

OCU-KS1250VF (-SL)

品 番			OCU-KS1250VF (-SL)			
呼 称 出 力			9.1 kW			
電 源			3相 200 V 50 Hz / 60 Hz			
使 用 周 囲 温 度			-15℃～+43℃			
使 用 冷 媒 の 種 類			R448A / R449A		R407H	
蒸 発 温 度 範 囲			-40℃～-5℃		-37℃～-5℃	
法 定 冷 凍 ト ン 数		75 s ⁻¹ (Hz)	4.91 トン		4.80 トン	
コ ン プ レ ッ サ ー	製 品 コ ー ド (型 式)		819 270 06 (ACC171MA03)			
	定 格 出 力		7.46 kW			
	吐 出 量		44.2 m ³ /h			
	冷 凍 機 油	種 類	ダフニーハーメチック FV-32S			
		封 入 量	2.5 L			
	冷 却 方 式		リキッドインジェクション（電動弁制御）			
凝 縮 器	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ ー		50 W			
	構 造		アルミプレコートスリットフィンチューブ			
	フ ァ ン モ ー タ 出 力		700 W			
	フ ァ ン 径		φ700 mm			
	フ ァ ン 風 量		13,200 m ³ /h / 13,200 m ³ /h（全速時）			
容 量 制 御		方 式	DCインバーターによる 0 ～ 100 % 回転数制御 （CVS2A基板で「省エネ」・「標準」・「低騒音」モードに切替可、出荷時「標準」設定）			
保 護 装 置	インバーター制御（20 s ⁻¹ (Hz) ～ 75 s ⁻¹ (Hz) ）		インバーター制御（20 s ⁻¹ (Hz) ～ 75 s ⁻¹ (Hz) ）			
	インバーター運転時 63 A 5秒 または 66 A 1秒（インバーター基板） 定速運転時 45 A（リレー）		インバーター運転時 63 A 5秒 または 66 A 1秒（インバーター基板） 定速運転時 45 A（リレー）			
	コンプレッサー吐出温度		130℃ OFF / 75℃ ON			
	コンプレッサー油面		なし			
	電源逆相・欠相		あり			
	可溶栓		φ3.5 mm / 70℃			
内 蔵 機 構 部 品	ヒ ュ ー ズ		操作回路（5 A × 3）、DC電源2基板（15 A × 3）、電装箱冷却ファンモーター（2 A × 2）			
	レ シ ー パ ー タ ン ク		24 L			
	ア キ ュ ー ム レ ー タ ー		6 L			
	オ イ ル セ パ レ ー タ ー		付			
	サ ク シ ョ ン フィ ル タ ー		銅管 100メッシュ			
	モ イ ス チ ャ ー イン ジ ケ ー タ ー		付（φ22.22 mm 内径溶接接続）			
	フィ ル タ ー ド ラ イ ヤ ー		付（φ22.22 mm 内径溶接接続）			
配 管 接 続 径		吸 入 ガ ス 液 出 口	φ38.1 mm（外径溶接） φ19.05 mm（外径溶接）			
外 形 寸 法		高 さ × 幅 × 奥 行	2,064 mm × 890 mm × 890 mm			
製 品 質 量		324 kg				
梱 包 質 量		325 kg				
外 装 塗 装 色（仕 様）		ハーモニーホワイト（マンセル：5Y-8.4/0.5）				
性 能	周 囲 温 度		32℃			
	冷 媒		R448A / R449A		R407H	
	蒸 発 温 度		-10℃	-40℃	-10℃	-37℃
	冷 凍 能 力	50 s ⁻¹ (Hz)	18.3 kW	4.50 kW	18.1 kW	4.96 kW
		75 s ⁻¹ (Hz)	24.5 kW	6.30 kW	23.6 kW	6.85 kW
	入 力	50 s ⁻¹ (Hz)	8.60 kW	5.71 kW	8.45 kW	5.75 kW
		75 s ⁻¹ (Hz)	14.2 kW	8.97 kW	13.9 kW	9.04 kW
	電 流	50 s ⁻¹ (Hz)	26.7 A	18.0 A	26.2 A	18.2 A
		75 s ⁻¹ (Hz)	43.0 A	27.5 A	42.4 A	28.1 A
	始 動 電 流	50 s ⁻¹ (Hz)	285 A		285 A	
		60 s ⁻¹ (Hz)	254 A		254 A	
	力 率	50 s ⁻¹ (Hz)	93 %	92 %	93 %	91 %
		75 s ⁻¹ (Hz)	95 %	94 %	95 %	93 %
	騒 音	50 s ⁻¹ (Hz)	52.0 dB(A)	50.0 dB(A)	52.0 dB(A)	50.0 dB(A)
		75 s ⁻¹ (Hz)	59.0 dB(A)	57.0 dB(A)	59.0 dB(A)	57.0 dB(A)

制御基板上のデジタル表示部に低圧圧力と高圧圧力が交互表示し、識別のため高圧圧力は末尾に「H」が表示されます。また、エラーコードは先頭に「E」が表示されます。

注) 1. (-SL)は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 当社指定の漏電遮断器を取付け、D種接地工事を行ってください。

3. R448A/R449A/R407Hは温度グライドを有する非共沸冷媒であり、定格性能測定時の蒸発温度は露点方式を採用しています。

4. 冷凍能力は、電源電圧：200 V、吸入ガス温度：18 °C、インバーターコンプレッサー 50、75 s⁻¹ (Hz) 運転、ファン運転モード「省エネ」で測定しています。

5. 始動電流は、インバーターコンプレッサーが定速始動した時の電流値です。

6. 騒音は、マイクロホン位置が冷凍機正面 1m × 1m でインバーターコンプレッサー 75 s⁻¹ (Hz) 運転時は、ファン運転モード「省エネ」、50 s⁻¹ (Hz) 運転時は、ファン運転モード「低騒音」で測定しています。

7. R448A/R449Aは蒸発温度-40°C、インバーターコンプレッサー 60 s⁻¹ (Hz) 運転時の冷凍能力において、日本冷凍空調工業会指導のR40数値値を使用しています。

8. R407Hは蒸発温度-10°C、インバーターコンプレッサー 60 s⁻¹ (Hz) 運転時の冷凍能力において、日本冷凍空調工業会指導のR40数値値を使用しています。

9. 仕様表の表示は、JRA4019：2014に準拠しています。

10. R448A/R449A/R407Hは吸入過熱度により冷凍能力が変わる特性を有するため、実際の使用条件と異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

OCU-KS1250VF (-SL)

【JRA条件（露点）※1】性能特性表（R448A／R449A）

＜運転条件＞ 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz／60 Hz、
吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

		冷凍能力 kW		入力 kW		電流 A	
		50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 露 点 ） ℃	-40	4.50	6.30	5.71	8.97	18.0	27.5
	-35	5.74	8.06	6.04	9.54	18.9	29.3
	-30	7.40	10.3	6.43	10.2	20.1	31.4
	-25	9.48	13.1	6.88	11.0	21.4	33.8
	-20	12.0	16.4	7.40	12.0	22.9	36.6
	-17	13.7	18.6	7.73	12.6	24.0	38.4
	-15	14.9	20.2	7.97	13.0	24.7	39.6
	-10	18.3	24.5	8.60	14.2	26.7	43.0
	-5	22.0	29.4	9.30	15.4	28.8	46.7

注) 運転周波数 75 s⁻¹(Hz)、蒸発温度 -40℃ の冷凍能力については、日本冷凍空調工業会指導のR40数値値を使用しています。

※1 日本冷凍空調工業会標準規格 JRA 4019:2014に準拠し、蒸発温度は露点方式を採用しています。

OCU-KS1250VF (-SL)

【JRA条件（露点）※1】性能特性表（R407H）

＜運転条件＞ 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、
吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

		冷凍能力 kW		入力 kW		電流 A	
		50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 露 点 ） ℃	-37	4.96	6.85	5.75	9.04	18.2	28.1
	-35	5.52	7.60	5.88	9.27	18.6	28.8
	-30	7.20	9.83	6.25	9.92	19.6	30.8
	-25	9.31	12.5	6.70	10.7	20.9	33.1
	-20	11.8	15.7	7.21	11.6	22.4	35.9
	-17	13.5	17.9	7.55	12.2	23.5	37.7
	-15	14.8	19.4	7.80	12.7	24.2	38.9
	-10	18.1	23.6	8.45	13.9	26.2	42.4
	-5	21.9	28.3	9.18	15.2	28.5	46.2

