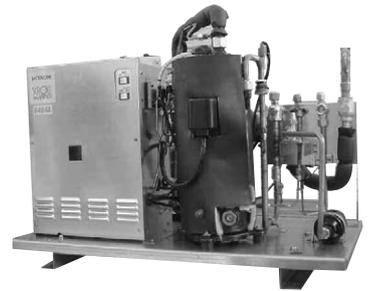


DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD5CMV** インバーター周波数制御範囲 20~60Hz  
 <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(単位)	型式	KX-RD5CMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	11.8 (50Hz運転時)	
電気特性	消費電力	kW	4.6 (50Hz運転時)	
	運転電流	A	14.4 (50Hz運転時)	
	効率	%	92	
法定冷凍能力	トン	2.37	注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R5S		
外形	幅	mm	948	
	奥行き	mm	528	
	高さ	mm	720	
圧縮機	定格出力	kW	3.7	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	19.5	注(2)
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転周波数範囲	Hz	20~60	
冷凍油	種類	—	ダフニーハメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	2.4	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	30	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	50
	操作回路用	A	5	
	その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	82	
	梱包質量	kg	104	
運転音	音	dB	61	注(1)
	内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数45Hz・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。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る実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は60Hz時の値を示します。  
 \*配管長は30m以下としてください。

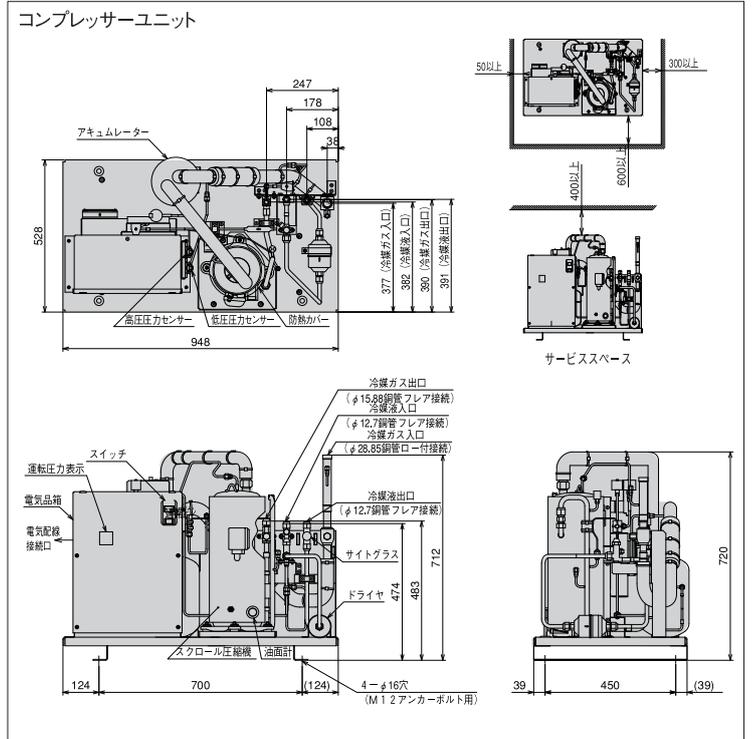
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R5S		
使用冷媒	—	R404A		
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	850	
凝縮機	奥行き	mm	315	
	高さ	mm	1240	
送風機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2	
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	95.0	
	モーター 定格出力(極数)×台数	W	60×1+80×1	
受液器	内容積	L	13.5	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
ヒューズ	—	A	5	
	—	—	—	
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	65	
	梱包質量	kg	69	
運転音	音	dB	46	注(1)

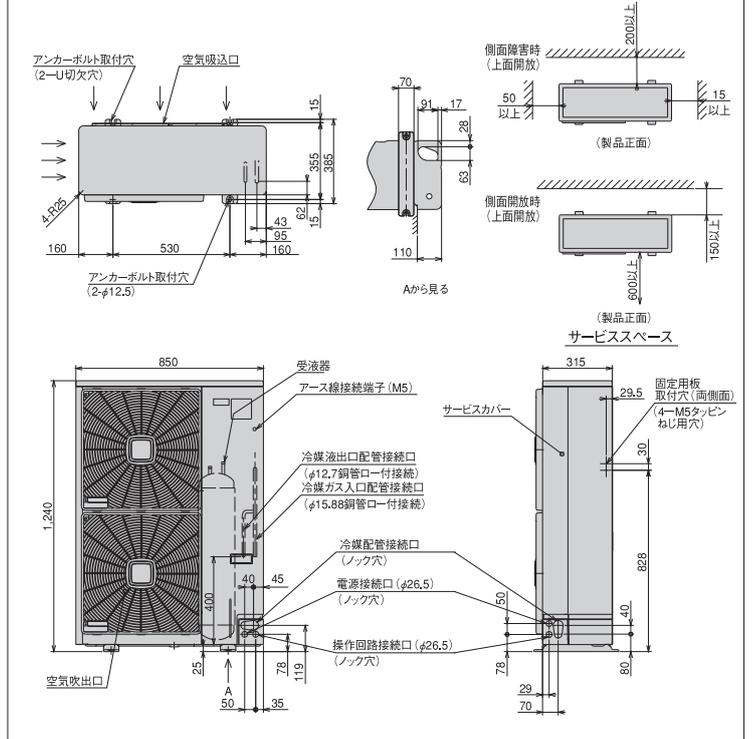
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R5S



●オプション部品

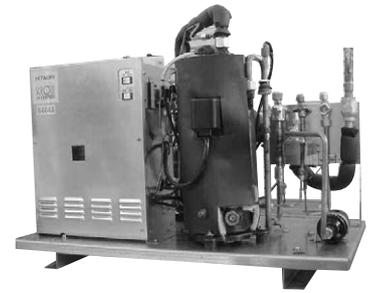
リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●JRA耐塩害仕様・JRA耐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。

R404A 空冷リモコン型 DCインバーターシングル

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD6CMV** インバーター周波数制御範囲 20~80Hz  
 <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(単位)	型式	KX-RD6CMV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	14.0 (60Hz運転時)
	電気特性	消費電力 kW	5.7 (60Hz運転時)
	運転電流 A	17.7 (60Hz運転時)	
	効率 %	93	
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモコンデンサー型式	—	RCR-R6S	
外形	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	720
圧縮機	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷機種	運転周波数範囲	Hz	20~80
	封入量	L	2.4
保護装置	運転調整装置	運転スイッチ	—
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
冷媒配管	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	ヒューズ	動力回路用 A	50
質量	その他	—	5
	逆相防止器	—	—
	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)
質量	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
運	製品質量	kg	82
	梱包質量	kg	104
運	運転音	dB	61 注(1)
	内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数50Hz・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。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る実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。  
 \*配管長は30m以下としてください。

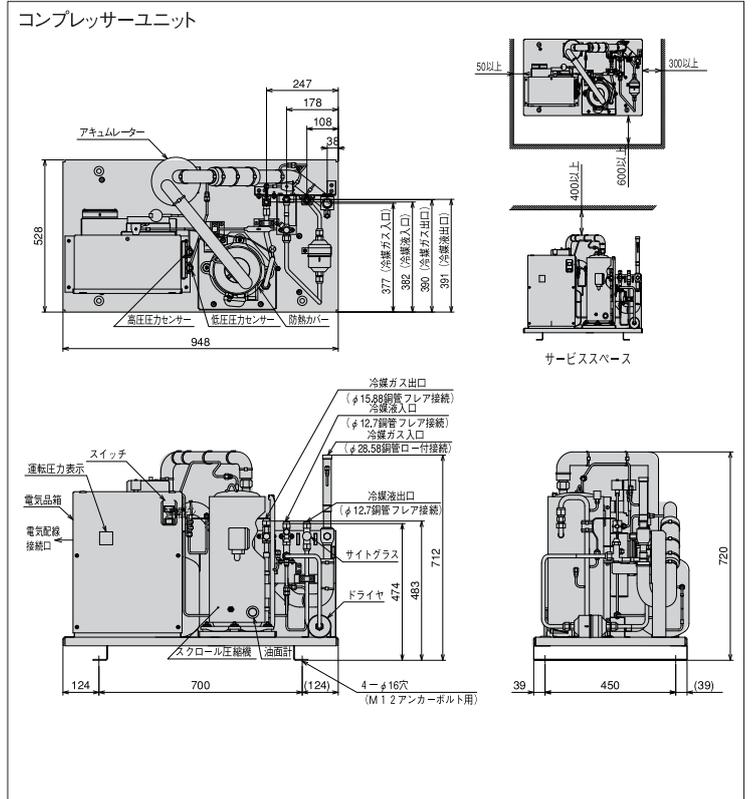
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装(マンセル記号)	—	
	幅	mm	850
	奥行き	mm	315
凝縮機	高さ	mm	1240
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	φ465プロペラファン×2
	モーター	定格出力(極数)×台数	W
受液器	内容積	L	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
冷配管	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
	製品質量	kg	65
質量	梱包質量	kg	69
	運転音	dB	49/50 注(1)

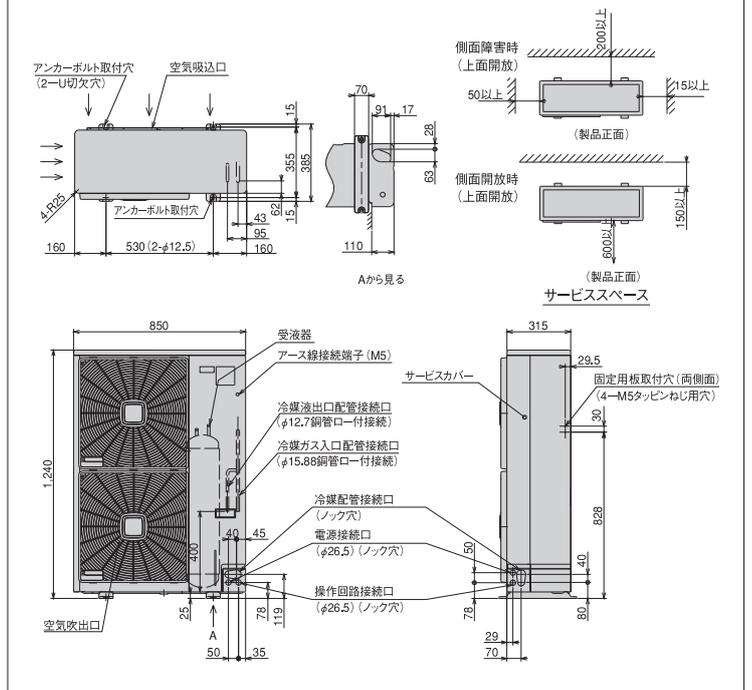
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R6S



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

R404A

空冷リモコン型DCインバーターシングル

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD7CMV** インバーター周波数制御範囲 20~80Hz  
 <呼称出力:5.2kW>



■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-RD7CMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	15.0 (65Hz運転時)	
	電気特性	消費電力 kW	5.8 (65Hz運転時)	
	運転電流 A	18.5 (65Hz運転時)		
	効率 %	91		
法定冷凍能力	トン	3.16 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R7S		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	720	
圧縮機	定格出力	kW	5.2	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	26.0 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種	運転周波数範囲	Hz	20~80	
	潤滑油	種類	ダフニーハメチックオイルFVC32D	
運転調整装置	封入量	L	2.4	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	33.5	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	50
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	88	
	梱包質量	kg	110	
運転音	音 dB	62 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55Hz・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。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る実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。  
 \*配管長は50m以下としてください。

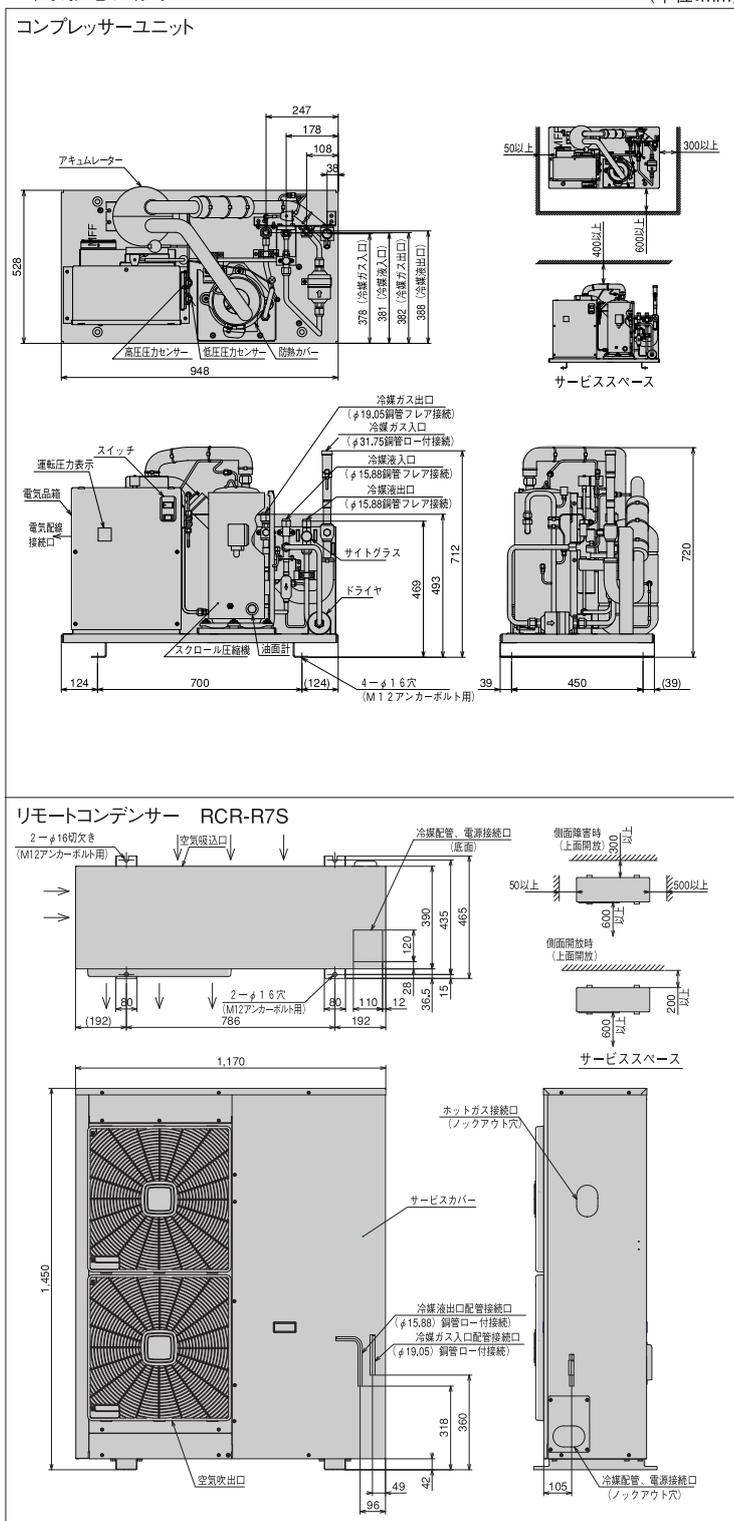
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R7S		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1,170	
	奥行	mm	390	
	高さ	mm	1,450	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	—	107.5
モーター	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1	
受液器	内容積	L	18.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
ヒューズ	—	A	5	
	—	A	5	
冷配管	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	107	
	梱包質量	kg	117	
運転音	音 dB	49/50 注(1)		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周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	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

DCインバーターシングルタイプ[冷蔵用]

**KX-RD8CMV** インバーター周波数制御範囲 20~85Hz  
 < 呼称出力: 6.0kW >



■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-RD8CMV		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	18.0 (80Hz運転時)	
	電気特性	消費電力 kW	8.2 (80Hz運転時)	
	運転電流 A	25.7 (80Hz運転時)		
	効率 %	92		
法定冷凍能力	トン	3.36 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R7S		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	720	
圧縮機	定格出力	kW	6.0	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	27.54 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種	運転周波数範囲	Hz	20~85	
	封入量	L	2.4	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
保護装置	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	35	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	
	ヒューズ	動力回路用	A	60
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
質量	製品質量 kg	95		
	梱包質量 kg	117		
運転音	音 dB	62 注(1)		
運蔵品	—	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60Hz・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。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る実際の据え付け状態では表示値より大きくなります。

注(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は85Hz時の値を示します。  
 \*配管長は50m以下としてください。

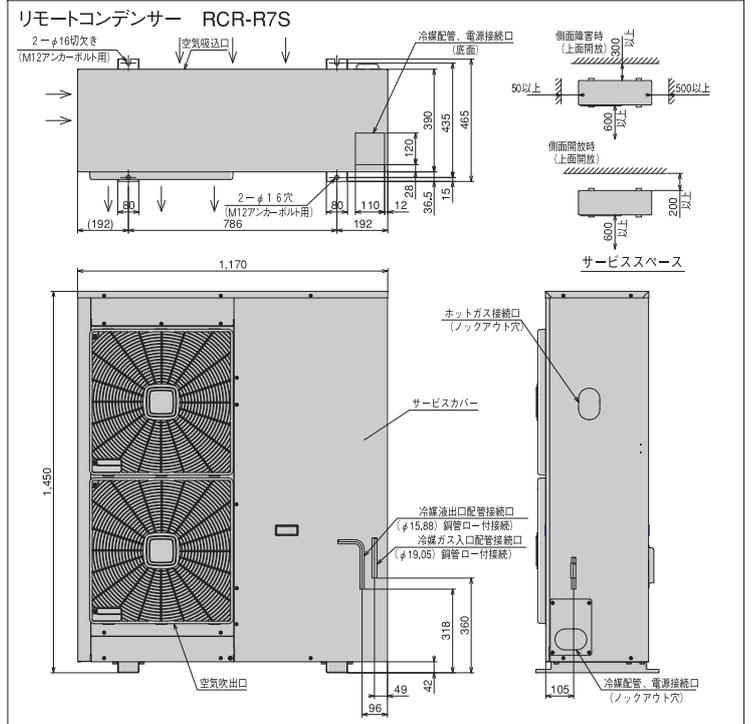
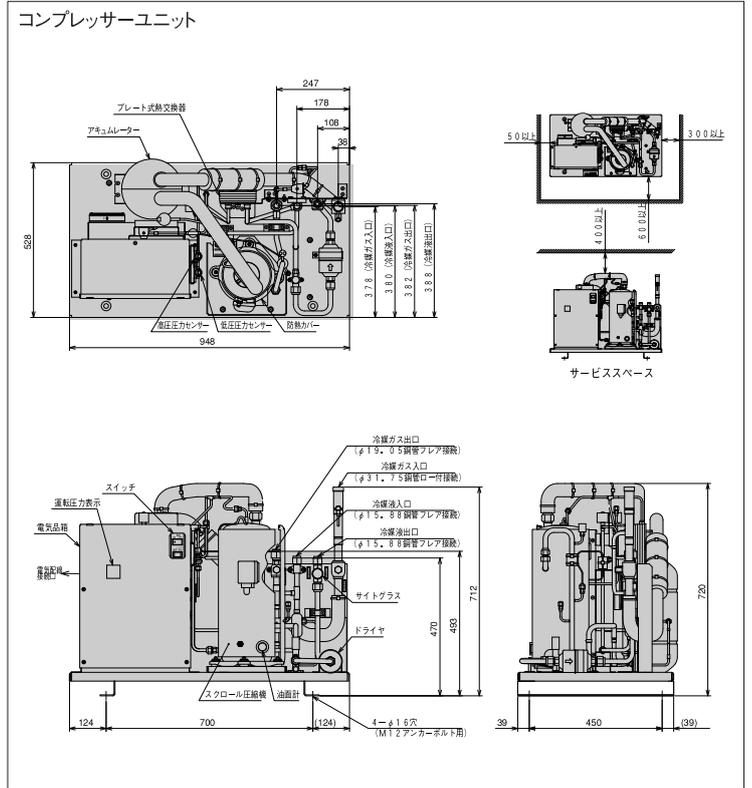
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R7S		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1,170	
	奥行	mm	390	
	高さ	mm	1,450	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	—	107.5
モーター	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1	
	受液器内容積	L	18.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
ヒューズ	—	A	5	
	冷配ガス入口	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	107		
	梱包質量 kg	117		
運転音	音 dB	49/50 注(1)		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周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	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●JRA耐塩害仕様・JRA耐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。

R404A

空冷リモコン型 DCインバーターシングル

ACインバーターシングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

**KX-R3CV** インバーター周波数制御範囲 25~60Hz  
 <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(単位)	型式	KX-R3CV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	7.5 (60Hz運転時)
	消費電力	kW	4.1 (60Hz運転時)
電気特性	運転電流	A	13.2 (60Hz運転時)
	効率	%	92
法定冷凍能力	トン	1.42 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R3S	
外形	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	685
圧縮機	定格出力	kW	2.2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	11.66 注(2)
冷機種	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	運転周波数範囲	Hz	25~60
冷凍油	封入量	L	1.2
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	18
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	ヒューズ 動力回路用	A	30
	ヒューズ 操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	84
梱包質量	kg	108	
運転音	音	dB	57 注(1)
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数60Hz・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。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る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60Hz時の値を示します。

\*配管長は50m以下としてください。

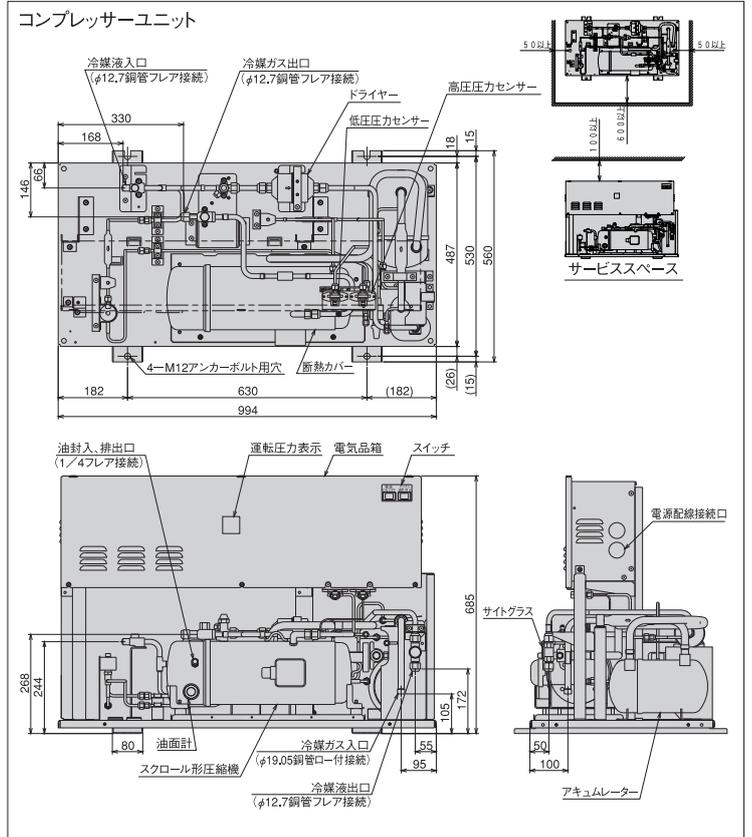
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R3S	
使用冷媒	—	R404A	
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	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	800
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×1
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	56.3
モーター	定格出力 (極数) ×台数	W	95×1
	受液器内容積	L	7.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	41
梱包質量	kg	46	
運転音	音	dB	45/46 注(1)

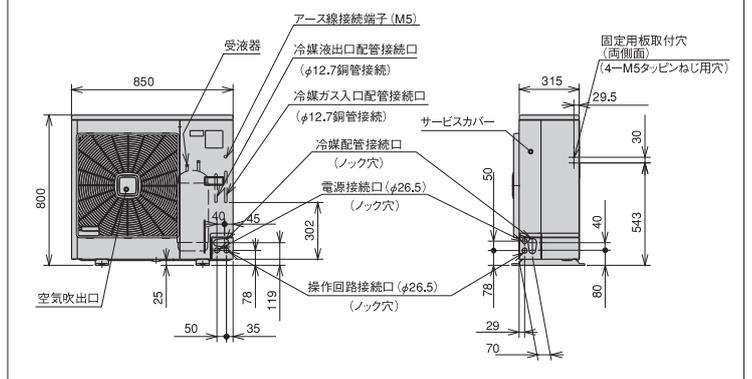
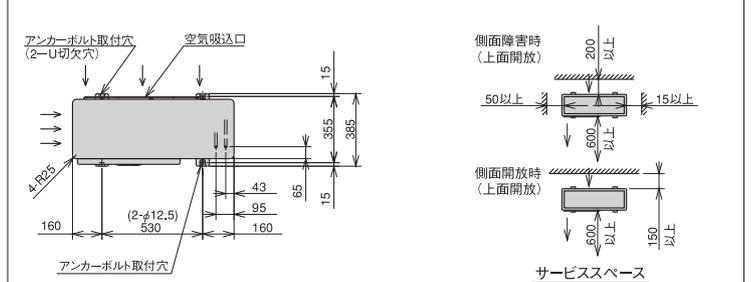
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R3S



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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・冷蔵用]

**KX-R6CV1** インバーター周波数制御範囲 20~80Hz  
 < 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(単位)	型式	KX-R6CV1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	15.0 (75Hz運転時)	
	消費電力	kW	7.6 (75Hz運転時)	
	電気特性	運転電流	A	23.2 (75Hz運転時)
	効率	%	95	
	始動電流	A	153/139 注(3)	
法定冷凍能力	トン	3.05 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R6S		
外形	幅	mm	948	
	奥行	mm	528	
	高さ	mm	900	
圧縮機	型式	—	FL600DLV-90A3	
	定格出力	kW	4.5	
	吐出量	m³/h	25.0 注(2)	
冷媒	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	1.7	
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転・保護・商用・警報(各種コード表示)	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	(コントロールのバックアップ用) 0.1 OFF (出荷時)	
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	30	
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	℃	130	
その他	ヒューズ	動力回路用	A	50
		操作回路用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ28.58 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)	
質量	製品質量	kg	112	
	梱包質量	kg	135	
内蔵品	運転音	dB	65 注(1)	
			高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

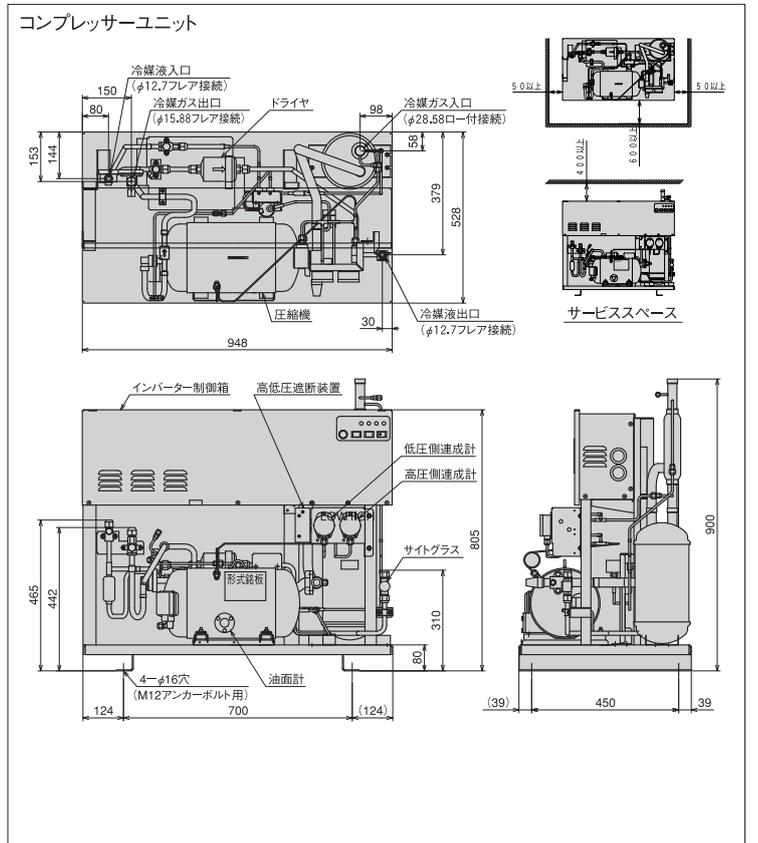
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数75Hz・蒸発温度-10℃・コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値 (Aスケール) を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は80Hz時の値を示します。  
 (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

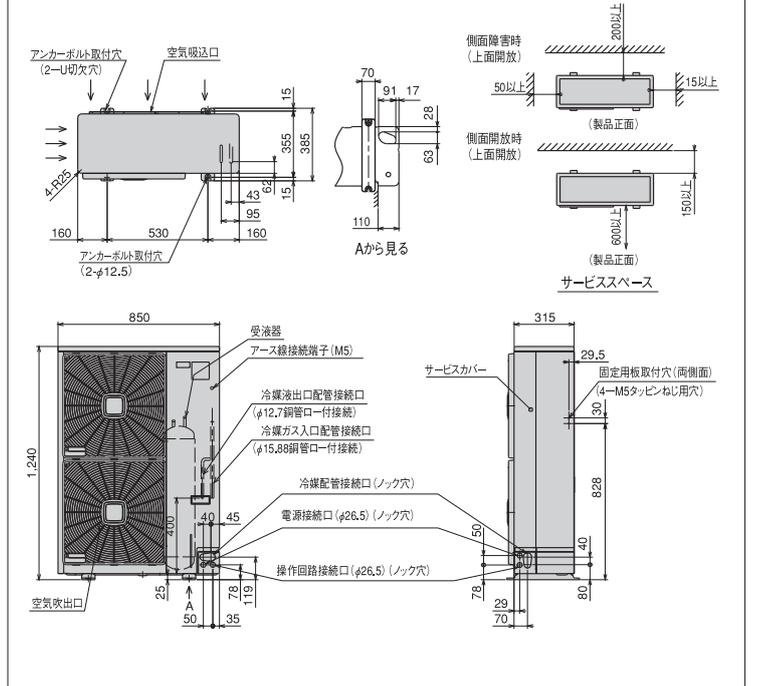
項目(単位)	型式	RCR-R6S		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	850	
	奥行	mm	315	
凝縮器	型	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2	
	風量 (最大)	m³/min	107.5	
受液器	モーター	定格出力(極数)×台数	W	80×11+95×1
	内容積	L	13.5	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	ヒューズ	A	5	
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	65	
	梱包質量	kg	69	
運転音	dB	49/50 注(1)		

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

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-R6S



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

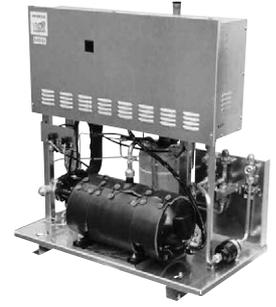
●JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。詳細は、日立アプライアンス(株)各支店・営業所にお問い合わせください。

R404A

空冷リモコン型 ACインバーターシングル

ACインバーターシングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

**KX-R8CV** インバーター周波数制御範囲 25~70Hz  
 < 呼称出力: 6.0kW >



■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-R8CV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	20.0 (60Hz運転時)
	消費電力	kW	10.1 (60Hz運転時)
	電気特性	運転電流	A
	力率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	トン	4.24 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	1,060
圧縮機	型式	—	FL800ELV-144A3
	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m³/h	34.8 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FVC32D
油封	種類	—	3.5
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	49
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	50
	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	177
	梱包質量	kg	200
運転音	dB	61 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ・サイトグラス	

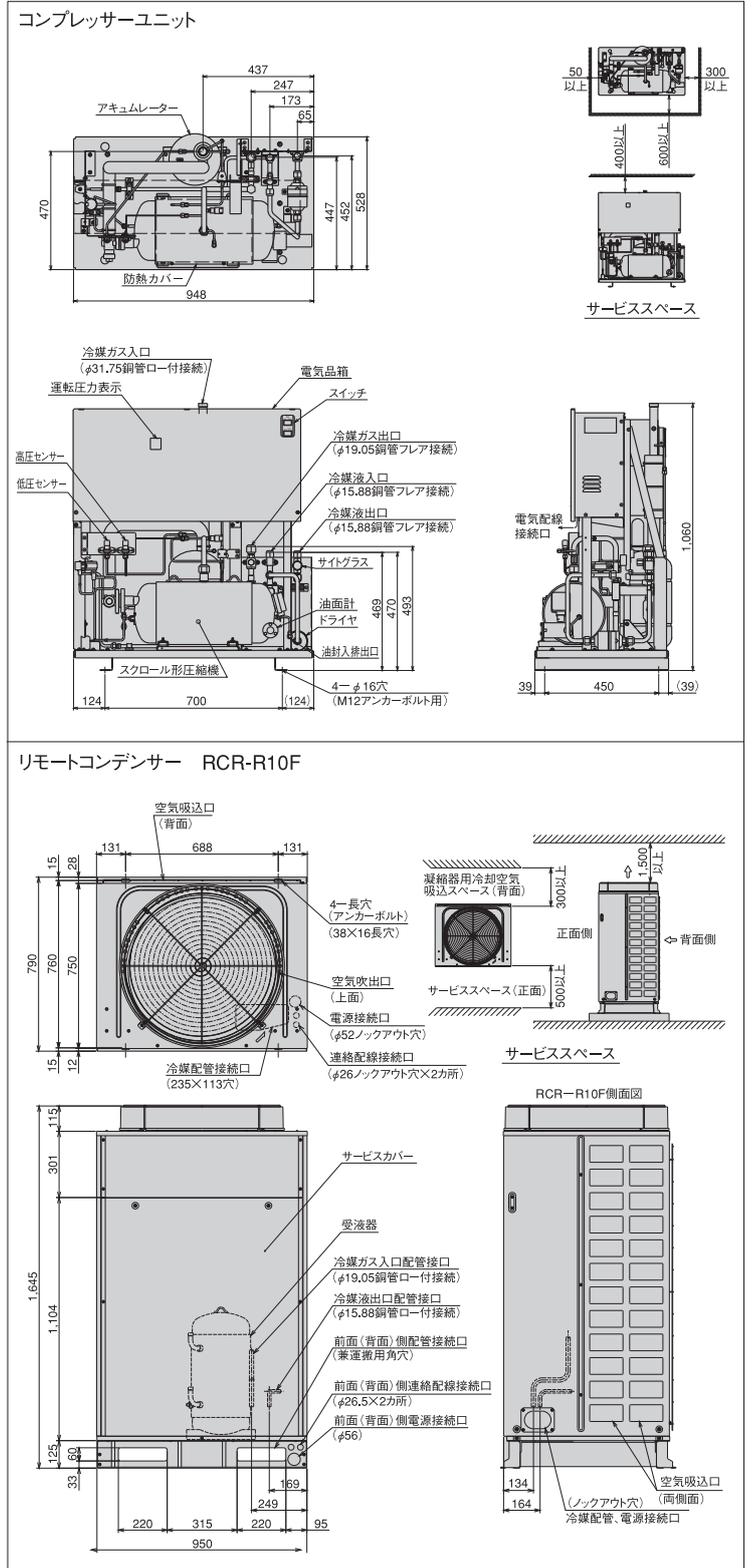
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数50Hz・蒸発温度-10℃・コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値 (Aスケール) を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は70Hz時の値を示します。  
 (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R10F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形	外装 (マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)
	幅	mm	950
	奥行	mm	790
凝縮機	高さ	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式 × 台数	—
モーター	風量 (最大)	m³/min	138
	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1
受液器	内容積	L	27.0
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	溶栓径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	ヒューズ 操作回路用	A	5
冷配管	ヒューズ ファンモーター用	A	10
	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	135
	梱包質量	kg	138
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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

■外形寸法図



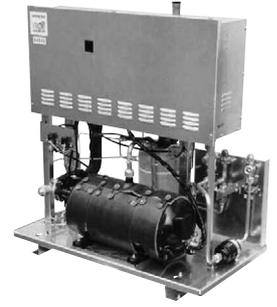
●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

\* 吹出ダクトの外装色はページとなります。  
 ●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・冷蔵用]

**KX-R10CV** インバーター周波数制御範囲 25~75Hz  
 < 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(単位)	型式	KX-R10CV	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	23.6 (75Hz運転時)
	消費電力	kW	13.2 (75Hz運転時)
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	96
	始動電流	A	250/223 注(3)
法定冷凍能力	トン	4.55 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
外形	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	1,060
圧縮機	型式	—	FL1000ELV-144A3
	定格出力	kW	7.4
	吐出量	m³/h	37.3 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FVC32D
凍油封	入量	L	3.5
	運転調整装置	運転スイッチ	—
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	49
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	60
	ヒューズ 操作回路用	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ19.05 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	177
	梱包質量	kg	200
運転音	dB	62 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

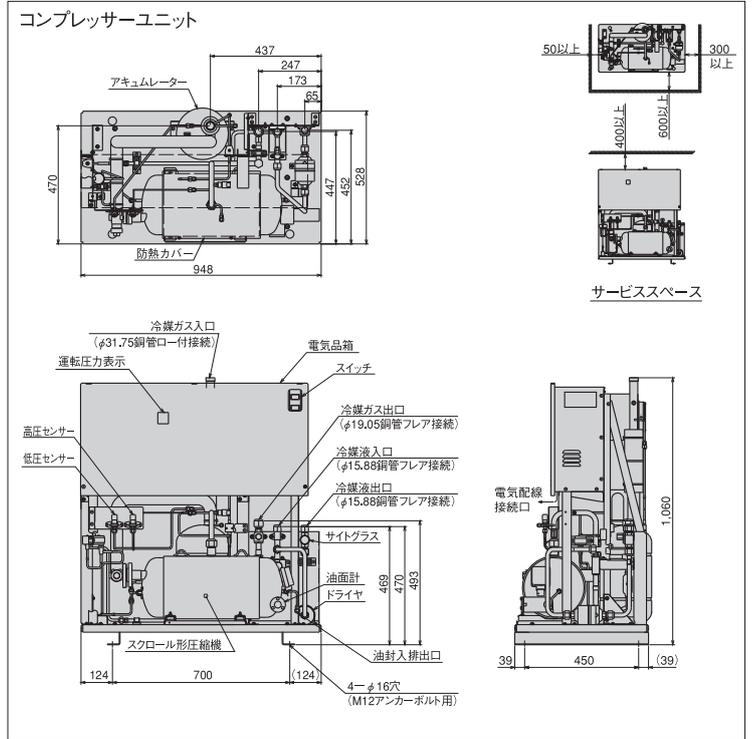
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、運転周波数60Hz・蒸発温度-10℃・コンデンサーの周囲温度32℃にて運転した場合の値(アスケール)を示しますが、運転条件が変わったり、実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受けたりして、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は75Hz時の値を示します。  
 (3) 始動電流は商用電源で始動したときの値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

