

OCU-KR500VFS (-SL)

品 呼 称		番 出 力		OCU-KR500VFS (-SL)			
電 源		3.7 kW					
使 用 周 囲 温 度		3相 200 V 50 Hz / 60 Hz					
使 用 冷 媒 の 種 類		-15℃ ~ +43℃					
蒸 発 温 度 範 囲		R448A / R449A		R407H			
法 定 冷 凍 ト ン 数		-40℃ ~ 10℃		-37℃ ~ 10℃			
85 s ⁻¹ (Hz)		2.04 トン		2.00 トン			
コンプレッサー	製 品 コ ー ド (型 式)	819 060 60 (AJV06XA0A0B)					
	定 格 出 力	3.00 kW			4.40 kW		
	吐 出 量	85 s ⁻¹ (Hz)					
	冷 凍 機 油	種 類 ダフニーハーメチック FV-68S					
	冷 却 方 式	封 入 量 1.9 L					
	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ ー	リキッドインジェクション（電動弁制御）					
凝 縮 器	構 造	25 W					
	フ ァ ン モ ー タ 出 力	アルミプレコートスリットフィンチューブ					
	フ ァ ン 径	142 W × 2					
	フ ァ ン 風 量	φ490 mm × 2					
容 量 制 御	方 式	7,080 m ³ /h / 7,080 m ³ /h （全速時）					
		DCインバーターによる0 ~ 1 0 0 %回転数制御 (HR1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	コンプレッサー過電流	インバーター制御 (20 s ⁻¹ (Hz)~85 s ⁻¹ (Hz))					
	コンプレッサー吐出温度	24 A 1秒でOFF (HR1基板)					
	コンプレッサー油面	110℃ OFF / 75℃ ON					
	電源逆相・欠相	なし					
	可溶栓	あり					
	ヒューズ	φ3.6 mm / 70℃					
内蔵機構部品	レシーバータンク	操作回路 (5 A×2) 、HR1基板 (3A) 、INV-F基板 (60 A×2、3.15 A×2)					
	アキュムレーター	8.2 L					
	サクションフィルター	5.2 L (オイル初期封入量 1 L)					
	モイスチャーインジケーター	銅管 100メッシュ					
	フィルタードライヤー	付 (φ9.52 mm フレア接続)					
配 管 接 続 径		吸 入 ガ ス		φ25.4 mm (外径溶接)			
		液 出 口		φ12.7 mm (外径溶接)			
外 形 寸 法		高さ×幅×奥行					
製 品 質 量		1,330 mm × 942 mm × 469 mm					
梱 包 質 量		134 kg					
外 装 塗 装 色 (仕 様)		139 kg					
		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℃	
	冷 凍 能 力	85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)	
	入 力	10.9 kW		2.65 kW		10.6 kW	
	電 流	85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)	
	始 動 電 流	5.08 kW		3.39 kW		4.84 kW	
	力 率	16.3 A		11.4 A		15.3 A	
	騒 音	85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)	
		90 %		86 %		92 %	
		66 s ⁻¹ (Hz)		66 s ⁻¹ (Hz)		66 s ⁻¹ (Hz)	
		57.0 dB(A)(常用)		54.5 dB(A)(常用)		57.0 dB(A)(常用)	
		85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)		85 s ⁻¹ (Hz)	
		62.0 dB(A)(最大)		58.5 dB(A)(最大)		62.0 dB(A)(最大)	

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℃、インバーターコンプレッサー 85 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または背面 1m × 1m でインバーターコンプレッサー 85 s⁻¹ (Hz) 運転時は、ファン運転モード「省エネ」で測定しています。66 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℃、インバーターコンプレッサー 85 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℃、インバーターコンプレッサー 85 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-KR500VFS (-SL)

【JRA条件（露点）※1】性能特性表（R448A／R449A）

<運転条件> 周囲温度：32℃、電源電圧：200 V、電源周波数：50 Hz／60 Hz、
運転周波数：85 s⁻¹(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
		85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 露 点 ℃	-40	2.65	3.39	11.4
	-35	3.57	3.54	11.9
	-30	4.68	3.74	12.5
	-25	5.97	4.00	13.2
	-20	7.43	4.31	14.1
	-17	8.40	4.52	14.7
	-15	9.08	4.67	15.1
	-10	10.9	5.08	16.3
	-5	12.9	5.56	17.7
	0	15.1	6.08	19.1
	5	17.5	6.66	20.7
	10	20.0	7.29	22.5