注) 運転周波数 75 s⁻¹(Hz)、蒸発温度 -10℃ の冷凍能力については、日本冷凍空調工業会指導のR40数値を使用しています。

※1 日本冷凍空調工業会標準規格 JRA 4019:2014に準拠し、蒸発温度は露点方式を採用しています。

OCU-KS1250VF (-SL)

【選定条件（中点）】性能特性表（R448A／R449A）

＜運転条件＞ 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz／60 Hz、
吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

		冷凍能力 kW		入力 kW		電流 A	
		50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （中点） ℃	-40	4.94	6.94	5.84	9.17	18.4	28.2
	-35	6.35	8.91	6.19	9.79	19.4	30.2
	-30	8.18	11.4	6.61	10.5	20.6	32.4
	-25	10.4	14.4	7.08	11.4	22.0	35.0
	-20	13.1	17.9	7.62	12.3	23.6	37.8
	-17	14.9	20.2	7.97	13.0	24.7	39.7
	-15	16.2	21.9	8.21	13.4	25.5	41.0
	-10	19.7	26.4	8.87	14.6	27.5	44.5
	-5	23.6	31.4	9.59	15.9	29.8	48.4

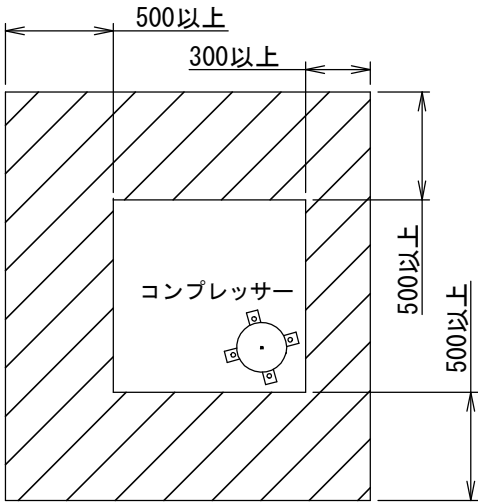
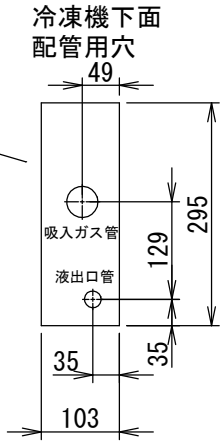
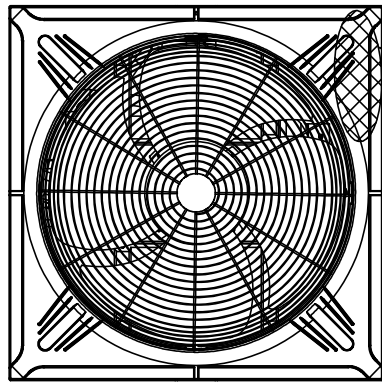
OCU-KS1250VF (-SL)

【選定条件（中点）】性能特性表（R407H）

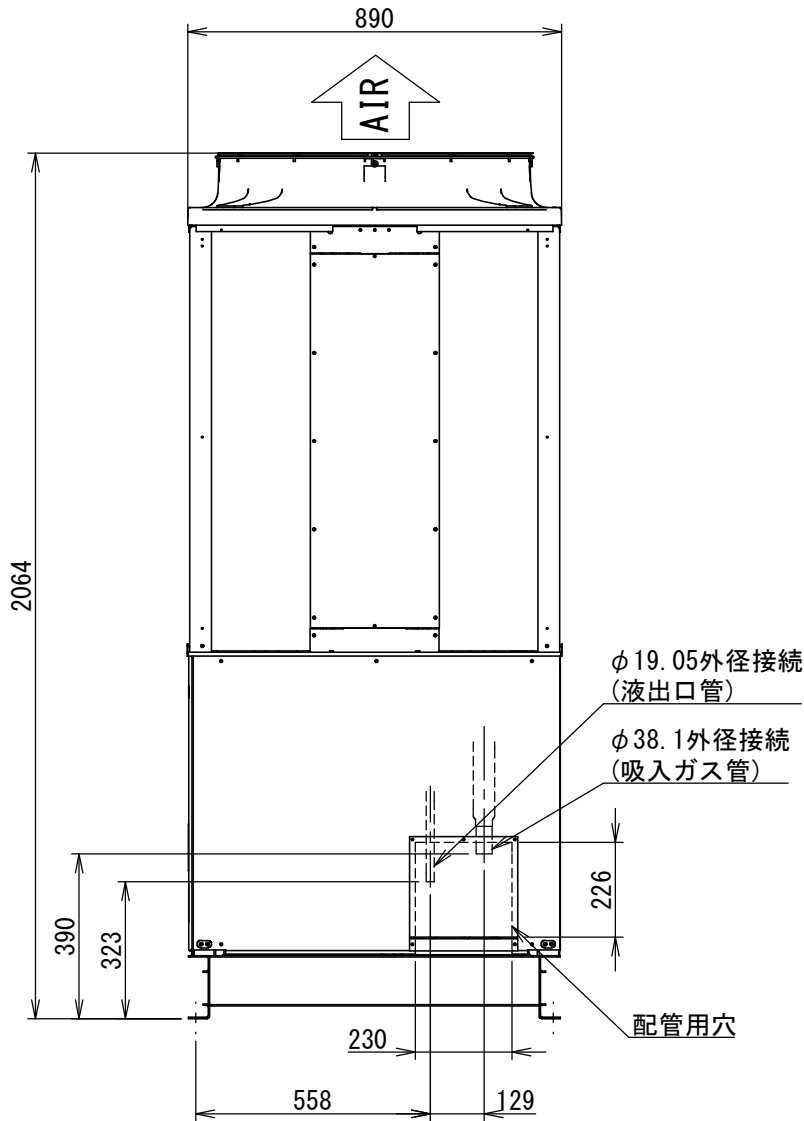
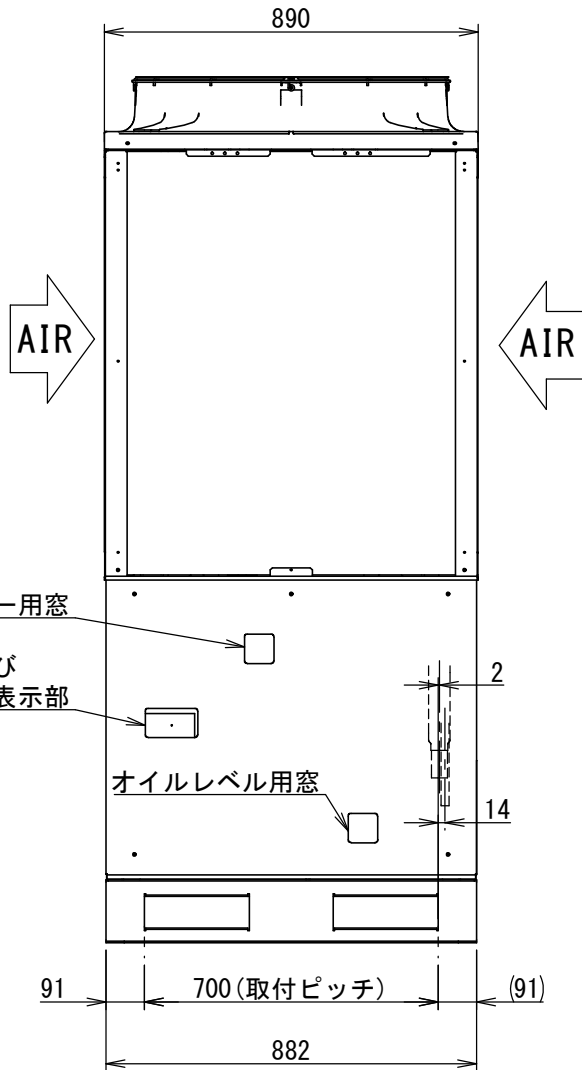
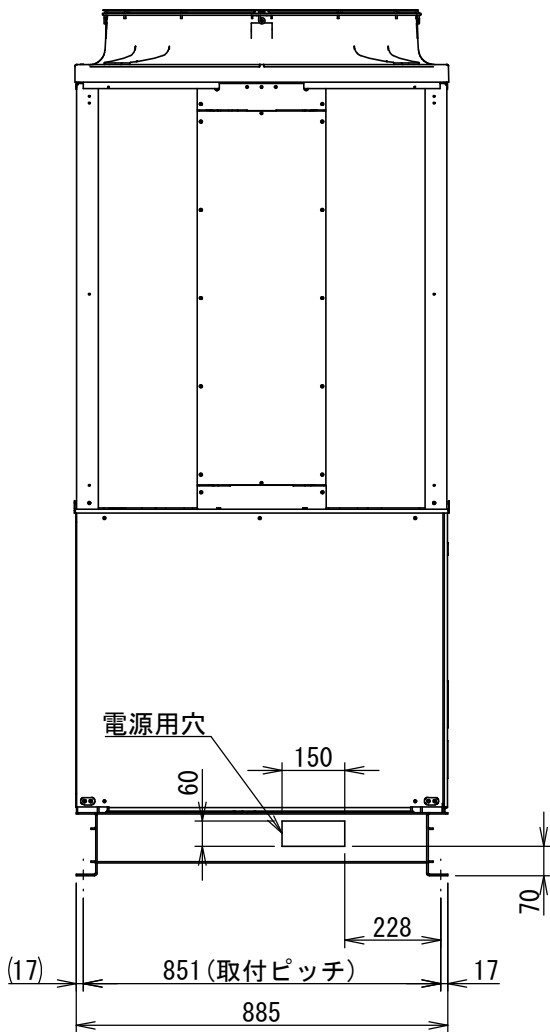
＜運転条件＞ 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、
吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