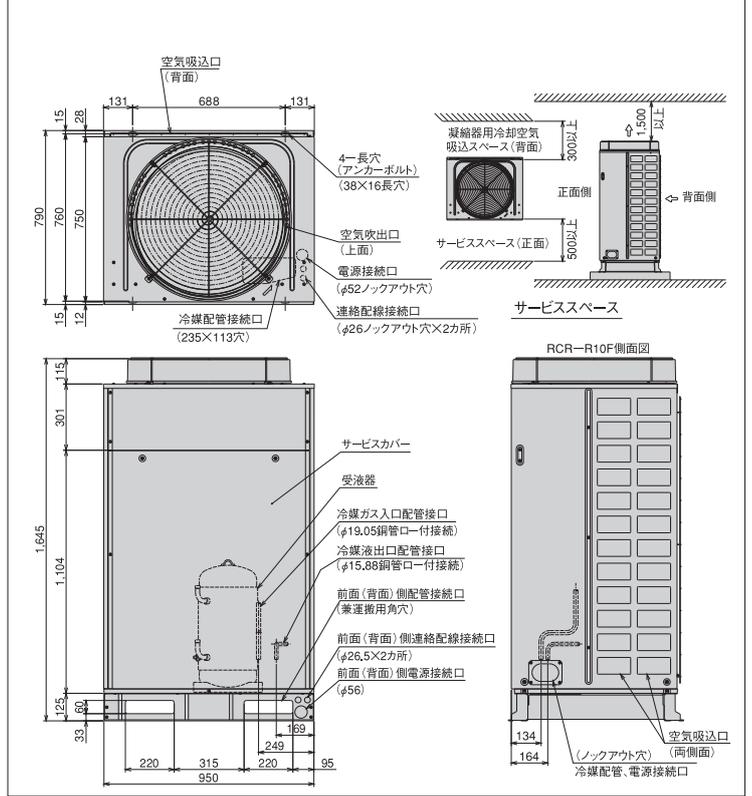
項目(単位)	型式	RCR-R10F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形	外装 (マンセル記号)	—	ベージュ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	790	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
	風量 (最大)	m³/min	138	
受液器	モーター	定格出力(極大)×台数	—	275 (6)×1
	内容積	L	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	溶栓	径	mm	5
保護装置	溶解温度	℃	72	
	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	ヒューズ ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	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	135	
	梱包質量	kg	138	
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(アスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

■外形寸法図



リモートコンデンサー RCR-R10F



●オプション部品

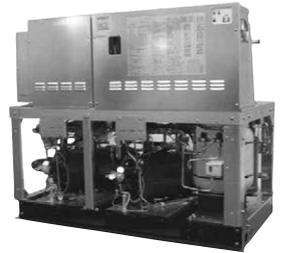
リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

\* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。  
 ●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。

R404A  
 空冷リモコン型 ACインバーターシングル

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-RM16CV(-A)** インバーター周波数制御範囲 30~80Hz  
 < 呼称出力:4.5kW+7.4kW >



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

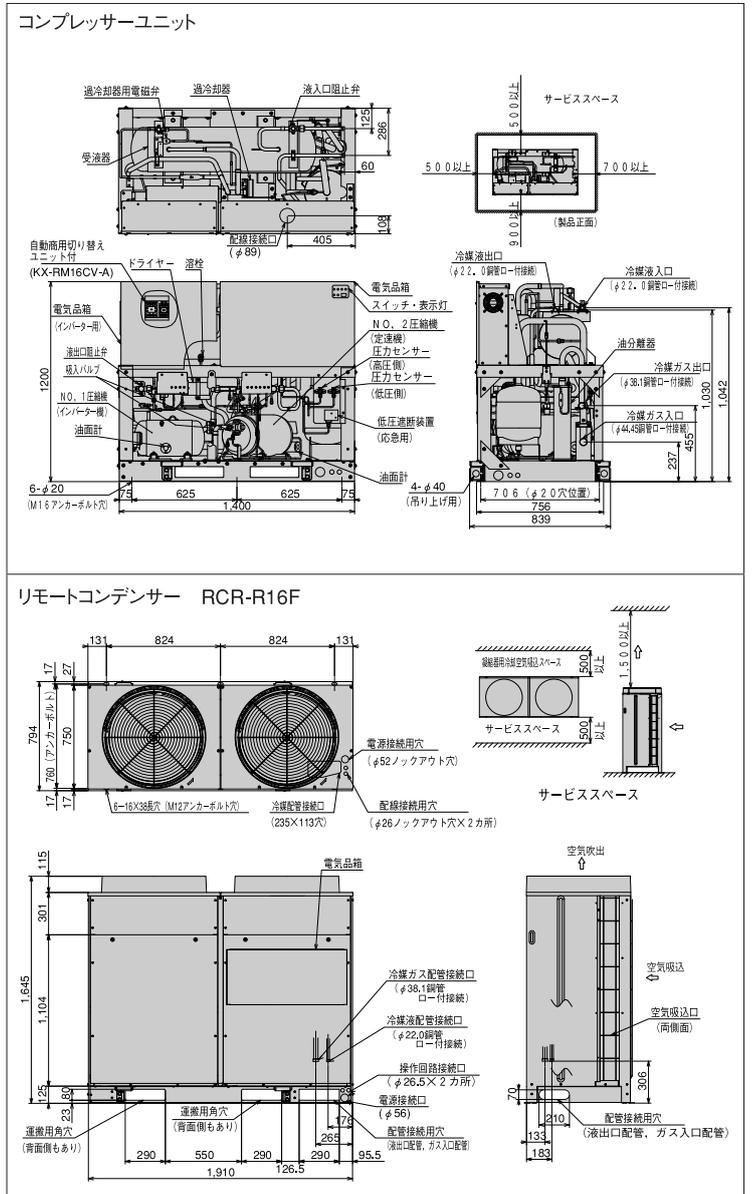
項目(単位)	型式	KX-RM16CV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	32.8/35.2 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	16.9/18.8 (75Hz+定格運転時)	
電気特性	運転電流	A	53.4/57.0 (75Hz+定格運転時)	
	効率	%	91/95	
法定冷凍能力	トン	6.84/7.62 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R16F		
外形寸法	幅	mm	1,400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	型式×台数	—	FL600DLV-90A3X1   FL1000EL-180A3X1	
	定格出力	kW	4.5+7.4	
	吐出量	m³/h	56.1/62.48 注(2)	
冷凍油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
運転装置	受液器内容積	L	2.1 5.0	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	表示灯	—	運転/警報(各種コード表示)	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF (手動復帰)	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	30 60	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60 (定速圧縮機用)	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120 110 (自動復帰)	
	ヒューズ	動力回路用	A	50 (インバーター圧縮機用)
		操作回路用	A	5
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45 (ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1 (ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	400	
	梱包質量	kg	400	
運転音	dB	62/63 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-10℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転・製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力はインバーター圧縮機運転周波数80Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数80Hz)運転時に定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R16F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行	mm	750
凝縮機	高型	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m³/min	330/354
制御装置	モーター	定格出力(極数)×台数	W 275(6)×2
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A 5
		ファンモーター用	A 10
冷配	ガス入口	mm	φ38.1 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
運転音	dB	53/54 注(1)	

■外形寸法図



- \* インバーター異常時の商用運転について  
 型式:KX-RM16CVは「手動商用切替え」仕様です。  
 自動商用切替え(オプション型式:ACPS-16CV)も準備しています。  
 型式:KX-RM16CV-AIは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

●オプション部品

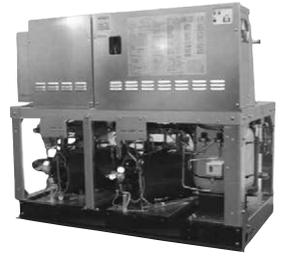
リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

- 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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。
- \* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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・冷蔵用]

**KX-RM20CV(-A)** インバーター周波数制御範囲 25~75Hz  
 < 呼称出力: 7.4kW×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-RM20CV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	41.7/44.0 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	22.4/24.6 (75Hz+定格運転時)	
	運転電流	A	69.1/74.1 (75Hz+定格運転時)	
電気特性	力率	%	94/96	
	始動電流	A	300/274 注(3)	
法定冷凍能力	トン	8.34/9.08 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F		
外形寸法	幅	mm	1,400	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1   FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	7.4×2	
冷凍油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	68.4/74.78 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
種別	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
受液器内容積	L	50		
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)	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	60
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
吐出ガス出口		mm	φ38.1(ロー付接続)	
凝縮液入口		mm	φ22.0(ロー付接続)	
液出口		mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	445	
梱包質量	kg	445		
運転音	dB	63/64 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤ・サイトグラス		

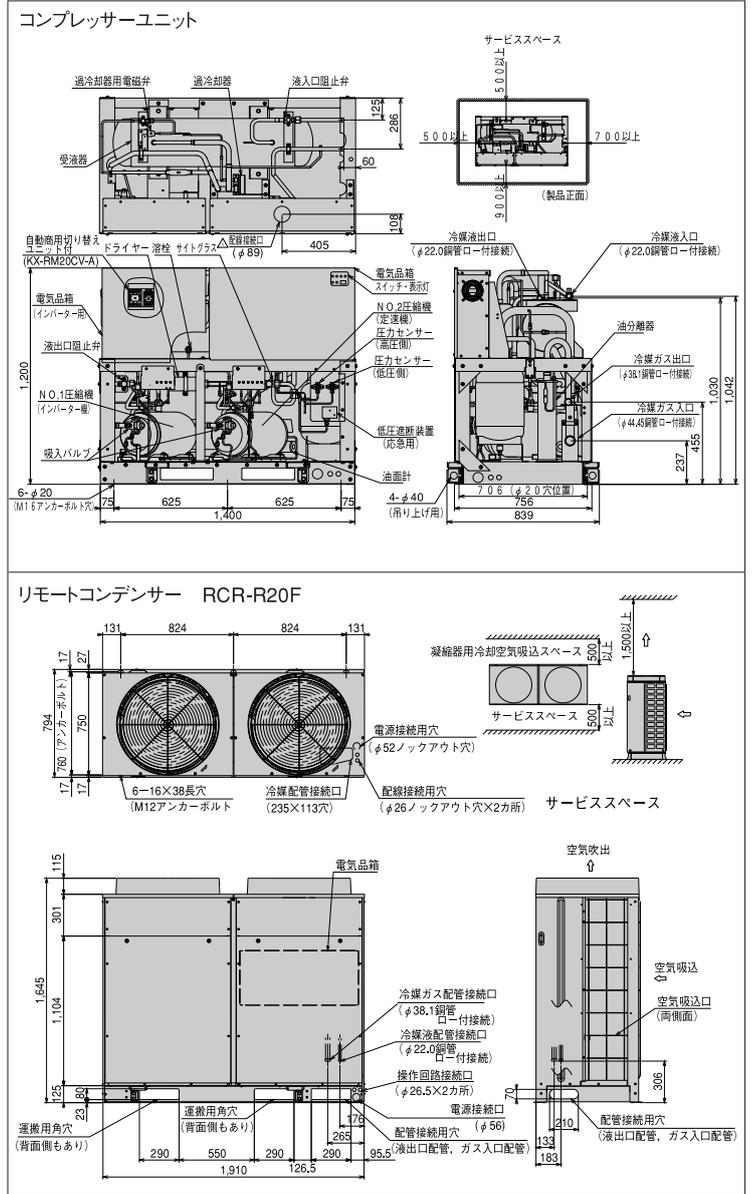
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転・製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力はインバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行	mm	750	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354	
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	230	
梱包質量	kg	230		
運転音	dB	53/54 注(1)		

■外形寸法図

(単位:mm)



\* インバーター異常時の商用運転について  
 型式:KX-RM20CVは「手動商用切替え」仕様です。  
 自動商用切替え(オプション型式:ACPS-20CV)も準備しています。  
 型式:KX-RM20CV-AIは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

R404A

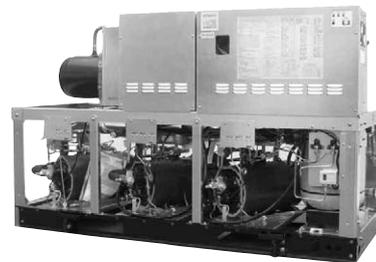
空冷リモコン型ACインバーターマルチ

ACインバーターマルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM26CV(-A)

インバーター周波数  
制御範囲 25~75Hz

<呼称出力:7.4kW+6.0kW×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-RM26CV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	54.6/58.1 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	28.7/32.1 (75Hz+定格運転時)	
電気特性	運転電流	A	92.8/98.8 (75Hz+定格運転時)	
	始動電流	A	298/282 注(3)	
法定冷凍能力	トン	10.61/11.87 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R26F		
外形寸法	幅	mm	1,950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3X1   FL800EL-144A3X2	
	定格出力	kW	7.4+6.0×2	
	吐出量	m³/h	87.08/97.04 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷機種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
受液器内容積	L	5.0×3		
運転調整	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF (出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓口	mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	50×2
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	50×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
	ヒューズ	操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	580	
	梱包質量	kg	580	
運転音	音	dB	64/65 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤー・サイトグラス		

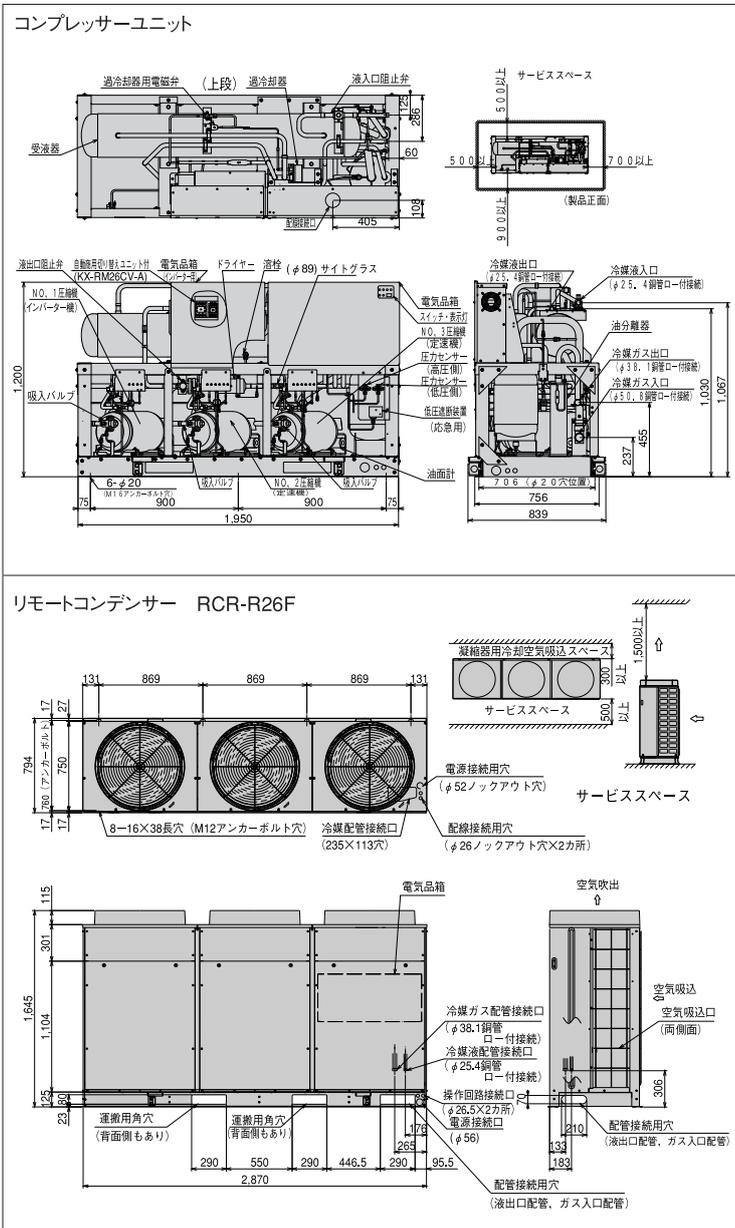
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス濃度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流は、インバーター圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R26F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)注2	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
高型	高さ	mm	1,645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
凝縮機	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m³/min	495/530	
	モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	10
冷配	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	350	
	梱包質量	kg	350	
運転音	音	dB	55/56 注(1)	

■外形寸法図

(単位:mm)



\* インバーター異常時の商用運転について  
 型式:KX-RM26CVは「手動商用切替え」仕様です。  
 自動商用切替え(オプション型式:ACPS-30CV)も準備しています。  
 型式:KX-RM26CV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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・冷蔵用]

# KX-RM30CV(-A)

インバーター周波数  
制御範囲 25~75Hz  
＜呼称出力:7.4kW×3＞



## ■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-RM30CV (-A)		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-10	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	60.0/65.0 (75Hz+定格運転時)	
	消費電力	kW	32.3/36.6 (75Hz+定格運転時)	
電気特性	運転電流	A	101.5/110.6 (75Hz+定格運転時)	
	力率	%	92/96	
	始動電流	A	332/311 注(3)	
法定冷凍能力	トン	12.13/13.69 注(2)		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R30F		
外形	幅	mm	1,950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3X1   FL1000EL-180A3X2	
	定格出力	kW	7.4×3	
冷凍油	吐出量	m <sup>3</sup> /h	99.5/112.26 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
受液器内容積	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×3	
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)	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49	60×2
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60	60×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	120	110(自動復帰)
ヒューズ	操作回路用	A	5	
冷媒配管	その他	—	逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	製品質量	kg	585	
梱包質量	kg	585		
運転音	dB	65/66 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤ・サイトグラス		

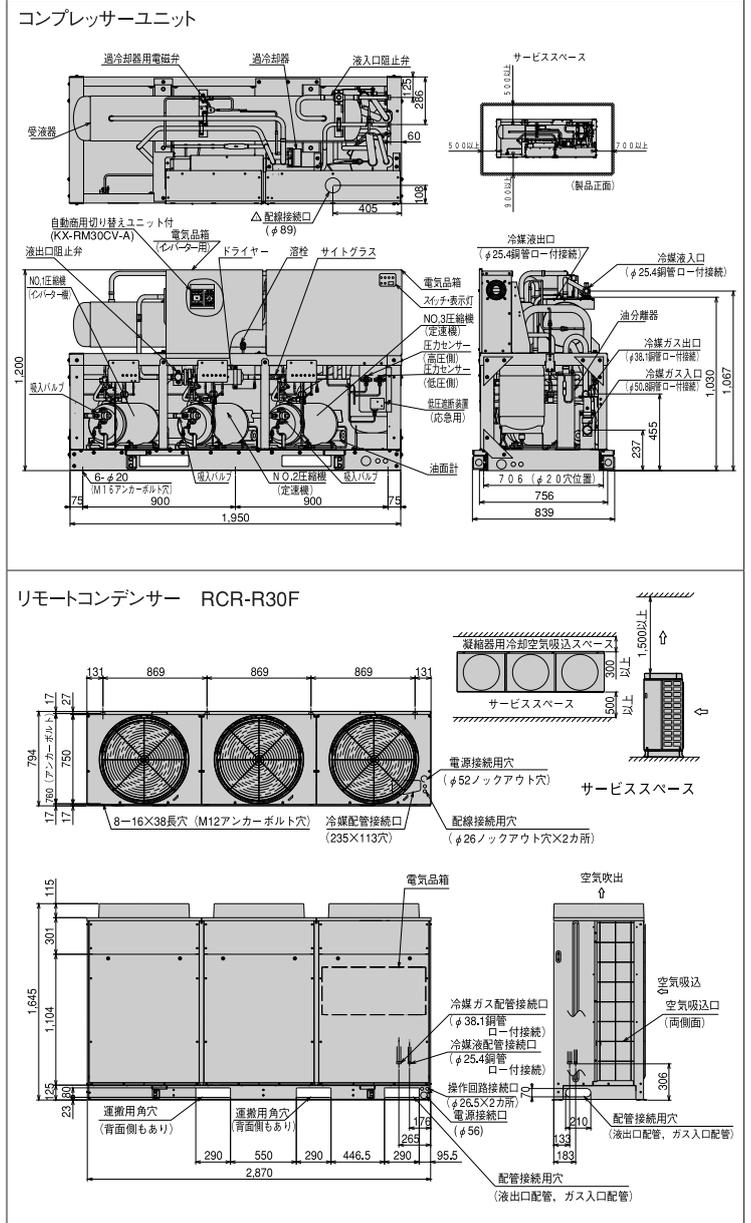
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転・製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力はインバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R30F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 注2	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高さ	mm	1,645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	495/530	
モーター	定格出力(極力)×台数	W	275(6)×3	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	350	
	梱包質量	kg	350	
運転音	dB	55/56 注(1)		

## ■外形寸法図

(単位:mm)



\* インバーター異常時の商用運転について  
 型式:KX-RM30CVは「手動商用切替え」仕様です。  
 自動商用切替え(オプション型式:ACPS-30CV)も準備しています。  
 型式:KX-RM30CV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

## ●オプション部品

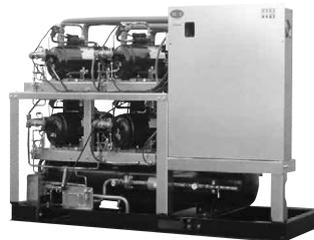
リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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・冷蔵用]

**KX-RM40CV(-A)** インバーター周波数制御範囲 25~75Hz  
 < 呼称出力: 7.4kW×4 >



■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-RM40CV (-A)	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	78.0/84.5(75Hz+定格運転時)
	消費電力	kW	41.0/47.5(75Hz+定格運転時)
電気特性	運転電流	A	132.0/143.0(75Hz+定格運転時)
	力率	%	90/96
始動電流	A	365/350 注(3)	
法定冷凍能力	トン	15.93/18.26 注(2)	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20FX2	
外形	幅	mm	2,100
	奥行	mm	800
	高さ	mm	1,530
圧縮機	型式×台数	—	FL1000ELV-144A3×1   FL1000EL-180A3×3
	定格出力	kW	7.4×4
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	130.60/149.74 注(2)
冷媒	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FVC32D
受液器内容積	L	120	
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	%	0-10/8~100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
その他	溶栓径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	49 60×3
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60 60×3
	吐出ガス過熱防止サーミスターヒューズ 操作回路用	A	120 110(自動復帰) 5
冷媒配管	—	逆相防止器	
ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
液出口	mm	φ28.58(ロー付接続)	
製品質量	kg	790	
梱包質量	kg	790	
運転音	dB	66/67 注(1)	
内蔵品	—	ドライヤ・サイトグラス	

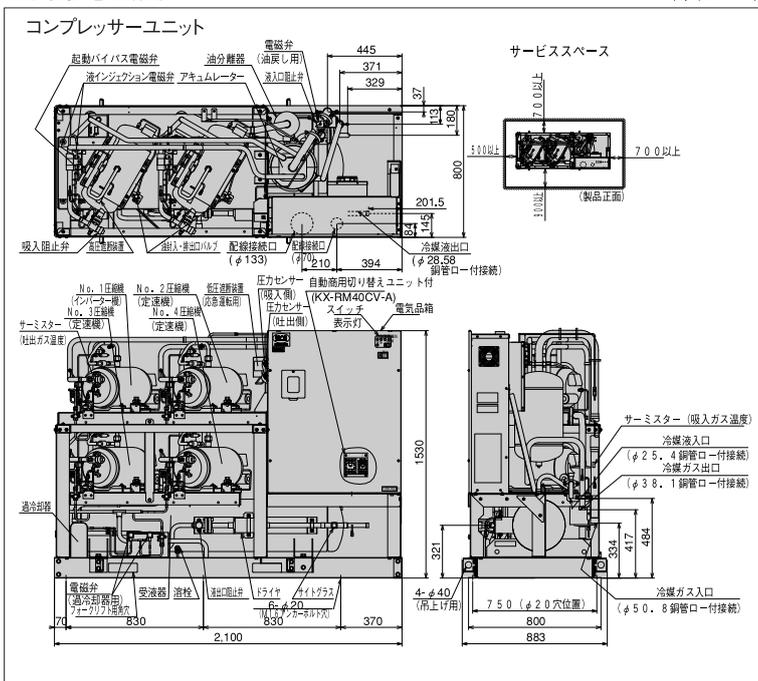
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス濃度18℃・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転・製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
- (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力はインバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。
- (3) 始動電流はインバーター圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

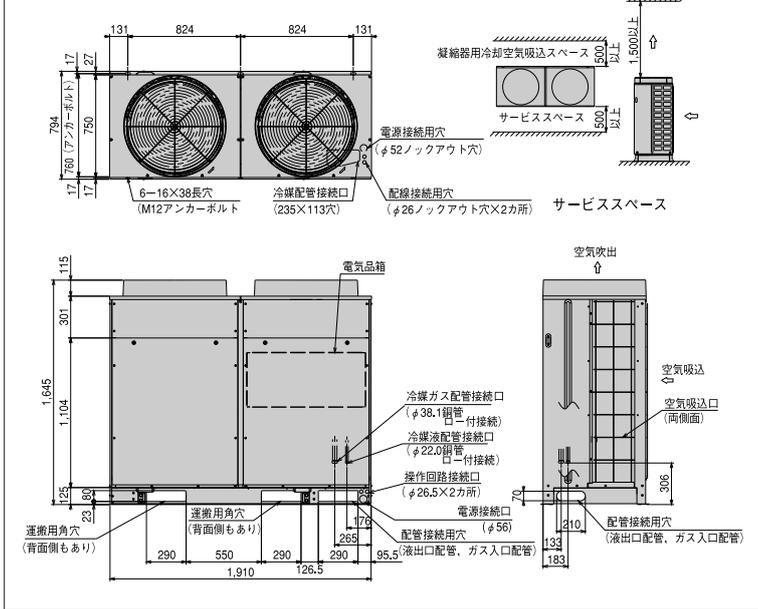
項目(単位)	型式	RCR-R20F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行	mm	750
高さ	mm	1,645	
凝縮器	送風機	—	多通路クロスフィン式
	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
	モーター	定格出力(極数)×台数	W
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	操作回路用ヒューズ	A	5
	ファンモーター用	A	10
冷配	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
運転音	dB	53/54 注(1)	

■外形寸法図

(単位:mm)



リモートコンデンサー RCR-R20FX2



- \* インバーター異常時の商用運転について  
 型式:KX-RM40CVは「手動商用切替え」仕様です。  
 自動商用切替え(オプション型式:ACPS-40CV)も準備しています。  
 型式:KX-RM40CV-Aは「自動商用切替え」回路を標準装備しています。

●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

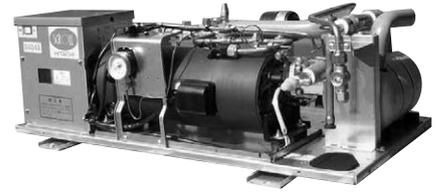
- 注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

- 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。

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R2C1

< 呼称出力: 1.5kW >



### ■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-R2C1		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-10	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	4.75/5.60	
	消費電力	kW	2.4/2.8	
電気特性	運転電流	A	8.2/8.8	
	効率	%	84/92	
	始動電流	A	74/66	
法定冷凍能力	トン	0.84/1.02		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R2S		
外形寸法	幅	mm	994	
	奥行き	mm	560	
	高さ	mm	335	
圧縮機	型式	—	FL200DL-40A3	
	定格出力	kW	1.5	
冷機	吐出量	m³/h	6.92/8.35	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
保護装置	電流センサー(CT設定値)(圧縮機用)	A	15	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110(自動復帰)	
	ヒューズ	操作回路	A	5
	コンデンサーファンモーター	A	5	
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20	
その他	—	逆相防止器		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	凝縮液入口	mm	φ12.7(フレア接続)	
	液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	68	
梱包質量	kg	86		
運転音	音	dB	54/57 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサーの周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

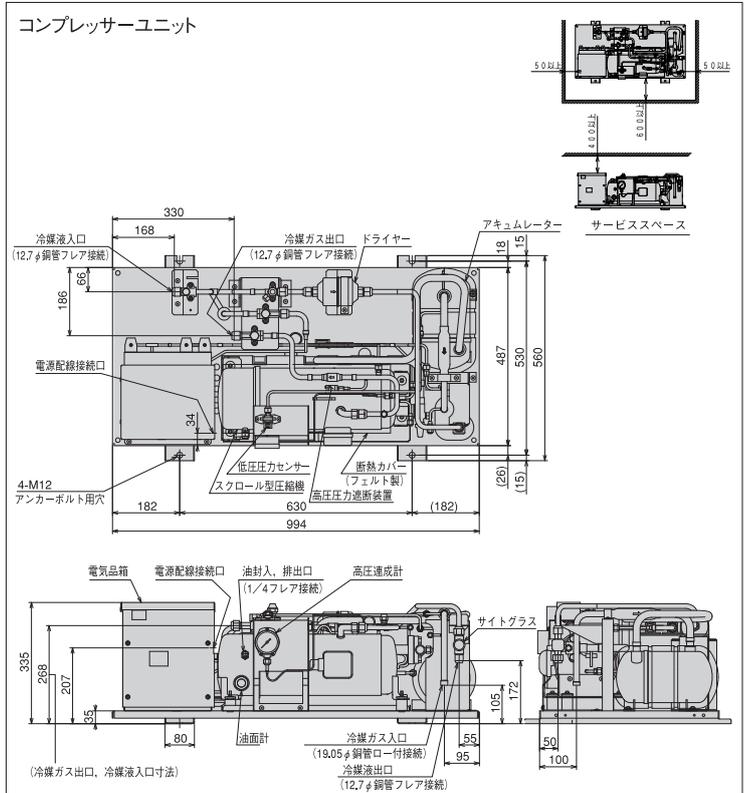
### ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R2S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行き	mm	315
凝縮器	送風機	型式 × 台数	—
	風量(最大)	m³/min	φ465プロベラファン×1
受液器	内容積	L	7.5
	制御装置	凝縮圧力制御	—
ヒューズ	A	5	
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	41
梱包質量	kg	46	
運転音	音	dB	42 注(1)

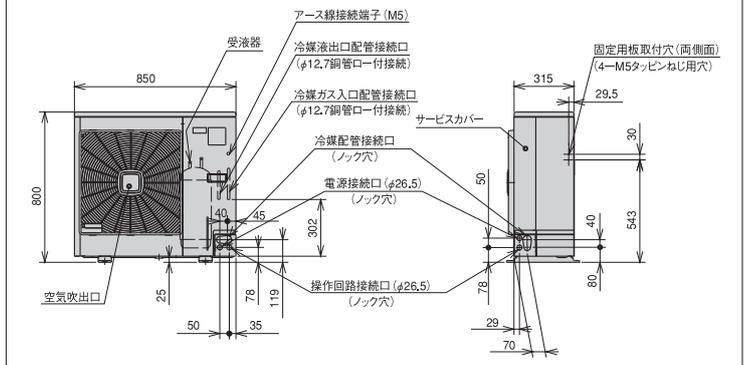
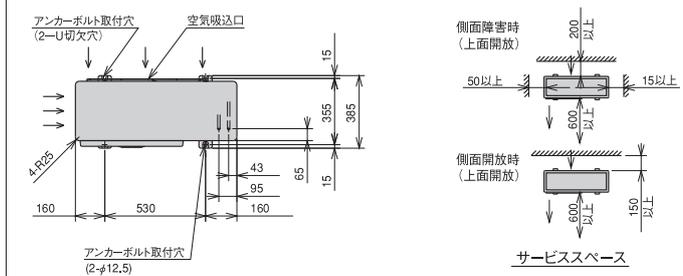
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

### ■外形寸法図

(単位:mm)



### リモートコンデンサー RCR-R2S



### ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

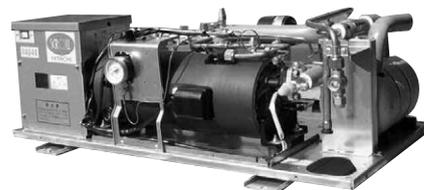
●JRA耐塩仕様・JRA耐重塩仕様もあります。  
詳細は、日立アプライアンス(株)各支店・営業所にお問い合わせください。

R404A

空冷リモコン型シングル

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

**KX-R3C1** <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(単位)	型式	KX-R3C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	6.30/7.50
	消費電力	kW	3.1/3.7
電気特性	運転電流	A	11.8/12.6
	効率	%	76/85
	始動電流	A	104/94
法定冷凍能力	トン	1.18/1.42	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R3S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	335
圧縮機	型式	—	FL300DL-56A3
	定格出力	kW	2.2
	吐出量	m³/h	9.68/11.66
冷機種	—	冷媒液冷却方式	
凍油封入量	L	1.2	
運転調整装置	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー(OT設定値)(圧縮機用)	A	20
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ 操作回路	A	5
	ヒューズ コンデオファクター脱	A	5
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	20
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)
吐出ガス出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
凝縮液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
液出口	mm	φ12.7(フレア接続)	
質量	製品質量	kg	69
梱包質量	kg	87	
運転音	dB	54/57 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・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:コンデンサーの周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

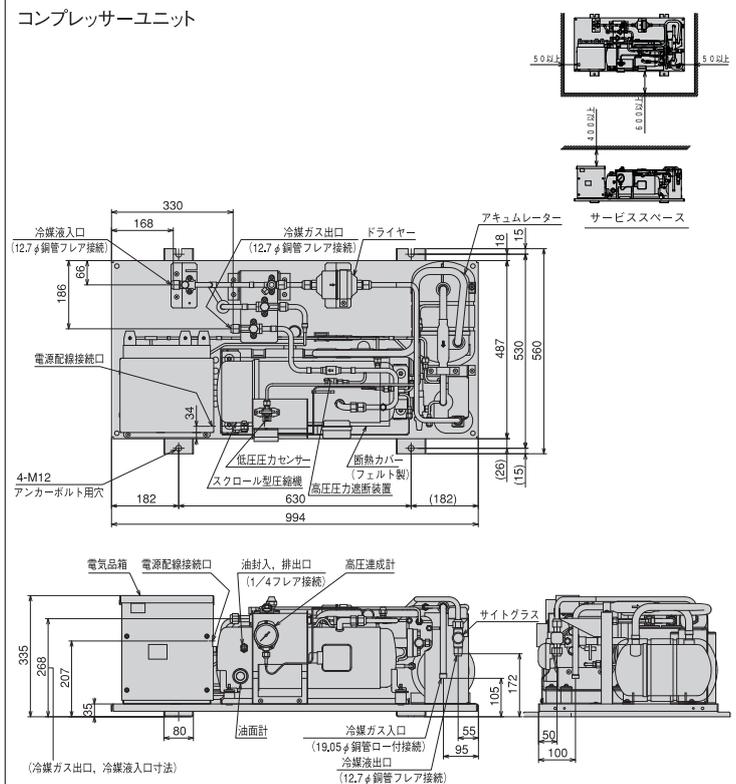
項目(単位)	型式	RCR-R3S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	
幅	mm	850	
奥行	mm	315	
高さ	mm	800	
凝縮器	型式	—	
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×1
	風量(最大)	m³/min	56.3
送風機	モーター	定格出力(極数)×台数	95×1
受液器	内容積	L	7.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	
ヒューズ	A	5	
冷配管	ガス入口	mm	φ12.7(ロー付接続)
液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	41
梱包質量	kg	46	
運転音	dB	45/46 注(1)	

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

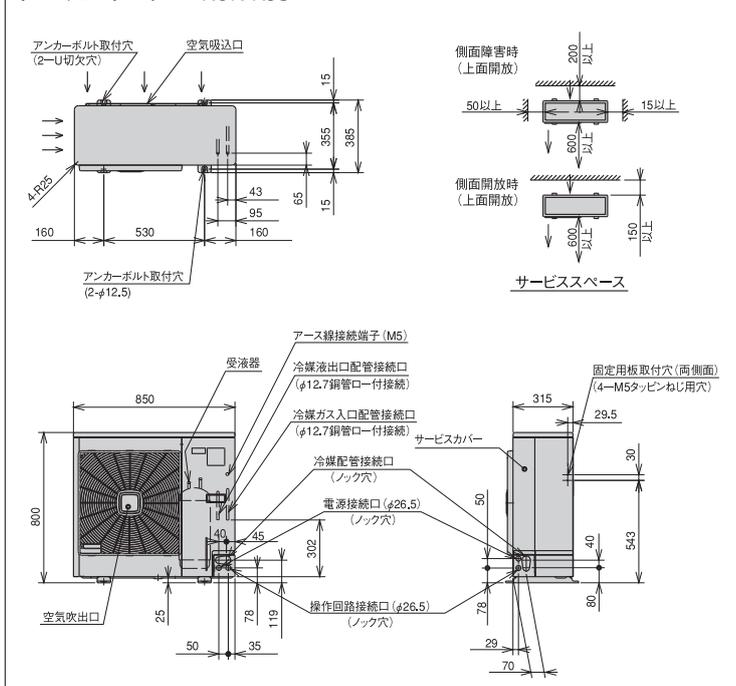
■外形寸法図

(単位:mm)

