (有効長)	吸入・液配管	m				
	リモートコンデンサー	m				

(注1) 吸込ガス過熱度は10~40K以上になるように調整して下さい。(注2) KX-N6AMV、KX-N7AMV、KX-N8AMVは50m以下。配管長により冷凍能力補正が必要です。又配管サイズのアップ及び冷凍機油の追加が必要となる場合があります。(注3) 空冷リモコン型のコンプレッサユニットとリモートコンデンサ間の配管長を示します。

■R410A取り扱い上の主な注意点

- ショーケース、ユニットクーラーは、R410A用に設計・製造されたユニットを選定願います。従来のR22・R404A適用製品とR410A適用製品は互換性はありません。R22・R404A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R410A専用部品を選定願います。
- 直接冷媒に触れる計測器、工具は全てR410A専用としてください。ただし、R407Cとエーテル油(FVB68D出光興産製)の組合せで使用している工具については共用が可能です。
- R410A対応冷凍機で使用している冷凍機油は
 - ・ダフニーハーメチックオイルFVC32D
 - ・ダフニーハーメチックオイルFVC68D
 です。冷凍機油の交換や追加の際には各冷凍機の指定油種を使用願います。
- R410A冷媒の取り扱いについて、次の資料が発行されていますので、ご参照くださるようお願いいたします。

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

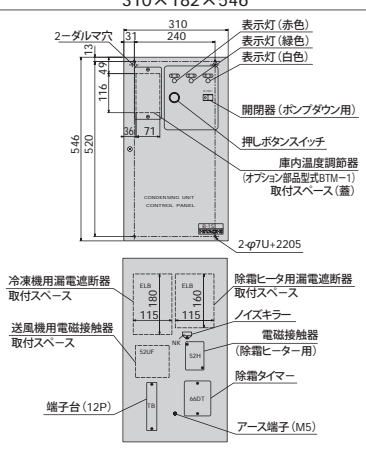
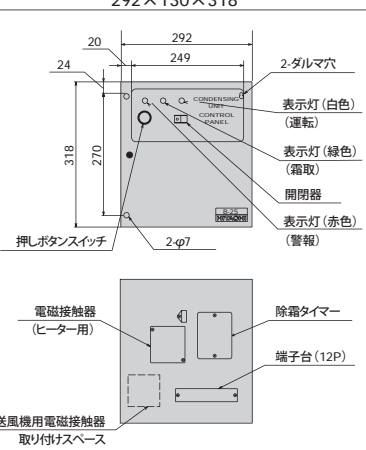
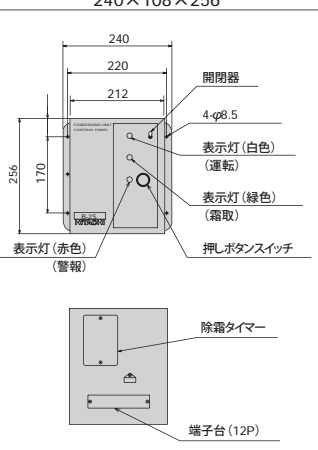
■ご使用上の注意

- 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵域で50mm、冷凍域で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
- 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(推奨厚さ:冷凍域20mm、冷蔵域10mm)を実施してください。但し高温域(蒸発温度0℃以上)では液配管への断熱は不要になります。
- 冷凍機の運転、停止の繰返しは1時間に6回以内、運転時間は5分間以上、停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
- 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
- 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据え付けてください。
- 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、蒸気の多い場所
 - 温泉地など硫化ガスの多い場所
 - 可燃性ガスの発生、流入などの恐れがある場所
 - 海岸地帯などの塩分の多い場所
 - 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
 - 風雨が侵入するような場所
(屋内設置仕様:空冷リモコン型の場合)
 - 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。
- スクロール冷凍機は国内向け一般冷凍・冷蔵用のコンデンシングユニットです。血液・ワクチン・医療品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用される場合、販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 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ユニットとリモートコンデンサの組み合わせでご使用くださいますようお願いいたします。
- 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。(吸入配管及び機器に付着した霜が溶けて水滴となります。)

オプション部品

●リモコンボックス

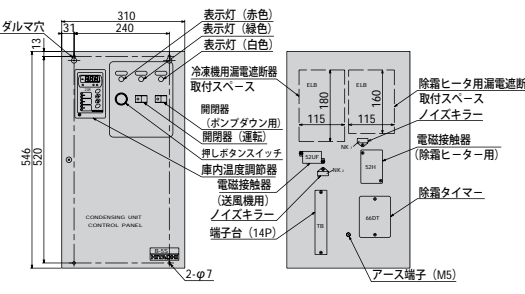
(50/60Hz)