		冷凍能力 kW		入力 kW		電流 A	
		50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)	50 s ⁻¹ (Hz)	75 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （中点） ℃	-37	5.52	7.60	5.88	9.27	18.6	28.8
	-35	6.14	8.44	6.02	9.51	19.0	29.6
	-30	7.99	10.9	6.42	10.2	20.1	31.7
	-25	10.3	13.8	6.89	11.1	21.5	34.2
	-20	13.0	17.2	7.44	12.0	23.1	37.0
	-17	14.8	19.4	7.80	12.7	24.2	38.9
	-15	16.1	21.0	8.05	13.1	25.0	40.3
	-10	19.6	25.4	8.73	14.4	27.1	43.9
	-5	23.5	30.3	9.49	15.8	29.4	47.9

OCU-KS1250VF (-SL)



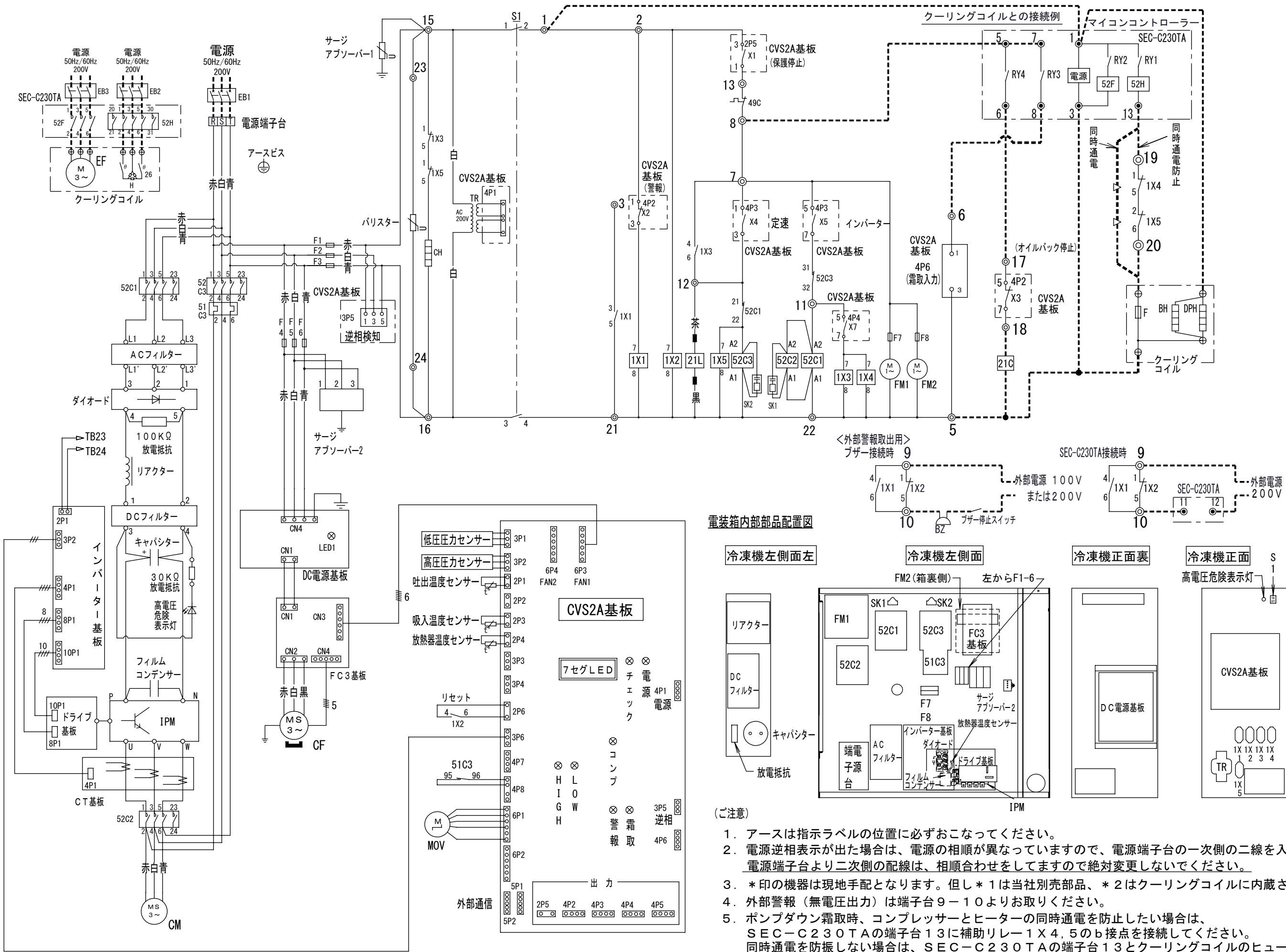
正面
サービススペース



△			
△			
△			
	DATE	REVISIONS	R. NO.
	PART CODE		
	3-D-5624-00C		
	NAME		
	GAIKANZU		

FIRST MODEL NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
MATERIAL	
FINISH	

電気回路図
OCU-KS1250VF (-SL)