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R3S



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

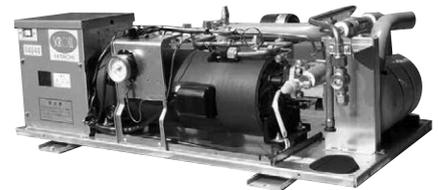
●JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。

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。

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-R4C1

< 呼称出力: 3.0kW >



(写真はKX-R3C1です。)

## ■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R4C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	8.00/9.00
	消費電力	kW	3.9/4.8
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	85/90
	始動電流	A	119/106
法定冷凍能力	トン	1.51/1.82	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R4S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	334
圧縮機	型式	—	FL400DL-72A3
	定格出力	kW	3.0
冷機種	吐出量	m³/h	12.39/14.93
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	電流センサー (C1設定値) (圧縮機用)	A	25
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)
	ヒューズ 操作回路	A	5
	ヒューズ コンデンサーファン用	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	30
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
質量梱包	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	82
	梱包質量	kg	100
運転音	音	dB	60/63 注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤー・サイトグラス	

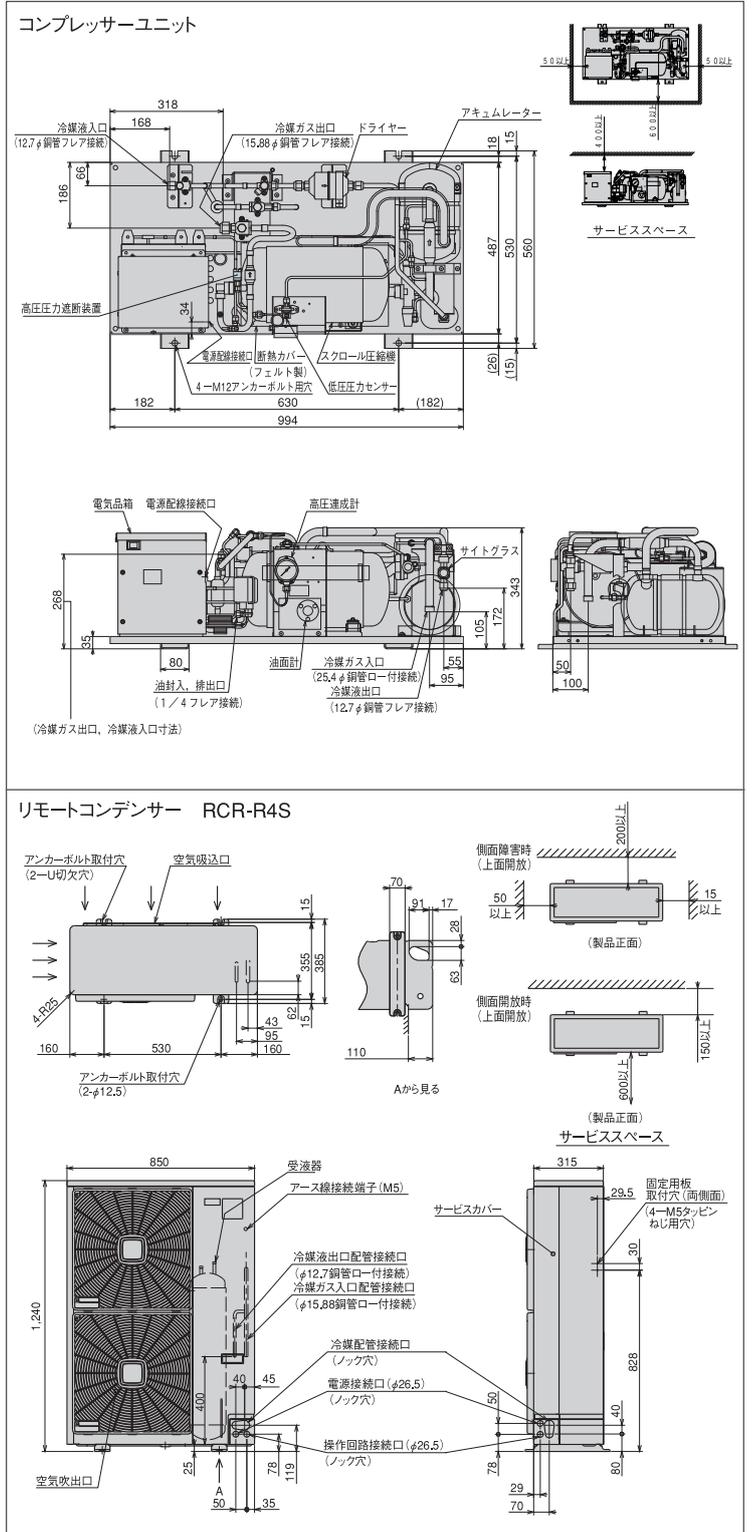
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサーの周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R4S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	1,240
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m³/min	80.0
モーター	定格出力(極数)×台数	W	60×2
	受液器内容積	L	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	—	A	5
	冷配ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
冷配液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量梱包	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
運転音	音	dB	45/46 注(1)

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周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	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

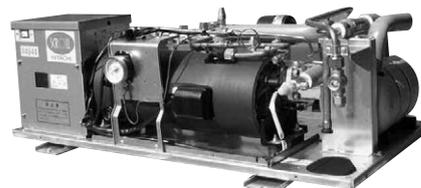
R404A

空冷リモコン型  
シングル

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-R5C1

< 呼称出力:3.7kW >



(写真はKX-R3C1です。)

## ■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R5C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.00/11.90
	消費電力	kW	4.8/5.9
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	82/89
	始動電流	A	141/128
法定冷凍能力	トン	1.90/2.29	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R5S	
外形寸法	幅	mm	994
	奥行	mm	560
	高さ	mm	343
圧縮機	型式	—	FL500DL-90A3
	定格出力	kW	3.7
冷機種	吐出量	m³/h	15.55/18.74
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
油封	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凍油	封入量	L	1.7
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (C1設定値) (圧縮機用)	A	30
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)
	ヒューズ 操作回路	A	5
	ヒューズ コンデンサーファン用	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	30
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	83
	梱包質量	kg	101
運転音	音 dB	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:コンデンサーの周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

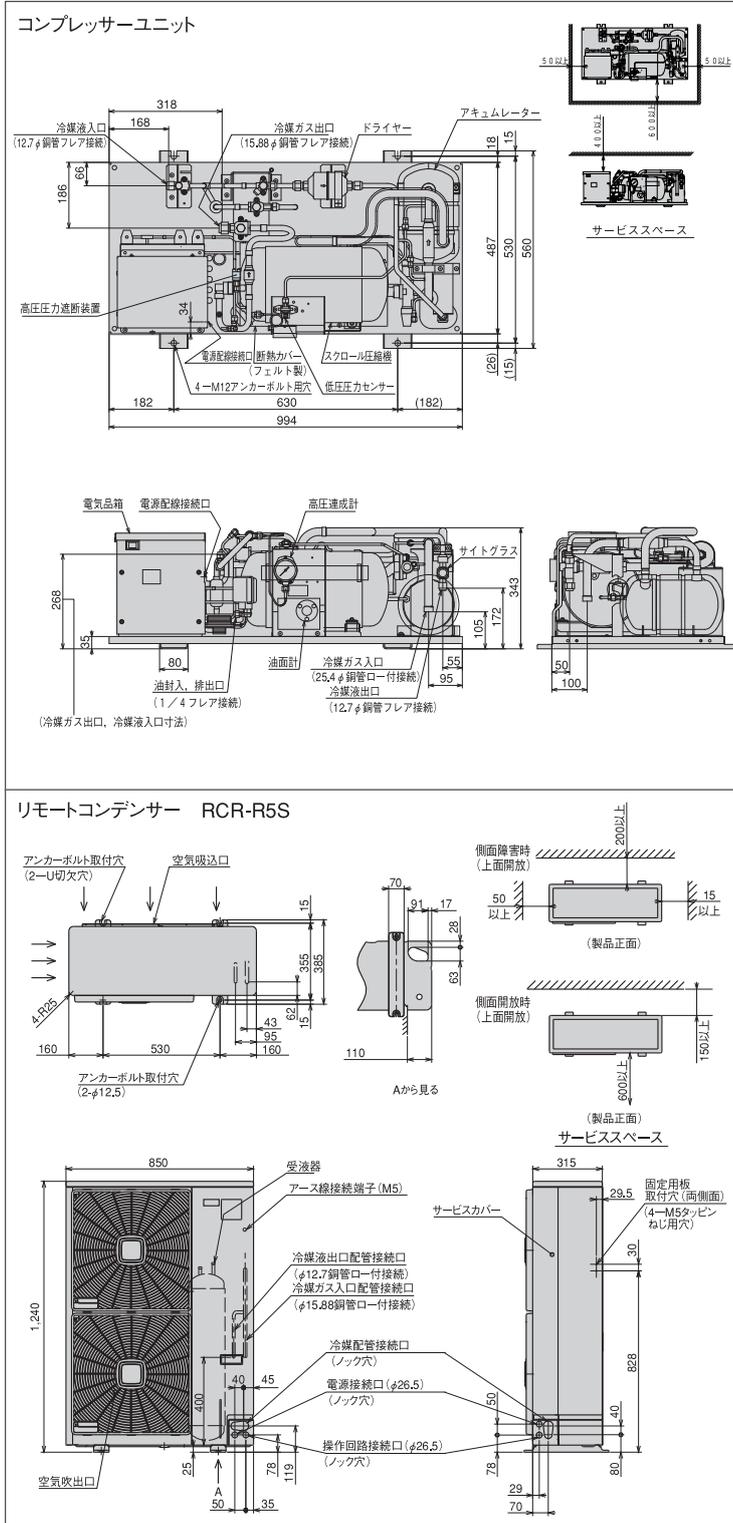
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R5S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮器	高さ	mm	1,240
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量 (最大)	m³/min	95.0
モーター	定格出力 (極数) × 台数	—	60×1+80×1
	W	—	60×1+80×1
受液器	内容積	L	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	電圧	A	5
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
運転音	音 dB	46	注(1)

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周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	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-R6C1

<呼称出力:4.5kW>



(圧縮機に防熱カバーを付けて出荷します。)

## ■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R6C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	15.2/17.1
	消費電力	kW	6.9/8.4
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	85/92
	始動電流	A	200/180
法定冷凍能力	トン	2.70/3.25	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R6S	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	857
圧縮機	型式	—	FL600EL-128A3
	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	22.12/26.65
冷機種	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FVC32D
	封入量	L	3.5
運転調整	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	警告
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0OFF
保護装置	電流センサー(CT設定値(圧縮機用))	A	45
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110
	操作回路防止ヒューズ	A	5
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88(フレア接続)
	凝縮液出口	mm	φ15.88(フレア接続)
質量	製品質量	kg	130
	梱包質量	kg	148
	運転音	dB	61/62 注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

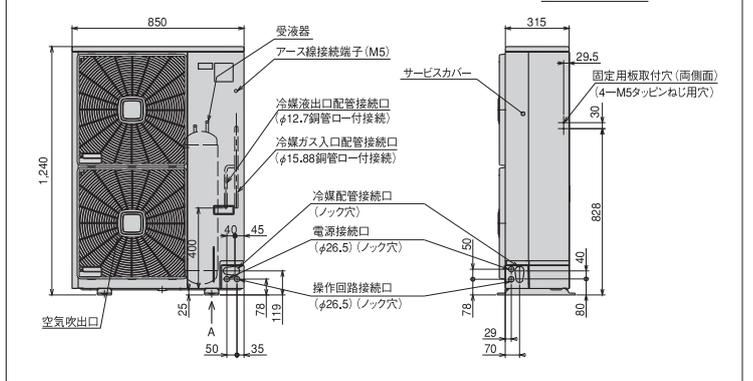
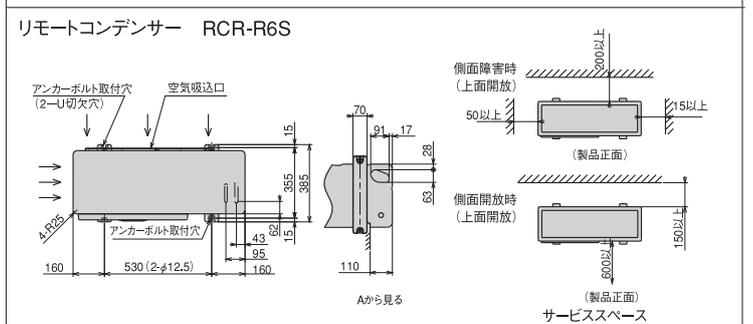
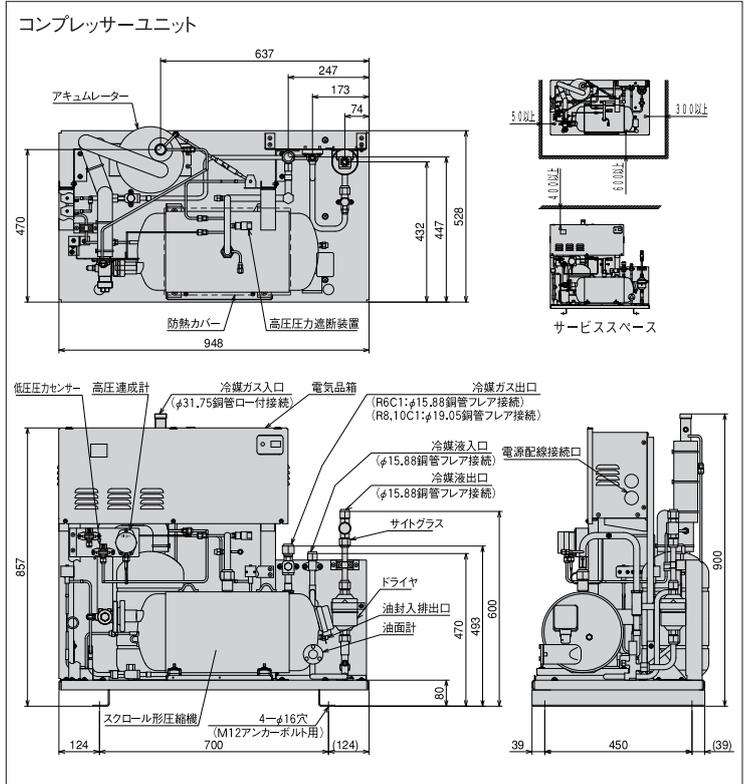
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサーの周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行き	mm	315
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	φ465プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
モーター	定格出力(極数)×台数	W	80×1+95×1
受液器	内容積	L	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
ヒューズ	A	5	
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88(ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7(ロー付接続)
	製品質量	kg	65
梱包質量	kg	69	
運転音	dB	49/50 注(1)	

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周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



\*1.1110寸法を確保していただければ、緑石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。  
 \*2.RCR-R6SとKX-R6Cを組合わせた場合は、コンプレッサー側の付属の具形ソケットをリモコンの液側配管に接続してください。

### ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

R404A  
 空冷リモコン型  
 シングル

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-R8C1

<呼称出力:6.0kW>



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

(単位:mm)

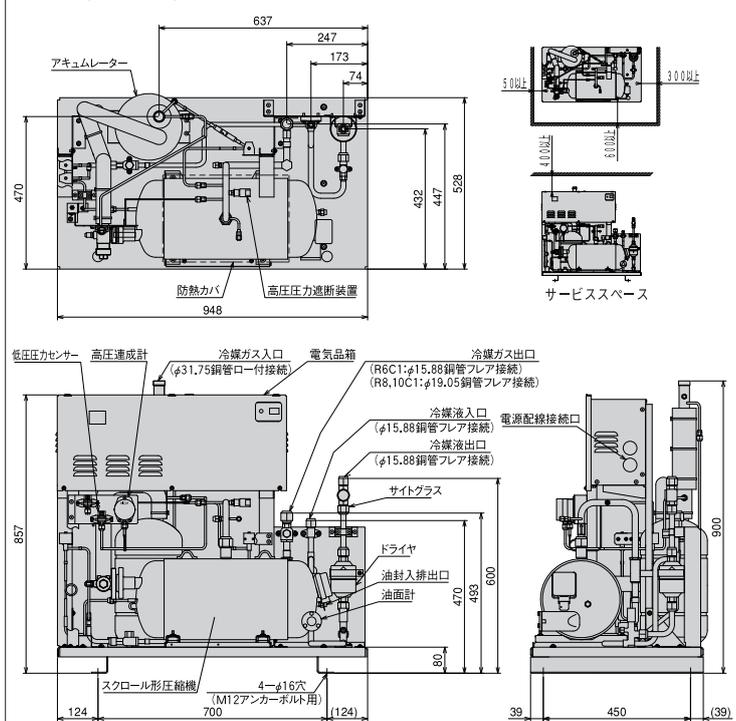
## ■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	32	
	蒸発温度	-10	
	吸入ガス温度	18	
	冷凍能力	kW	17.4/19.5
	消費電力	kW	7.8/9.7
	運転電流	A	26.4/30.0
電気特性	力率	%	85/93
	始動電流	A	229/208
	法定冷凍能力	トン	3.03/3.66
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモコンコンデンサー型式	—	RCR-R8F	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行き	mm	528
	高さ	mm	857
型式	—	FL800EL-144A3	
定格出力	kW	6.0	
吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.88/29.98	
冷卻方式	—	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	3.5	
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	警報	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110
	操作回路ヒューズ	A	5
その他	—	逆相防止器	
ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)	
吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
製品質量	kg	133	
梱包質量	kg	151	
運転音	dB	60/62 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

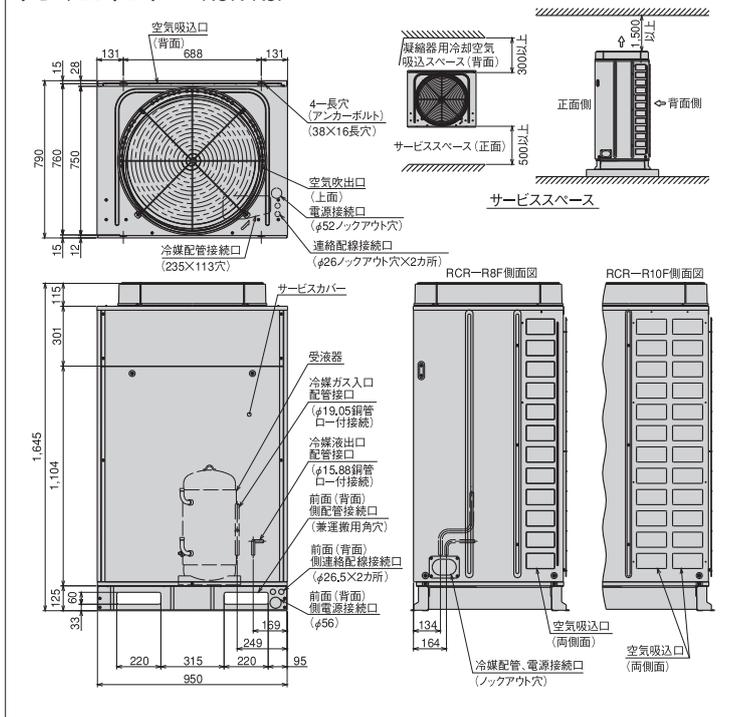
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:コンデンサーの周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

## ■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-R8F



## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R8F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC 1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行き	mm	790	
高さ	mm	1,645		
型式	—	多通路クロスフィン式		
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
送風機	—	—		
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1	
受液器	内容積	L	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンススピード制御	
保護装置	溶栓	径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	ヒューズ	操作回路	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88(ロー付接続)	
製品質量	kg	132		
梱包質量	kg	135		
運転音	dB	51/52 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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

シングルタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-R10C1 <呼称出力:7.4kW>



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

(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-R10C1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-10
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	20.6/24.0
	消費電力	kW	9.5/12.0
	運転電流	A	32.6/37.5
電気特性	力率	%	84/92
	始動電流	A	260/234
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R10F	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	857
高型	mm	857	
型式	—	FL1000EL-180A3	
定格出力	kW	7.4	
吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
油封入量	L	3.5	
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	警報	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	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	°C	110
その他	操作回路ヒューズ	A	5
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60
逆相防止器	—	—	
ガス入口	mm	φ31.75(ロー付接続)	
吐出ガス出口	mm	φ19.05(フレア接続)	
凝縮液入口	mm	φ15.88(フレア接続)	
液出口	mm	φ15.88(フレア接続)	
製品質量	kg	135	
梱包質量	kg	153	
運転音	dB	62/63 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・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:コンデンサーの周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

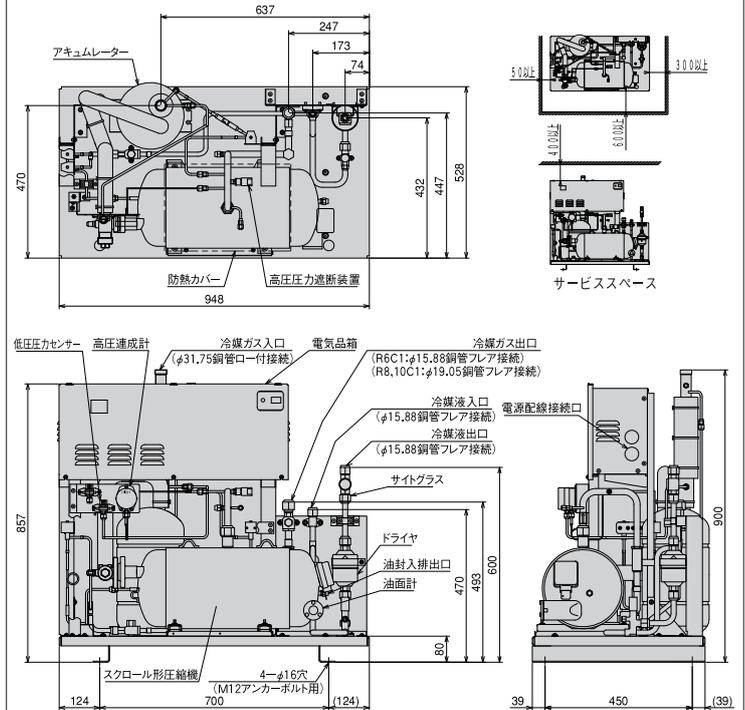
### ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R10F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC 1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	790	
高さ	mm	1,645		
型式	—	多通路クロスフィン式		
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1	
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×1	
受液器	内容積	L	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスビード制御	
保護装置	溶栓	径	mm	5
	溶解温度	°C	72	
ヒューズ	操作回路	A	5	
	ファンモーター用	A	10	
冷配ガス入口	mm	φ19.05(ロー付接続)		
凝管液出口	mm	φ15.88(ロー付接続)		
製品質量	kg	135		
梱包質量	kg	138		
運転音	dB	53/54 注(1)		

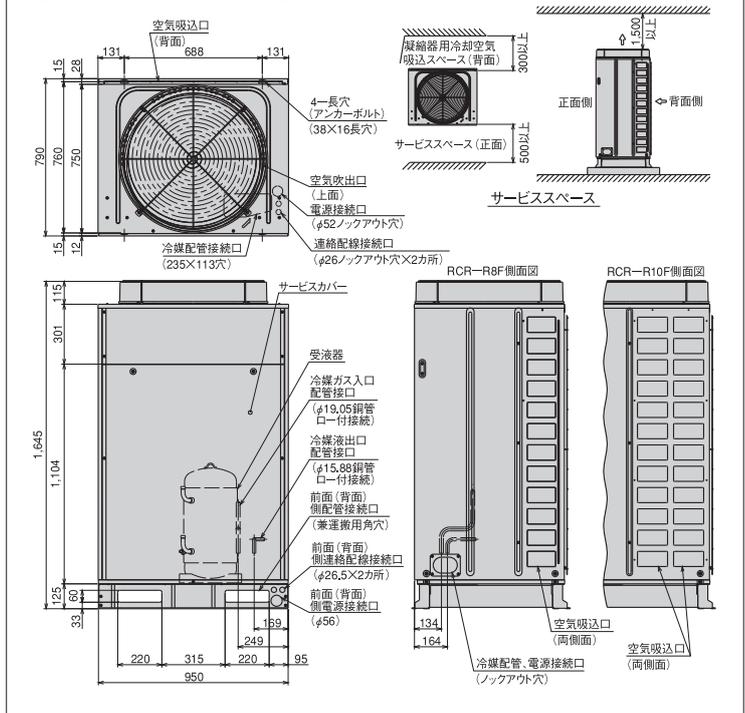
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

### ■外形寸法図

#### コンプレッサーユニット



#### リモートコンデンサー RCR-R10F



### ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

R404A

空冷リモコン型シングル

シングルタイプ[超低温用]

# KX-R6CF1

< 呼称出力: 4.5kW >



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

(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-R6CF1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	°C	-65~-20	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-60
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	1.50/1.90
	消費電力	kW	5.50/6.40
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	83/91
	始動電流	A	200/180
法定冷凍能力	トン	2.70/3.25	
高圧ガス保安区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R5S	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	857
圧縮機	型式	—	FL600EL—128A3
	定格出力	kW	4.5
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	22.12/26.65
冷機種	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FVC32D
	凍油封入量	L	3.5
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (OT設定値) (圧縮機用)	A	45
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110
	ヒューズ 操作回路	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	50
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	130
	梱包質量	kg	148
運内	転音	dB	61/62 注(1)
	蔵品	—	高圧連成計・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:コンデンサーの周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

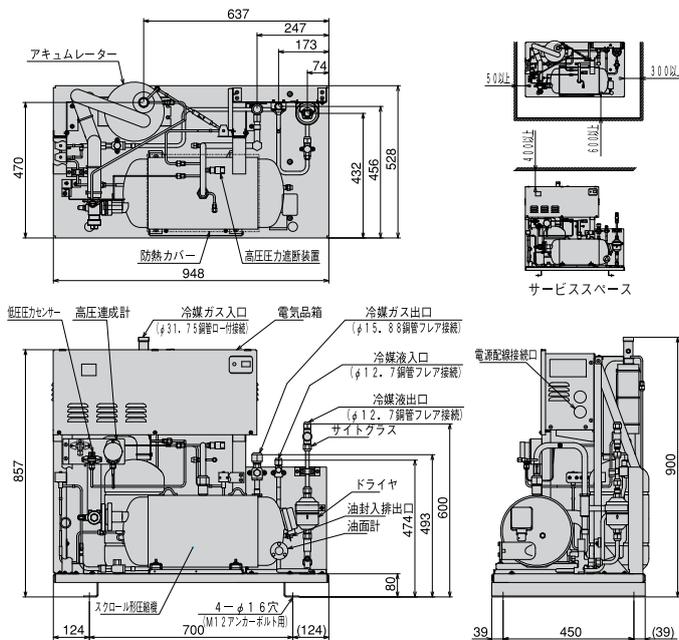
### ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R5S		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	850	
	奥行	mm	315	
	高さ	mm	1,240	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ465プロペラファン×2
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	—	95.0
送風機	モーター 定格出力 (極数) × 台数	—	60×1+80×1	
受液器	内容積	L	13.5	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
ヒューズ	A	—	5	
冷配管	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	65	
	梱包質量	kg	69	
運	転音	dB	46 注(1)	

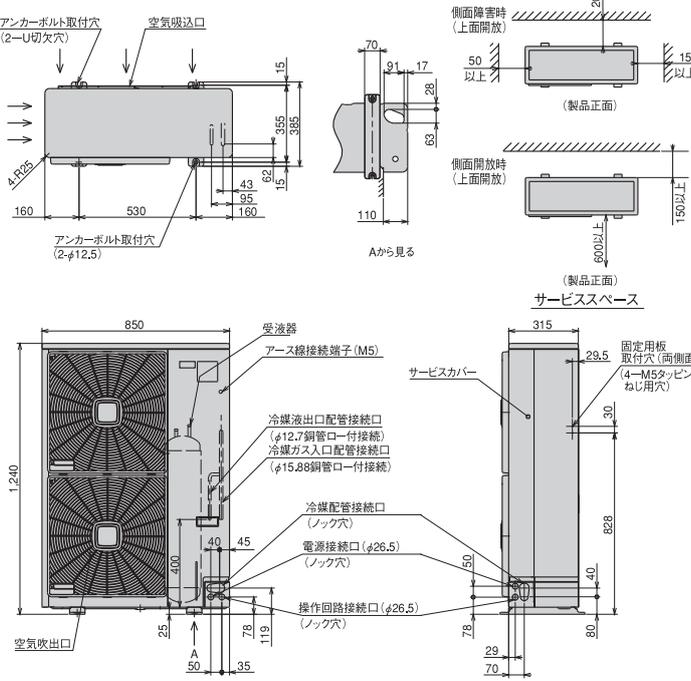
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

### ■外形寸法図

#### コンプレッサーユニット



#### リモートコンデンサー RCR-R5S



※1.110寸法を確保していたければ、縁石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。

### ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

シングルタイプ [超低温用]

# KX-R8CF1

< 呼称出力: 6.0kW >



(圧縮機に防熱カバーを付けて出荷します。)

## ■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-R8CF1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	°C	-65~-20	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-60
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	1.70/2.12
	消費電力	kW	6.10/7.34
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	82/92
	始動電流	A	229/208
法定冷凍能力	トン	3.03/3.66	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R6S	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	857
圧縮機	型式	—	FL800EL—144A3
	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.88/29.98
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FVC32D
	凍油封入量	L	3.5
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (C1設定値) (圧縮機用)	A	50
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110
	ヒューズ 操作回路	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	50
その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量	製品質量	kg	133
	梱包質量	kg	151
運転	音	dB	60/62 注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・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:コンデンサーの周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

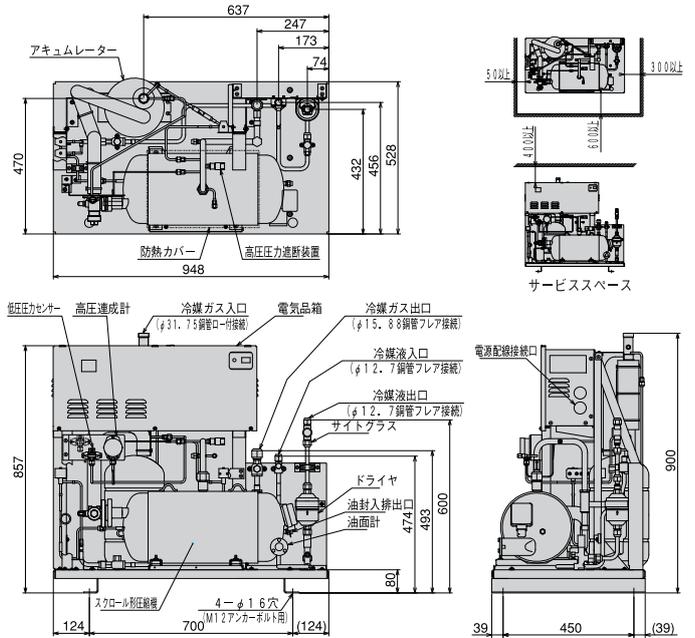
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6S	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	850
	奥行	mm	315
凝縮機	高さ	mm	1,240
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
モーター	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	107.5
	定格出力 (極数) × 台数	W	80×1+95×1
受液器	内容積	L	13.5
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
冷配管	ヒューズ	A	5
	ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)
質量	製品質量	kg	65
	梱包質量	kg	69
運転	音	dB	49/50 注(1)

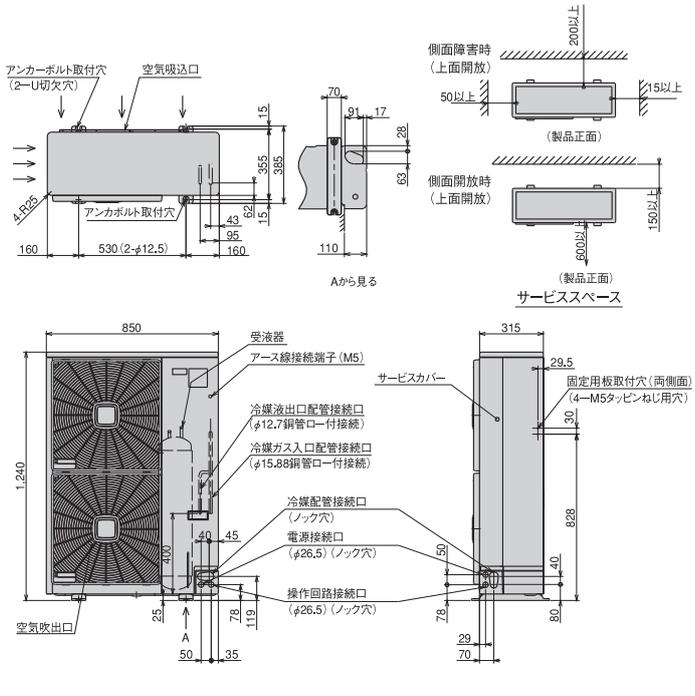
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

## ■外形寸法図

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R6S



※1.110寸法を確保していただければ、縁石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。

### ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

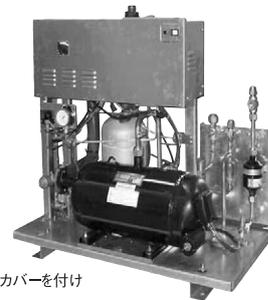
R404A

空冷リモコン型  
シングル

シングルタイプ [超低温用]

# KX-R10CF1

< 呼称出力: 7.4kW >



(圧縮機に防熱カバーを付け出荷します。)

(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-R10CF1	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	°C	-65~-20	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	°C	32
	蒸発温度	°C	-60
	吸入ガス温度	°C	18
	冷凍能力	kW	2.24/2.65
	消費電力	kW	7.68/9.34
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	80/90
	始動電流	A	260/234
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R8F	
外形寸法	幅	mm	948
	奥行	mm	528
	高さ	mm	857
圧縮機	型式	—	FL1000EL—180A3
	定格出力	kW	7.4
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	31.10/37.48
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FVC32D
	凍油封入量	L	3.5
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	電流センサー (C1設定値) (圧縮機用)	A	60
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110
	ヒューズ 操作回路	A	5
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	60
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	凝縮液入口	mm	φ12.7 (フレア接続)
質量梱包	製品質量	kg	135
	梱包質量	kg	153
	運転音	dB	62/63 注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・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:コンデンサーの周囲温度32°C・蒸発温度-40°C・吸入ガス温度18°C、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け大きくなりますので、据え付けに当って、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

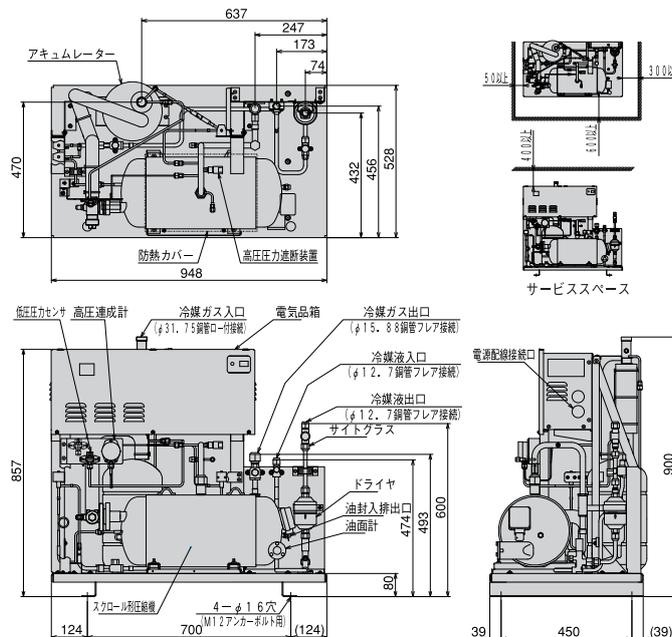
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R8F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC 1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ページ (2.5Y 8/2)	
	幅	mm	950	
	奥行	mm	790	
高さ	mm	1,645		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式 × 台数	—	φ644プロペラファン × 1
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	138	
モーター	定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 1	
受液器	内容積	L	27.0	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	°C	72	
	ヒューズ 操作回路	A	5	
冷配管	ファンモーター用	A	10	
	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
質量梱包	製品質量	kg	132	
	梱包質量	kg	135	
	運転音	dB	51/52 注(1)	

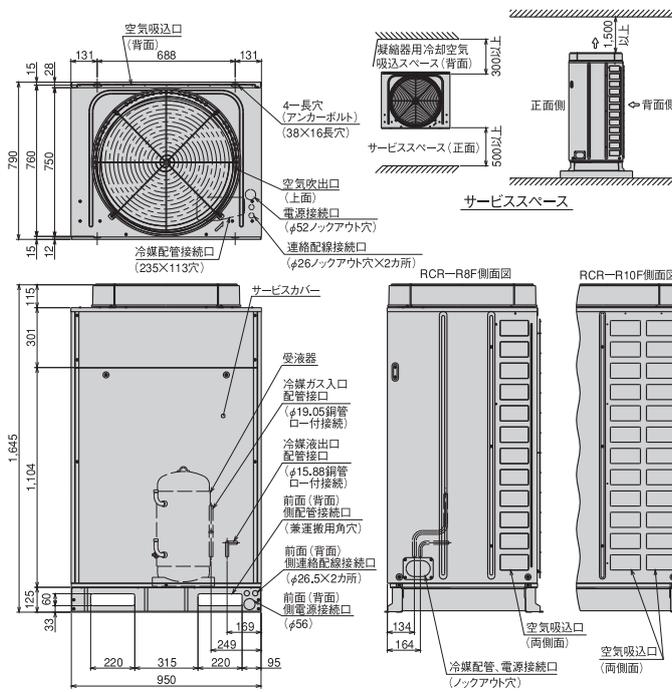
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