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

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

●リモコンボックス

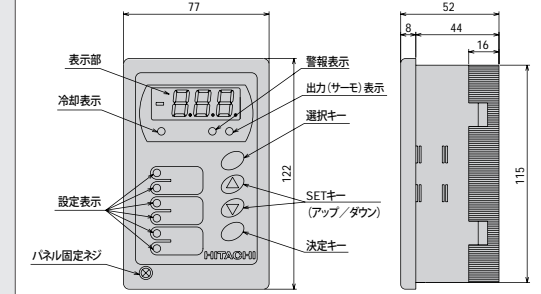
(50/60Hz)

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

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

●デンシサーモ

(50/60Hz)

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

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

オプション部品

スクロール冷凍機用 防雪フード

○ ボンデ鋼板製(塗装品)

本体型式	スクロール冷凍機	KX-N6AMV KX-N7AMV KX-N8AMV	数量
フード型式	吹出口	ASG-NP80F	2

本体型式	スクロール冷凍機	KX-N10、12AVP	数量	KX-N15AVP	数量	KX-NM20、26AVP	数量	KX-NM30、36、40AVP	数量
フード型式	吹出口	ASG-BP335F2	1	ASG-BP450F2	1	ASG-CR10FA	1	ASG-CR10FB	1
	背面吸込口	ASG-BP335B2	1	ASG-BP450B2	1	ASG-CR10BA	1	ASG-CR10BB	1
	側面吸込口	ASG-BP280LR2	2	ASG-BP280LR2	2	ASG-BP280LR2	2	ASG-BP280LR2	2

転倒防止用具 ASG-SW20A

本体型式	スクロール冷凍機	KX-NM16.20AMVP KX-NM20AUVP	数量	KX-NM26.30.36 40AMVP KX-NM30AUVP	数量
フード型式	吹出口	ASG-TP10FB	2	ASG-TP10FB ASG-TP10FA	2 1
	背面吸込口 (注1)	ASG-TP10BB	2	ASG-TP10BB ASG-TP10BA	2 1
		背面アタッチメント	ASG-TP10MB	1	ASG-TP10MB
	側面吸込口	ASG-TP10L	1	ASG-TP10L	1
ASG-TP10R		1	ASG-TP10R	1	

転倒防止用具 ASG-SW20A

本体型式	リモートコンデンサ	RCR-N12F	数量	RCR-N15F RCR-N20F	数量
フード型式	吹出口	ASG-TP20FA	1	ASG-TP20FB	1
	背面吸込口	ASG-TP20BA	1	ASG-TP20BB	1
	右側面吸込口	ASG-TP20R	1	ASG-TP20R	1
	左側面吸込口	ASG-TP20L	1	ASG-TP20L	1

転倒防止用具 ASG-SW20A

注(1) KX-NM16、20、26、30、36、40AMVP、KX-NM20、30AUVPは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。

※上記機種以外の防雪フードにつきましては日立アプライアンス(株)各支店、営業所までお問い合わせください。

※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・弱アルカリ性および腐食性物質が常時潤湿している場所等)では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品(受注生産)をご用意していますのでご利用ください。

○ ステンレス(NSSC180)製

本体型式	スクロール冷凍機	KX-N6AMV KX-N7AMV KX-N8AMV	数量
フード型式	吹出口	ASG-P80FS2	2

本体型式	スクロール冷凍機	KX-N10、12AVP	数量	KX-N15AVP	数量	KX-NM20、26AVP	数量	KX-NM30、36、40AVP	数量
フード型式	吹出口	ASG-BP335FS3	1	ASG-BP450FS3	1	ASG-CR10FAS	1	ASG-CR10FBS	1
	背面吸込口	ASG-BP335BS3	1	ASG-BP450BS3	1	ASG-CR10BAS	1	ASG-CR10BBS	1
	側面吸込口	ASG-BP280LRS3	2	ASG-BP280LRS3	2	ASG-BP280LRS3	2	ASG-BP280LRS3	2

転倒防止用具 ASG-SW20A

本体型式	スクロール冷凍機	KX-NM16.20AMVP KX-NM20AUVP	数量	KX-NM26.30.36 40AMVP KX-NM30AUVP	数量
フード型式	吹出口	ASG-TP10FBS	2	ASG-TP10FBS ASG-TP10FAS	2 1
	背面吸込口 (注1)	ASG-TP10BBS	2	ASG-TP10BBS ASG-TP10BAS	2 1
		背面アタッチメント	ASG-TP10MBS	1	ASG-TP10MBS
	側面吸込口	ASG-TP10LS	1	ASG-TP10LS	1
ASG-TP10RS		1	ASG-TP10RS	1	