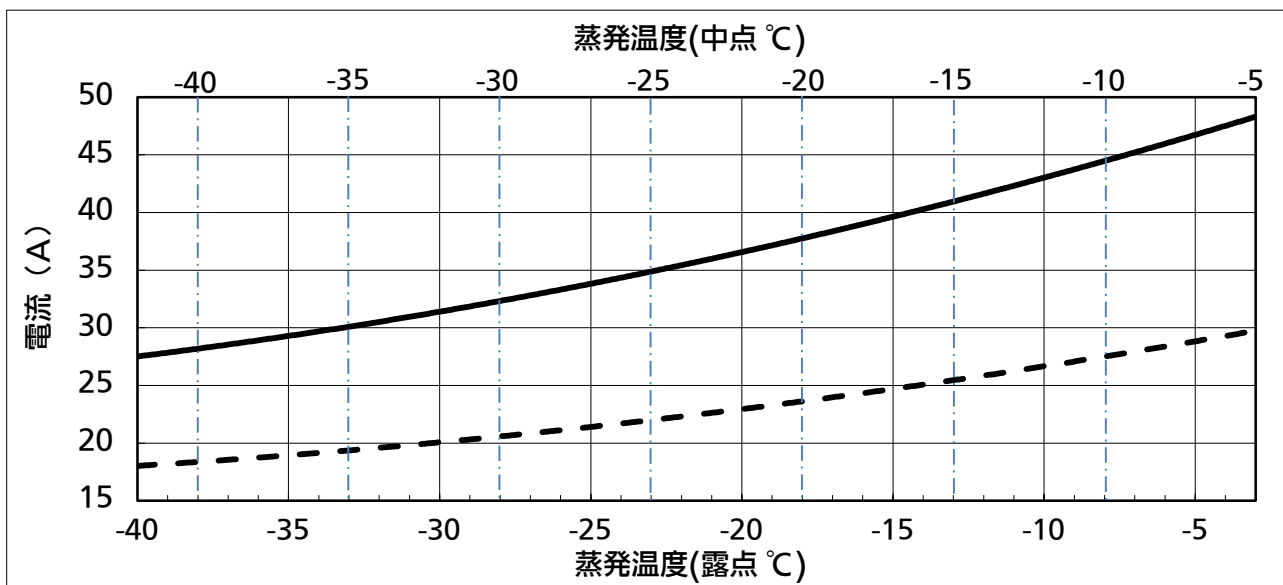
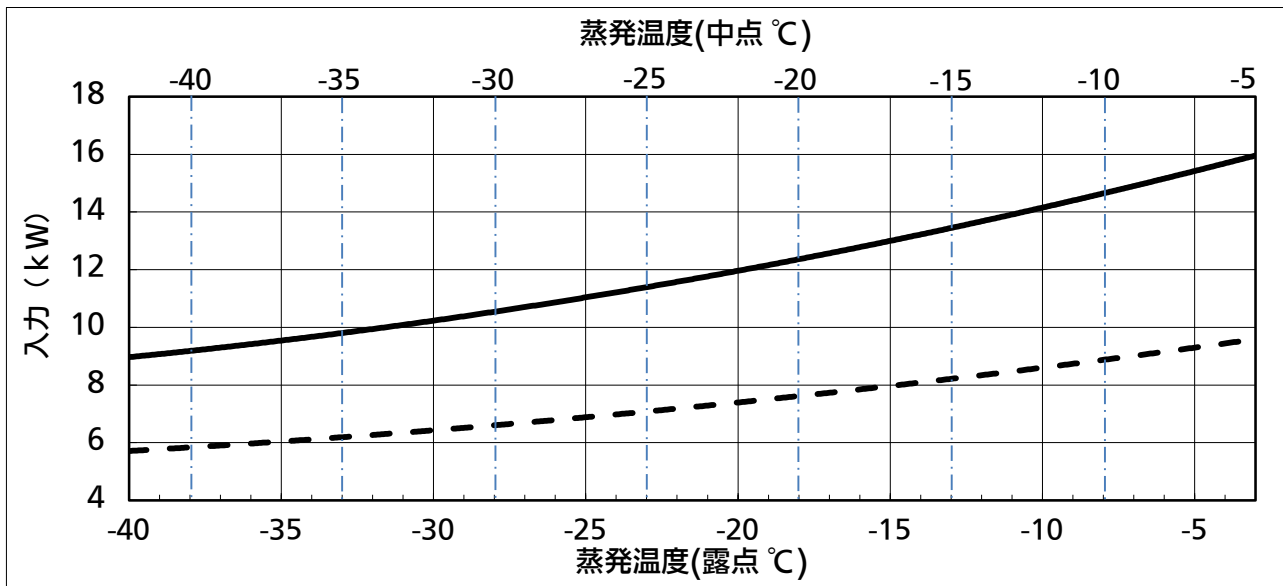
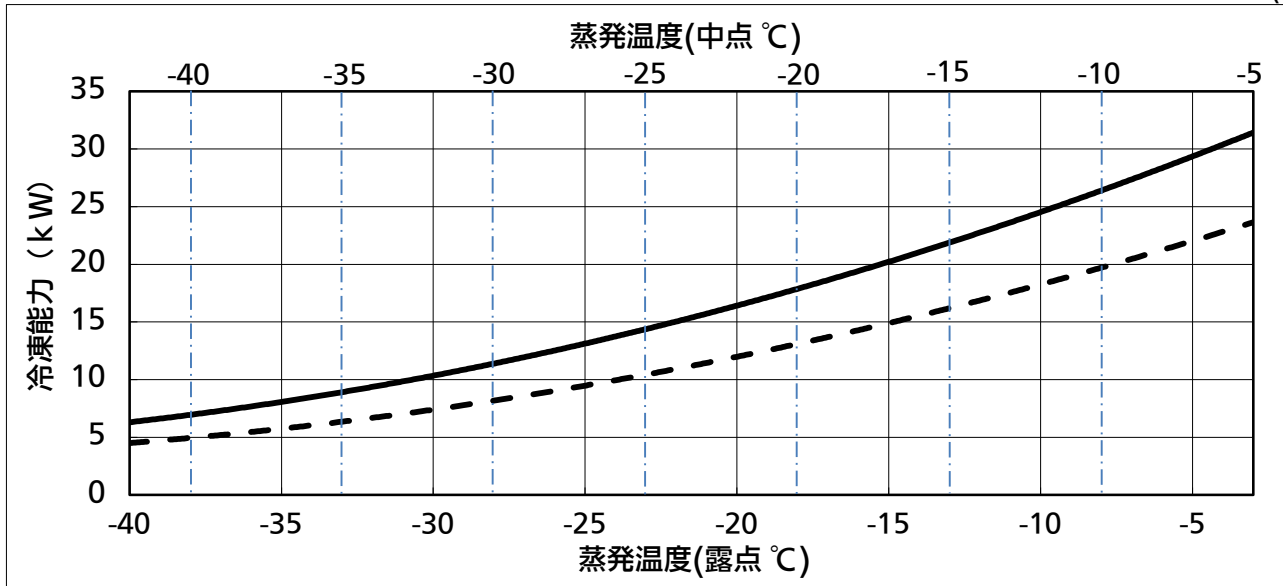


記 号	記 号	名 称	
冷凍機	F1-3	ヒューズ (250V, 5A)	
	F4-6	ヒューズ (250V, 15A)	
	F7,8	ヒューズ (250V, 2A)	
	S1	運転スイッチ	
	1X1-5	補助リレー	
	21L	インジェクション用電磁弁	
	MOV	コンプレッサ冷却用電動弁	
	CH	クランクケースヒーター	
	TR	CVS2A基板用電源トランス (温度ヒューズ内蔵)	
	49C	コンプレッサモータ保護サーモ	
	CM	コンプレッサモータ	
	CF	DCコンデンサーファンモータ	
	DC電源基板	F C 3 基板用DC電源 (リアクター内蔵)	
	FC3基板	D Cファンモータ制御	
	FM1,2	電装箱冷却ファンモータ	
マイコン コントローラ	52C1-3	コンプレッサ用電磁接触器	
	51C3	コンプレッサ用サーマルリレー (定速運転時)	
	SK1,2	サージキラー	
	CVS2A基板	コンプレッサ容量制御、各種保護制御 (X 1 : 運転／ 保護停止、 X 2 : 外部警報 X 3 : オイルバック停止 X 4 : 定速運転、 X 5 : インバータ運転 X 7 : 0Hz停止	
	52H	霜取用電磁接触器	*1
	52F	エバポレーターファン用電磁接触器	*1
	RY1	霜取り出力1	*1
	RY2	ファンモータ出力	*1
	RY3	霜取り同期出力	*1
	RY4	電磁弁出力	*1
クーリング コイル	F	温度ヒューズ	*2
	H	デフロストヒーター	*2
	DH, DPH	ボックスヒーター、ドレンパイプヒーター	*2
	26	異常加熱防止用サーモスタット	*2
	EF	エバポレーターファンモータ	*2
現地手配部品	EB1,2,3	漏電遮断器	*
	21C	液管電磁弁	*
	BZ	外部異常警報ブザー	*
共通項目	◎、●、⊗	端子台	
	—	工場結線	
	-----	現地結線	
	—△—△—	用途により削除等変更するリード線	

OCU-KS1250VF (-SL)

性能特性グラフ (R448A / R449A)