## ■外形寸法図

### コンプレッサーユニット



### リモートコンデンサー RCR-R8F



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

●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。

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM16C

< 呼称出力: 6.0kW×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-RM16C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	10.0/11.8
	消費電力	kW	12.7/14.7
電気特性	運転電流	A	46.3/47.3
	効率	%	79/90
	始動電流	A	262/246
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R16F	
外形寸法	幅	mm	1,400
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2
	定格出力	kW	6.0×2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	49.76/59.96
冷機種	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FVC32D
受液器	内容積	L	5.0×2
	容量	L	50
運転調整	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)
制御装置	容量制御	%	0-50-100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
保護装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2
保護装置	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
その他	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
冷媒配管	凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	416
	梱包質量	kg	416
内蔵	運転音	dB	62/63 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス

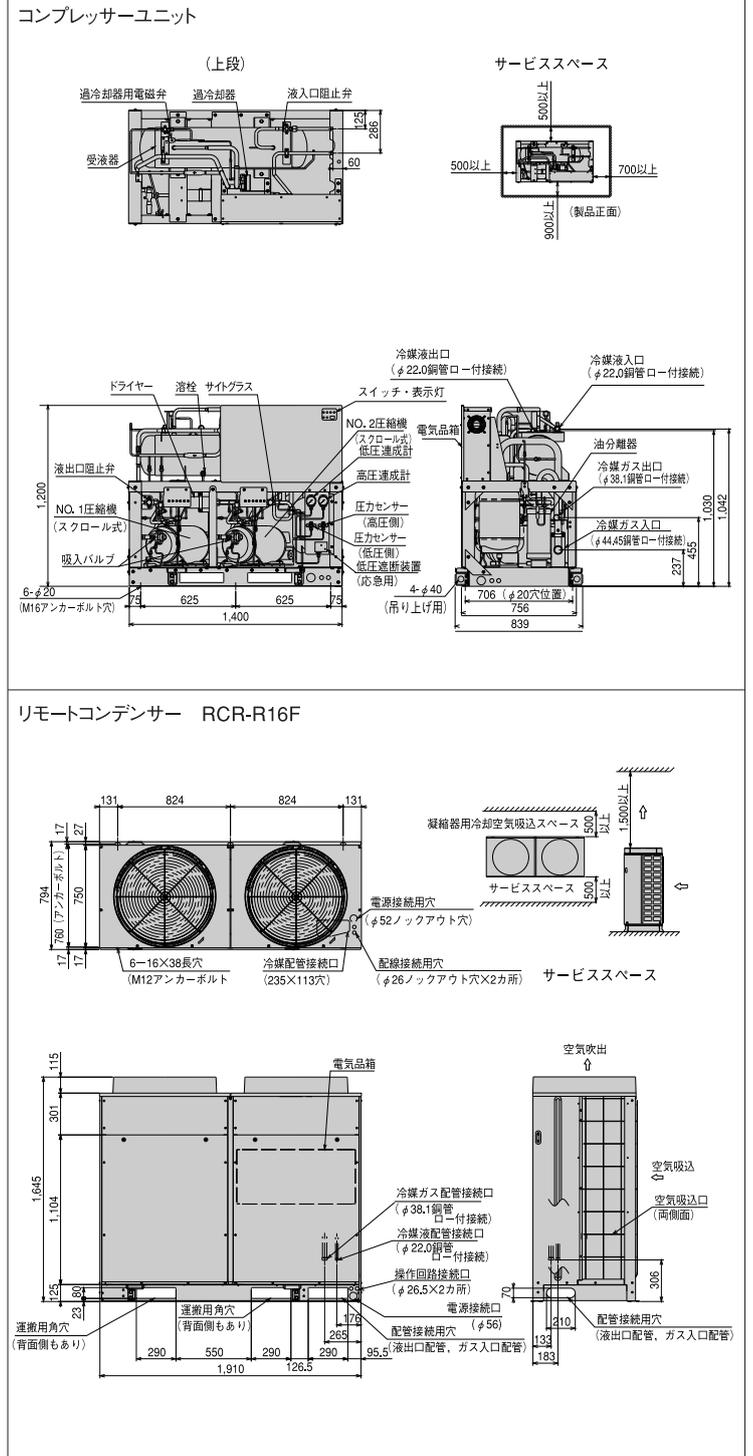
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意願います。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R16F	
使用冷媒	—	R404A	
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	1,910
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×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
	ヒューズ ファンモーター用	A	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
内蔵	運転音	dB	53/54 注(1)

## ■外形寸法図

(単位:mm)



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

\* 吹出ダクトの外装色はページジュとなります。

● 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。

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM20C

< 呼称出力: 7.4kW×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-RM20C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	11.8/14.0
	消費電力	kW	15.7/18.2
電気特性	運転電流	A	56.4/57.2
	効率	%	80/92
	始動電流	A	299/282
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F	
外形寸法	幅	mm	1,400
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	7.4×2
	吐出量	m³/h	62.20/74.96
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受液器	内容積	L	50
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	容量制御	%	0-50-100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	径 mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×2
配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2	
吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
ヒューズ 操作回路用	A	5	
その他	—	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	420
梱包質量	kg	420	
運転音	音 dB	63/64	注(1)
内蔵品	—	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトグラス

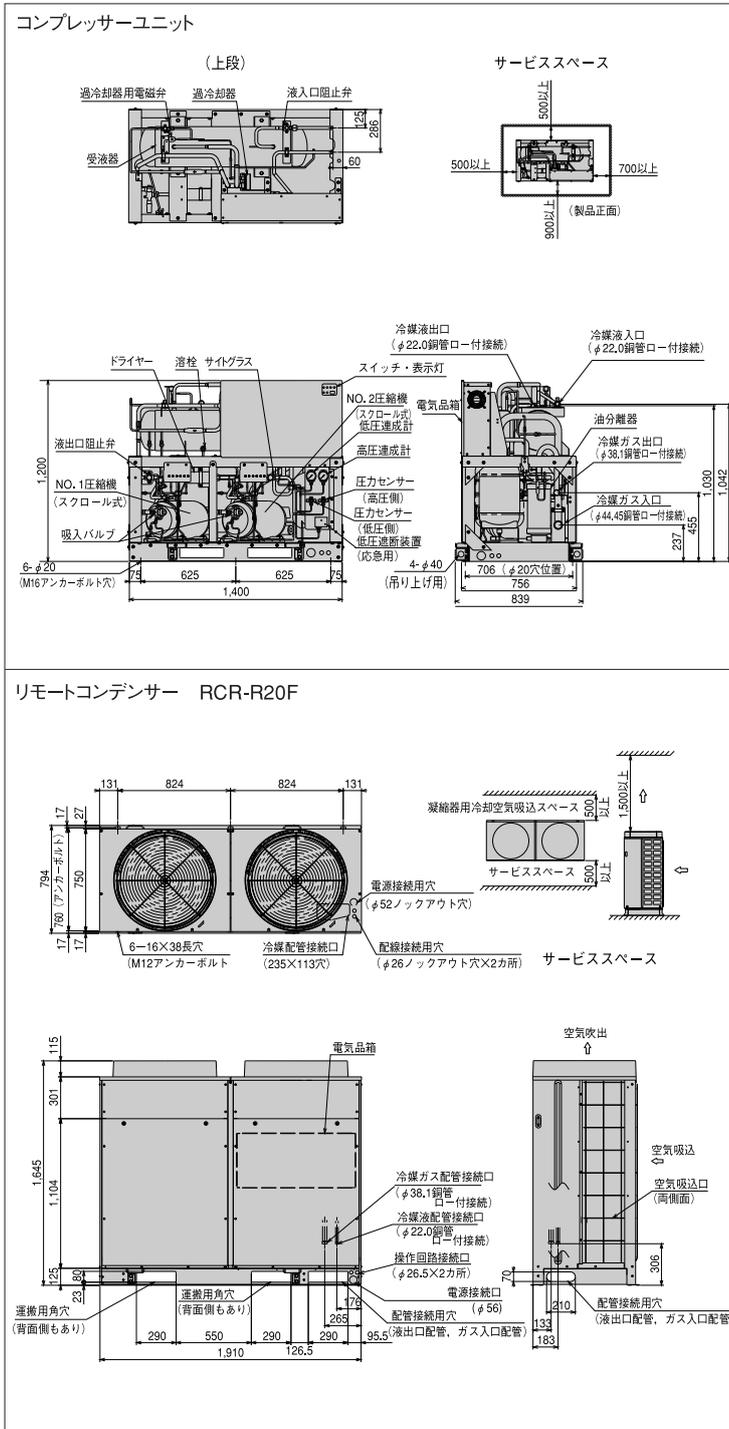
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行	mm	750	
高さ	mm	1,645		
凝縮器	送風機	型式×台数	—	多通路クロスフィン式
	風量(最大)	m³/min	—	φ644プロペラファン×2
モーター	定格出力(極数)×台数	W	—	275(6)×2
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	—	10
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	230	
梱包質量	kg	230		
運転音	音 dB	53/54	注(1)	

## ■外形寸法図

(単位:mm)



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
\* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

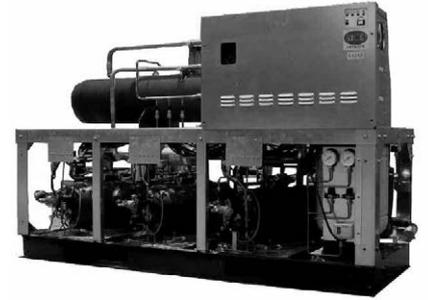
●JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。

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。

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM26C

< 呼称出力: 6.0kW×2+7.4kW >



## ■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-RM26C		
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32	
	蒸発温度	℃	-40	
	吸入ガス温度	℃	18	
	冷凍能力	kW	16.0/19.0	
	消費電力	kW	21.1/24.5	
電気特性	運転電流	A	76.7/78.3	
	効率	%	79/90	
	始動電流	A	323/305	
法定冷凍能力	トン	9.85/11.89		
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R26F		
外形寸法	幅	mm	1,950	
	奥行	mm	756	
	高さ	mm	1,200	
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×1	
	定格出力	kW	6.0×2+7.4	
	吐出量	m³/h	80.86/97.44	
冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
受液器	内容積	L	5.0×3	
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	容量制御	%	0-31(38)-62(69)-100 注(2)	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
	溶栓	口径	mm	5
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60	
過電流継電器(圧縮機用)	A	50×2+60		
吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)		
ヒューズ	操作回路用	A	5	
その他	—	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)	
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	555	
	梱包質量	kg	555	
運転音	dB	—	64/65 注(1)	
内蔵品	—	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

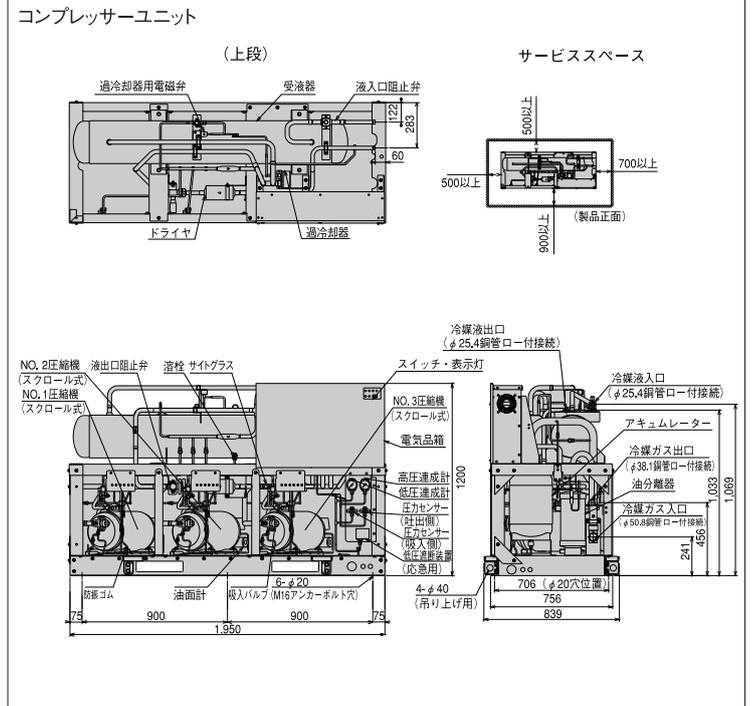
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。  
 (2) 容量制御は、ローテーション運転により、( ) 内の値になることがあります。

## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

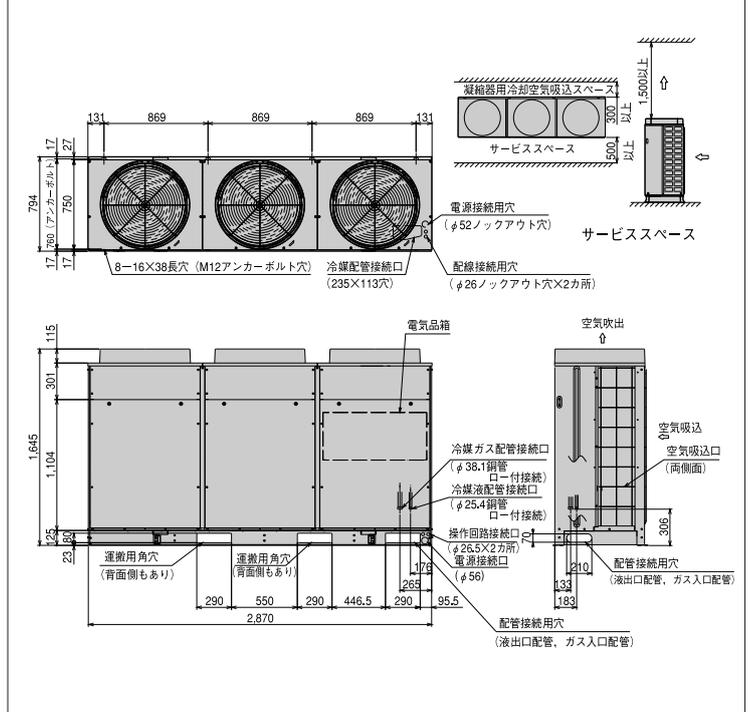
項目(単位)	型式	RCR-R26F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
凝縮器	高	mm	1,645	
	型式	—	多通路クロスフィン式	
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m³/min	495/530	
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3	
	制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
	ファンモーター用	A	10	
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	350	
	梱包質量	kg	350	
運転音	dB	—	55/56 注(1)	

## ■外形寸法図

(単位:mm)



## リモートコンデンサー RCR-R26F



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154ページを参照ください。

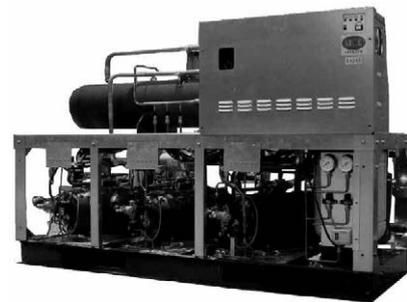
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM30C

< 呼称出力: 7.4kW×3 >



■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-RM30C	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	18.0/21.2
	消費電力	kW	23.5/27.1
	運転電流	A	84.6/84.6
電気特性	力率	%	80/92
	始動電流	A	335/326
	法定冷凍能力	トン	11.37/13.71
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R30F	
外形寸法	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×3
	定格出力	kW	7.4×3
	吐出量	m³/h	93.30/112.44
冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷媒種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
密封入容量	L	5.0×3	
受液器内容積	L	80	
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)	
制御装置容量制御	%	0-33-67-100	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口直径	mm	5
保護装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×3
	過電流継電器(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	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	560
	梱包質量	kg	560
運転音	dB	65/66 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトグラス	

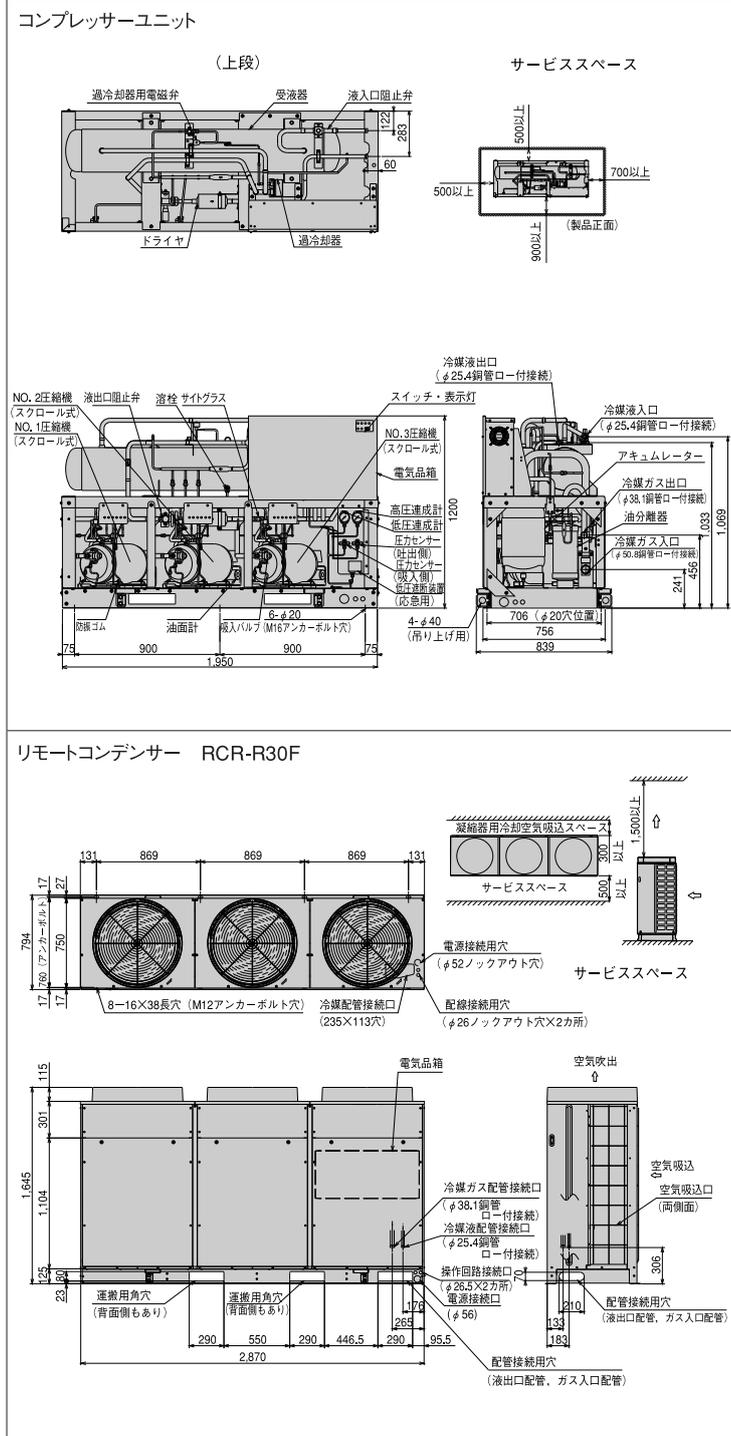
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-40℃・吸入ガス温度18℃、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R30F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,870	
	奥行	mm	750	
高さ	mm	1,645		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3
	風量(最大)	m³/min	495/530	
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ 操作回路用	A	5	
	ファンモーター用	A	10	
冷配ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)		
凝液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	350	
	梱包質量	kg	350	
運転音	dB	55/56 注(1)		

■外形寸法図

(単位:mm)



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

\*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

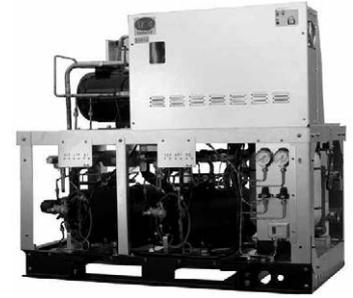




マルチタイプ[冷蔵用]

# KX-RM16CM

<呼称出力:6.0kW×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-RM16CM	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	31.5/35.5
	消費電力	kW	14.9/18.2
	電気特性	運転電流	A
	効率	%	84/90
	始動電流	A	262/246
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R16F	
外形寸法	幅	mm	1,400
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2
	定格出力	kW	6.0×2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	49.76/59.96
冷機種	—	冷媒液冷却方式	
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受容器	内容積	L	5.0×2
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	容量制御	%	0-50-100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓	口径	mm
冷媒配管	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2
その他	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
質量	ヒューズ 操作回路用	A	5
	逆相防止器	—	—
内蔵品	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
質量	凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	416
	梱包質量	kg	416
内蔵品	運転音	dB	62/63 注(1)
	高圧連成計・低圧連成計・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-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

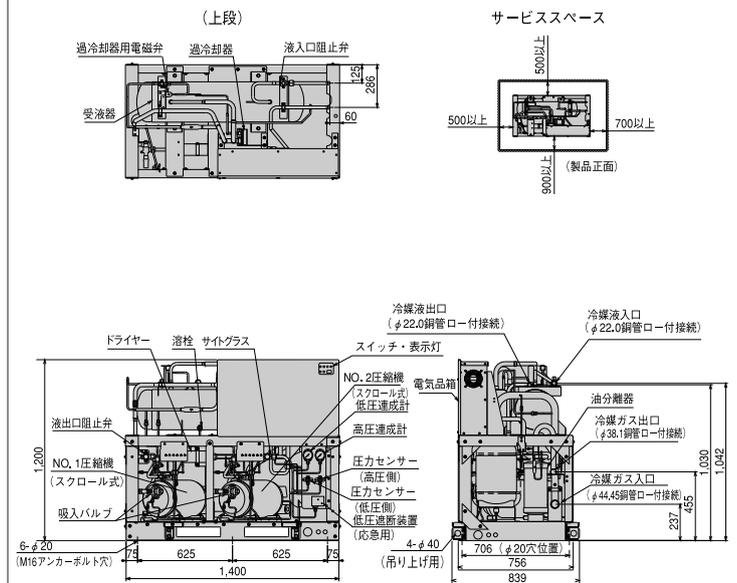
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R16F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行	mm	750
凝縮器	高さ	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式×台数	—
モーター	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	ヒューズ 操作回路用	A	5
保護装置	ファンモーター用	A	10
	逆相防止器	—	—
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	230
	梱包質量	kg	230
内蔵品	運転音	dB	53/54 注(1)

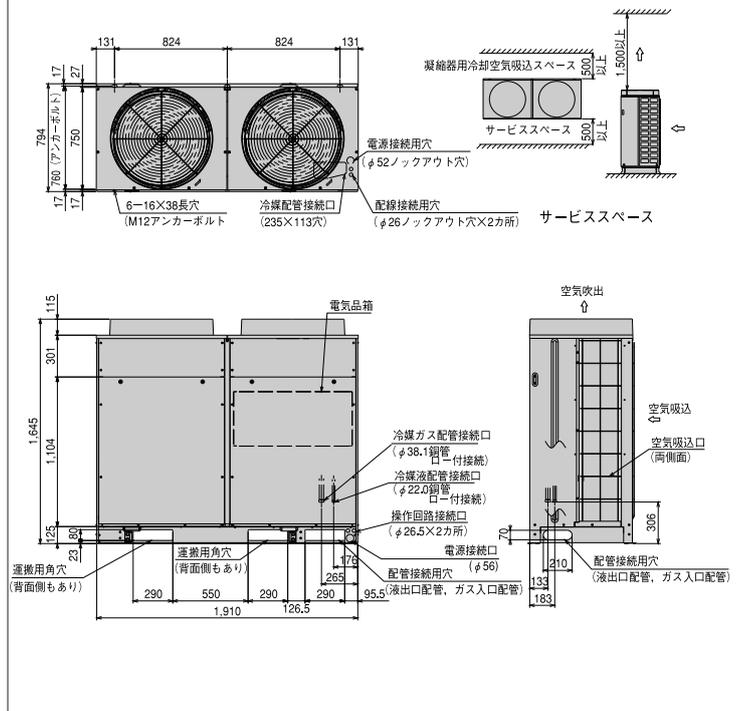
## ■外形寸法図

(単位:mm)

### コンプレッサーユニット



### リモートコンデンサー RCR-R16F



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

\*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

マルチタイプ[冷蔵用]

# KX-RM20CM

<呼称出力:7.4kW×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-RM20CM			
使用冷媒	—	R404A			
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5			
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32		
	蒸発温度	℃	-10		
	吸入ガス温度	℃	18		
	冷凍能力	kW	37.5/42.5		
	消費電力	kW	19.2/23.6		
	電気特性	運転電流	A	65.0/73.5	
	力率	%	85/93		
	始動電流	A	299/282		
法定冷凍能力	トン	7.58/9.14			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F			
外形寸法	幅	mm	1,400		
	奥行	mm	756		
	高さ	mm	1,200		
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2		
	定格出力	kW	7.4×2		
	吐出量	m³/h	62.20/74.96		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷媒	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
凍油	封入容量	L	5.0×2		
受液器	内容積	L	50		
運転装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
表示	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)		
保護装置	制御装置	容量制御	%	0-50-100	
		高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF	
		低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)	
		溶栓	口径	mm	5
			溶解温度	℃	72
		電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×2	
		配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2	
		吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)	
		ヒューズ	操作回路用	A	5
		その他	—	逆相防止器	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)		
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)		
	凝縮液入口	mm	φ22.0(ロー付接続)		
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	420		
	梱包質量	kg	420		
運転内蔵	運転音	dB	63/64 注(1)		
	内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤー・サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

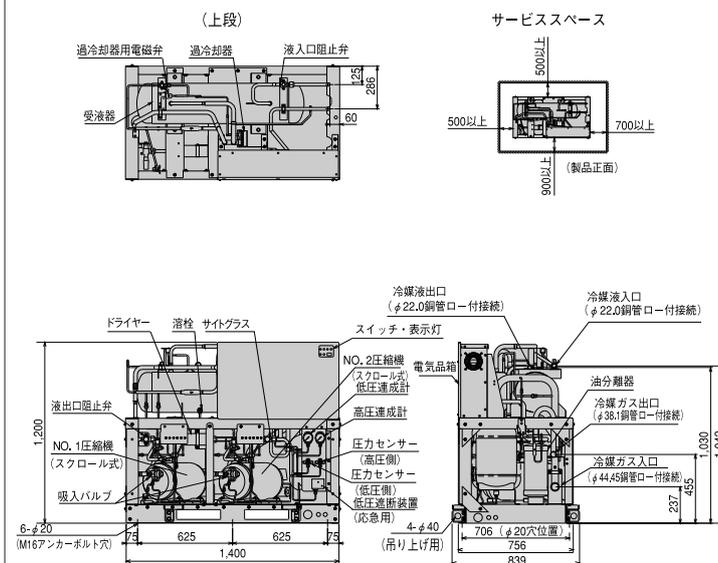
■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F		
使用冷媒	—	R404A		
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz		
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	1,910	
	奥行	mm	750	
	高さ	mm	1,645	
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m³/min	330/354	
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×2	
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5
		ファンモーター用	A	10
冷配	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)	
配管	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	230	
	梱包質量	kg	230	
運転	運転音	dB	53/54 注(1)	

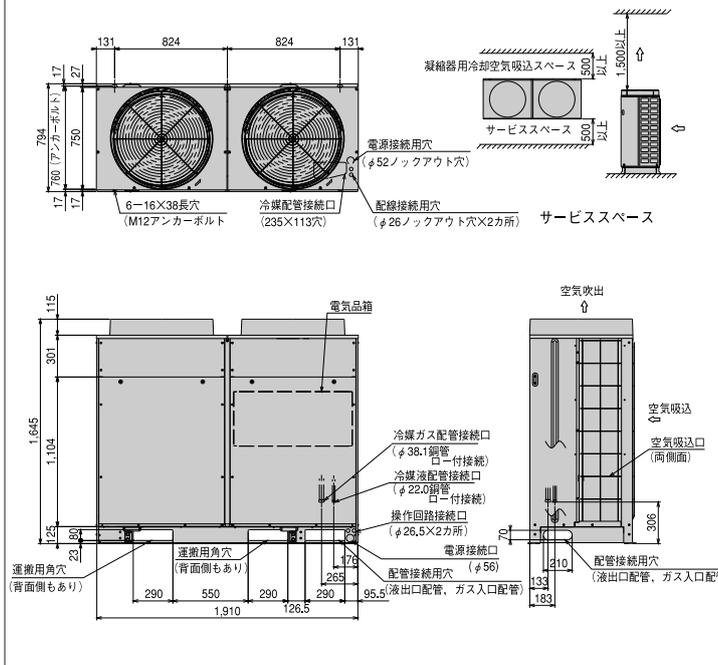
■外形寸法図

(単位:mm)

コンプレッサーユニット



リモートコンデンサー RCR-R20F



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

\*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

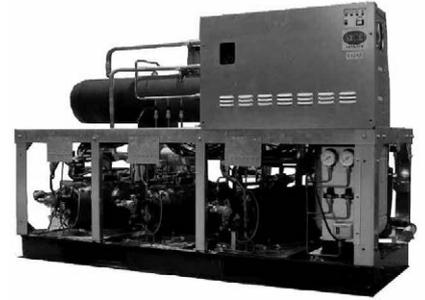
●JRA耐塩害仕様・JRA耐重塩害仕様もあります。

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。

マルチタイプ[冷蔵用]

# KX-RM26CM

< 呼称出力: 6.0kW×2+7.4kW >



## ■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-RM26CM	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	50.0/56.0
	消費電力	kW	24.8/30.6
	運転電流	A	85.6/97.1
電気特性	効率	%	84/91
	始動電流	A	323/305
	法定冷凍能力	トン	9.85/11.89
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R26F	
外形寸法	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
	高さ	mm	1,200
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×1
	定格出力	kW	6.0×2+7.4
	吐出量	m³/h	80.86/97.44
冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
冷媒種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
密封入量	L	5.0×3	
受液器内容積	L	80	
運転スイッチ	—	運転/停止	
表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)	
制御装置	容量制御	%	0-31(38)-62(69)-100注(2)
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
	溶栓口溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60
	過電流継電器(圧縮機用)	A	50×2+60
その他	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	555
	梱包質量	kg	555
運転音	dB	64/65 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・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-10℃・吸入ガス温度18℃・測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当たっては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。  
 (2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になることがあります。

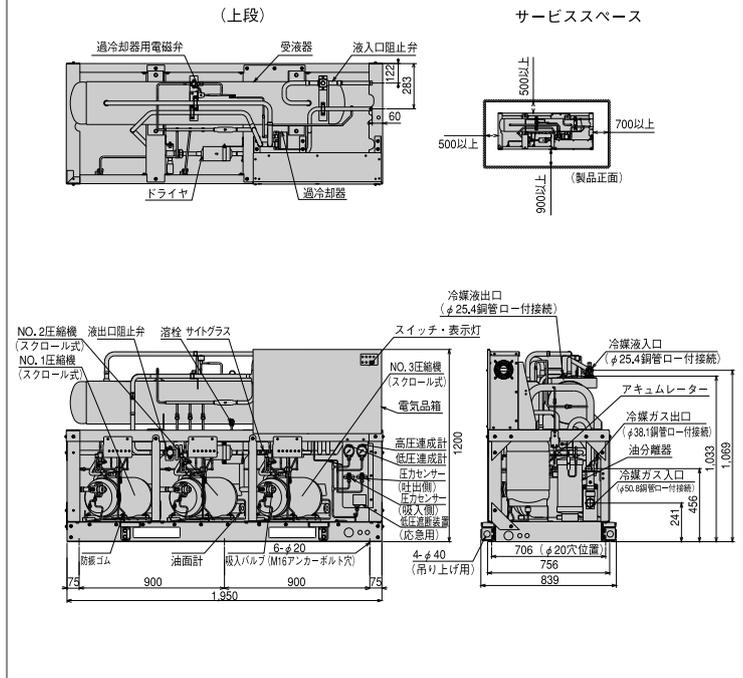
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R26F			
使用冷媒	—	R404A			
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz			
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	2,870		
	奥行	mm	750		
凝縮機	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×3	
	風量(最大)	m³/min	495/530		
制御装置	送風機	モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×3
	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	—	—
保護装置	ヒューズ	操作回路用	A	5	
	ファンモーター用	A	10		
冷配管	ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)		
	凝縮液出口	mm	φ25.4(ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	350		
	梱包質量	kg	350		
運転音	dB	55/56 注(1)			

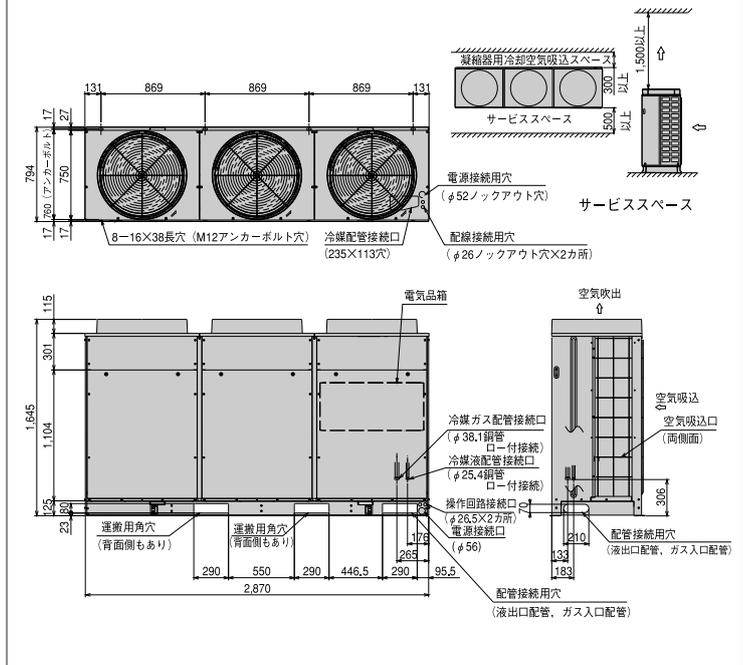
## ■外形寸法図

(単位:mm)

### コンプレッサーユニット



### リモートコンデンサー RCR-R26F



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \* 吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。



マルチタイプ[冷蔵用]

# KX-RM36CM

< 呼称出力: 6.0kW×2+7.4kW×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-RM36CM	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	67.0/75.0
	消費電力	kW	35.9/44.2
電気特性	運転電流	A	120.6/136.4
	効率	%	86/94
	始動電流	A	359/349
法定冷凍能力	トン	13.64/16.46	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F×2	
外形寸法	幅	mm	1,800
	奥行	mm	800
	高さ	mm	1,530
圧縮機	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2+FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	6.0×2+7.4×2
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	111.96/134.92
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
冷凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
受封入量	L	—	5.0×4
受液器内容積	L	—	120
運転スイッチ	—	—	運転/停止
表示灯	—	—	運転・警報(各種コード表示)
制御装置容量制御	%	—	0-22(28)-44(56)-72(78)-100 注(2)
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
制御装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	50×2+60×2
	過電流継電器(圧縮機用)	A	60×4
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
	ヒューズ 操作回路用	A	5
その他	—	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ28.58(ロー付接続)
製品質量	kg	—	755
梱包質量	kg	—	755
運転音	dB	—	65.5/66.5 注(1)
内蔵品	—	—	高圧連成計・低圧連成計・ドライヤ・サイトラブ

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件: 製品周囲温度32℃・蒸発温度-10℃・吸入ガス温度18℃・測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値(アスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当たっては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。  
 (2) 容量制御は、ローテーション運転により、( )内の値になります。

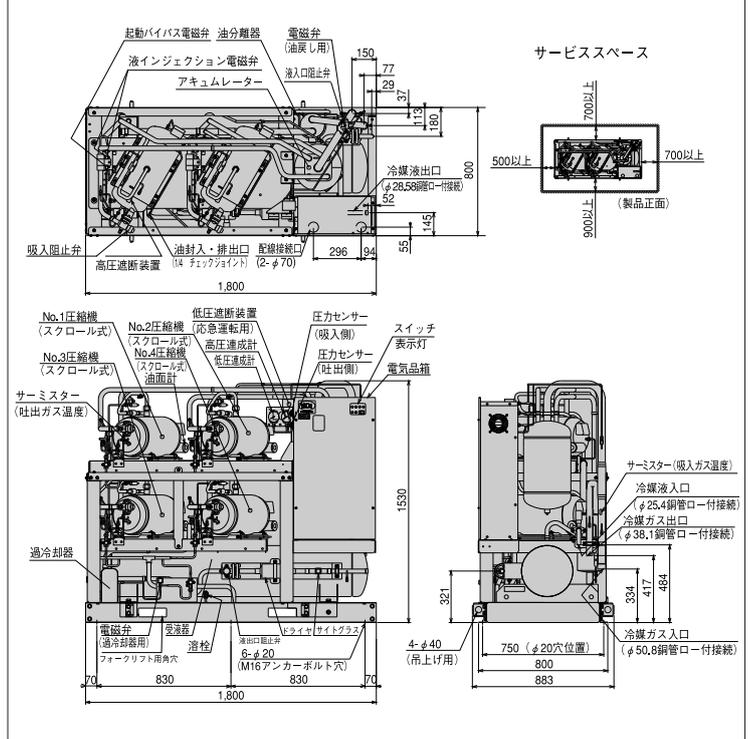
## ■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行	mm	750
凝縮機	高型	mm	1,645
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×2
	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
モーター	定格出力(極数)×台数	W	275(6)×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
冷配ガス入口	mm	—	φ38.1(ロー付接続)
冷配液出口	mm	—	φ22.0(ロー付接続)
製品質量	kg	—	230
梱包質量	kg	—	230
運転音	dB	—	53/54 注(1)