転倒防止用具 ASG-SW20A

本体型式	リモートコンデンサ	RCR-N12F	数量	RCR-N15F RCR-N20F	数量
フード型式	吹出口	ASG-TP20FAS	1	ASG-TP20FBS	1
	背面吸込口	ASG-TP20BAS	1	ASG-TP20BBS	1
	右側面吸込口	ASG-TP20RS	1	ASG-TP20RS	1
	左側面吸込口	ASG-TP20LS	1	ASG-TP20LS	1

転倒防止用具 ASG-SW20A

注(1) KX-NM16、20、26、30、36、40AMVP、KX-NM20、30AUVPは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。

※上記機種以外の防雪フードにつきましては日立アプライアンス(株)各支店、営業所までお問い合わせください。

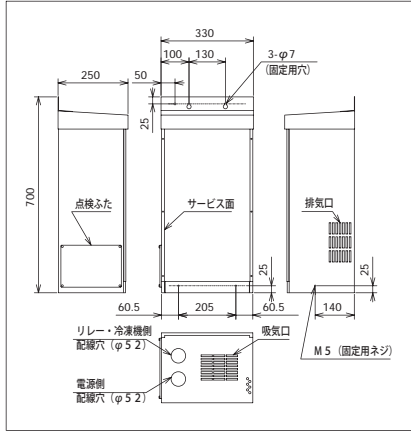
※防雪フードには、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境(強酸・弱アルカリ性および腐食性物質が常時潤湿している場所等)では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品(受注生産)をご用意していますのでご利用ください。

オプション部品

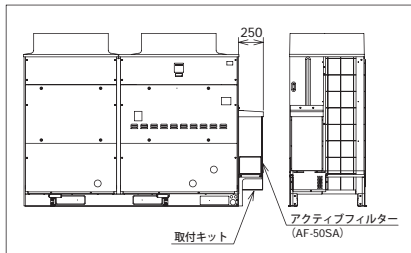
●高調波抑制部品 (アクティブフィルター)

	型式		対象機種
	本体	取付キット	
屋外設置型 取付タイプ	AF-50SA	MFA-R	KX-N10AVP、N12AVP、N15AVP、NM20AVP、NM26AVP、NM30AVP、NM36AVP、NM40AVP
		MFA-2R	KX-NM16AMVP、NM20AMVP、NM26AMVP、NM30AMVP、NM36AMVP、NM40AMVP KX-NM20AUVP、NM30AUVP
別設置 取付タイプ (屋内用)	AF-50N	—	KX-N10AVP、N12AVP、N15AVP、NM20AVP、NM26AVP、NM30AVP、NM36AVP、NM40AVP KX-N10CVP、N12CVP、N15CVP、NM20CVP、NM26CVP、NM30CVP、NM36CVP、NM40CVP KX-NM16AMVP、NM20AMVP、NM26AMVP、NM30AMVP、NM36AMVP、NM40AMVP KX-NM20AUVP、NM30AUVP

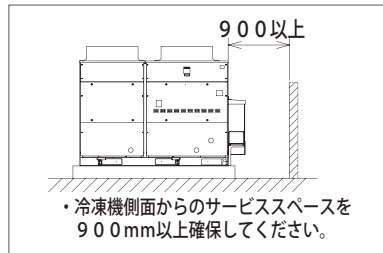
寸法図 (AF-50SA)



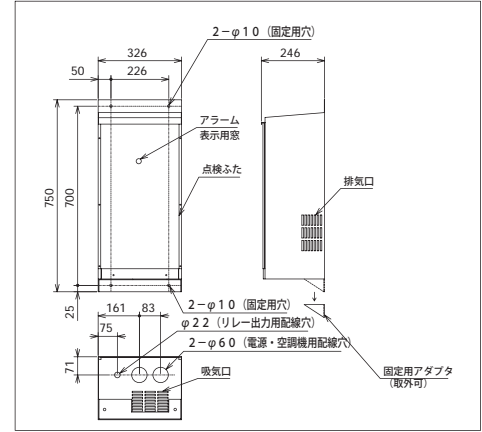
取付図例



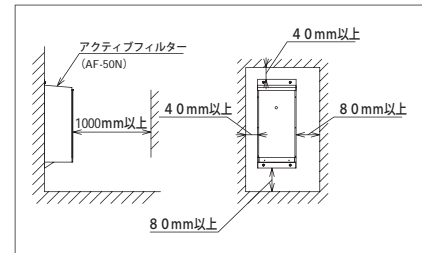
サービススペース



寸法図 (AF-50N)