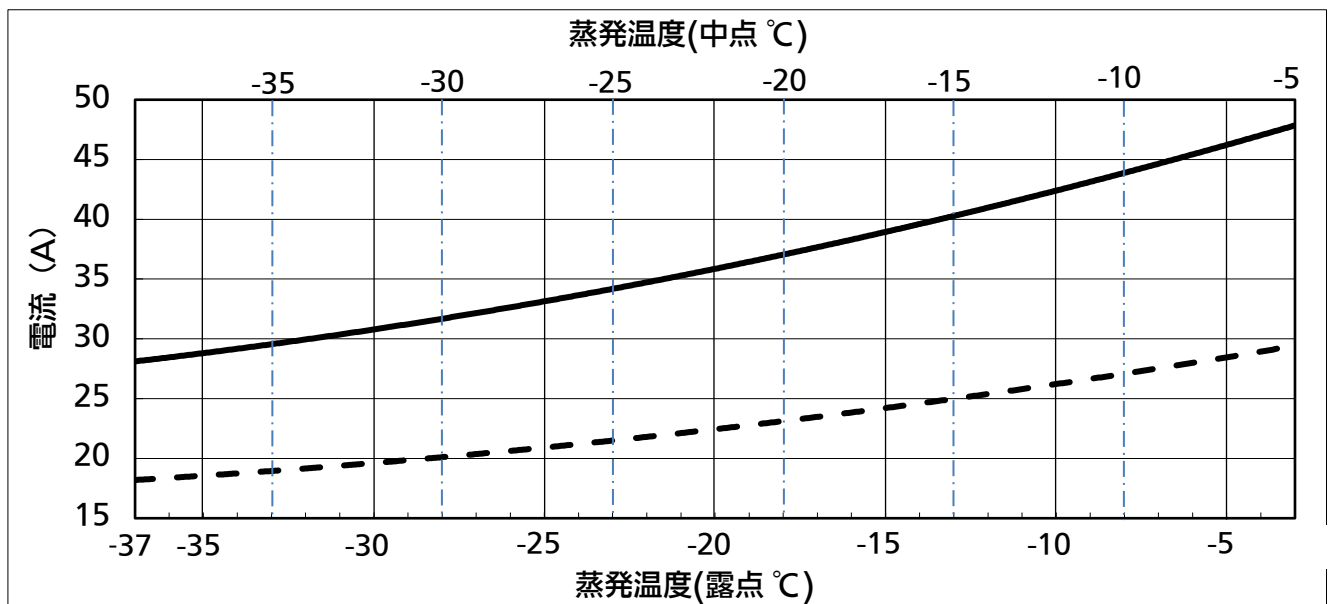
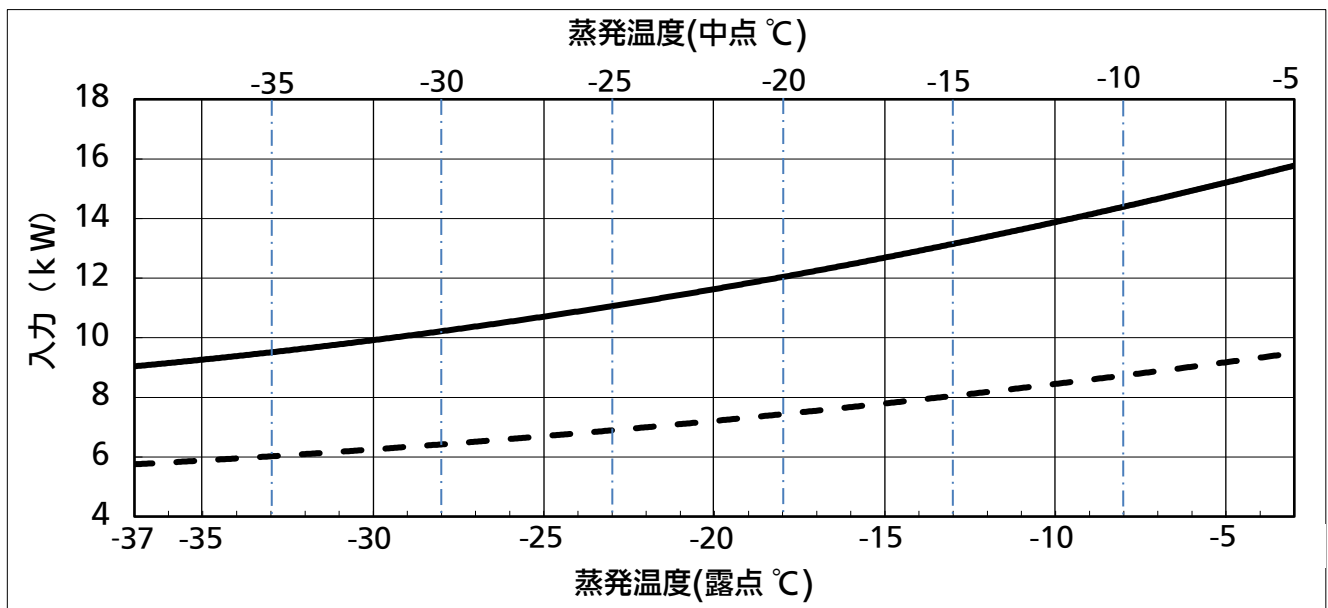
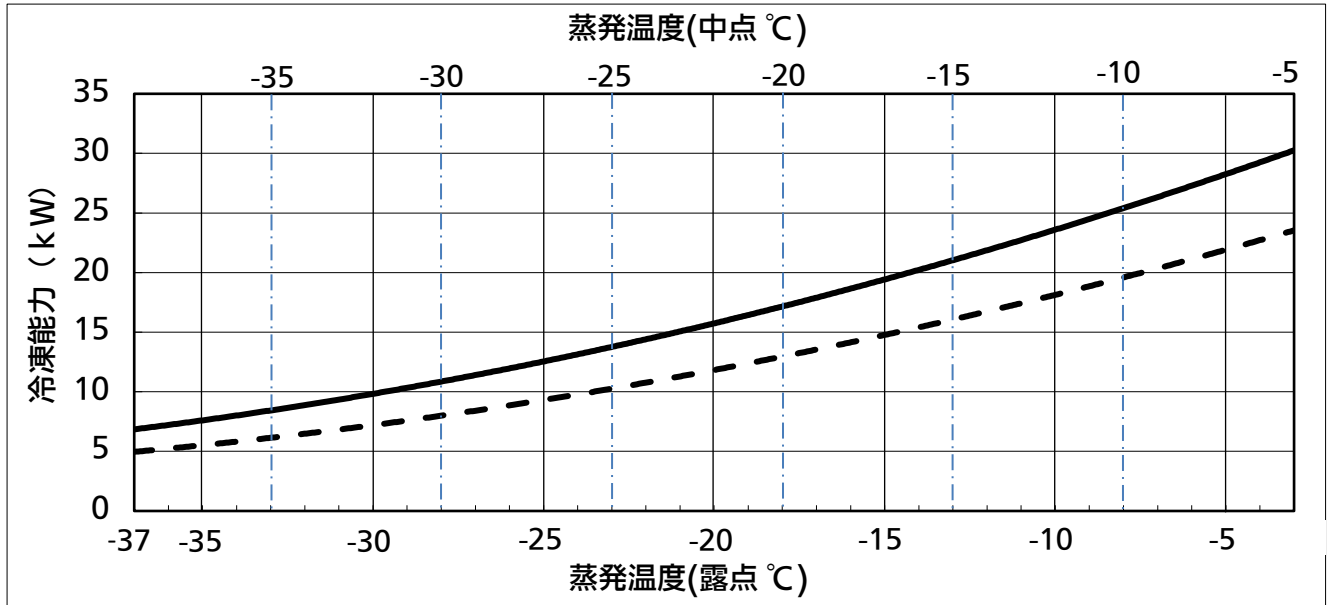
＜運転条件＞ 周囲温度：32℃、電圧：200V、電源周波数：50Hz / 60Hz、コンプレッサー運転周波数： ———— : 75 s⁻¹(Hz)
 吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」 ———— : 50 s⁻¹(Hz)



OCU-KS1250VF (-SL)

性能特性グラフ (R407H)

<運転条件> 周囲温度：32℃、電圧：200V、電源周波数：50Hz / 60Hz、コンプレッサー運転周波数：——：75 s⁻¹(Hz) 吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」 - - - : 50 s⁻¹(Hz)