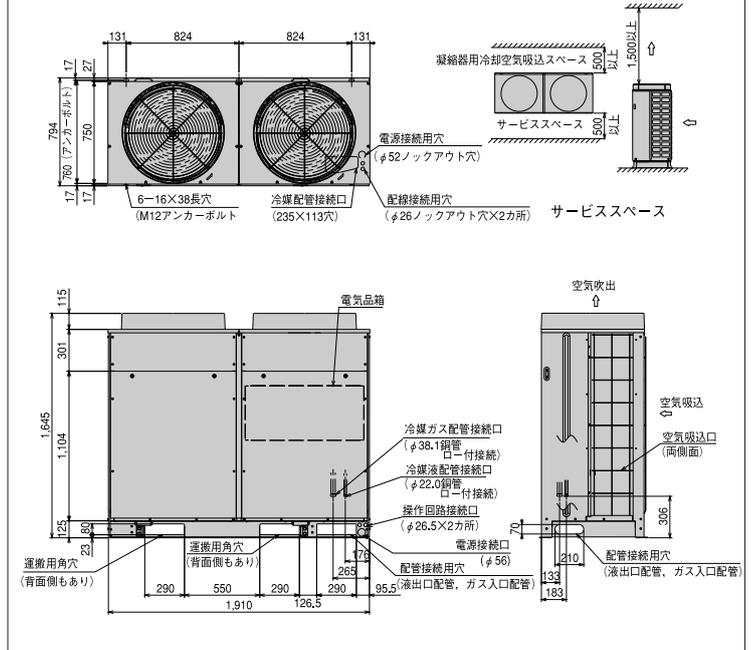
## ■外形寸法図

(単位:mm)

### コンプレッサーユニット



### リモートコンデンサー RCR-R20F×2



## ●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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(アスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。  
 \*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

マルチタイプ[冷蔵用]

# KX-RM40CM

<呼称出力:7.4kW×4>



■コンプレッサーユニット標準仕様表 (50/60Hz)

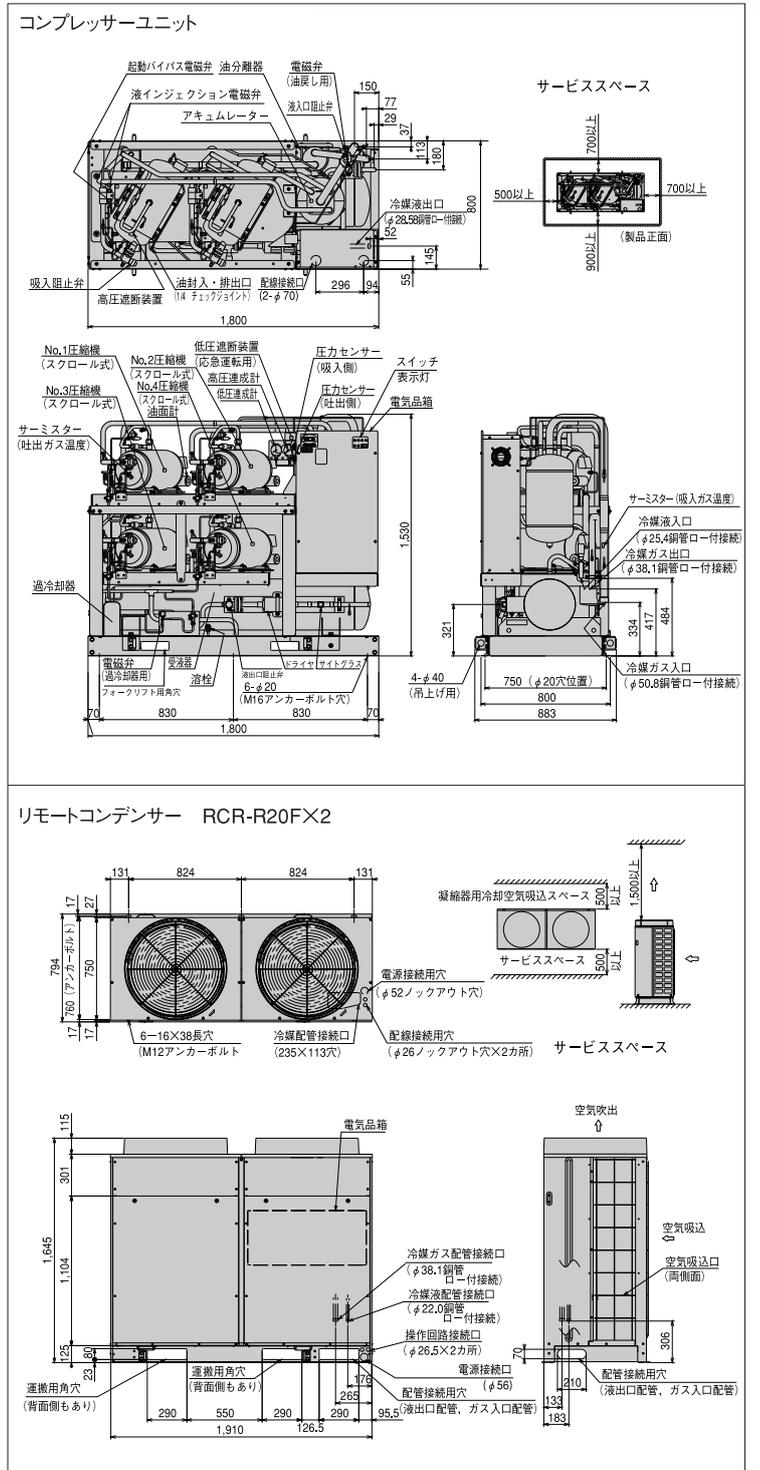
項目(単位)	型式	KX-RM40CM	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-20~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	コンデンサー周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
	冷凍能力	kW	71.0/80.0
	消費電力	kW	38.4/46.2
電気特性	運転電流	A	132.6/141.6
	効率	%	84/94
	始動電流	A	371/370
法定冷凍能力	トン	15.16/18.28	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
組み合わせリモートコンデンサー型式	—	RCR-R20F×2	
外形寸法	幅	mm	1,800
	奥行	mm	800
	高さ	mm	1,530
圧縮機	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×4
	定格出力	kW	7.4×4
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	124.0/149.92
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FVC32D
受封入量	液	L	5.0×4
	積	L	120
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	容量制御	%	0-25-50-75-100
	高圧圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	溶栓口	mm	5
保護装置	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×4
保護装置	過電流継電器(圧縮機用)	A	60×4
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
その他	ヒューズ 操作回路用	A	5
	その他	—	逆相防止器
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8(ロー付接続)
	吐出ガス出口	mm	φ38.1(ロー付接続)
冷媒配管	凝縮液入口	mm	φ25.4(ロー付接続)
	液出口	mm	φ28.58(ロー付接続)
質量	製品質量	kg	765
	梱包質量	kg	765
運転内蔵	音	dB	66/67 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・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-10℃・吸入ガス温度18℃、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなりますので、据え付けに当っては、据え付け場所の環境には十分ご注意ください。

■リモートコンデンサー標準仕様表 (50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R20F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外形寸法	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)
	幅	mm	1,910
	奥行	mm	750
凝縮機	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
送風機	風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	330/354
	モーター	定格出力(極数)×台数	W
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御
	ヒューズ	操作回路用	A
保護装置	ファンモーター用	A	10
	冷配ガス入口	mm	φ38.1(ロー付接続)
冷媒配管	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
	製品質量	kg	230
質量	梱包質量	kg	230
	音	dB	53/54 注(1)

■外形寸法図



●オプション部品

リモコンボックス	152ページを参照ください。
防雪フード	153・154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。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け表示値より大きくなります。

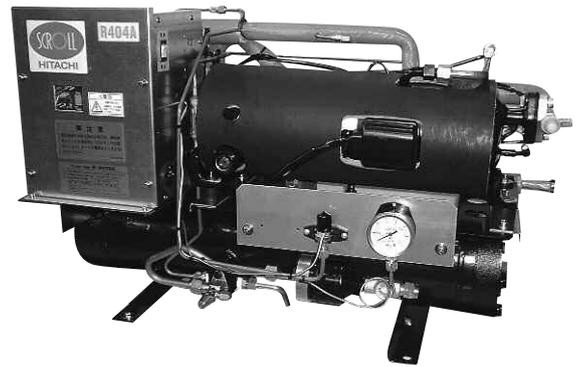
\*吹出ダクトの外装色はベージュとなります。

●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。

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

**KX-R2W** <呼称出力:1.5kW>



標準仕様表

(50/60Hz)

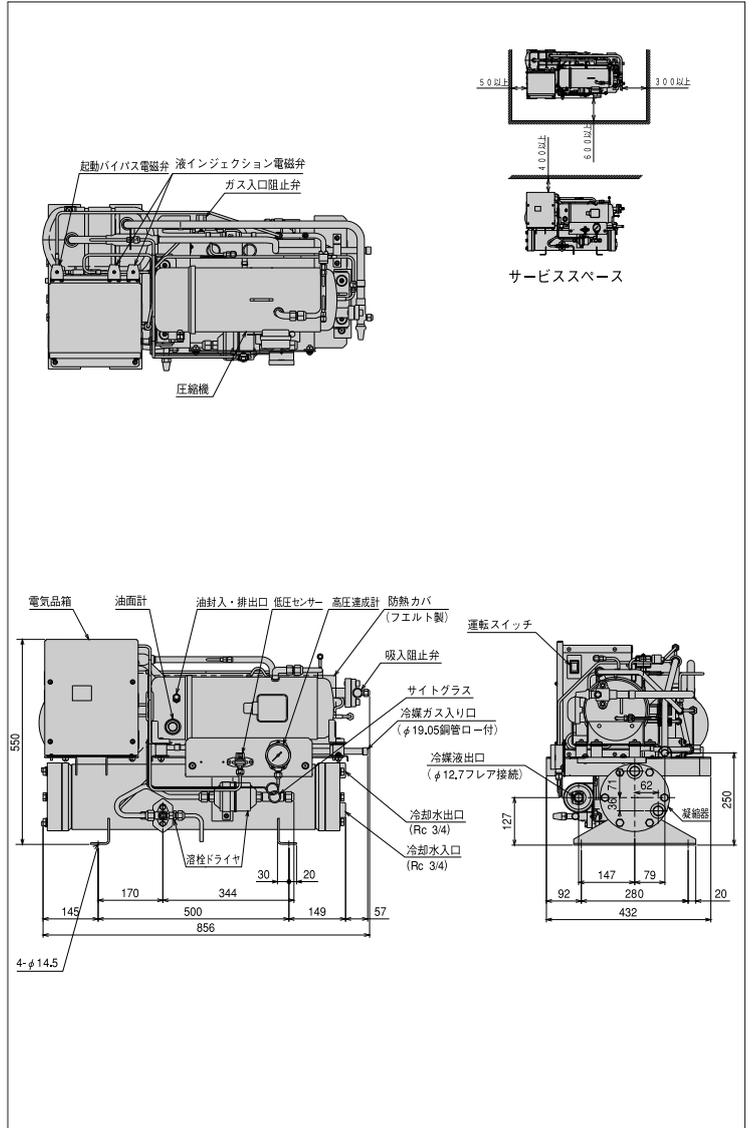
項目(単位)		型式	KX-R2W	
使用冷媒	—		R404A	
蒸発温度使用範囲	℃		-45~+5	
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	4.58/5.27	
	電気特性	消費電力	kW	2.0/2.4
		運転電流	A	7.1/7.8
		力率	%	81/91
	始動電流	A	74/66	
法定冷凍能力	トン		0.84/1.02	
高圧ガス保安法区分	—		届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:青色・アルミカラー・灰色・スチール・電気箱:亜鉛めっき板	
	幅	mm	856	
	奥行	mm	432	
圧縮機	高さ	mm	550	
	型式	—	FL200DL-40A3	
	定格出力	kW	1.5	
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	6.92/8.35	
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FVC32D	
凝縮器	封入量	L	1.2	
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	175	
	長さ	mm	690	
運転調整装置	冷却管外径	mm	19.1	
	冷媒側内容量	L	12.0	
保護装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	15	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
	動力回路用ヒューズ	A	20	
	その他	—	逆相防止器	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)
液出口		mm	φ12.7 (フレア接続)	
質量	冷却水入口	—	Rc 3/4	
	冷却水出口	—	Rc 3/4	
製品質量	kg		98	
梱包質量	kg		118	
運転音	dB		54/57 注(1)	
内蔵品	—		高圧連成計・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の位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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

152ページを参照ください。

R404A

水冷式シングル

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R3W

<呼称出力:2.2kW>



(写真はKX-R2Wです)

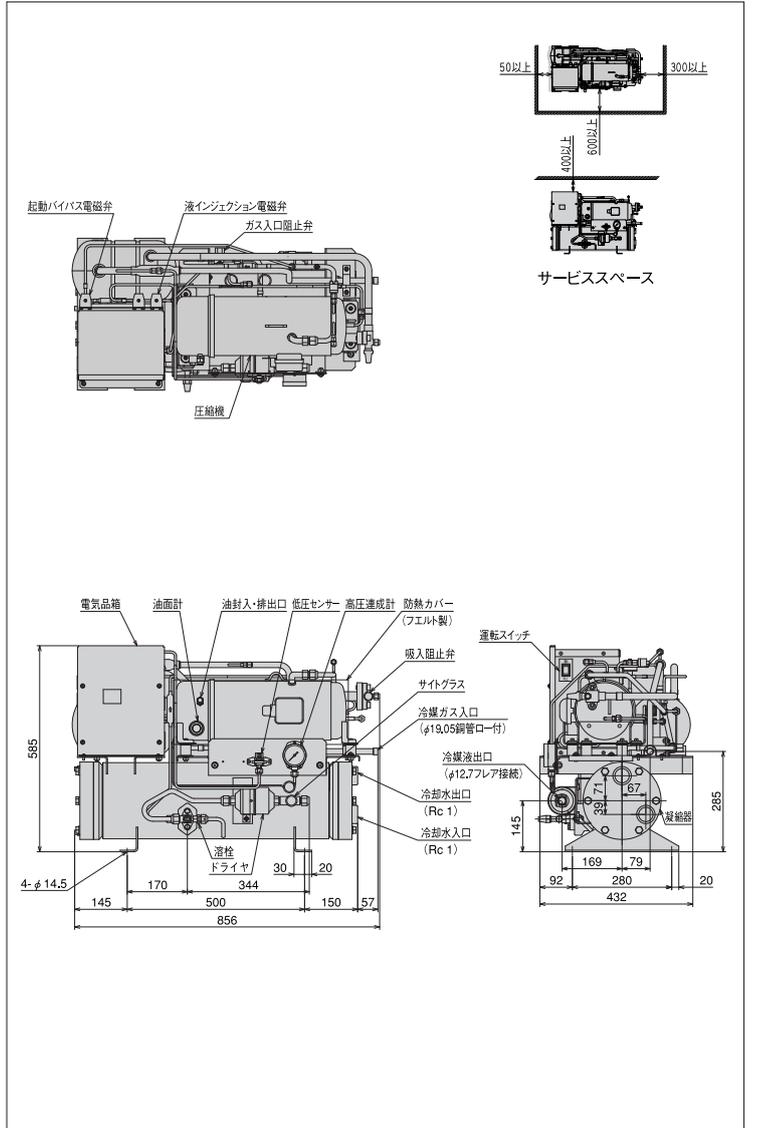
標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	KX-R3W	
使用冷媒	—		R404A	
蒸発温度使用範囲	℃		-45~+15	
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	6.40/7.35	
	電気特性	消費電力	kW	2.8/3.5
		運転電流	A	10.4/11.4
		力率	%	79/88
	始動電流	A	104/94	
法定冷凍能力	トン		1.18/1.42	
高圧ガス保安法区分	—		届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 油色アキュムレータ 吸色スワロー 電圧降下防止板	
	幅	mm	856	
	奥行	mm	432	
圧縮機	高さ	mm	585	
	型式	—	FL300DL-56A3	
	定格出力	kW	2.2	
冷機	吐出量	m <sup>3</sup> /h	9.68/11.66	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
凍油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	1.2	
凝縮器	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	216.3	
	長さ	mm	690	
	冷却管外径	mm	19.1	
運転調整装置	冷媒側内容量	L	17.4	
	運転スイッチ	—	運転/停止	
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	20	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
	動力回路用ヒューズ	A	30	
	その他	—	逆相防止器	
	冷媒配管	ガス入口	mm	φ19.05 (ロー付接続)
		液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
冷却水	入口	—	Rc 1	
	出口	—	Rc 1	
質量	製品質量	kg	99	
	梱包質量	kg	119	
運内蔵	運転音	dB	54/57 注(1)	
	品	—	高圧連成計・ドライヤ・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	152ページを参照ください。
----------	----------------

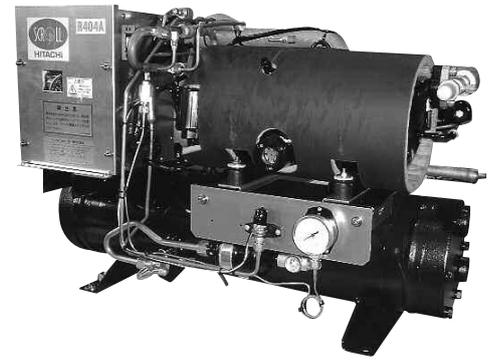
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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。

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R4W

< 呼称出力: 3.0kW >



標準仕様表

(50/60Hz)

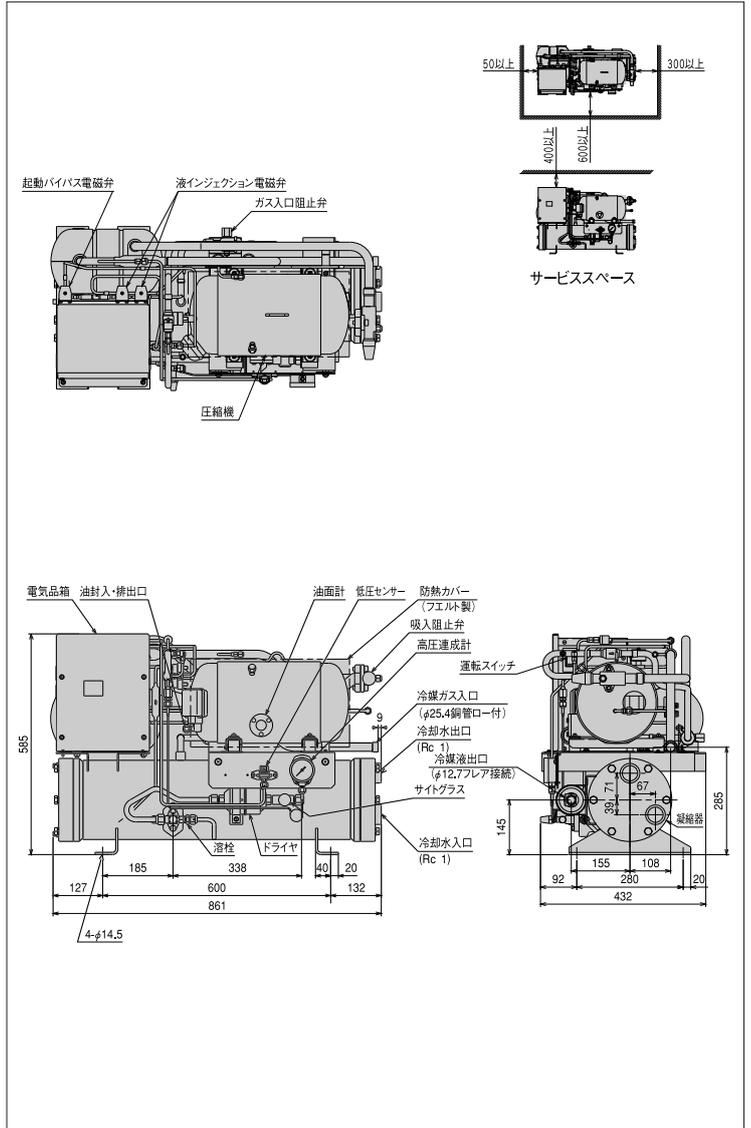
項目 (単位)		型式	KX-R4W
使用冷媒	—	—	R404A
蒸発温度使用範囲	℃	—	-45~+5
電源	—	—	AC3φ 200V 50/60Hz
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	8.19/9.41
	消費電力	kW	3.6/4.4
	運転電流	A	12.6/13.9
	力率	%	81/91
電気特性	始動電流	A	119/106
	法定冷凍能力	トン	1.51/1.82
高圧ガス保安法区分	—	—	届出不要
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶栓・アキュムレータ 吸込スクロール 電流センサー 始動装置
	幅	mm	861
	奥行	mm	432
圧縮機	高さ	mm	585
	型式	—	FL400DL-72A3
	定格出力	kW	3.0
	吐出量	m³/h	12.39/14.93
冷機	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	L	1.7
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	外形径	mm	216.3
	長さ	mm	754
運転調整装置	冷却管外径	mm	19.1
	冷媒側内容量	L	19.4
保護装置	運転調整装置	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF
	溶栓径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	25
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)
	操作回路用ヒューズ	A	5
	動力回路用ヒューズ	A	30
	その他	—	逆相防止器
	冷媒配管	ガス入口	mm
液出口		mm	φ12.7 (フレア接続)
冷却水		—	Rc 1
質量	製品質量	kg	140
	梱包質量	kg	160
運転音	音	dB	60/63 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・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の位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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	152ページを参照ください。
----------	----------------

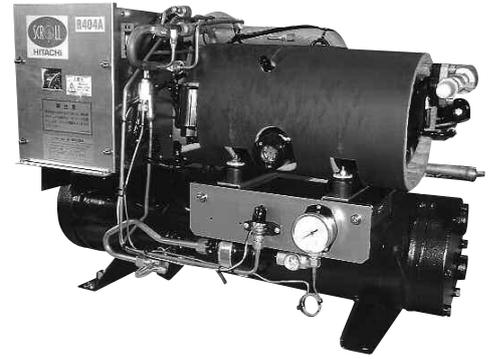
R404A

水冷式シングル

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R5W

< 呼称出力: 3.7kW >



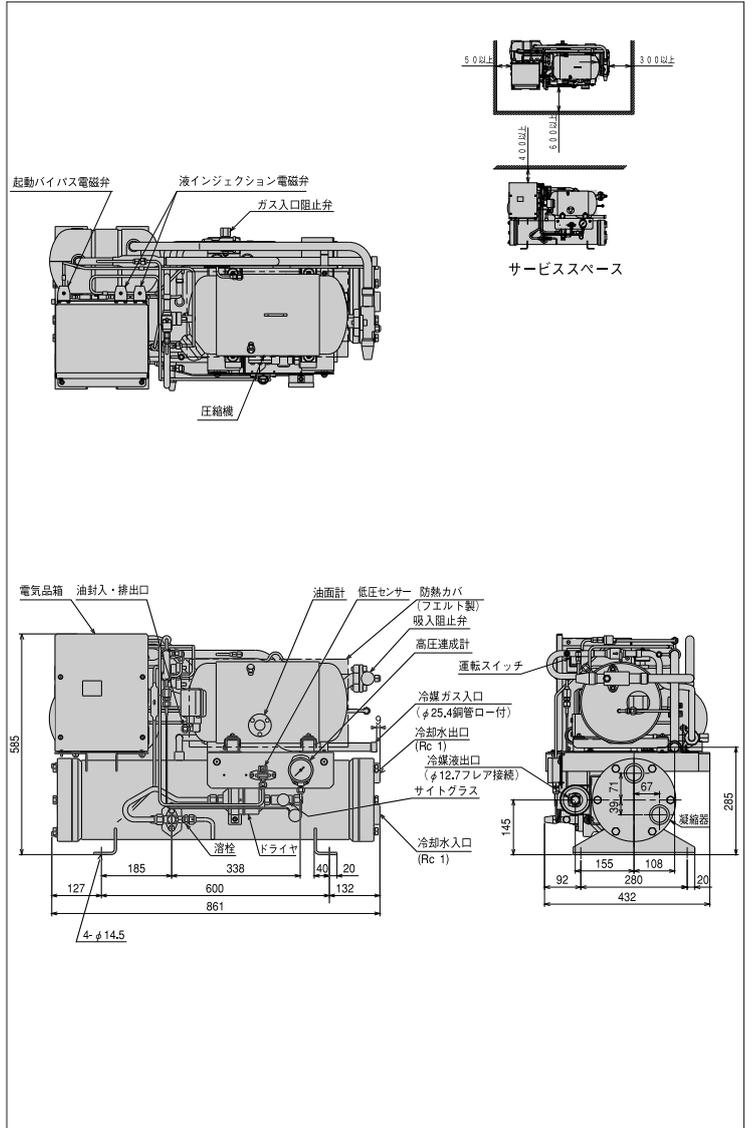
標準仕様表

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-R5W
使用冷媒	—		R404A
蒸発温度使用範囲	°C		-45~+5
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz
性能	凝縮温度	°C	40
	蒸発温度	°C	-10
	冷凍能力	kW	10.2/11.7
	消費電力	kW	4.4/5.4
	運転電流	A	15.5/17.1
	電力率	%	81/91
電気特性	始動電流	A	141/128
	法定冷凍能力	トン	1.90/2.29
高圧ガス保安法区分	—		届出不要
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶栓・アキュムレータ-乾燥剤・圧縮機 電気箱
	幅	mm	861
	奥行	mm	432
圧縮機	高さ	mm	585
	型式	—	FL500DL-90A3
	定格出力	kW	3.7
冷機	吐出量	m³/h	15.55/18.74
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	L	1.7
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	外形径	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	18.8
保護装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF
	溶栓口径	mm	5
その他	溶栓溶解温度	°C	72
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	30
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110 (自動復帰)
冷媒配管	操作回路用ヒューズ	A	5
	動力回路用ヒューズ	A	40
	その他	—	逆相防止器
質量	ガス入口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ12.7 (フレア接続)
	冷却水入口	—	Rc 1
運転音	冷却水出口	—	Rc 1
	製品質量	kg	142
	梱包質量	kg	162
内蔵品	運転音	dB	60/63 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤ・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	152ページを参照ください。
----------	----------------

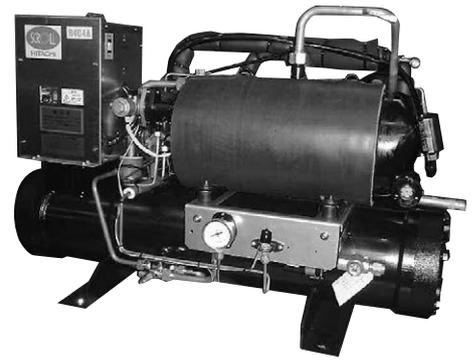
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\* 適正な高圧側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。

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R8W

<呼称出力:6.0kW>



標準仕様表

(50/60Hz)

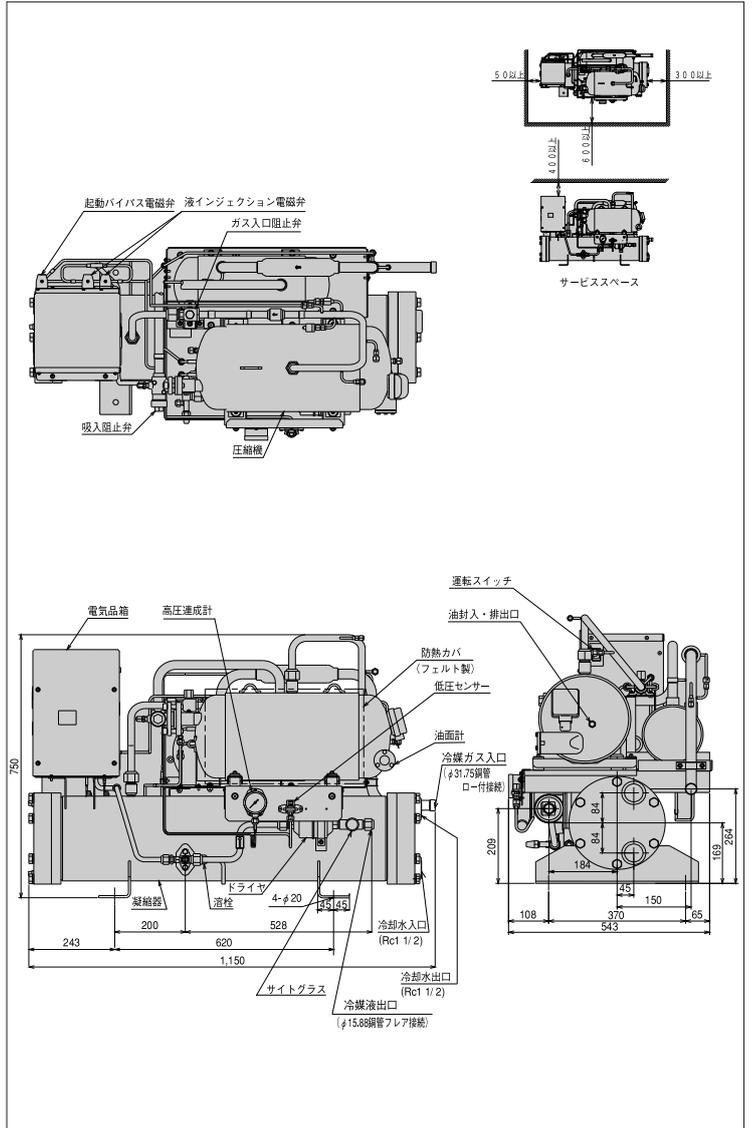
項目(単位)	型式	KX-R8W	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+15	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	16.5/18.9
	消費電力	kW	7.1/8.7
	運転電流	A	25.4/27.8
	力率	%	81/91
電気特性	始動電流	A	229/208
	法定冷凍能力	トン	3.03/3.66
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:青色・アキールター:灰色・スクロール:電気箱:亜鉛鍍金板
	幅	mm	1150
	奥行	mm	537
圧縮機	高さ	mm	750
	型式	—	FL800EL-144A3
	定格出力	kW	6.0
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	24.88/29.98
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FVC32D
凝縮器	封入量	L	3.5
	型式	—	横形シェルアンドチューブ式
	胴外径	mm	241.8
運転調整装置	長さ	mm	978
	冷却管外径	mm	19.1
	冷媒側内容量	L	35.0
	運転スイッチ	—	運転/停止
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF
	溶栓径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	50
	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
	操作回路用ヒューズ	A	5
冷媒配管	その他	—	逆相防止器
	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)
	冷却水	—	Rc 1 1/2
質量	製品質量	kg	237
	梱包質量	kg	255
運転音	音	dB	60/62 注(1)
	内蔵品	—	高圧連成計・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の位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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	152ページを参照ください。
----------	----------------

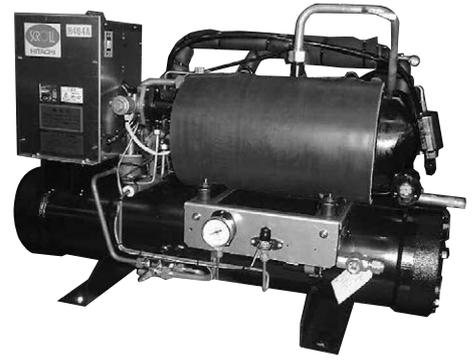
R404A

水冷式シングル

シングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

# KX-R10W

< 呼称出力: 7.4kW >



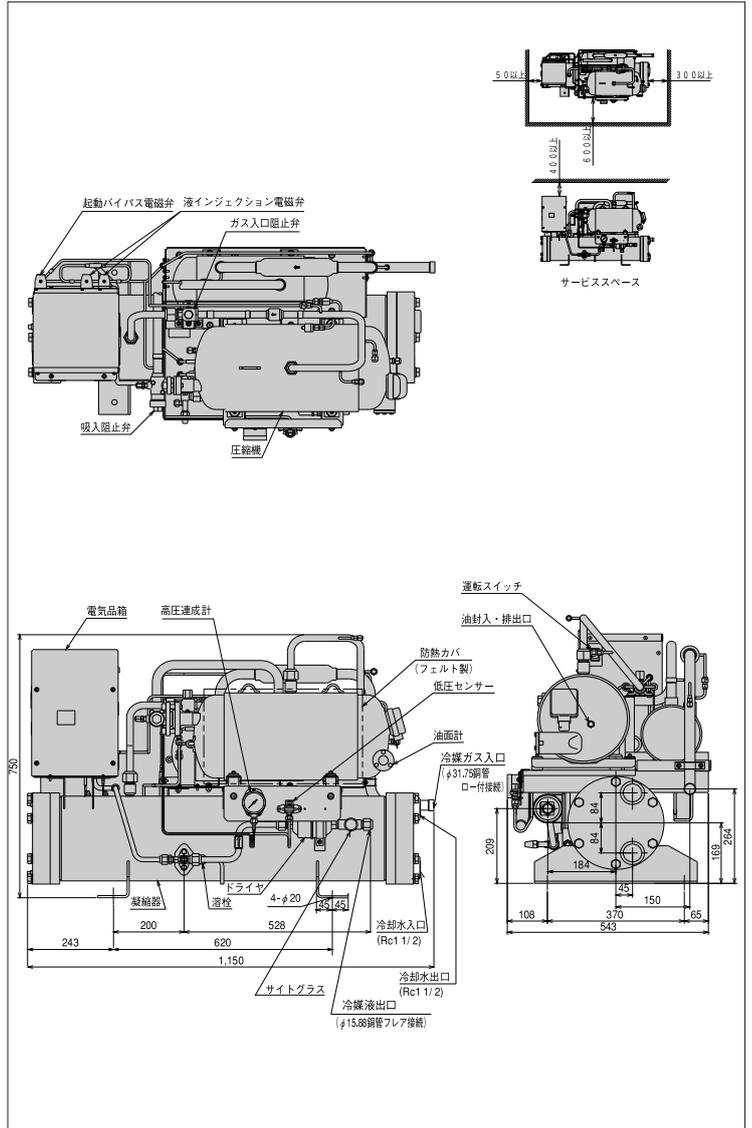
標準仕様表

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-R10W	
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45~+5		
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz		
性能	凝縮温度	℃	40	
	蒸発温度	℃	-10	
	冷凍能力	kW	20.6/23.6	
	消費電力	kW	9.1/11.1	
	運転電流	A	33.3/36.5	
	力率	%	79/88	
電気特性	始動電流	A	260/234	
	法定冷凍能力	トン	3.79/4.57	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要		
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶接アーム トラクタ 吸込スワッチ 電気箱 運転スイッチ	
	幅	mm	1,150	
	奥行	mm	537	
圧縮機	高さ	mm	750	
	型式	—	FL1000EL-180A3	
冷凍油	定格出力	kW	7.4	
	吐出量	m³/h	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	L	3.5	
運転調整装置	型式	—	横形シェルアンドチューブ式	
	胴外径	mm	241.8	
	長さ	mm	978	
	冷却管外径	mm	19.1	
保護装置	冷媒側内容量	L	32.6	
	運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.6 OFF	
	溶栓口	径 mm	5	
	溶解温度	℃	72	
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	49	
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110 (自動復帰)	
その他	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	60	
	操作回路用ヒューズ	A	5	
冷媒配管	その他	—	逆相防止器	
	ガス入口	mm	φ31.75 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)	
	冷却水	入 出 口	—	Rc 1 1/2
質量	製品質量	kg	240	
	梱包質量	kg	258	
	運転音	dB	62/63 注(1)	
内蔵品	—	高圧連成計・ドライヤ・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	152ページを参照ください。
----------	----------------

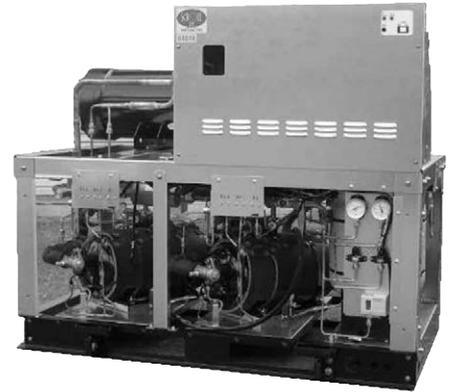
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\* 適正な高圧側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。

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM16W

<呼称出力:6.0kW×2>



## 標準仕様表

(50/60Hz)