サービススペース



標準配線器具容量および電線の最小太さ

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm ²)		漏電遮断器	
				動力線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)
R410A	KX-N6AMV	4.5	—	8.0	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
	KX-N7AMV	5.2	—	8.0	3.5	50	
	KX-N8AMV	6.0	—	8.0	3.5	50	
	KX-NM16AMVP	11.2 (5.2+6.0)	257/231	22	5.5	100	100 (作動時間0.1秒以内)
	KX-NM20AMVP	14.2 (5.2+9.0)	323/290	38	14	125	200以下 (作動時間0.1秒以内)
	KX-NM26AMVP	17.2 (5.2+6.0×2)	280/256	60	14	150	
	KX-NM30AMVP	20.2 (5.2+6.0+9.0)	347/314	60	14	175	
	KX-NM36AMVP	23.2 (5.2+9.0×2)	358/327	60	14	200	
	KX-NM40AMVP	29.2 (5.2+6.0+9.0×2)	382/352	100	22	225	
	KX-NM20AUVP	14.8 (7.4+7.4)	297/271	38	5.5	100	100以下 (作動時間0.1秒以内)
	KX-NM30AUVP	22.2 (7.4+7.4×2)	324/304	60	14	150	200以下 (作動時間0.1秒以内)
	KX-N10AVP	7.0	310/276	14	5.5	75	30 (作動時間0.1秒以内)
	KX-N12AVP	7.8	310/276	14	5.5	75	
	KX-N15AVP	8.8	310/276	14	5.5	75	
	KX-NM20AVP	15.1 (7.0+8.1)	355/321	38	14	125	200以下 (作動時間0.1秒以内)
	KX-NM26AVP	16.5 (8.4+8.1)	355/321	60	14	150	
	KX-NM30AVP	17.6 (9.5+8.1)	355/321	60	14	150	
	KX-NM36AVP	23.6 (7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200	
	KX-NM40AVP	25.0 (8.8+8.1×2)	391/361	100	22	200	
	KX-N10CVP	7.0	310/276	14	5.5	75	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-N12CVP	7.8	310/276	14	5.5	75		
KX-N15CVP	8.8	310/276	14	5.5	75		
KX-NM20CVP	15.1 (7.0+8.1)	355/321	38	14	125	200以下 (作動時間0.1秒以内)	
KX-NM26CVP	16.5 (8.4+8.1)	355/321	60	14	150		
KX-NM30CVP	17.6 (9.5+8.1)	355/321	60	14	150		
KX-NM36CVP	23.6 (7.4+8.1×2)	391/361	100	22	200		
KX-NM40CVP	25.0 (8.8+8.1×2)	399/361	100	22	200		

- (1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断器の定格値は表中の値を厳守し、設備に見合ったものを選定してください。
- (2) KX-N10~15AVP、KX-N10~15CVPの始動電流は、インバーター圧縮機を商用電源に切り換えて運転した場合を示します。
- (3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

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、また工事中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長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損

の拡大につながります。
適切な処置がすぐできるように、警報装置の設置や、温度管理システムの確立を計画時点でご検討くださるようお願いいたします。



安全に関するご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- 据え付け工事、電気工事などが必要です。お買い上げいただいた販売店、または資格のある専門業者にご相談ください。
- 漏電遮断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。
- 冷凍機（コンデンシングユニット）、ユニットクーラおよびその他の機器は、冷凍・冷蔵などの応用機器に使用される部品です。安全に正しくお使いいただくために、販売店または施工業者に取扱い方法などについて説明を受け、ご使用ください。

冷媒回収について

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

ISO 9000シリーズ・当事業所の設計・製造体制の品質が認められました。



JQA-1084

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

日立アプライアンス株式会社
清水事業所
JQA-1084 1995年12月取得

ISO 9001とは
ISO（国際標準化機構）が制定している、品質保証の事業所認定制度であり、その事業所で製造された商品の「設計、開発、製造、据え付けおよび付帯サービス」について品質保証を認めるものです。

ISO 14000シリーズ・当事業所の環境保全活動が認められました。



EC97J1107

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

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

ISO 14001とは
ISO（国際標準化機構）が制定した、環境保全活動に適用される規格です。当事業所は、国際的に認定された認証機関によって、環境問題に対する取り組み体制と実施内容が認められました。

- 技術的なお問い合わせは下記へどうぞ

技術相談センター



TEL:0120-578-011 〈携帯電話からも可〉
受付時間 / 9:00~17:00（土日祭日を除く）



FAX:0120-578-012 〈365日・24時間受付〉

空調修理コールセンター



TEL:0120-649-020 〈携帯電話からも可〉
受付時間 / 365日・24時間受付



FAX:0120-649-021 〈365日・24時間受付〉

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

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

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

- ご購入のお問い合わせは下記へどうぞ。

北日本支店 (022)266-1321	北海道営業所 (011)717-5301	福島営業所 (024)921-5550	関東支店 (03)6403-4515
北陸支店 (076)429-4051	中部支店 (052)251-0373	関西支店 (06)6531-9205	中四国支店 (082)240-6154
四国営業所 (087)833-8701	九州支店 (092)561-4851		

信用と行きとどいたサービスの当社へ