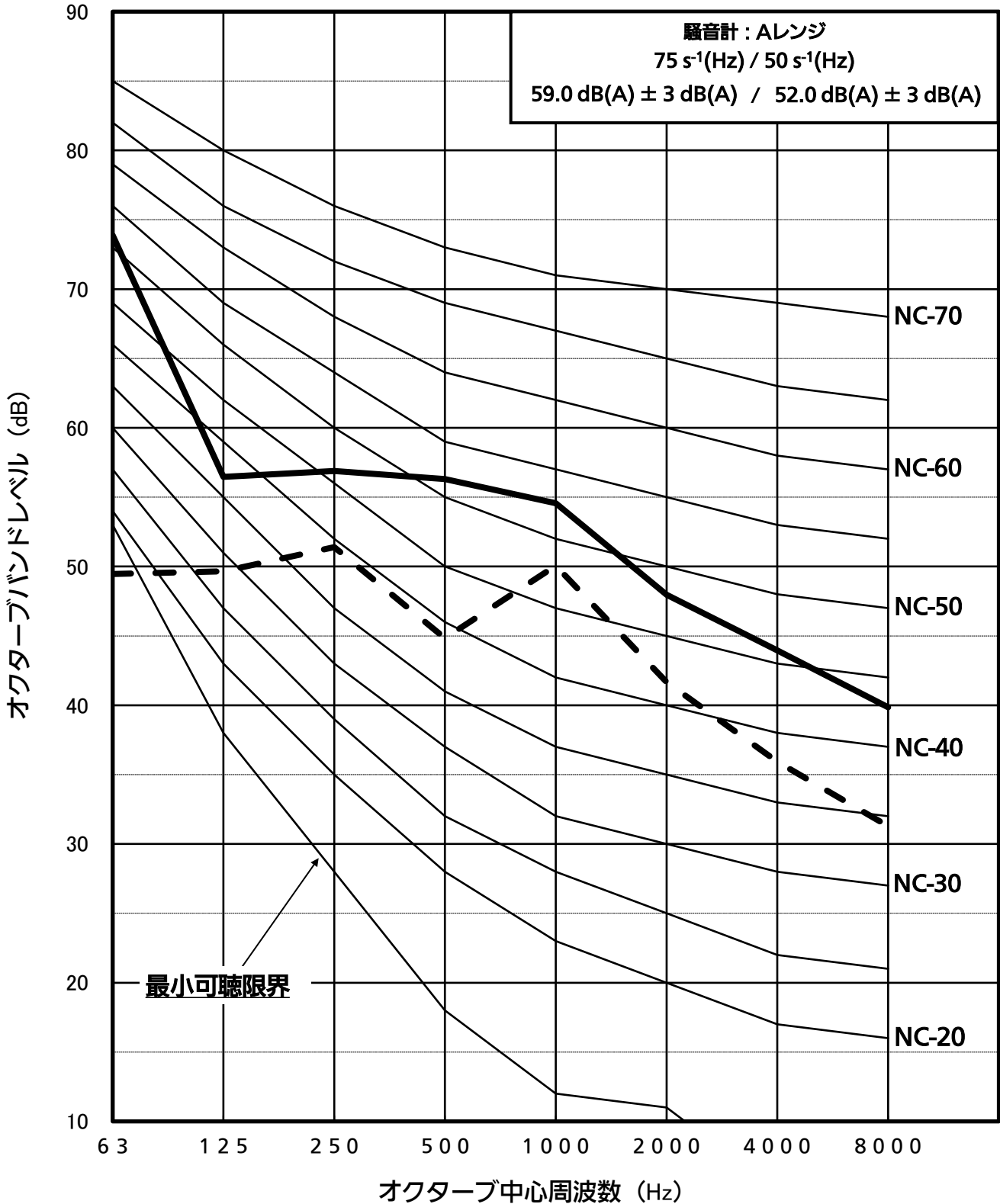
NC 曲線

OCU-KS1250VF (-SL)

条件： 冷媒 R448A,R449A,R407H
周囲温度 32 ℃
凝縮温度 —
蒸発温度 -10 ℃
電圧 200 V

インバーターコンプレッサー運転周波数
—— 75 s⁻¹(Hz) ファン運転モード 省エネ 正面中央
----- 50 s⁻¹(Hz) ファン運転モード 低騒音 正面中央
マイク位置：1 m×1 m

73.9	56.5	56.9	56.3	54.6	48.0	44.0	39.9 dB	75 s ⁻¹ (Hz)
49.5	49.7	51.4	44.8	50.1	41.7	35.9	31.3 dB	50 s ⁻¹ (Hz)



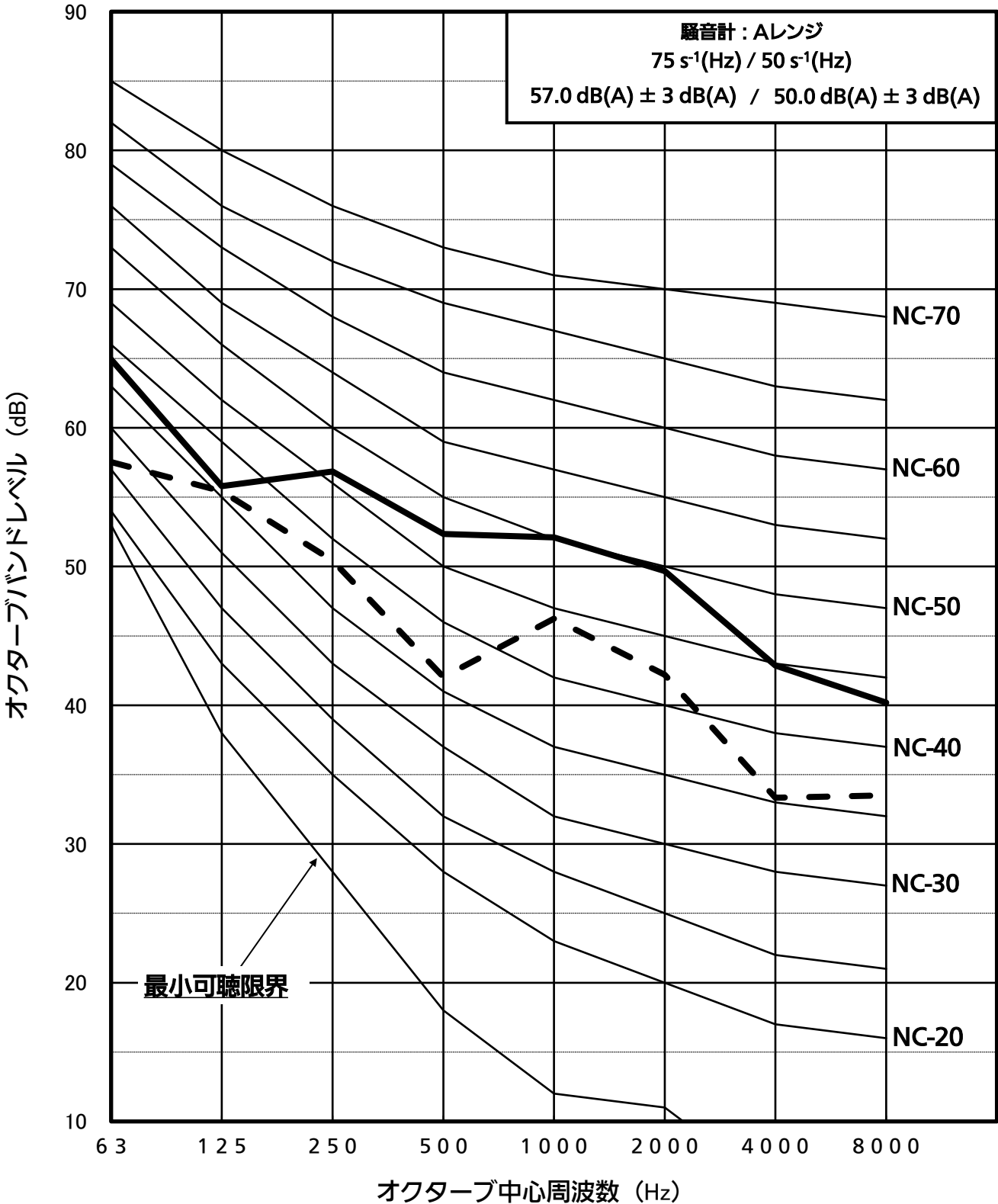
NC 曲線

OCU-KS1250VF (-SL)

条件： 冷媒 R448A,R449A/R407H
周囲温度 32 ℃
凝縮温度 —
蒸発温度 -40/-37 ℃
電圧 200 V

インバーターコンプレッサー運転周波数
—— 75 s⁻¹(Hz) ファン運転モード 省エネ 正面中央
----- 50 s⁻¹(Hz) ファン運転モード 低騒音 正面中央
マイク位置：1 m×1 m

64.9	55.8	56.8	52.3	52.1	49.7	42.9	40.2 dB	75 s ⁻¹ (Hz)
57.5	55.4	50.4	42.0	46.2	42.2	33.3	33.5 dB	50 s ⁻¹ (Hz)



OCU-KS1250VF (-SL)