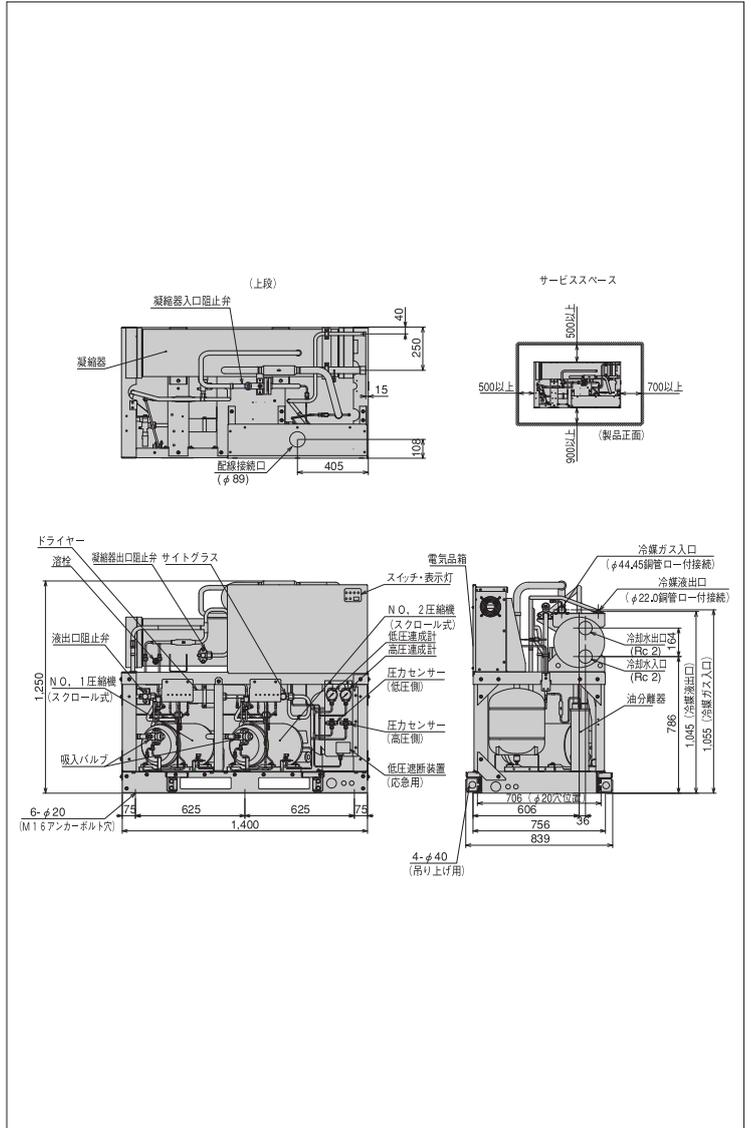
項目(単位)	型式	KX-RM16W	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	32.6/38.0
	消費電力	kW	14.3/17.5
	運転電流	A	50.8/55.7
電気特性	力率	%	81/91
	始動電流	A	254/234
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶剤・アキュムレータ・二次スクロール・電気配線 運転指示板
	幅	mm	1,400
	奥行	mm	756
圧縮機	高さ	mm	1,250
	型式×台数	—	FL800EL-144A3×2
冷凍機	定格出力	kW	6.0×2
	吐出量	m³/h	49.76/59.96
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FVC32D
凝縮器	封入量	L	5.0×2
	型式	—	横形シェルアンドチューブ型
運転調整装置	外形径	mm	272
	長さ	mm	1180
制御装置	冷却管外径	mm	19.05
	冷媒側内容量	L	44.9
保護装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)
容量制御	容量制御	—	0—50—100
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.4 OFF
溶柱	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF(出荷時)(応急運転時のみ使用)
	口径	mm	5
電流センサー	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT設定値(圧縮機用))	A	50×2
配線用遮断器	配線用遮断器(圧縮機用)	A	50×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
ヒューズ	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	φ44.45(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
質量	冷却水入口	—	Rc 2
	冷却水出口	—	Rc 2
質量	製品質量	kg	520
	梱包質量	kg	520
運転音	dB	62/63	注(1)
内蔵品	—	高圧連成計・低圧連成計・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、蒸発温度-10℃・凝縮温度40℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。運転条件が変わったり実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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	152ページを参照ください。
----------	----------------

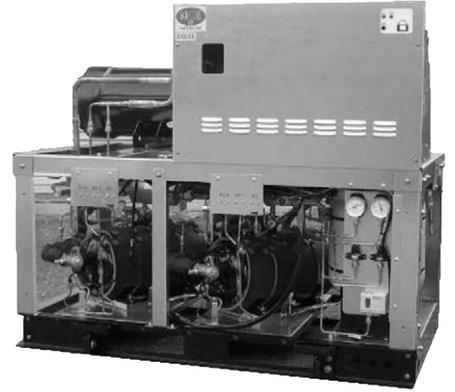
R404A

水冷式マルチ

マルチタイプ[冷凍・冷蔵用]

# KX-RM20W

<呼称出力:7.4kW×2>



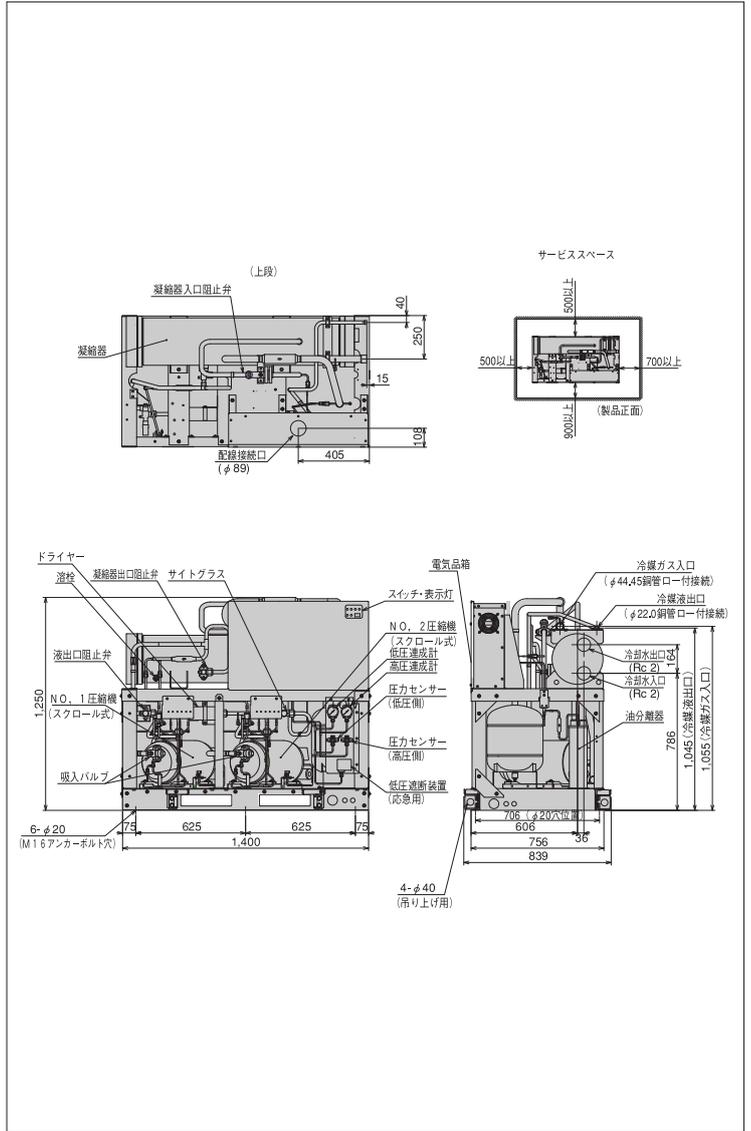
## 標準仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)	型式	KX-RM20W	
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~-5	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	40.8/47.5
	消費電力	kW	18.2/22.3
	運転電流	A	66.6/73.1
電気特性	力率	%	79/88
	始動電流	A	292/267
	法定冷凍能力	トン	7.58/9.14
高圧ガス保安法区分	—	届出不要	
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器:青色・アモルファス・灰色・スチール・電気箱:亜鉛めっき板
	幅	mm	1,400
	奥行	mm	756
圧縮機	高さ	mm	1,250
	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×2
	定格出力	kW	7.4×2
冷機	吐出量	m³/h	62.20/74.96
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	L	5.0×2
	型式	—	横形シェルアンドチューブ型
	外形径	mm	272
運転調整装置	長さ	mm	1,180
	冷却管外径	mm	19.05
	冷媒側内容量	L	41.7
制御装置	運転スイッチ	—	運転/停止
	表示灯	—	運転・警報(各種コード表示)
	容量制御	—	0—50—100
保護装置	高圧圧力遮断装置	MPa	2.4 OFF
	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)
	溶柱	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	60×2
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	60×2
	吐出ガス過熱防止サーミスター	℃	110(自動復帰)
ヒューズ操作回路用	A	5	
その他	—	逆相防止器	
配管寸法	ガス入口	mm	φ44.45(ロー付接続)
	液出口	mm	φ22.0(ロー付接続)
	冷却水	—	Rc 2
質量	製品質量	kg	530
	梱包質量	kg	530
運転音	dB	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	

## 外形寸法図

(単位:mm)



## オプション部品

リモコンボックス 152ページを参照ください。

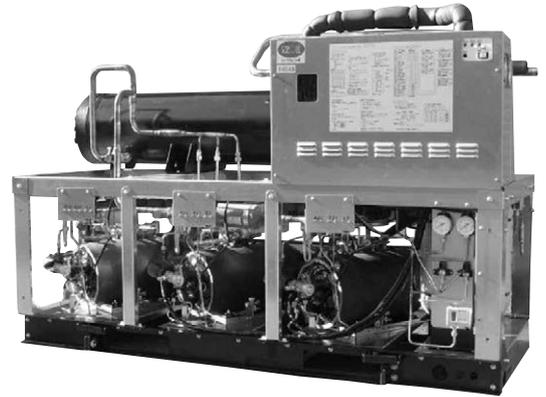
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m・高さ1mの位置において、蒸発温度-10℃・凝縮温度40℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。運転条件が変わったり実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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。

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)

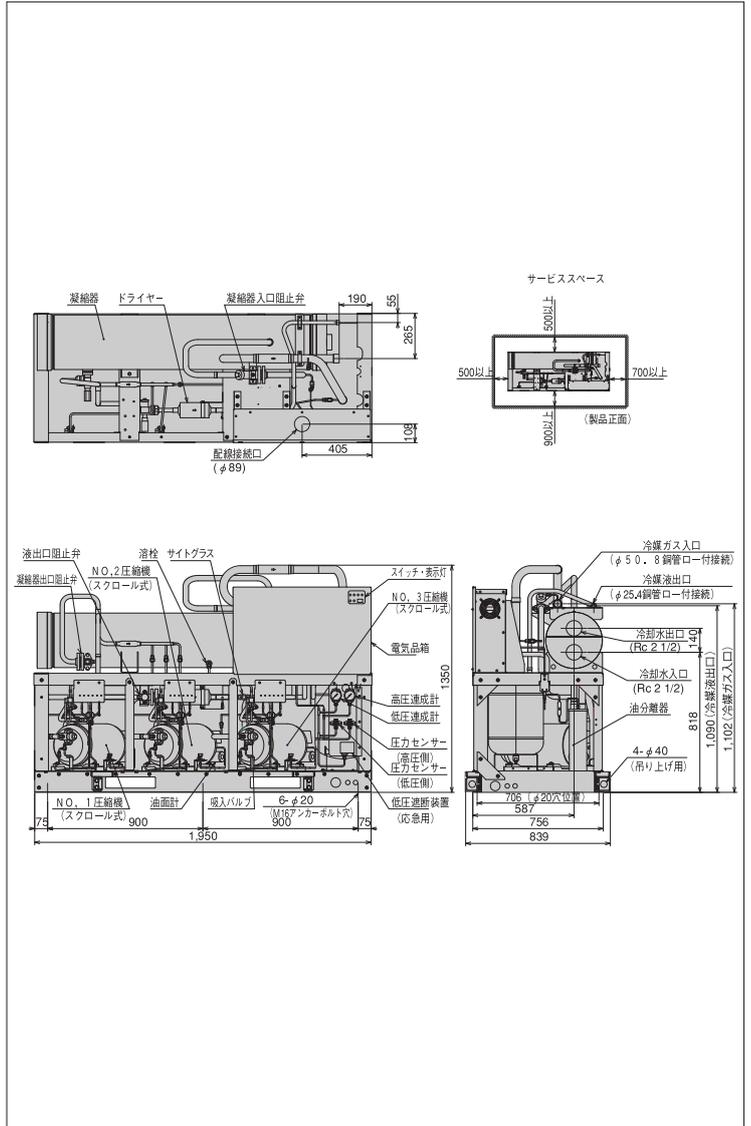
項目(単位)		型式	KX-RM30W
使用冷媒	—		R404A
蒸発温度使用範囲	℃		-45~-5
電源	—		AC3φ 200V 50/60Hz
性能	凝縮温度	℃	40
	蒸発温度	℃	-10
	冷凍能力	kW	62.3/68.3
	消費電力	kW	27.3/33.4
	運転電流	A	99.9/109.6
電気特性	力率	%	79/88
	始動電流	A	325/301
法定冷凍能力	トン		11.37/13.71
高圧ガス保安法区分	—		届出不要
外形	外装	—	圧縮機 凝縮器 溶栓・アキュムレータ-次巻スワッチ・電気配線 運転スイッチ
	幅	mm	1,950
	奥行	mm	756
高さ	高さ	mm	1,350
	型式×台数	—	FL1000EL-180A3×3
圧縮機	定格出力	kW	7.4×3
	吐出量	m³/h	93.30/112.44
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FVC32D
凝縮器	封入量	L	5.0×3
	型式	—	横形シェルアンドチューブ型
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
	高圧圧力遮断装置	MPa	2.4 OFF
保護装置	低圧圧力遮断装置	MPa	0.00 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)
	溶栓	口径 mm	5
		溶解温度 ℃	72
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	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 (ロー付接続)
	液出口	mm	φ25.4 (ロー付接続)
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		65/66 注(1)
内蔵品	—		高圧連成計・低圧連成計・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、蒸発温度-10℃・凝縮温度40℃にて運転した場合の値(Aスケール)を示します。運転条件が変わったり実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

\*適正な高圧側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 152ページを参照ください。

R404A

水冷式マルチ

# R404A リモートコンデンサー (トップフロータイプ)

## ■RCR-R2F・R3F 仕様表

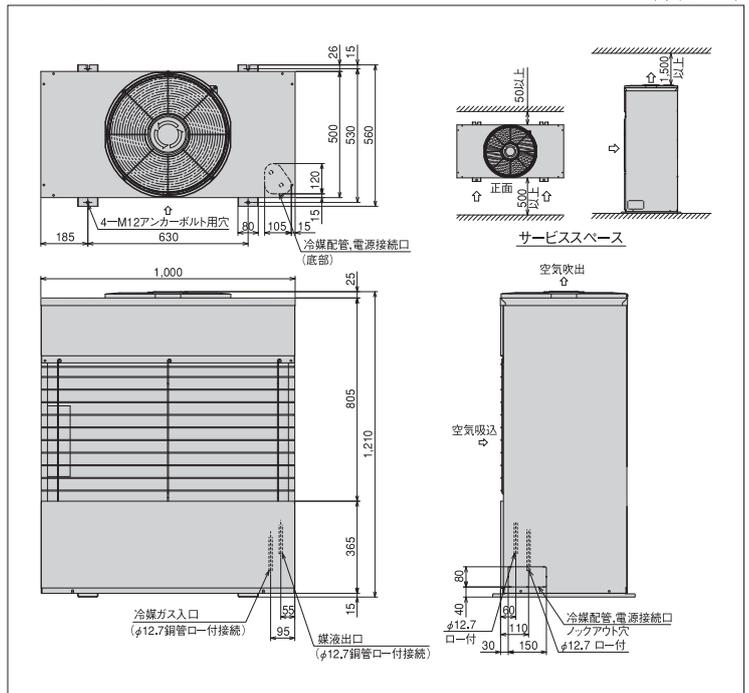
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R2F	RCR-R3F
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外装 (マンセル記号)	—	ページュ (2.5Y 8/2)	
外形	幅	mm 1,000	
	奥行	mm 500	
	高さ	mm 1,210	
凝縮器	型式 × 台数	— 多通路クロスフィン式	
	送風機 風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min φ440プロペラファン×1	
	送風機 モーター 定格出力 (極数) × 台数	W 45/50 80 (6) × 1	
受液器	内容積	L 10.3	
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御	
ヒューズ	A	5	
冷配ガス入口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
冷配液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg 73	
	梱包質量	kg 85	
運転音	dB	51/52 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。実際の据え付け状態では、周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)



## ■RCR-R6F 仕様表

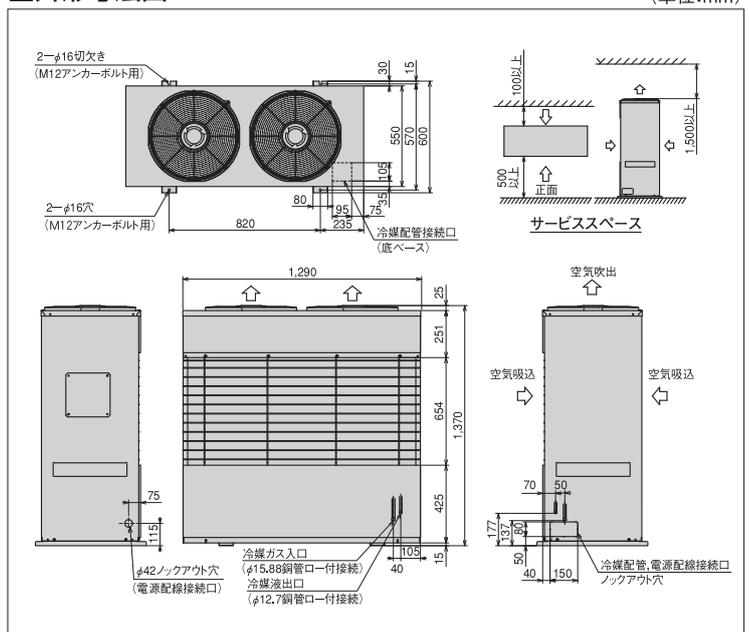
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	RCR-R6F	
使用冷媒	—	R404A	
電源	—	AC1φ 200V 50/60Hz	
外装 (マンセル記号)	—	ページュ (2.5Y 8/2)	
外形	幅	mm 1,290	
	奥行	mm 560	
	高さ	mm 1,371	
凝縮器	型式 × 台数	— 多通路クロスフィン式	
	送風機 風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min φ440プロペラファン×2	
	送風機 モーター 定格出力 (極数) × 台数	W 83/90 80 (6) × 2	
受液器	内容積	L 13.5	
制御装置	凝縮圧力制御	— ファンスピード制御	
ヒューズ	A	5	
冷配ガス入口	mm	φ15.88 (ロー付接続)	
冷配液出口	mm	φ12.7 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg 162	
	梱包質量	kg 177	
運転音	dB	47/48 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。実際の据え付け状態では、周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)



R404A

水冷式リモートコンデンサー(トップフロータイプ)

# 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×奥行き×高さ)		310×182×546	292×130×318	240×108×256
外観・構造 (mm)				
	制御方式		電子式	
デフロスタイマー表示			液晶表示 (現在時刻・各種設定)	
除霜ヒーター用型		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。

## ●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×奥行き×高さ)		310×182×546
外観・構造 (mm)		
	制御方式	電子式
デフロスタイマー表示		液晶表示 (現在時刻・各種設定)
電磁接触器定格電流		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。

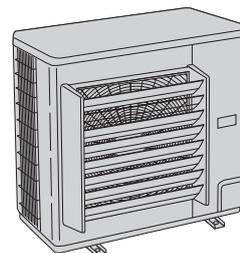
## ●デンシサーモ

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×奥行き×高さ)		77×52×122
外観 (mm)		
	温度表示範囲	—55～40℃
設定範囲	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。

## ●風向ガイド

品名	機種	適用冷凍機	適用リモートコンデンサー
AG-264×1		KX-N2AVP、KX-N3AVP KX-R2A2、KX-R3A2、KX-R3AV	RCR-R2S、RCR-R3S
AG-264×2		KX-N6AMV、KX-N7AMV KX-N8AMV、KX-R6AMV1 KX-RD5AMV、KX-RD6AMV KX-RD7AMV、KX-RD8AMV	RCR-R4S、RCR-R5S、RCR-R6S RCR-R7S
AG-335A		KX-N4AVP、KX-N5AVP KX-R4A2、KX-R5A2	



## R410A 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	KX-N2AVP KX-N3AVP	KX-N4AVP KX-N5AVP	KX-N6AVP KX-N8AVP KX-N10AVP KX-N12AVP	KX-N15AVP	KX-NM20AVP KX-NM26AVP	KX-NM30AVP KX-NM36AVP KX-NM40AVP
フード型式	吹出口	ASG-NP80F × 2	ASG-NP80F × 1	ASG-NP335F1 × 1	ASG-BP335F2 × 1	ASG-BP450F2 × 1	ASG-CR10FA × 1	ASG-CR10FB × 1
	背面吸入口	—	(ASG-P80B1 × 1)	ASG-NP80B × 1	ASG-BP335B2 × 1	ASG-BP450B2 × 1	ASG-CR10BA × 1	ASG-CR10BB × 1
	左右吸入口	—	(ASG-P80L1 × 1)	ASG-NP80L × 1	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2

本体型式	スクロール冷凍機	KX-NM16AMVP KX-NM20AMVP KX-NM36AMVP KX-NM40AMVP KX-NM30AUVP	KX-NM26AMVP KX-NM30AMVP KX-NM36AMVP KX-NM40AMVP KX-NM30AUVP
フード型式	吹出口	ASG-TP10FB × 2	ASG-TP10FB × 2 ASG-TP10FA × 1
	背面吸入口(注1)	ASG-TP10BB × 2	ASG-TP10BB × 2 ASG-TP10BA × 1
	背面 アタッチメント	ASG-TP10MB × 1	ASG-TP10MB × 2
	左吸入口	ASG-TP10L × 1	ASG-TP10L × 1
	右吸入口	ASG-TP10R × 1	ASG-TP10R × 1

本体型式	リモートコンデンサー	RCR-N12F	RCR-N15F RCR-N20F
フード型式	吹出口	ASG-TP20FA × 1	ASG-TP20FB × 1
	背面吸入口	ASG-TP20BA × 1	ASG-TP20BB × 1
	左吸入口	ASG-TP20L × 1	ASG-TP20L × 1
	右吸入口	ASG-TP20R × 1	ASG-TP20R × 1

(注1) KX-NM16・20・26・30・36・40AMVP、KX-NM20・30AUVPは背面吸入口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。

(注2) 上表内( )の付いた防雪フードは、塗装色がスクロール冷凍機本体色と若干異なります。( )機種塗装色:ユートピアベージュ(2.5Y8/2)

### ●ステンレス製

本体型式	スクロール冷凍機	KX-N6AMV KX-N7AMV KX-N8AMV	KX-N2AVP KX-N3AVP	KX-N4AVP KX-N5AVP	KX-N6AVP KX-N8AVP KX-N10AVP KX-N12AVP	KX-N15AVP	KX-NM20AVP KX-NM26AVP	KX-NM30AVP KX-NM36AVP KX-NM40AVP
フード型式	吹出口	ASG-P80FS3 × 2	ASG-P80FS3 × 1	ASG-NP335FS4 × 1	ASG-BP335FS4 × 1	ASG-BP450FS4 × 1	ASG-CR10FAS1 × 1	ASG-CR10FBS1 × 1
	背面吸入口	—	ASG-P80BS3 × 1	ASG-NP160BS4 × 1	ASG-BP335BS4 × 1	ASG-BP450BS4 × 1	ASG-CR10BAS1 × 1	ASG-CR10BBS1 × 1
	左右吸入口	—	ASG-P80LS3 × 1	ASG-NP160LS4 × 1	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2

本体型式	スクロール冷凍機	KX-NM16AMVP KX-NM20AMVP KX-NM36AMVP KX-NM40AMVP KX-NM30AUVP	KX-NM26AMVP KX-NM30AMVP KX-NM36AMVP KX-NM40AMVP KX-NM30AUVP
フード型式	吹出口	ASG-TP10FBS1 × 2	ASG-TP10FBS1 × 2 ASG-TP10FAS1 × 1
	背面吸入口(注1)	ASG-TP10BBS1 × 2	ASG-TP10BBS1 × 2 ASG-TP10BAS1 × 1
	背面 アタッチメント	ASG-TP10MBS1 × 1	ASG-TP10MBS1 × 2
	左吸入口	ASG-TP10LS1 × 1	ASG-TP10LS1 × 1
	右吸入口	ASG-TP10RS1 × 1	ASG-TP10RS1 × 1

本体型式	リモートコンデンサー	RCR-N12F	RCR-N15F RCR-N20F
フード型式	吹出口	ASG-TP20FAS1 × 1	ASG-TP20FBS1 × 1
	背面吸入口	ASG-TP20BAS1 × 1	ASG-TP20BBS1 × 1
	左吸入口	ASG-TP20LS1 × 1	ASG-TP20LS1 × 1
	右吸入口	ASG-TP20RS1 × 1	ASG-TP20RS1 × 1

(注1) KX-NM16・20・26・30・36・40AMVP、KX-NM20・30AUVPは背面吸入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。

### ●共通

転倒防止用具(ワイヤー式)*2	ASG-SW20A
-----------------	-----------

# R404A 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-R2A2 KX-R3A2	KX-R4A2 KX-R5A2	KX-R3AV RCR-R2、3S	RCR-R4~6S	KX-R6AMV1	KX-RD5、6AMV	KX-RD7AMV KX-RD8AMV RCR-R7S
フード型式	吹出口	ASG-NP80F × 1	ASG-NP335F1 × 1	ASG-NP80F × 1	ASG-NP80F × 2	ASG-NP80F × 2	ASG-NP80F × 2	ASG-NP80F × 2
	背面吸込口	(ASG-P80B1 × 1)	ASG-NP80B × 1	(ASG-P80B1 × 1)	(ASG-P160B1 × 1)	—	—	—
	左右吸込口	(ASG-P80L1 × 1)	ASG-NP80L × 1	(ASG-P80L1 × 1)	(ASG-P160L1 × 1)	(ASG-P160L1 × 1)	(ASG-P160LA1 × 1)	—

本体型式	スクロール冷凍機	RCR-R8F	KX-R8、10AV RCR-R10F	KX-R6A1 KX-R6AU1 KX-R8A1	KX-R10A1 KX-R12A KX-R10AF1 KX-R8、10AU1	KX-RM12A KX-RM16、20A(M) KX-RM16、20AV(-A) KX-RM20AU KX-RM16、20AF RCR-R16、20F	KX-RM26、30A(M) KX-RM36、40A(M) KX-RM26、30、36AV1、40AV(-A) KX-RM30、40AU RCR-R26、30F
フード型式	吹出口	(ASG-BP280F1 × 1)	(ASG-BP280F1 × 1)	ASG-BP335F2 × 1(注1)	ASG-BP335F2 × 1(注1)	ASG-BP630F2 × 1(注1)	ASG-CR1180F2 × 1
	アタッチメント	—	—	ASG-CR335F2A × 1	ASG-CR335F2A × 1	ASG-CR630F2A × 1	—
	背面吸込口	(ASG-BP280B1 × 1)	(ASG-BP280B1 × 1)	ASG-BP335B2 × 1(注1)	ASG-BP335B2 × 1(注1)	ASG-BP630B2 × 1(注1)	ASG-CR1180B2 × 1
	アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A × 1	ASG-CR335B2A × 1	ASG-CR335B2A × 2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LR1 × 2)	(ASG-BP280LR1 × 2)	ASG-BP224LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 2	ASG-BP280LR2 × 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。

\* 上表内( )の付いた防雪フードは、塗装色がスクロール冷凍機本体色と若干異なります。また、トップフロートタイプの防雪フードは吹出口フードの高さも異なりますのでご注意ください。

( )機種塗装色:ユートピアベージュ(2.5Y8/2)

## ●ステンレス製

本体型式	スクロール冷凍機	KX-R2A2 KX-R3A2	KX-R4A2 KX-R5A2	KX-R3AV RCR-R2、3S	RCR-R4~6S	KX-R6AMV1	KX-RD5、6AMV	KX-RD7AMV KX-RD8AMV RCR-R7S
フード型式	吹出口	ASG-P80FS3 × 1	ASG-NP335FS4 × 1	ASG-P80FS3 × 1	ASG-P80FS3 × 2	ASG-P80FS3 × 2	ASG-P80FS3 × 2	ASG-P80FS3 × 2
	背面吸込口	ASG-P80BS3 × 1	ASG-NP160BS4 × 1	ASG-P80BS3 × 1	ASG-P160BS3 × 1	—	—	—
	左右吸込口	ASG-P80LS3 × 1	ASG-NP160LS4 × 1	ASG-P80LS3 × 1	ASG-P160LS3 × 1	ASG-P160LS3 × 1	ASG-P160LAS3 × 1	—

本体型式	スクロール冷凍機	RCR-R8F	KX-R8、10AV RCR-R10F	KX-R6A1 KX-R6AU1 KX-R8A1	KX-R10A1 KX-R12A KX-R10AF1 KX-R8、10AU1	KX-RM12A KX-RM16、20A(M) KX-RM16、20AV(-A) KX-RM20AU KX-RM16、20AF RCR-R16、20F	KX-RM26、30A(M) KX-RM36、40A(M) KX-RM26、30、36AV1、40AV(-A) KX-RM30、40AU RCR-R26、30F
フード型式	吹出口	(ASG-BP280FAS4 × 1)	(ASG-BP280FAS4 × 1)	ASG-BP335FS4 × 1(注1)	ASG-BP335FS4 × 1(注1)	ASG-BP630FS4 × 1(注1)	ASG-CR1180FS4 × 1
	アタッチメント	—	—	ASG-CR335FS4A × 1	ASG-CR335FS4A × 1	ASG-CR630FS4A × 1	—
	背面吸込口	(ASG-BP280BAS4 × 1)	(ASG-BP280BAS4 × 1)	ASG-BP335BS4 × 1(注1)	ASG-BP335BS4 × 1(注1)	ASG-BP630BS4 × 1(注1)	ASG-CR1180BS4 × 1
	アタッチメント	—	—	ASG-CR335B2A × 1	ASG-CR335B2A × 1	ASG-CR335B2A × 2	—
左右吸込口	(ASG-BP224LRAS4 × 2)	(ASG-BP280LRAS4 × 2)	ASG-BP224LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2	ASG-BP280LRS4 × 2

(注1) 吹出口・背面吸込口用防雪フードを設置する際はアタッチメントが必要です。

\* 上表内( )の付いたトップフロート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。

## ●共通

転倒防止用具(ワイヤー式)*2	ASG-SW20A
-----------------	-----------

※1. 防雪フードは各フードごとに型式設定してありますので、必要なフードをご購入願います。

※2. 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、詳細は当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、当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。)

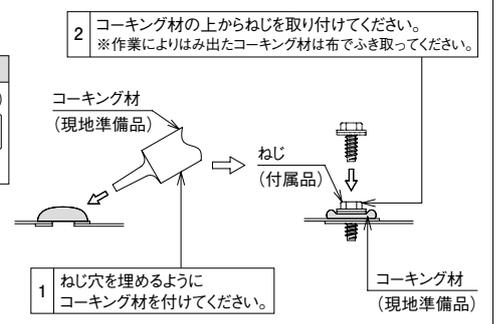
※8. 防雪フードを取り付けた場合、使用条件により冷房・暖房能力が若干低下する場合があります。

※9. 室外ユニットへのねじ取り付け部および防雪フード組み立てねじ部は、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

準備する物
<ul style="list-style-type: none"> <li>●コーキング材(高粘度のもの)</li> <li>【推奨品:信越シリコン KE45RTV(透明)】</li> <li>●布(コーキング材拭き取り用)</li> </ul>





機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ(mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器	
				動力回線	接地線	定格電流(A)	定格感度電流(mA)
KX-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-NM20AUV		14.8(7.4+7.4)	297/271	38	5.5	100	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-NM30AUV		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-N2AVP		1.5	—	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-N3AVP		2.2	—	3.5	2.0	30	
KX-N4AVP		3.0	—	3.5	2.0	30	
KX-N5AVP		3.7	—	5.5	2.0	40	
KX-N6AVP		4.5	—	8.0	3.5	50	
KX-N8AVP		6.0	—	8.0	3.5	50	
KX-N10AVP		7.0	310/276	14	5.5	75	100 (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	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-N12CVP		7.8	310/276	14	5.5	75	
KX-N15CVP		8.8	310/276	14	5.5	75	
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	

注(1) 電源回路には漏電遮断器(ELB)を施工してください。漏電遮断器の定格値は表中の値を厳守し、設備に見合ったものを選定してください。  
 (2) KX-N10~15AVP、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。

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ (mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器	
				動力回線	接地線	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)
KX-R2A2		1.5	74/66	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-R3A2		2.2	104/94	3.5	2.0	30	
KX-R4A2		3.0	119/106	3.5	2.0	30	
KX-R5A2		3.7	141/128	5.5	2.0	40	
KX-R6A1		4.5	204/185	8.0	3.5	50	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-R8A1		6.0	233/213	14	3.5	60	
KX-R10A1		7.4	264/239	14	5.5	75	
KX-R12A		9.0	264/239	14	5.5	75	
KX-R3AU1		2.2	74/66	3.5	2.0	30	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-R4AU1		3.0	104/94	3.5	2.0	30	
KX-R5AU1		3.7	119/106	5.5	2.0	40	
KX-R6AU1		4.5	145/133	8.0	3.5	50	
KX-R8AU1		6.0	204/185	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-R10AU1		7.4	233/213	14	5.5	75	
KX-R10AF1		7.4	260/234	14	5.5	75	
KX-RM12A		4.5×2	232/216	22	5.5	100	
KX-RM16A		6.0×2	262/246	22	5.5	100	200以下 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM16AM		6.0×2	262/246	22	5.5	100	
KX-RM20A		7.4×2	299/282	38	14	125	
KX-RM20AM		7.4×2	299/282	38	14	125	
KX-RM26A		6.0×2+7.4	323/305	60	14	150	
KX-RM26AM		6.0×2+7.4	323/305	60	14	150	
KX-RM30A		7.4×3	335/326	60	14	175	
KX-RM30AM		7.4×3	335/326	60	14	175	
KX-RM36A		6.0×2+7.4×2	359/349	100	22	200	
KX-RM36AM		6.0×2+7.4×2	359/349	100	22	200	
KX-RM40A		7.4×4	371/370	100	22	225	
KX-RM40AM		7.4×4	371/370	100	22	225	
KX-RM20AU		7.4×2	262/246	38	14	125	
KX-RM30AU		7.4×3	323/305	60	14	175	
KX-RM40AU		7.4×4	328/322	100	22	225	
KX-RM16AF		6.0×2	262/246	22	5.5	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM20AF		7.4×2	299/282	38	14	125 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R3AV		2.2	—	3.5	2.0	30	
KX-R6AMV1		4.5	200/190	8.0	3.5	50 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R6AV1		4.5	153/139	5.5	3.5	50	
KX-R8AV		6.0	250/223	14	3.5	60 (作動時間0.1秒以内)	
KX-R10AV		7.4	250/223	14	3.5	75	
KX-RD5AMV		3.7	—	5.5	3.5	50	
KX-RD6AMV		4.5	—	8.0	3.5	50	
KX-RD7AMV		7.2	—	8.0	3.5	50 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RD8AMV		6.0	—	8.0	3.5	50	
KX-RM16AV		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100	
KX-RM16AV-A		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM20AV		7.4×2	300/274	38	14	125	
KX-RM20AV-A		7.4×2	300/274	38	14	125	
KX-RM26AV		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	
KX-RM26AV-A		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	
KX-RM30AV		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM30AV-A		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM36AV1		7.4×2+6.0×2	359/343	100	22	200	
KX-RM36AV1-A		7.4×2+6.0×2	359/343	100	22	200	
KX-RM40AV		7.4×4	365/350	100	22	225	
KX-RM40AV-A		7.4×4	365/350	100	22	225	
KX-RM16AVT		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100 (作動時間0.1秒以内)	
KX-RM20AVT		7.4×2	300/274	38	14	125	
KX-RM26AVT		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	
KX-RM30AVT		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM40AVT		7.4×4	365/350	100	22	225	

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

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

(3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

機種	項目	出力 (kW)	始動電流 (A)	電線の太さ(mm <sup>2</sup> )		漏電遮断器	
				動力回線	接地線	定格電流(A)	定格感度電流(mA)
KX-R2C1		1.5	74/66	2.0	2.0	20	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-R3C1		2.2	104/94	3.5	2.0	30	
KX-R4C1		3.0	119/106	3.5	2.0	30	
KX-R5C1		3.7	141/128	5.5	2.0	40	
KX-R6C1		4.5	200/180	8.0	3.5	50	
KX-R8C1		6.0	229/208	14	3.5	60	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-R10C1		7.4	260/234	14	5.5	75	
KX-RM16C		4.5×2	262/246	22	5.5	100	
KX-RM16CM		4.5×2	262/246	22	5.5	100	
KX-RM20C		6.0×2	299/282	38	14	125	
KX-RM20CM		6.0×2	299/282	38	14	125	200以下 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM26C		7.4×2	323/305	60	14	150	
KX-RM26CM		7.4×2	323/305	60	14	150	
KX-RM30C		6.0×2+7.4	335/326	60	14	175	
KX-RM30CM		6.0×2+7.4	335/326	60	14	175	
KX-RM36C		7.4×3	359/349	100	22	200	
KX-RM36CM		7.4×3	359/349	100	22	200	
KX-RM40C		6.0×2+7.4×2	371/370	100	22	225	
KX-RM40CM		6.0×2+7.4×2	371/370	100	22	225	
KX-R3CV		7.4×4	—	3.5	2.0	30	
KX-R6CV1		7.4×4	153/139	5.5	3.5	50	
KX-R8CV		4.5	250/223	14	3.5	60	
KX-R10CV		7.4	250/223	14	3.5	75	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-RD5CMV		3.7	—	5.5	3.5	50	
KX-RD6CMV		4.5	—	8.0	3.5	50	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-RD7CMV		7.2	—	8.0	3.5	50	
KX-RD8CMV		6.0	—	8.0	3.5	50	
KX-RM16CV		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100	100 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM16CV-A		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100	
KX-RM20CV		7.4×2	300/274	38	14	125	200以下 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM20CV-A		7.4×2	300/274	38	14	125	
KX-RM26CV		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	
KX-RM26CV-A		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	
KX-RM30CV		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM30CV-A		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM40CV		7.4×4	365/350	100	22	225	
KX-RM40CV-A		7.4×4	365/350	100	22	225	
KX-RM16CVT		4.5+7.4	284/258	22	5.5	100	
KX-RM20CVT		7.4×2	300/274	38	14	125	
KX-RM26CVT		7.4+6.0×2	298/282	60	14	150	200以下 (作動時間0.1秒以内)
KX-RM30CVT		7.4×3	332/311	60	14	175	
KX-RM40CVT		7.4×4	365/350	100	22	225	30 (作動時間0.1秒以内)
KX-R2W		1.5	74/66	2.0	2.0	20	
KX-R3W		2.2	104/94	3.5	2.0	30	
KX-R4W		3.0	119/106	3.5	2.0	30	
KX-R5W		3.7	141/128	5.5	2.0	40	
KX-R8W		6.0	229/208	14	3.5	60	
KX-R10W		7.4	260/234	14	5.5	75	
KX-RM16W		6.0×2	254/234	22	5.5	100	
KX-RM20W		7.4×2	292/267	38	14	125	
KX-RM30W		7.4×3	325/301	60	14	175	