試験圧力

被 試 験 品	区 分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	強度試験圧力
冷 凍 機	高 圧 部	2.9 MPa	2.9 MPa	—	—
	低 圧 部	1.68 MPa	1.68 MPa	—	—
コンプレッサー	高 圧 部	3.0 MPa	3.0 MPa	—	9.0 MPa
	低 圧 部	1.68 MPa	1.7 MPa	—	5.04 MPa
レシーバータンク	高 圧 部	2.9 MPa	2.9 MPa	4.35 MPa	—
アキュムレーター	低 圧 部	1.68 MPa	1.68 MPa	—	—

配線容量

漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	100 A	
	感 度 電 流	100 mA	
配 線 太 さ	蒸 発 温 度	-10 ℃	-40/-37 ℃
	10 m 以 内	14 mm ²	14 mm ²
	20 m 以 内	22 mm ²	22 mm ²
	30 m 以 内	38 mm ²	38 mm ²
	50 m 以 内	60 mm ²	60 mm ²
上表の値は冷凍機周囲温度32℃で、配線雰囲気温度40℃以下、種類は600Vビニール絶縁電線(Ⅳ)、金属配管配線3本以下の場合です。			

注) 当社推奨の漏電遮断器を取付け、D種接地工事をおこなってください。

公害振動

振 動 レ ベ ル	40 dB 以下
-----------	----------

注) 公害振動は、下表の測定条件時の値です。

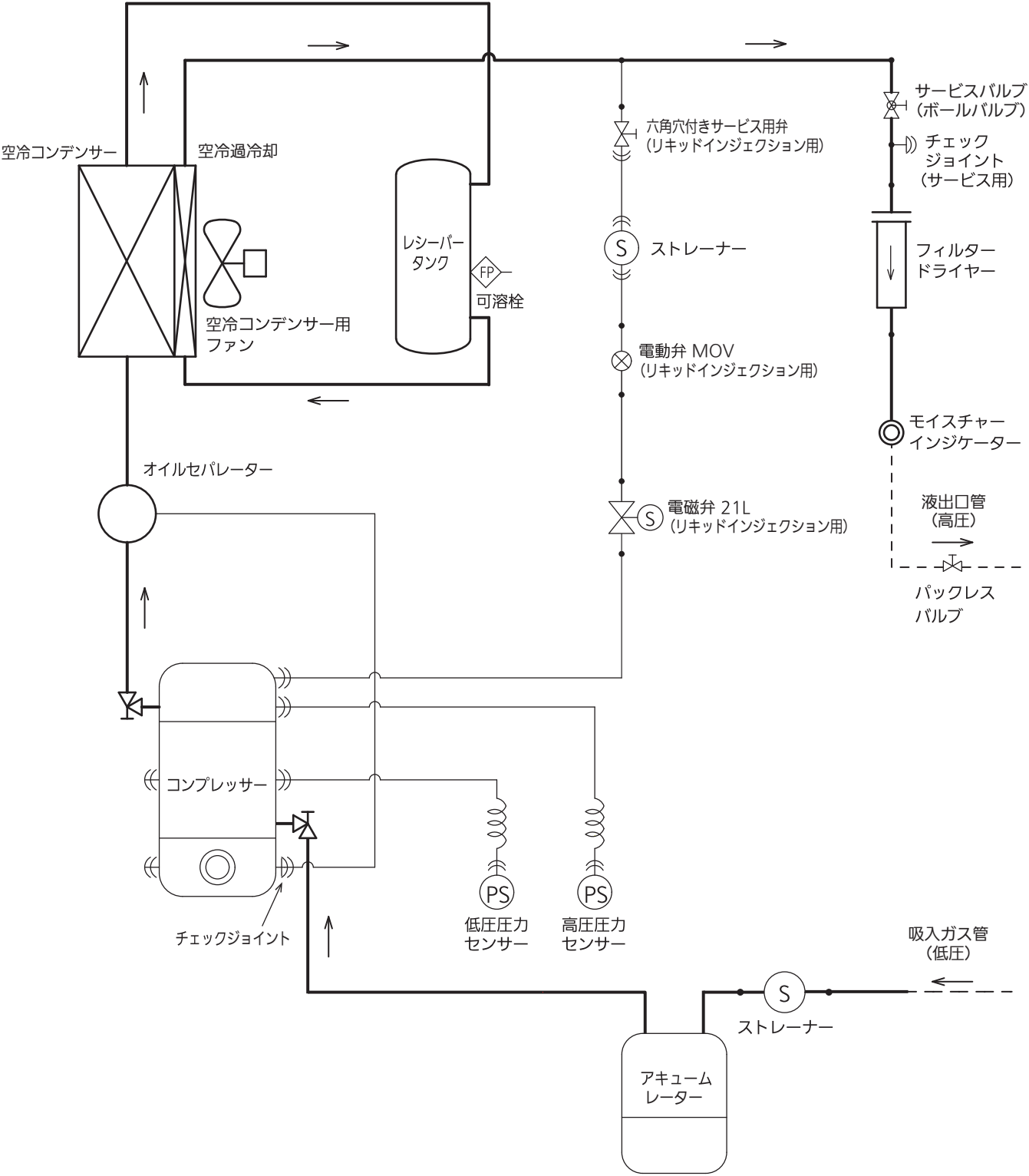
公害振動測定条件

測 定 機 器	公害振動計		(JIS C 1510 適合振動計)
測 定 位 置	冷凍機前面より距離 1 mの床面		
据 付 状 態	基礎（床面）から防振ゴム、冷凍機、 の順でアンカーボルトにて固定		ブリヂストン社製 IP-1003 80 × 80 4ヶ所
インバーターコンプレッサー運転周波数		75 s ⁻¹ (Hz)	
運 転 条 件	電 源	3相 200 V 50 Hz / 60 Hz	
	周 囲 温 度	32 °C	
	冷 媒	R448A,R449A / R407H	
	蒸 発 温 度	-40 °C ~ -5 °C / -37 °C ~ -5 °C	

重心位置

幅（左右方向）	378 mm	左手前アンカーボルトより
奥行（前後方向）	382 mm	
高さ（上下方向）	646 mm	

冷媒回路図



OCU-KS1250VF (-SL)

使用基準

項 目	基 準 値		備 考
使 用 冷 媒	R448A / R449A	R407H	適正封入量であること
蒸 発 温 度	-40 °C ~ -5 °C	-37 °C ~ -5 °C	冷凍機入口圧力の 温度換算値(露点)
吸 入 圧 力	0.001 MPa ~ 0.33 MPa	0.001 MPa ~ 0.30 MPa	冷凍機入口圧力
吸 入 ガ ス 温 度	18 °C 以下		冷凍機吸入ガス管温度
吸 入 ガ ス 過 熱 度	10 K 以上		蒸発温度と コンプレッサー入口温度の差
凝 縮 温 度	常用 20 °C ~ 57 °C		コンプレッサー出口圧力の 温度換算値(露点)
吐 出 圧 力	常用 0.86 MPa ~ 2.40 MPa	常用 0.82 MPa ~ 2.35 MPa	コンプレッサー出口圧力
吐 出 ガ ス 温 度	120 °C 以下		コンプレッサー出口温度
オ イ ル 温 度	80 °C 以下(周囲温度 +10 K 以上)		—
冷 凍 機 周 囲 温 度	-15 °C ~ +43 °C		コンデンサー吸込み空気温度
電 源 電 圧	3 相 200 V ± 20 V		冷凍機電源端子電圧
電 圧 不 平 衡 率	2 % 以下		—
設 置 傾 斜 角 度	4 3 ° 以下		—
ON-OFFサイクル間隔	ON/OFF 周期 10 分 以上		オイル戻りに問題の無い事
設 置 場 所	屋外設置		頑強な基礎が必要

OCU-KS1250VF (-SL)