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

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

(3) 電源配線太さは、各製品の蒸発温度にて選定しています。

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目(単位)		製品区分	空冷式				
			シングル		マルチ		
			冷凍・冷蔵用	冷蔵用	冷凍・冷蔵用	冷蔵用	高温用
冷媒			R410A				
蒸発温度	℃		-45 ~ -5	-20 ~ +10	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-10 ~ +10
低圧側圧力	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 <sup>(注1)</sup>				
吐出ガス過熱度	K		10 以上				
吐出ガス温度	℃		110 以下 <sup>(注4)</sup>				
周囲温度	℃		-20 ~ 40				
冷却水	入口温度	℃	—				
	管内流速	m/s	—				
	圧力	MPa	—				
電源電圧			三相 200V±10%以内				
電圧不平衡率			2%以内				
最低始動電圧			170V 以上				
配管 (有効長)	吸入・液配管	m	100 以下 <sup>(注2)</sup>				
	リモートコンデンサー	m	45 以下 <sup>(注3)</sup>				

(注1) 吸込ガス過熱度は10~40K以上になるように調整してください。

(注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。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加が必要となる場合があります。

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

(注4) KX-N2AVP、KX-N3AVPは105以下です。

■R410A取り扱い上の主な注意点

1. ショーケース・ユニットクーラーは、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適用製品は互換性がありません。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。
2. 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。
3. 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。

4. 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

1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵域で50mm、冷凍域で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
2. 液配管が周囲温度以下に低下することがありますので、液配管の断熱施工(推奨厚さ:冷凍域20mm・冷蔵域10mm)を実施してください。ただし高温域(蒸発温度0℃以上)では液配管への断熱は不要になります。
3. 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
4. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
5. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかけられない場所に据え付けてください。
6. 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
  - 油(機械油も含む)の飛沫、蒸気の多い場所
  - 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)

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

■使用基準 本冷凍機の使用基準は下表のとおりです。

項目(単位)	製品区分	空冷式								水冷式	
		シングル				マルチ				シングル	マルチ
		冷凍・冷蔵用	冷蔵用	高温用	超低温用	冷凍・冷蔵用	冷蔵用	高温用	超低温用	冷凍・冷蔵用	
冷媒		R404A									
蒸発温度	℃	-45~-5	-20~-5	-10~+5	-65~-20	-45~-5	-20~-5	-10~+5	-65~-20	-45~+5	-45~-5
低压側圧力	MPa	0~0.42	0.2~0.42	0.30~0.61	-0.07~0.20	0~0.42	0.2~0.42	0.30~0.61	-0.07~0.20	0~0.61	0~0.42
凝縮温度	℃									30~55	
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		3φ 200Vの±10%以内									
電圧不平衡率		2%以内									
最低始動電圧		170V以上									
配管(有効長)	吸入・液配管	100以下(注2)									
	リモートコンデンサー	45以下(注3)									

(注1) 吸込ガス過熱度は通常10~40K以上になるように調整してください。

(注2) KX-R6AMV1、KX-RD5AMV、KX-RD6AMV、KX-RD5CMV、KX-RD6CMVは30m以下。KX-R3AV、KX-R3CV、KX-RD7AMV、KX-RD8AMV、KX-RD7CMV、KX-RD8CMVは50m以下。

配管長により冷凍能力補正が必要です。また配管サイズのアップおよび冷凍機油の追加などが必要となる場合があります。

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

■R404A取り扱い上の主な注意点

1. ショーケース・ユニットクーラーは、R404A用に設計・製造されたユニットを選定願います。従来のR22適用製品とR404A適用製品は互換性がありません。R22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R404A専用品を選定願います。
2. 直接冷媒に触れる計測器・工具は全てR404A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。

3. R404A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

1. 吸入配管には十分な断熱を施してください。保冷材の厚さは冷蔵で50mm、冷凍で75mmが概略の目安となりますが冷凍機の寿命と経済運転のためにも必ず適正な保冷を行ってください。
2. 冷凍機の運転・停止の繰返しは1時間に6回以内・運転時間は5分以上・停止時間は5分以上になるよう各機器を調整してください。
3. 冷凍機の周囲は、規定のスペースを確保してください。
4. 冷凍機から発生する運転音が近隣に迷惑がかからない場所に据え付けてください。
5. 次のような場所には設置しないでください。冷凍機が故障する原因となります。
  - 油(機械油も含む)の飛沫、蒸気の多い場所
  - 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・水冷式の場合)
  - 排熱ができない場所(設置スペースが確保できない場所など)

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

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

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

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

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

注) 冷媒R404A・周囲温度32℃

シリーズ構成と組み合わせ

	システム馬力	19馬力相当	23馬力相当	29馬力相当
	冷蔵用冷凍機型式 〔蓄熱(製氷)用〕(注1)		KX-RM16AVT またはKX-RM16CVT	KX-RM20AVT またはKX-RM20CVT
冷蔵・冷凍複合システム	システム略図			
	蓄熱槽型式	RT-R450VW		
	冷凍用冷凍機 〔蓄熱利用〕(注3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● KX-R12A</li> <li>● KX-RM12A</li> <li>● KX-RM16A またはKX-RM16C</li> <li>● KX-RM20A またはKX-RM20C</li> <li>● KX-RM16AV またはKX-RM16CV</li> <li>● KX-RM20AV またはKX-RM20CV</li> </ul>		

	システム馬力	20馬力相当	24馬力相当	30馬力相当
	冷蔵用冷凍機型式 〔蓄熱(製氷)用〕		KX-RM16AVT またはKX-RM16CVT	KX-RM20AVT またはKX-RM20CVT
冷蔵専用システム	システム略図			
	蓄熱槽型式	RT-R450V		

R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

36馬力相当		46馬力相当	
KX-RM30AVT またはKX-RM30CVT		KX-RM40AVT またはKX-RM40CVT	
RT-R450VW×2台		RT-R450VW×2台	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● KX-R12A×2台</li> <li>● KX-RM12A×2台</li> <li>● KX-RM16A×2台 またはKX-RM16C×2台</li> <li>● KX-RM20A×2台 またはKX-RM20C×2台</li> <li>● KX-RM16AV×2台 またはKX-RM16CV×2台</li> <li>● KX-RM20AV×2台 またはKX-RM20CV×2台</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● KX-RM26A またはKX-RM26C</li> <li>● KX-RM30A またはKX-RM30C</li> <li>● KX-RM36A またはKX-RM36C</li> <li>● KX-RM40A またはKX-RM40C</li> <li>● KX-RM26AV またはKX-RM26CV</li> <li>● KX-RM30AV またはKX-RM30CV</li> <li>● KX-RM40AV またはKX-RM40CV</li> </ul>	
		RT-R450V+RT-R450VW(注2)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● KX-R12A</li> <li>● KX-RM12A</li> <li>● KX-RM16A またはKX-RM16C</li> <li>● KX-RM20A またはKX-RM20C</li> <li>● KX-RM16AV またはKX-RM16CV</li> <li>● KX-RM20AV またはKX-RM20CV</li> </ul>	

38馬力相当	48馬力相当
KX-RM30AVT またはKX-RM30CVT	KX-RM40AVT またはKX-RM40CVT
RT-R450V×2台	

注1.「冷蔵・冷凍複合システム」の冷蔵用冷凍機は、「冷蔵専用システム」と共用ですが、蓄熱利用時の冷凍能力が異なります。

注2. 20馬力以下の冷凍用冷凍機を1台のみ接続する場合。

注3. 本組み合わせ例以外の仕様については各営業支店までお問い合わせ願います。

### ■使用基準

項目	冷凍機区分		冷蔵用（製水用）	冷凍用
	冷媒		R404A	
蒸発温度 (°C)			-20~-10	-45~-20
低圧側圧力 (MPa)			0.20~0.33	0.00~0.20
吸入ガス過熱度 (K)			5~40	
吸入ガス温度 (°C)			18以下	
吐出ガス過熱度 (K)			10以上	
吐出ガス温度 (°C)			120以下	
周囲温度 (°C)			-20~40	
電源電圧			定格電圧の±10%以内	
電圧不平衡率			定格電圧の2%以内	
最低始動電圧			定格電圧の85%以内	

R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

## 屋外設置型インバーター冷凍機〔蓄熱（製氷）用〕

## 標準仕様

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-RM16AVT		KX-RM20AVT		KX-RM26AVT	
使用冷媒		—	R404A					
蒸発温度使用範囲		°C	-20 ~ -10					
電源		—	AC3 φ 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	(冷凍能力一覧表による)					
電気特性	消費電力	kW	16.9/18.8 (75Hz+定格運転時)		22.4/24.6 (75Hz+定格運転時)		28.5/32.1 (75Hz+定格運転時)	
	運転電流	A	53.4/57.0 (75Hz+定格運転時)		69.1/74.1 (75Hz+定格運転時)		92.6/98.7 (75Hz+定格運転時)	
	力率	%	91/95		94/96		89/94	
	始動電流	A	284/258 注(3)		300/274 注(3)		298/282 注(3)	
法定冷凍能力		トン	6.84/7.62 注(2)		8.34/9.08 注(2)		10.61/11.87 注(2)	
高压ガス保安区分		—	届出不要					
外形寸法	外装 (マンセル記号)	—	ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面: ベージュ (2.5Y 8/2)) 注(4)					
	幅	mm	1,910		750		2,870	
	奥行き	mm	1,645					
圧縮機	型式 × 台数	—	FL600DLV-90A3×1	FL1000EL-180A3×1	FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×1	FL1000ELV-144A3×1	FL800EL-144A3×2
	定格出力	kW	4.5 + 7.4		7.4 × 2		7.4 + 6.0 × 2	
	吐出量	m³/h	56.10/62.48 注(2)		68.40/74.78 注(2)		87.08/97.04 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式					
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D					
	封入量	L	2.1	5.0	5.0 × 2		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	—	φ 644 プロペラファン × 2				φ 644 プロペラファン × 3	
	送風機風量 (最大)	m³/min	330/354				495/530	
	送風機モーター定格出力 (極数) × 台数	W	275 (6) × 2				275 (6) × 3	
受液器内容積		L	50				80	
運転調整		運転スイッチ	—					
装置表示		表示灯	—					
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御					
	容量制御	%	0 - 22/20 ~ 100		0 - 18/17 ~ 100		0 - 13/11 ~ 100	
保護装置	高压圧力遮断装置	MPa	3.0 OFF					
	低压圧力遮断装置	MPa	0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)					
	溶栓口径	mm	5					
	溶解温度	°C	72			72		
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)	A	30	60	49	60	49	50 × 2
	吐出ガス過熱防止サーモスタット	°C	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)
配線用遮断器	動力回路用	A	50 (インバーター圧縮機用)				—	
	ヒューズ操作回路用	A	5					
	コンデンサーファンモーター用	A	10					
その他		—	送風機インターナルサーモスタット (内蔵) ・ 逆相防止器					
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 44.45 (ロー付接続)				φ 50.8 (ロー付接続)	
	液出口	mm	φ 22.0 (ロー付接続)				φ 25.4 (ロー付接続)	
	ホットガス配管	mm	φ 25.4 (ロー付接続)				φ 38.1 (ロー付接続)	
質量	製品質量	kg	525		570		840	
	梱包質量	kg	525		570		840	
運転音		dB	55/56 (低騒音モード)			56/57 (低騒音モード)		
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60Hz・定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数: KX-RM16AVT: 80Hz・KX-RM20AVT・RM26AVT: 75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

(3) 始動電流は、インバーター圧縮機 (運転周波数: KX-RM16AVT: 80Hz・KX-RM20AVT・RM26AVT: 75Hz) 運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

(4) 吹出しダクトの外装色はベージュとなります。

標準仕様

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-RM30AVT		KX-RM40AVT		
使用冷媒		—	R404A				
蒸発温度使用範囲		°C	- 20 ~ - 10				
電源		—	AC3 φ 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	(冷凍能力一覧表による)				
電気特性	消費電力	kW	32.7/36.5 (75Hz十定格運転時)		45.5/51.1 (75Hz十定格運転時)		
	運転電流	A	105.2/112.9 (75Hz十定格運転時)		146.4/156.9 (75Hz十定格運転時)		
	効率	%	90/93		90/94		
	始動電流	A	332/311 注 (3)		365/350 注 (3)		
法定冷凍能力		トン	12.13/13.69 注 (2)		15.93/18.26 注 (2)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要				
外形寸法	外装 (マンセル記号)		ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5) (上面: ベージュ (2.5Y 8/2)) 注 (4)				
	幅		2,870				
	奥行		750				
	高さ		1,645				
圧縮機	型式 × 台数		FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×2	FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×3	
	定格出力		7.4 × 3		7.4 × 4		
	吐出量		99.50/112.26 注 (2)		130.60/149.74 注 (2)		
	冷却方式		冷媒液冷却方式				
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D				
	封入量	L	5.0 × 3		5.0 × 4		
凝縮器	型式		多通路クロスフィン式				
	送風機	型式 × 台数	φ 644 プロペラファン × 3				
	モーター	風量 (最大)	495/530				
受液器内容積		L	80		50 × 2		
運転調整		運転スイッチ	—				
装置表示		運転表示灯	—				
制御装置	凝縮圧力制御		—				
	容量制御		0 - 13/11 ~ 100		0 - 10/8 ~ 100		
保護装置	高圧圧力遮断装置		MPa 3.0 OFF				
	低圧圧力遮断装置		MPa 0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)				
	溶栓口径		mm 5				
	溶解温度		°C 72				
	電流センサー (CT) 設定値 (圧縮機用)		A 49	60 × 2		A 49	60 × 3
	吐出ガス過熱防止サーモスタット		°C 120 (自動復帰)	110 (自動復帰)		°C 120 (自動復帰)	110 (自動復帰)
	配線用遮断器		A 60	60 × 2		A 60	60 × 3
	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用		A 10			
その他		—					
冷媒配管	ガス入口		mm φ 50.8 (ロー付接続)				
	液出口		mm φ 25.4 (ロー付接続)				
	ホットガス配管		mm φ 38.1 (ロー付接続)				
質量	製品質量		kg 845		kg 1,005		
	梱包質量		kg 845		kg 1,005		
運転音		dB	57/58 (騒音モード)		61/62 (騒音モード)		
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60Hz・定速圧縮機運転、測定位置: 製品正面1m・高さ1mにおける値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・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 75Hz) 運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 吹出しダクトの外装色はベージュとなります。

R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

## 空冷リモコン型インバーター冷凍機〔蓄熱（製氷）用〕

## 標準仕様

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-RM16CVT		KX-RM20CVT		KX-RM26CVT		
使用冷媒		—	R404A						
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	(冷凍能力一覧表による)						
電気特性	消費電力	kW	16.9/18.8 (75Hz十定格運転時)		22.4/24.6 (75Hz十定格運転時)		28.7/32.1 (75Hz十定格運転時)		
	運転電流	A	53.4/57.0 (75Hz十定格運転時)		69.1/74.1 (75Hz十定格運転時)		92.8/98.8 (75Hz十定格運転時)		
	力率	%	91/95		94/96		89/94		
	始動電流	A	284/258 注(3)		300/274 注(3)		298/282 注(3)		
法定冷凍能力		トン	6.84/7.62 注(2)		8.34/9.08 注(2)		10.61/11.87 注(2)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要						
外形寸法	幅	mm	1,400				1,950		
	奥行	mm	756						
	高さ	mm	1,200						
圧縮機	型式 × 台数	—	FL600DLV-90A3X1	FL1001EL-180A3X1	FL1000ELV-144A3X1	FL1000EL-180A3X1	FL1000ELV-144A3X1	FL800EL-144A3X2	
	定格出力	kW	4.5 + 7.4		7.4 × 2		7.4 + 6.0 × 2		
	吐出量	m³/h	56.1/62.48 注(2)		68.40/74.78 注(2)		87.08/97.04 注(2)		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式						
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D						
	封入量	L	2.1	5.0	5.0 × 2		5.0 × 3		
受液器内容積		L	50				80		
運転調整		運転スイッチ	—						
装置		表示灯	—						
保護装置	高圧圧力遮断装置		MPa	3.0 OFF					
	低圧圧力遮断装置		MPa	0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)					
	溶栓	口径	mm	5					
		溶解温度	°C	72					
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A	30	60	49	60	49	50 × 2
	吐出ガス過熱防止サーモスタット		°C	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)	120 (自動復帰)	110 (自動復帰)
	配線用遮断器		A	60 (定速圧縮機用)		60	60	75	50 × 2
	ヒューズ	動力回路用	A	50 (インバーター圧縮機用)		—	—	—	—
操作回路用		A	5						
その他		—	逆相防止器						
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 44.45 (ロー付接続)				φ 50.8 (ロー付接続)		
	ガス出口	mm	φ 38.1 (ロー付接続)				φ 38.1 (ロー付接続)		
	液入口	mm	φ 22.0 (ロー付接続)				φ 25.4 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ 22.0 (ロー付接続)				φ 25.4 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	400		445		580		
	梱包質量	kg	400		445		580		
運転音		dB	62/63		63/64		64/65		
内蔵部品		—	ドライヤ・サイトグラス						
組み合わせリモートコンデンサー		—	RCR-R16F		RCR-R20F		RCR-R26F		

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60Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

(2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数:KX-RM16CVT:80Hz・KX-RM20CVT・RM26CVT:75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。

(3) 始動電流は、インバーター圧縮機(運転周波数:KX-RM16CVT:80Hz・KX-RM20CVT・RM26CVT:75Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

標準仕様

(50/60Hz)

項目 (単位)		型式	KX-RM30CVT		KX-RM40CVT		
使用冷媒		—	R404A				
蒸発温度使用範囲		°C	-20 ~ -10				
電源		—	AC3 φ 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	(冷凍能力一覧表による)				
電気特性	消費電力	kW	32.3/36.6 (75Hz+定格運転時)		41.0/47.5 (75Hz+定格運転時)		
	運転電流	A	101.5/110.6 (75Hz+定格運転時)		132.0/143.0 (75Hz+定格運転時)		
	力率	%	92/96		90/96		
	始動電流	A	332/311 注(3)		365/350 注(3)		
法定冷凍能力		トン	12.13/13.69 注(2)		15.93/18.26 注(2)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要				
外形寸法	幅	mm	1,950		2,100		
	奥行	mm	756		800		
	高さ	mm	1,200		1,530		
圧縮機	型式 × 台数	—	FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×2	FL1000ELV-144A3×1	FL1000EL-180A3×3	
	定格出力	kW	7.4 × 3		7.4 × 4		
	吐出量	m³/h	99.50/112.26 注(2)		130.60/149.74 注(2)		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式				
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D				
	封入量	L	5.0 × 3		5.0 × 4		
受液器内容積		L	80		120		
運転調整		運転スイッチ	— 運転/停止				
装置		表示灯	— 運転・警報 (各種コード表示)				
保護装置	高圧圧力遮断装置		MPa	3.0 OFF			
	低圧圧力遮断装置		MPa	0.0 OFF (出荷時) (応急運転時のみ使用)			
	溶栓	口径	mm	5			
		溶解温度	°C	72			
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)		A	49	60×2	49	60×3
	吐出ガス過熱防止サーモスタット		°C	120(自動復帰)	110(自動復帰)	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器		A	60	60×2	60	60×3
	ヒューズ	動力回路用	A	—	—	—	—
操作回路用		A	5				
その他		—	逆相防止器				
冷媒配管	ガス入口	mm	φ 50.8 (ロー付接続)		φ 50.8 (ロー付接続)		
	ガス出口	mm	φ 38.1 (ロー付接続)		φ 38.1 (ロー付接続)		
	液入口	mm	φ 25.4 (ロー付接続)		φ 25.4 (ロー付接続)		
	液出口	mm	φ 25.4 (ロー付接続)		φ 28.0 (ロー付接続)		
質量	製品質量	kg	585		790		
	梱包質量	kg	585		790		
運転音		dB	65/66		66/67		
内蔵品		—	ドライヤ・サイトグラス				
組み合わせリモートコンデンサー		—	RCR-R30F		RCR-R20F×2		

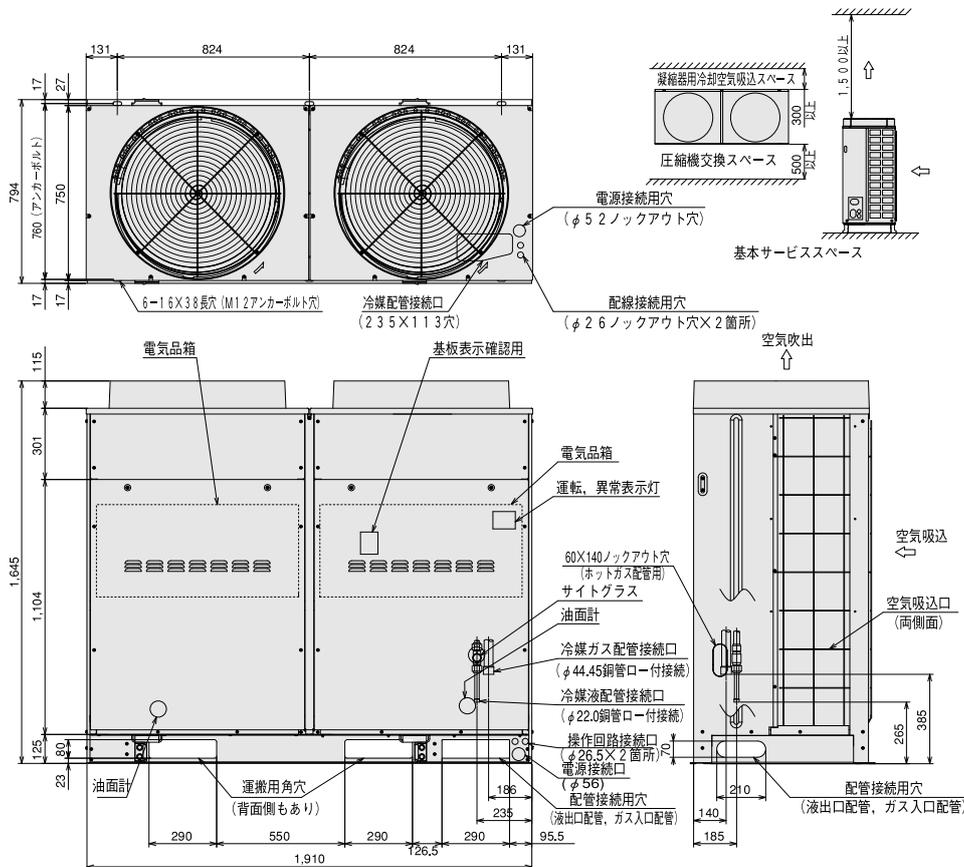
注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C・蒸発温度-10°C・吸入ガス温度18°C・ファン特性低騒音モード・インバーター圧縮機運転周波数60Hz・定速圧縮機運転、測定位置:製品正面1m・高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバーター圧縮機運転周波数75Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流は、インバーター圧縮機(運転周波数75Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。

屋外設置型インバーター冷凍機〔蓄熱（製氷）用〕

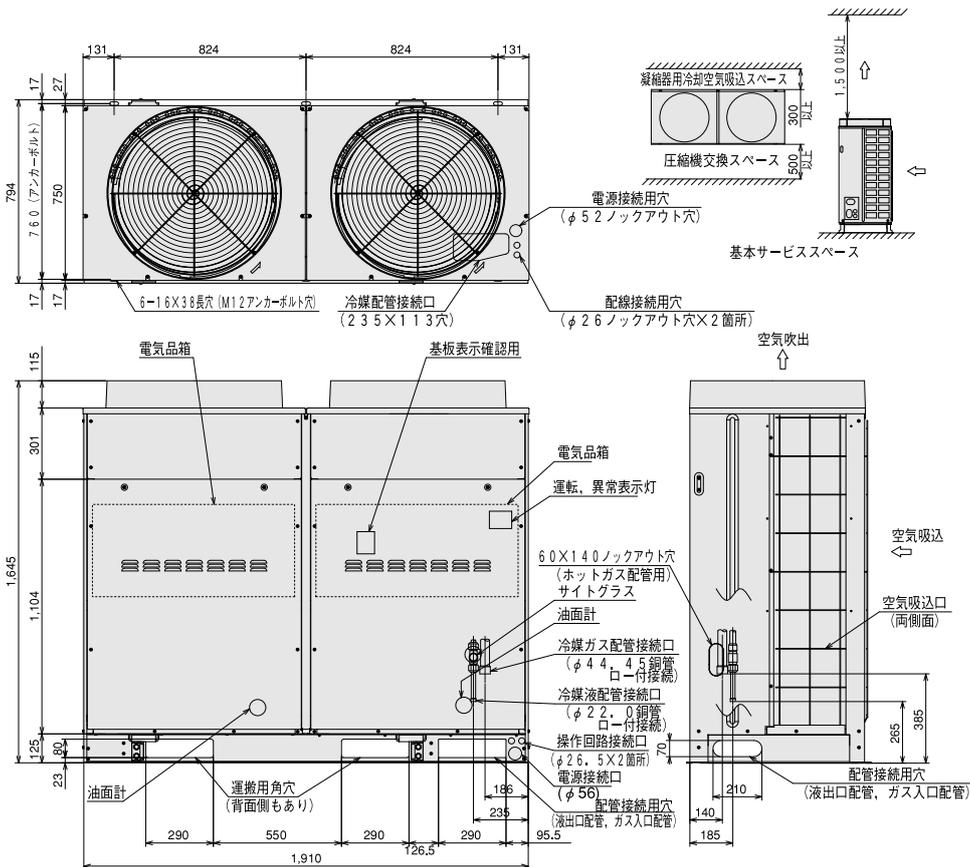
■寸法図

(単位:mm)

KX-RM16AVT



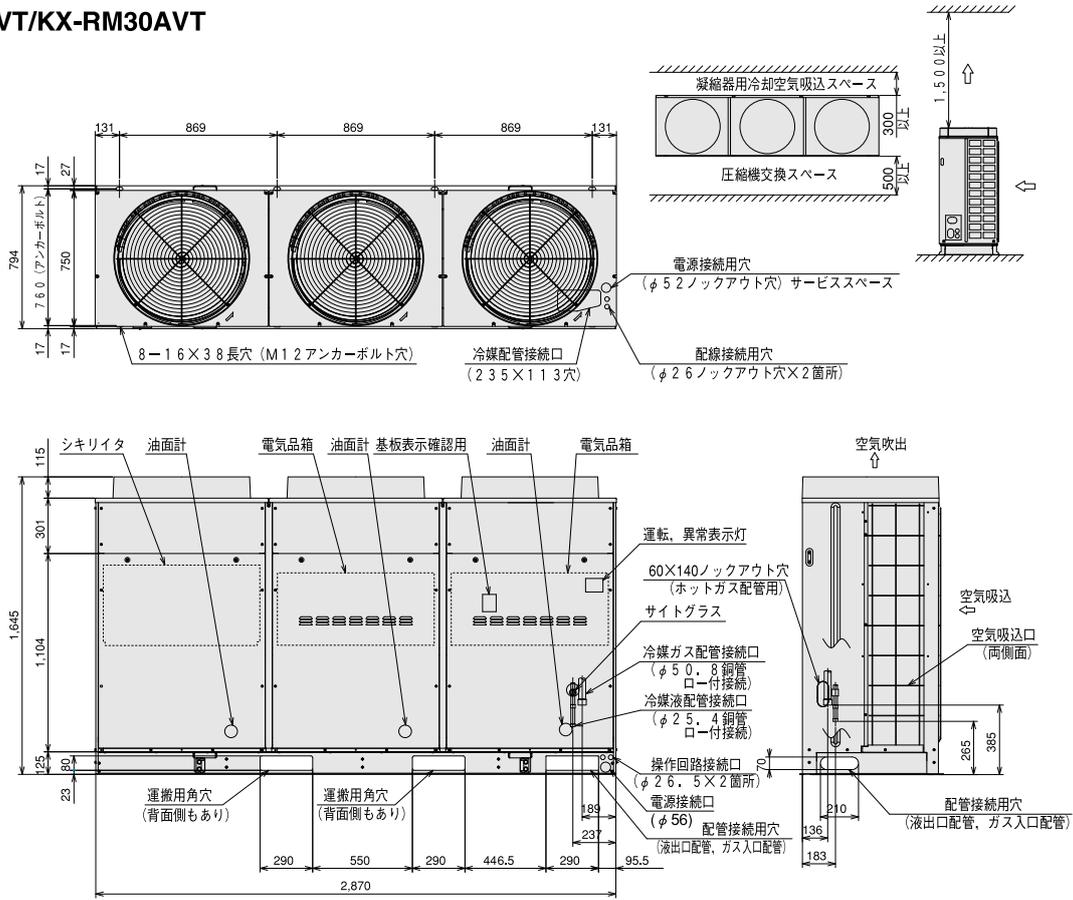
KX-RM20AVT



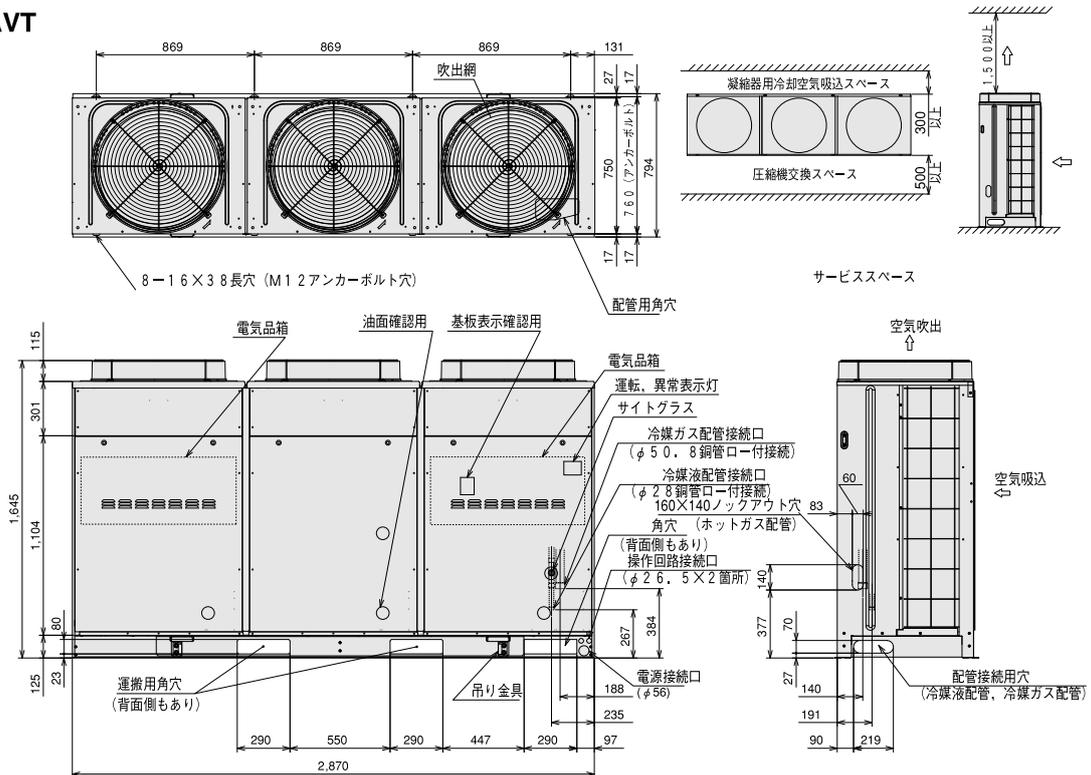
■寸法図

(単位:mm)

KX-RM26AVT/KX-RM30AVT



KX-RM40AVT



R404A

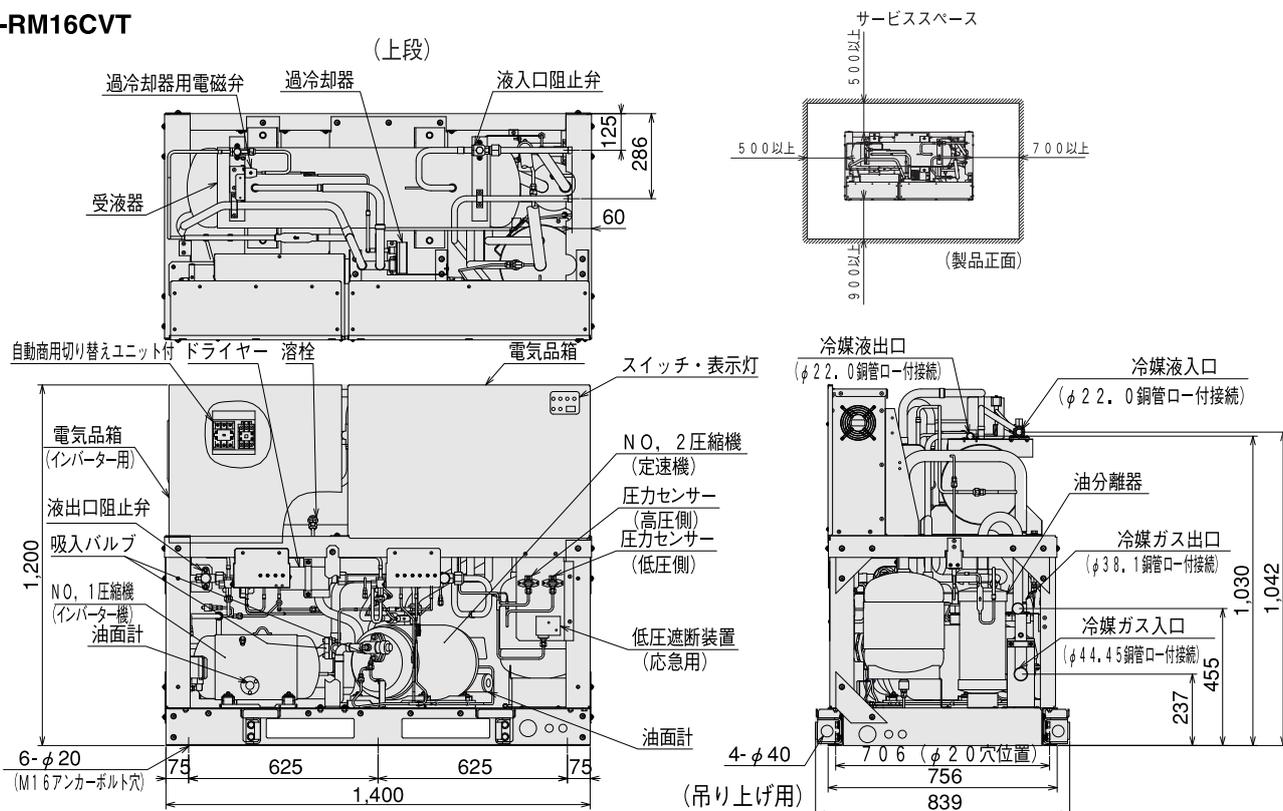
氷蓄熱式冷凍機システム

空冷リモコン型インバーター冷凍機〔蓄熱（製氷）用〕

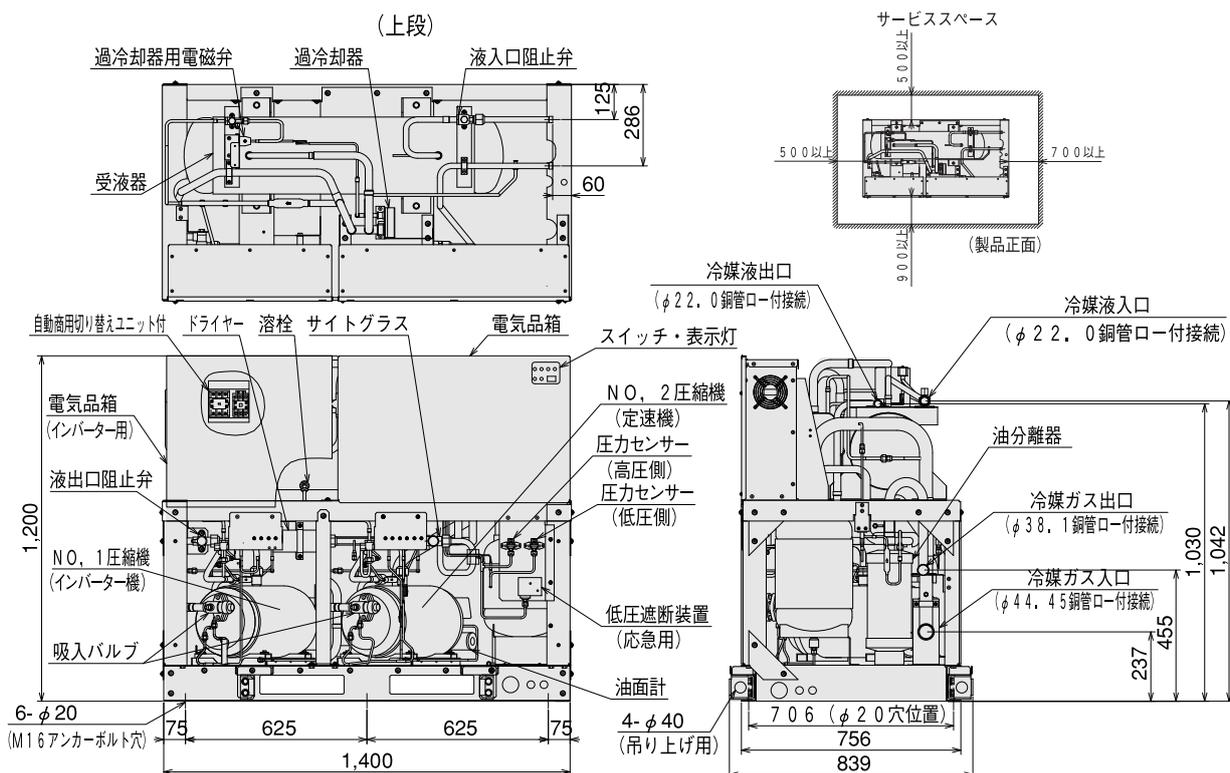
■寸法図

(単位:mm)