耐重塩害対策仕様表面処理一覧

No	部 品 名		標 準 品 仕 様	耐 重 塩 害 対 策 品 仕 様
1	外 装 パ ネ ル (裏 面 パ ネ ル お よ び 機 械 室 天 板 を 除 く)		溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体電着塗装 (40 μm 以上、一部片面塗装)	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体電着塗装 (100 μm 以上)
2	裏面パネルおよび機械室天板		溶融亜鉛合金メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体電着塗装 (40 μm 以上)
3	ユ ニ ッ ト ベ ー ス		溶融亜鉛合金メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板+溶剤塗装 (50 μm 以上)
4	フ ァ ン ガ ー ド		樹脂 軟鋼線材に樹脂コーティング	樹脂 軟鋼線材に樹脂コーティング
5	熱 交 換 器 アルミフィン		プレコート	プレコート+ジंकリッチ処理
	熱 交 換 器 組 立 て 加 工 後		—	ジंकリッチ処理
6	フ ァ ン モ ー タ		アルミダイカスト	アルミダイカスト + ウレタン塗装 アクリル
7	ファンモータ取付架台		溶融亜鉛合金メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体電着塗装 (40 μm 以上)
8	ア キ ュ ー ム レ ー タ ー		アクリル樹脂焼付塗装	アクリル樹脂焼付二重塗装
9	レ シ ー バ ー タ ン ク		粉体電着塗装 (40 μm 以上)	粉体電着塗装 (40 μm 以上)
10	ネ ジ 類	外 部 用	ステンレスに亜鉛アルミ複合皮膜塗装	ステンレスに亜鉛アルミ複合皮膜塗装
		内 部 用	鋼に亜鉛アルミ複合皮膜塗装	鋼に亜鉛アルミ複合皮膜塗装

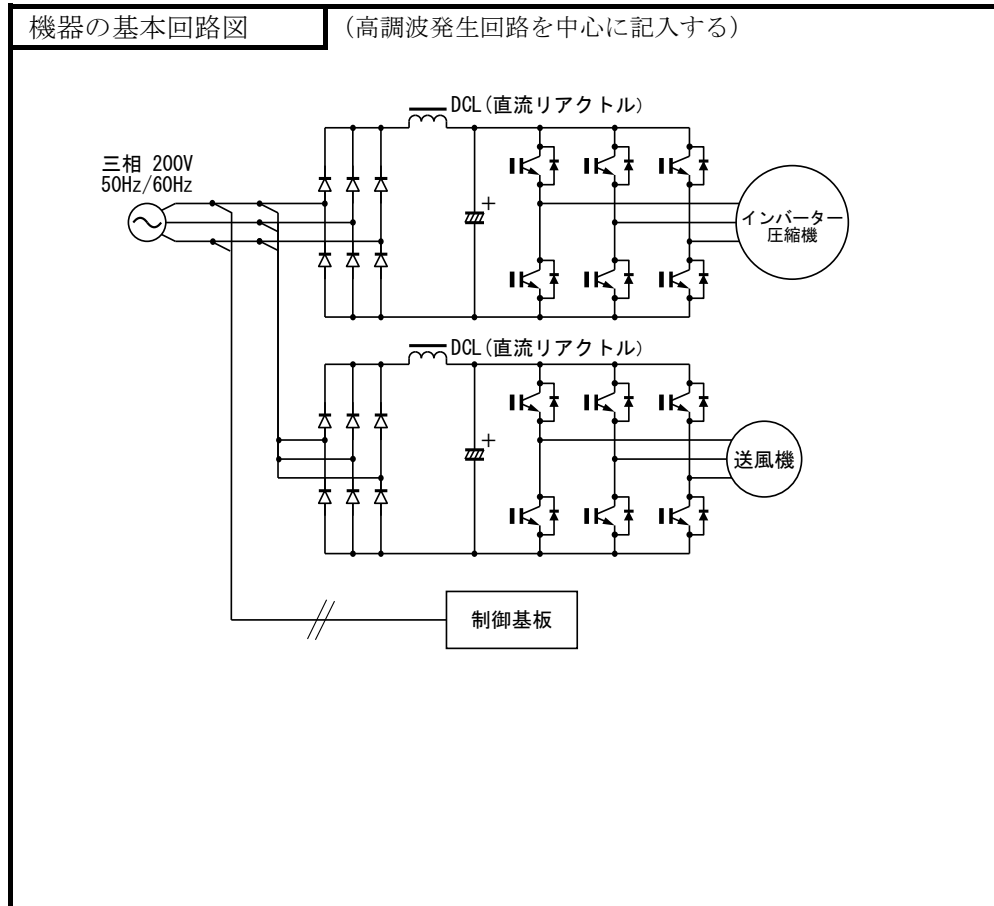
高調波発生機器製作者申告書

高調波発生機器名称	冷凍機	機器明細でのNO.	
-----------	-----	-----------	--

機器使用お客様名義	
業 種	

申込年月日	年 月 日
申込NO.	
受付年月日	年 月 日

高調波発生機器諸元				基本波電流に対する高調波電流発生率（％）									6パルス 換算係数 Ki	
製 造 業 者	型 式	定格容量(KVA)	使用電圧(V)	次数(n)	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次		
パナソニック HVAC & CCシステムズ株式会社	OCU-KS1250VF(-SL)	14.93	200	発生率(%In)	30.00	13.00	8.40	5.00	4.70	3.20	3.00	2.20		
														1.78



※ 6パルス換算係数 Ki は、次式より求める。

$$Ki = \sqrt{\sum (n \times \%In)^2} / 139$$

高調波成分の発生量を表したスペクトラム図

本機種は、通産省通達「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制ガイドライン」第2表「個別機器の高調波電流発生量」の
3. 三相ブリッジ（コンデンサー平滑）、リアクトル有（直流側）
回路分類細分No.33 の数値に「インバーターの容量／機器の定格容量」の比率を乗じたものです。

機器容量および比率は、以下の値で計算しました。

- ・インバーターの容量： 14.93 kVA
- ・機器の定格容量： 14.93 kVA
- ・容量比率： 14.93 / 14.93 = 1.00

高調波発生機器製作者申告書

高調波発生機器名称	冷凍機	機器明細でのNO.	
-----------	-----	-----------	--

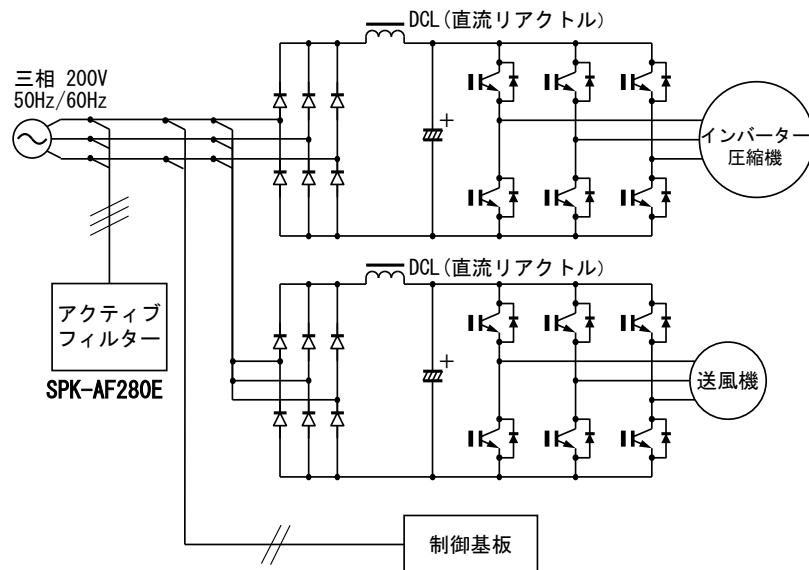
機器使用お客様名義	
業 種	

申込年月日	年 月 日
申込NO.	
受付年月日	年 月 日

高調波発生機器諸元				基本波電流に対する高調波電流発生率 (%)									6 パルス 換算係数 Ki
製造業者	型 式	定格容量 (kVA)	使用電圧 (V)	次数 (n)	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
パナソニック HVAC & CCシステムズ株式会社	OCU-KS1250VF(-SL) SPK-AF280E	14.93	200	発生率(%In)	3.00	1.80	1.80	1.30	1.60	1.20	1.40	1.10	

機器の基本回路図

(高調波発生回路を中心に記入する)



※ 6 パルス換算係数 Ki は、次式より求める。

$$K_i = \sqrt{\sum (n \times \%I_n)^2} / 139$$

高調波成分の発生量を表したスペクトラム図

本機種は、通産省通達「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制ガイドライン」第2表「個別機器の高調波電流発生量」の
3. 三相ブリッジ（コンデンサー平滑）、リアクトル有（直流側）
回路分類細分No.33 の数値に「インバーターの容量／機器の定格容量」の比率を乗じたものです。

機器容量および比率は、以下の値で計算しました。

- ・インバーターの容量： 14.93 kVA
- ・機器の定格容量： 14.93 kVA
- ・容量比率： 14.93 / 14.93 = 1.00