KX-RM16CVT



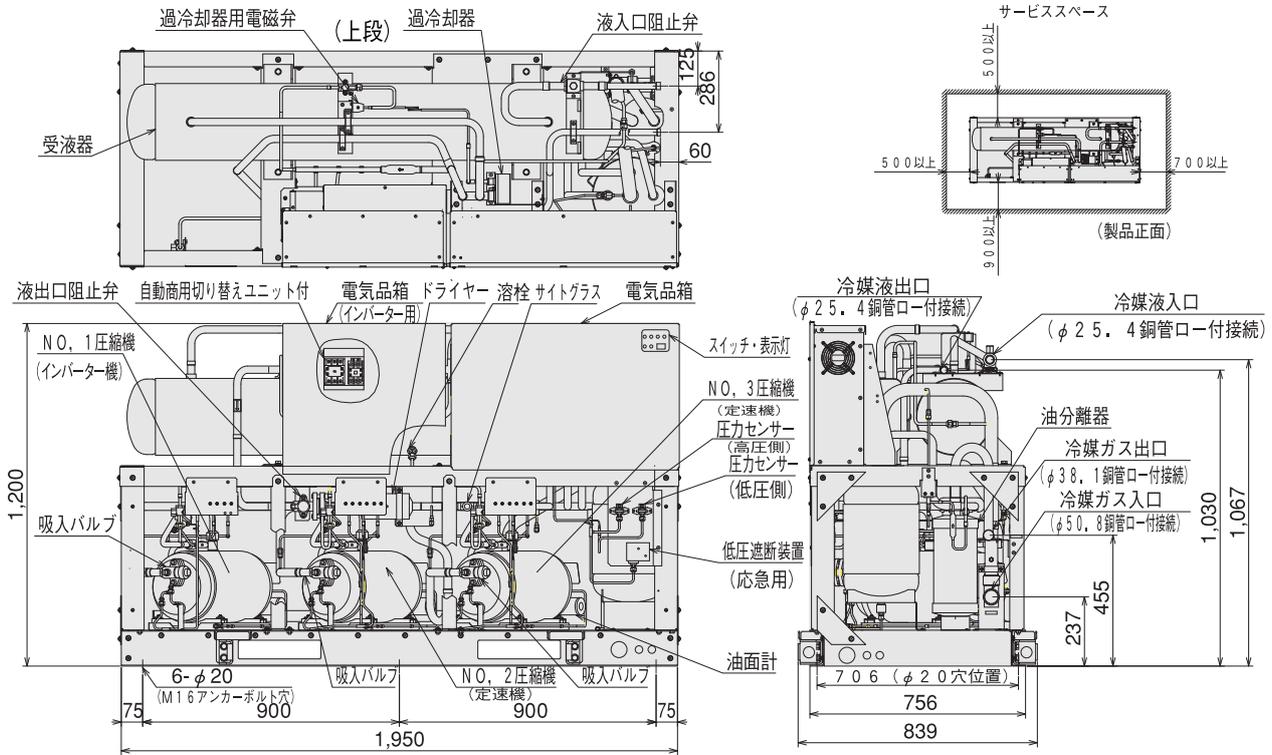
KX-RM20CVT



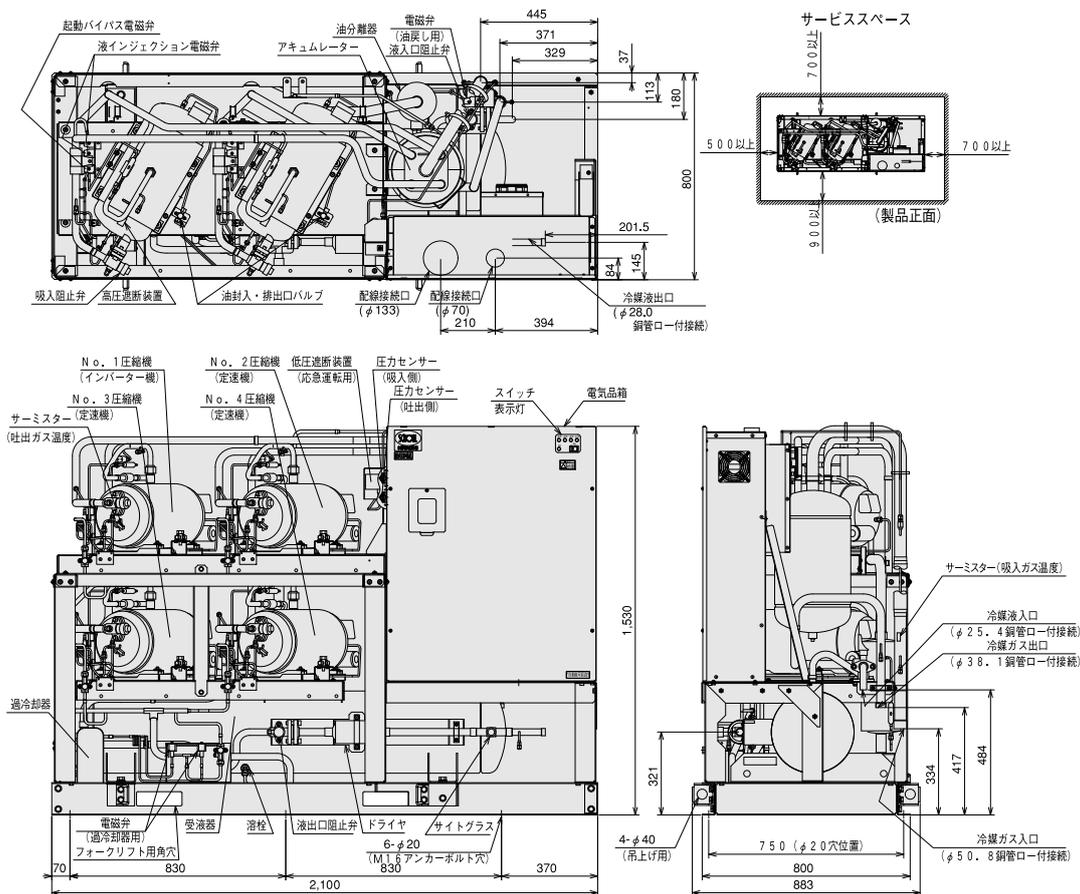
■寸法図

(単位:mm)

KX-RM26CVT/KX-RM30CVT



KX-RM40CVT



R404A

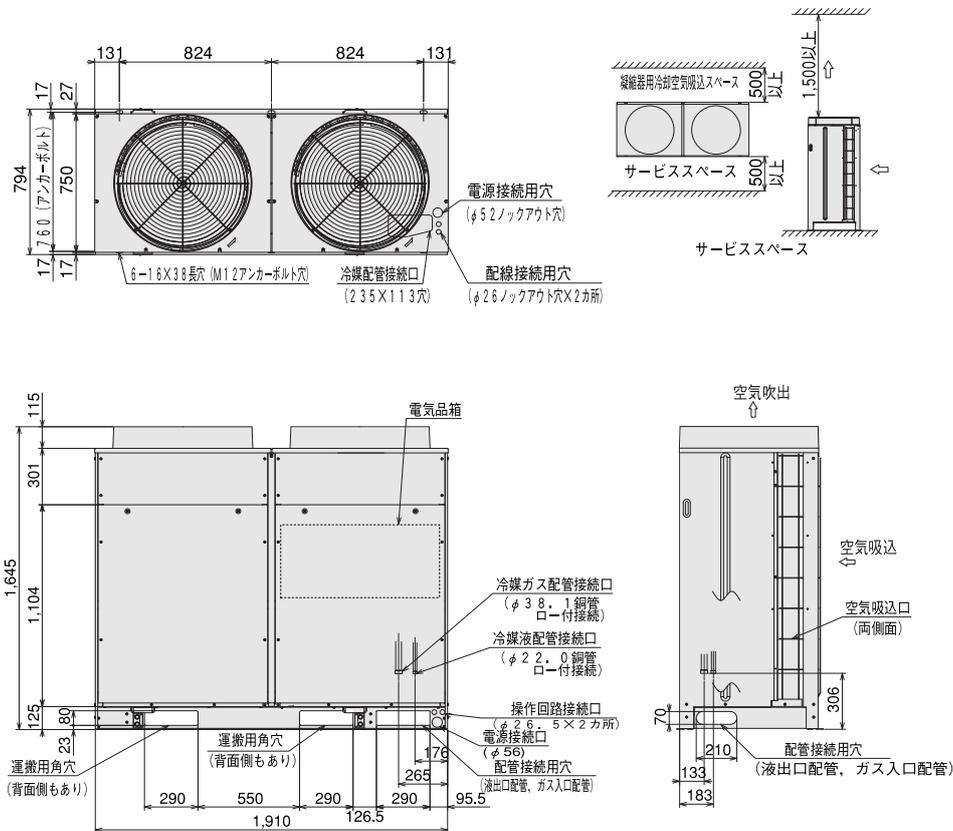
氷蓄熱式冷凍機システム

リモートコンデンサー

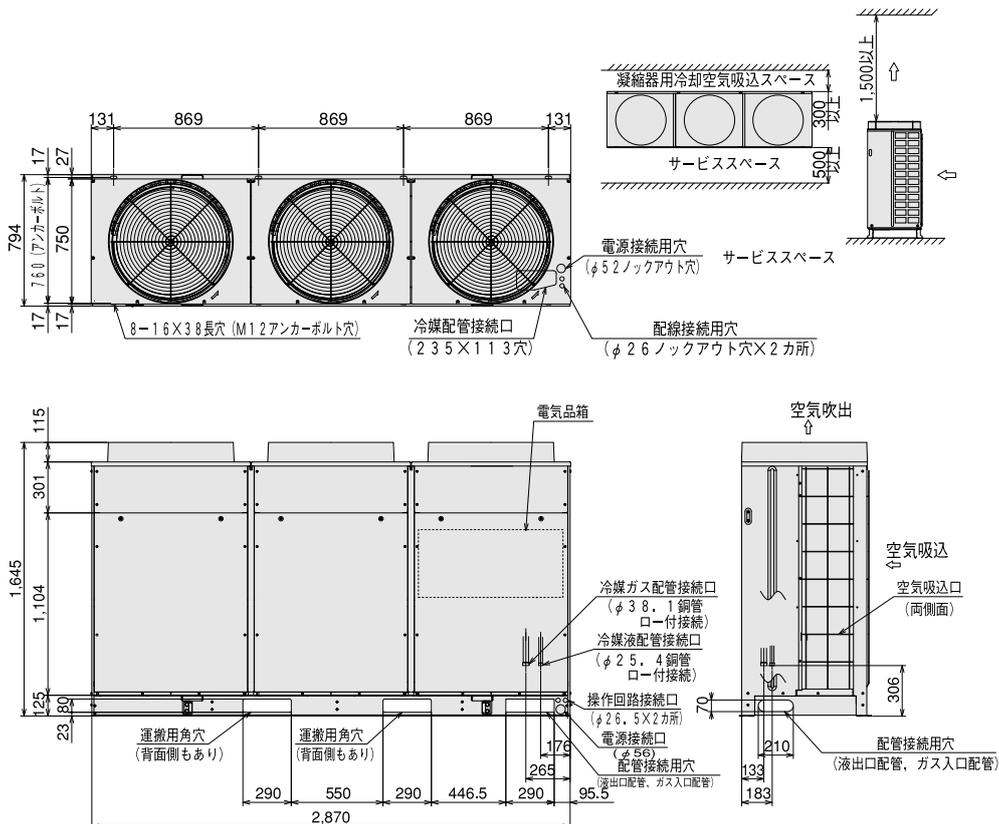
■寸法図

(単位:mm)

RCR-R16F/RCR-R20F



RCR-R26F/RCR-R30F



# 蓄熱ユニット

## 標準仕様

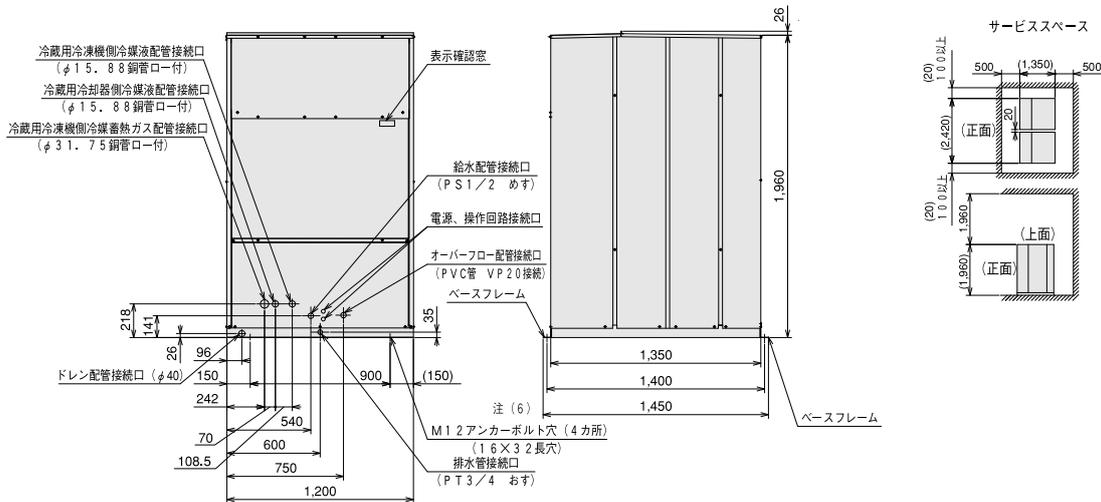
型式		単位	項目	
蓄熱ユニット型式		—	RT-R450V	RT-R450VW
電源		—	AC1 φ200V 50/60Hz	
方式		—	直膨スタティック	
性能	最大蓄熱量	MJ	450	
	有効蓄熱量	MJ	420	
	消費電力	W	120	
外形	外装(マンセル記号)	—	ページユ(2.5Y 8/2)	
	幅	mm	1,200	
	奥行	mm	1,350	
質量	高さ	mm	1,960	
	製品質量	kg	275	290
水張量	梱包質量	kg	295	310
	水張量	kg	1,500	1,490
運転質量		kg	1,775	1,780
冷媒配管	冷蔵機側冷媒蓄熱ガス配管サイズ	mm	φ31.75(ロー付接続)	
	冷蔵機側冷媒液配管サイズ	mm	φ15.88(ロー付接続)	
	冷却器側冷媒液配管サイズ	mm	φ15.88(ロー付接続)	
	冷凍機側冷媒液配管サイズ	mm	—	φ15.88(ロー付接続)
水配管	冷却器側冷媒液配管サイズ	mm	—	φ15.88(ロー付接続)
	給水配管サイズ	—	PS1/2メス	
	排水配管サイズ	—	PT3/4オス	
	オーバーフロー配管サイズ	—	VP20メス	
給水圧力	kPa	49~294		

注(1) 有効蓄熱量は、外気温度25°CDBにて初期水温12°Cより蓄熱した場合を示します。

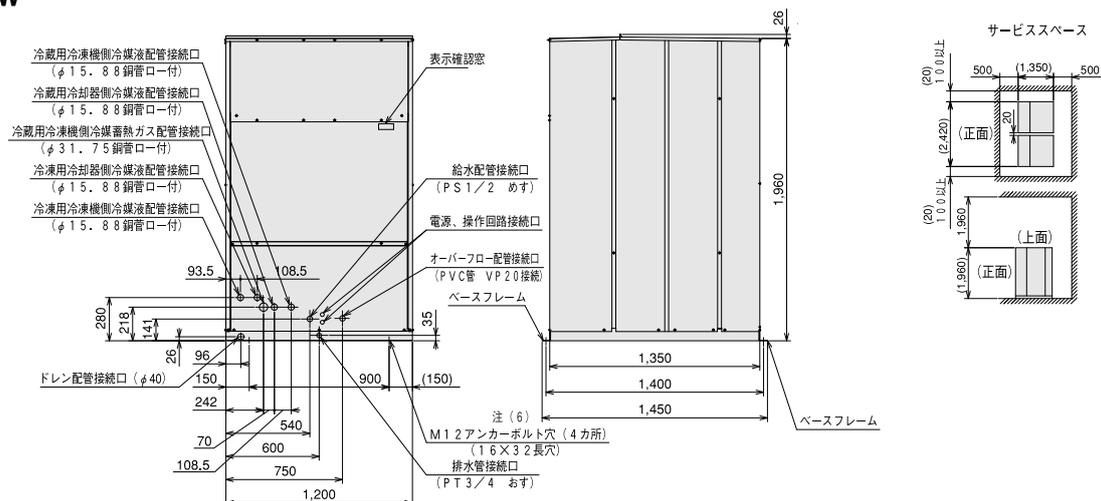
## 寸法図

(単位:mm)

### RT-R450V



### RT-R450VW



R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

## 冷凍能力一覧表(屋外設置型)

## ■冷蔵側(製氷側)冷凍機

(単位:kW)

電源周波数		50Hz			60Hz			
		蓄熱利用運転		非蓄熱 利用運転	蓄熱利用運転		非蓄熱 利用運転	
運転状態		冷蔵専用 システム	複合 システム		冷蔵専用 システム	複合 システム		
KX-RM16AVT	蒸発温度 (°C)	-20	30.4	28.6	25.5	34.4	32.6	27.9
		-17	33.7	31.7	28.3	38.1	36.1	30.9
		-15	36.2	34.1	30.4	40.7	38.6	33.0
		-10	42.5	40.0	35.7	47.5	45.0	38.5
KX-RM20AVT	蒸発温度 (°C)	-20	38.5	36.4	31.2	40.3	38.2	32.7
		-17	42.6	40.2	34.5	44.8	42.4	36.3
		-15	45.5	42.9	36.8	47.9	45.3	38.8
		-10	53.0	50.0	42.9	56.0	53.0	45.4
KX-RM26AVT	蒸発温度 (°C)	-20	46.9	44.1	40.4	50.0	47.2	43.8
		-17	51.8	48.7	44.6	55.0	51.9	48.2
		-15	55.4	52.1	47.7	58.8	55.5	51.5
		-10	67.0	63.0	57.7	71.0	67.0	62.2
KX-RM30AVT	蒸発温度 (°C)	-20	57.3	53.7	46.2	61.0	57.4	50.5
		-17	63.8	59.8	51.4	67.7	63.8	56.1
		-15	68.1	63.8	54.9	72.4	68.2	60.0
		-10	80.0	75.0	64.5	85.0	80.0	70.4
KX-RM40AVT	蒸発温度 (°C)	-20	68.7	65.1	56.4	71.3	67.7	60.6
		-17	76.2	72.2	62.6	79.3	75.3	67.4
		-15	81.4	77.1	66.8	85.2	80.9	72.4
		-10	95.0	90.0	78.0	100.0	95.0	85.0

## 注 記

1. 使用冷媒はR404A・外気温度32°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数75Hz(定格)・定速圧縮機運転時の値を示します。
2. 蒸発温度は吸入圧力の飽和温度を示します。

■冷凍側冷凍機(利用専用)

(単位:kW)

電源周波数		50Hz		60Hz		
項目		非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	
KX-R12A	蒸発温度 (°C)	-45	6.15	7.07	7.10	8.17
		-40	7.50	8.63	8.50	9.78
		-35	9.21	10.6	10.3	11.9
		-30	11.3	13.0	12.8	14.7
		-25	13.5	15.3	15.3	17.5
		-20	16.1	17.9	18.1	20.3
KX-RM12A	蒸発温度 (°C)	-45	7.86	9.04	9.30	11.5
		-40	9.50	10.9	11.2	13.4
		-35	11.7	13.5	13.8	16.0
		-30	14.4	16.2	16.7	18.9
		-25	17.4	19.2	20.1	22.3
		-20	21.0	22.8	24.0	26.2
KX-RM16A	蒸発温度 (°C)	-45	8.29	9.53	9.82	11.3
		-40	10.6	12.2	12.5	14.4
		-35	13.1	14.9	15.4	17.6
		-30	16.2	18.0	19.0	21.2
		-25	19.6	21.4	22.9	25.1
		-20	23.6	25.4	27.1	29.3
KX-RM20A	蒸発温度 (°C)	-45	9.81	11.3	11.6	13.3
		-40	12.5	14.3	15.0	17.2
		-35	15.5	17.3	18.3	20.5
		-30	19.2	21.0	22.6	24.8
		-25	23.2	25.0	27.2	29.4
		-20	28.0	29.8	32.2	34.4
KX-RM26A	蒸発温度 (°C)	-45	13.4	15.4	15.8	18.2
		-40	17.0	19.6	20.0	23.0
		-35	21.1	24.3	24.8	28.5
		-30	25.9	29.5	30.4	34.8
		-25	31.3	34.9	36.5	40.9
		-20	37.6	41.2	43.0	47.4
KX-RM30A	蒸発温度 (°C)	-45	15.1	17.3	17.6	20.3
		-40	19.0	21.9	22.4	25.8
		-35	23.6	27.2	27.7	31.8
		-30	29.1	32.7	34.2	38.6
		-25	35.3	38.9	41.1	45.5
		-20	42.4	46.0	48.6	53.0
KX-RM36A	蒸発温度 (°C)	-45	17.6	20.2	20.5	23.5
		-40	22.4	25.8	26.5	30.5
		-35	27.8	31.4	32.3	36.7
		-30	34.4	38.0	40.0	44.4
		-25	41.5	45.1	48.2	52.6
		-20	49.9	53.5	57.1	61.5

電源周波数		50Hz		60Hz		
項目		非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	
KX-RM40A	蒸発温度 (°C)	-45	19.8	22.8	21.6	24.8
		-40	25.0	28.6	28.0	32.2
		-35	30.7	34.3	34.2	38.6
		-30	37.7	41.3	42.3	46.7
		-25	45.0	48.6	51.0	55.4
		-20	53.7	57.3	60.6	65.0
KX-RM16AV KX-RM16AV-A	蒸発温度 (°C)	-45	9.30	10.7	9.80	11.3
		-40	11.8	13.6	12.5	14.4
		-35	14.4	16.2	15.6	17.8
		-30	17.5	19.3	19.2	21.4
		-25	21.2	23.0	23.3	25.5
		-20	25.5	27.3	27.9	30.1
KX-RM20AV KX-RM20AV-A	蒸発温度 (°C)	-45	11.0	12.7	12.3	14.1
		-40	14.0	15.8	15.0	17.2
		-35	17.6	19.4	18.5	20.7
		-30	21.6	23.4	22.6	24.8
		-25	26.2	28.0	27.4	29.6
		-20	31.2	33.0	32.7	34.9
KX-RM26AV KX-RM26AV-A	蒸発温度 (°C)	-45	14.0	16.1	15.9	18.3
		-40	18.0	20.7	20.0	23.0
		-35	22.5	25.9	25.3	29.1
		-30	27.7	31.3	30.9	35.3
		-25	33.6	37.2	37.1	41.5
		-20	40.4	44.0	43.8	48.2
KX-RM30AV KX-RM30AV-A	蒸発温度 (°C)	-45	15.5	17.8	17.7	20.4
		-40	20.0	23.0	22.4	25.8
		-35	25.2	28.8	27.9	32.1
		-30	31.4	35.0	34.5	38.9
		-25	38.4	42.0	42.0	46.4
		-20	46.2	49.8	50.5	54.9
KX-RM40AV KX-RM40AV-A	蒸発温度 (°C)	-45	20.9	24.0	21.6	24.8
		-40	26.5	30.1	28.0	32.2
		-35	32.3	35.9	34.2	38.6
		-30	39.4	43.0	42.3	46.7
		-25	47.5	51.1	51.0	55.4
		-20	56.4	60.0	60.6	65.0

注 記

1. 使用冷媒はR404A・外気温度32°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数75Hz(定格)・定速圧縮機運転時の値を示します。
2. 蒸発温度は吸入圧力の飽和温度を示します。

R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

## ■冷凍能力一覧表 (空冷リモコン型)

## ■冷蔵側 (製氷側) 冷凍機

(単位:kW)

電源周波数		50Hz			60Hz			
		蓄熱利用運転		非蓄熱 利用運転	蓄熱利用運転		非蓄熱 利用運転	
運転状態		冷蔵専用 システム	複合 システム		冷蔵専用 システム	複合 システム		
KX-RM16CVT	蒸発温度 (°C)	-20	28.7	26.9	23.5	33.1	31.3	25.9
		-17	31.7	29.7	26.0	36.7	34.7	28.7
		-15	33.9	31.8	27.8	39.1	36.9	30.6
		-10	40.0	37.5	32.8	45.0	42.5	35.2
KX-RM20CVT	蒸発温度 (°C)	-20	36.0	34.2	30.0	37.7	35.6	31.3
		-17	39.9	37.9	33.3	42.0	39.7	34.9
		-15	42.7	40.6	35.6	45.1	42.5	37.4
		-10	50.0	47.5	41.7	53.0	50.0	44.0
KX-RM26CVT	蒸発温度 (°C)	-20	44.2	42.1	39.3	47.6	44.8	41.3
		-17	48.8	46.5	42.3	52.2	49.1	45.3
		-15	52.2	49.7	45.2	55.7	52.4	48.3
		-10	63.0	60.0	54.6	67.0	63.0	58.1
KX-RM30CVT	蒸発温度 (°C)	-20	54.1	51.2	43.3	57.8	54.2	47.0
		-17	60.1	56.9	48.1	64.1	60.1	52.1
		-15	64.0	60.6	51.2	68.4	64.2	55.6
		-10	75.0	71.0	60.0	80.0	75.0	65.0
KX-RM40CVT	蒸発温度 (°C)	-20	68.2	64.6	56.0	73.4	69.7	62.0
		-17	75.9	71.9	62.3	79.8	75.8	67.4
		-15	81.1	76.8	66.6	85.0	80.7	71.8
		-10	95.0	90.0	78.0	100.0	95.0	84.5

## 注 記

1. 使用冷媒はR404A・外気温度32℃・吸入ガス温度18℃・インバーター圧縮機運転周波数75Hz (定格)・定速圧縮機運転時の値を示します。
2. 蒸発温度は吸入圧力の飽和温度を示します。

## ■冷凍側冷凍機(利用専用)

(単位:kW)

電源周波数		50Hz		60Hz		
項目		非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	
KX-RM16C + RCR-R16F	蒸発温度 (°C)	-45	7.80	8.97	9.30	10.7
		-40	10.0	11.5	11.8	13.6
		-35	12.4	14.2	14.6	16.8
		-30	15.3	17.1	18.0	20.2
		-25	18.5	20.3	21.6	23.8
		-20	22.3	24.1	25.6	27.8
KX-RM20C + RCR-R20F	蒸発温度 (°C)	-45	9.30	10.7	10.8	12.4
		-40	11.8	13.6	14.0	16.1
		-35	14.6	16.4	17.1	19.3
		-30	18.1	19.9	21.2	23.4
		-25	21.9	23.7	25.5	27.7
		-20	26.4	28.2	30.3	32.5
KX-RM26C + RCR-R26F	蒸発温度 (°C)	-45	12.7	14.6	15.0	17.3
		-40	16.0	18.4	19.0	21.9
		-35	19.9	22.9	23.5	27.0
		-30	24.5	28.1	28.8	33.1
		-25	29.6	33.2	34.5	38.9
		-20	35.5	39.1	40.5	44.9
KX-RM30C + RCR-R30F	蒸発温度 (°C)	-45	14.3	16.4	16.6	19.1
		-40	18.0	20.7	21.2	24.4
		-35	22.3	25.6	26.2	30.1
		-30	27.5	31.1	32.3	36.7
		-25	33.4	37.0	38.8	43.2
		-20	40.1	43.7	45.8	50.2
KX-RM36C + RCR-R20F×2	蒸発温度 (°C)	-45	17.6	20.2	19.4	22.3
		-40	22.4	25.8	25.0	28.8
		-35	26.4	30.0	30.5	34.9
		-30	32.6	36.2	37.8	42.2
		-25	39.3	42.9	45.5	49.9
		-20	47.2	50.8	53.8	58.2
KX-RM40C + RCR-R20F×2	蒸発温度 (°C)	-45	18.0	20.7	21.6	24.8
		-40	23.6	27.1	28.0	32.2
		-35	29.0	32.6	33.9	38.3
		-30	35.6	39.2	41.5	45.9
		-25	42.5	46.1	49.5	53.9
		-20	50.7	54.3	58.2	62.6
KX-RM16CV KX-RM16CV-A + RCR-R16F	蒸発温度 (°C)	-45	9.00	10.4	9.30	10.7
		-40	11.2	12.9	11.8	13.6
		-35	13.4	15.2	14.7	16.9
		-30	16.2	18.0	18.0	20.2
		-25	19.6	21.4	21.8	24.0
		-20	23.5	25.3	25.9	28.1

電源周波数		50Hz		60Hz		
項目		非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	非蓄熱 利用運転	蓄熱 利用運転	
KX-RM20CV KX-RM20CV-A + RCR-R20F	蒸発温度 (°C)	-45	10.4	12.0	11.6	13.3
		-40	13.2	15.0	14.1	16.2
		-35	16.7	18.5	17.4	19.6
		-30	20.6	22.4	21.4	23.6
		-25	25.1	26.9	26.1	28.3
		-20	30.0	31.8	31.3	33.5
KX-RM26CV KX-RM26CV-A + RCR-R26F	蒸発温度 (°C)	-45	13.3	15.3	15.1	17.4
		-40	17.0	19.6	19.0	21.9
		-35	21.3	24.5	24.0	27.6
		-30	26.3	29.9	29.3	33.7
		-25	31.9	35.5	35.1	39.5
		-20	38.3	41.9	41.3	45.7
KX-RM30CV KX-RM30CV-A + RCR-R30F	蒸発温度 (°C)	-45	14.8	17.0	16.8	19.3
		-40	19.0	21.9	21.2	24.4
		-35	23.9	27.5	26.3	30.2
		-30	29.6	33.2	32.4	36.8
		-25	36.1	39.7	39.3	43.7
		-20	43.3	46.9	47.0	51.4
KX-RM40CV KX-RM40CV-A + RCR-R20F×2	蒸発温度 (°C)	-45	20.9	24.0	21.6	24.8
		-40	26.5	30.1	28.0	32.2
		-35	31.8	35.4	34.5	38.9
		-30	38.8	42.4	42.5	46.9
		-25	46.9	50.5	51.3	55.7
		-20	56.0	59.6	62.0	66.4

### 注 記

1. 使用冷媒はR404A・外気温度32°C・吸入ガス温度18°C・インバーター圧縮機運転周波数75Hz(定格)・定速圧縮機運転時の値を示します。
2. 蒸発温度は吸入圧力の飽和温度を示します。

R404A

氷蓄熱式冷凍機システム

## 使用上の主な注意点

1. 本システムと組み合わせるショーケースは、夜間必ずナイトカバーを実施してください。  
(夜間ショーケース負荷は昼間に対し、冷蔵用で約60%・冷凍用で約80%に低下することを前提としています。)
2. 本製品の蓄熱用冷凍機(製氷側)は冷蔵専用で、蒸発温度 $-20^{\circ}\text{C}$ 以下では使用できません。  
また、冷凍用として接続する冷凍機は蒸発温度 $-20^{\circ}\text{C}$ 以上では使用できません。
3. 蓄熱槽には、製品に付属している防食剤を必ず入れてください。
4. 冬期に長時間停止したままにしますと、水槽の水が凍結して破損する恐れがあります。この際は水を抜くようにしてください。  
また、外気温度が $0^{\circ}\text{C}$ 以下になる地域は現地給水配管・排水配管に凍結防止ヒーターを巻き、凍結を防止してください。  
さらに、外気温度が $-10^{\circ}\text{C}$ 以下になる地域は、機内給水配管・排水配管の凍結防止ヒーターの容量を増加する必要があります。
5. 冷凍機本体や電源線から出るノイズの影響を避けるため、ラジオなどの受信機は電源線より3m以上離してください。
6. 冷凍機本体の上には絶対に物を置かないでください。  
また、周囲の物が落下して冷凍機本体の上に落ちないように、十分配慮してください。
7. 腐食性雰囲気では使用しないでください。

## 施工上の主な注意点

1. 蓄冷利用運転時に液配管が低温になりますので、液配管の断熱施工(推奨厚さ20mm)を忘れずに実施してください。
2. 吸入ガス配管には厚さ50~75mm程度の断熱材が必要です。  
吸入配管と液配管とを接触させると熱交換し、過熱運転のもとになりますので避けてください。
3. 蓄熱ユニットは冷蔵用冷凍機と水平または上下各10m以内に設置してください。  
冷却器と冷凍機の配置は、冷凍機を下方にする場合の高低差は5m以内、冷凍機を上方にする場合の高低差は20m以内としてください。
4. 各機器の接続配管の許容配管長は 冷凍機~蓄熱ユニット間:20m 冷凍機~冷却器間:100m
5. 蓄熱ユニットを2台並列接続させる際は、各ユニットは極力近い位置で、接続配管の長さも極力同一になるように据え付けてください。
6. 冷凍機と蓄熱ユニット間の操作回路連絡配線(無極性伝送~DC5V)はツイストペアケーブル(0.75mm<sup>2</sup>以上)を使用してください。
7. 蓄熱ユニットの据え付けに当たっては、床面の耐荷重を12,000N/m<sup>2</sup>以上確保してください。  
不可の場合は梁を渡し荷重を分散して、建物の許容値以内に収めてください。
8. 蓄熱ユニットの給水配管は公共の水道管から直結することはできません。  
また、水圧は49~294kPaとなっており、水圧が高い場合は減圧弁を取り付けてください。
9. 氷蓄熱システムは通常システムよりも多くの冷媒を必要とします。  
試運転時に通常運転で冷媒封入を実施した後、所定の冷媒量を追加封入してください。
10. インバーターは進み位相になっていますので、進相コンデンサーを取り付けるとかえって力率が悪くなります。  
また、進相コンデンサーが破損する可能性がありますので、絶対に取り付けしないでください。
11. 過電流保護器は、漏電検出機能を有する漏電遮断器を使用するようにしてください。
12. サービススペースは必ず設けてください。
13. 冷凍機本体の据え付けはベースの全周が乗るような基礎やフレームとし、試運転時に異常振動がないことを確認してください。
14. 取扱者以外の人の手が触れない場所に据え付けるか、または保護柵などで冷凍機本体を囲ってください。  
他の熱源からは直接輻射熱を受けない場所に据え付けてください。
15. 冷凍機本体から発生する運転音が近隣に迷惑をかけないところに据え付けてください。

## 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場合と長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損の拡大につながります。

適切な処置がすぐできるように、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配慮くださるようお願いいたします。



## 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、また工専用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないと長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損の拡大につながります。適切な処置ができるように、警報装置の設置や、温度管理システムの確立を計画時点でご検討くださるようお願いいたします。



### 安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- (1) 据え付けは、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼してください。ご自分で据え付け工事をされ、不備があると施工不良・感電・火災の原因になります。
- (2) 据え付けは、強度が十分で平らな所に水平になるように設置してください。床面が軟弱であったり、傾斜・凹凸があると、本体の傾きや、転倒・水漏れの原因になります。
- (3) 屋内仕様を屋外で使用されますと、倒壊・漏電・感電事故の原因になります。また、法的な規制もありますので専門業者にご相談ください。
- (4) 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。万一ガスが漏れて本体の周囲に溜ると火災の原因になることがあります。
- (5) 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」「内線規定」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・医療品・動植物など)に使用される場合は、販売店または専門業者にご相談ください。
- 貯蔵品には以下に例示するように特に強い腐食性ガスを発生させる品物があります。これらは必ず密閉容器または食品用ラップフィルムに包んで保管ください。冷却器が腐食しガス漏れが起こる場合があります。またこれ以外の食品についても同様に密閉して保管ください。
  - ・硫黄系ガス ……………(例)たまねぎ 卵焼き ゆで卵
  - ・塩分(塩水)関係 ……(例)漬物類 塩干物 しょうゆ
  - ・酸関係 ……………(例)パン生地 納豆 おから キノコ栽培
- 生ゴミは非常に強い腐食性ガスを発生させますので貯蔵しないでください。
- 冷凍用は、あくまでも冷凍された品物の保管庫用です。凍結用としては使用しないでください。
- 冷蔵庫の扉の開閉頻度が高く、また時間が長いと冷却器に異常着霜し、冷却および除霜不良の原因となります。冷蔵庫の扉の開け放しはしないでください。
- 冷蔵庫に扉のない通風口を設けたり、あるいは冷蔵庫内の冷気を取り出して、冷蔵庫外の品物を冷やすようなことをしないでください。
- 次のような場所への設置はしないでください。機器が故障する原因となります。
  - ・油(機械油も含む)の飛沫・蒸気の多い場所
  - ・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
  - ・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)
  - ・温泉地など硫化ガスの多い場所
  - ・風雨が侵入するような場所(屋内設置仕様の機器)
  - ・酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所

### 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。

- 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/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)

#### 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にて個人情報提供し対応させていただきます。

■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。

### 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。

北海道営業所 (011)717-5301      中部支店 (052)251-0373  
北日本支店 (022)266-1321      関西支店 (06)6531-9205  
福島営業所 (024)921-5550      中四国支店 (082)240-6154  
関東支店 050-3154-3973      四国営業所 (087)833-8701  
北陸支店 (076)429-4051      九州支店 (092)561-4851

信用と行きとどいたサービスの当社へ