注) 運転周波数 85 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数値列値を使用しています。

※ 吸入ガス温度18℃、ファン運転モード「省エネ」の値です。

※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-KR500VFS (-SL)

【JRA条件（露点）※1】性能特性表（R407H）

<運転条件> 周囲温度：32℃、電源電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、
運転周波数：85 s⁻¹(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
		85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 露 点 ） ℃	-37	2.68	3.27	10.9
	-35	3.06	3.35	11.1
	-30	4.16	3.59	11.7
	-25	5.46	3.86	12.4
	-20	6.97	4.16	13.2
	-17	7.97	4.35	13.8
	-15	8.68	4.48	14.2
	-10	10.6	4.84	15.3
	-5	12.7	5.23	16.4
	0	15.1	5.64	17.7
	5	17.6	6.09	19.2
	10	20.3	6.57	20.7

注) 運転周波数 85 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。

※ 吸入ガス温度18℃、ファン運転モード「省エネ」の値です。

※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-KR500VFS (-SL)

【選定条件（中点）】性能特性表（R448A／R449A）

<運転条件> 周囲温度：32℃、電源電圧：200 V、電源周波数：50 Hz／60 Hz、
運転周波数：85 s⁻¹(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
		85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 中 点 ） ℃	-40	3.00	3.45	11.6
	-35	4.00	3.61	12.1
	-30	5.17	3.84	12.8
	-25	6.53	4.11	13.6
	-20	8.07	4.44	14.5
	-17	9.08	4.67	15.1
	-15	9.79	4.83	15.6
	-10	11.7	5.27	16.8
	-5	13.8	5.76	18.2
	0	16.0	6.30	19.8
	5	18.5	6.90	21.4
	10	21.1	7.56	23.3

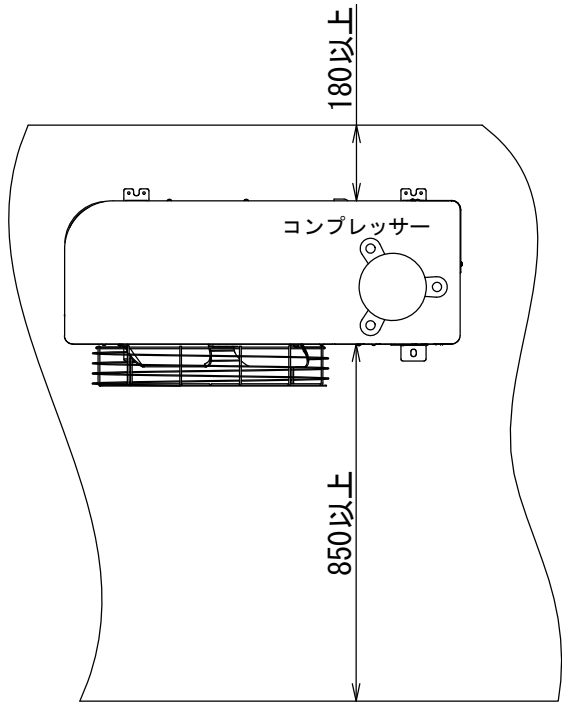
OCU-KR500VFS (-SL)

【選定条件（中点）】性能特性表（R407H）

<運転条件> 周囲温度：32℃、電源電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、
運転周波数：85s⁻¹(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
		85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)	85 s ⁻¹ (Hz)
蒸 発 温 度 （ 中 点 ） ℃	-37	3.06	3.35	11.1
	-35	3.47	3.45	11.3
	-30	4.65	3.69	12.0
	-25	6.04	3.97	12.7
	-20	7.63	4.28	13.6
	-17	8.68	4.48	14.2
	-15	9.42	4.62	14.6
	-10	11.4	4.99	15.7
	-5	13.6	5.39	16.9
	0	16.0	5.82	18.3
	5	18.7	6.28	19.8
	10	21.5	6.77	21.4

CALLED TEMP	QT
-------------	----



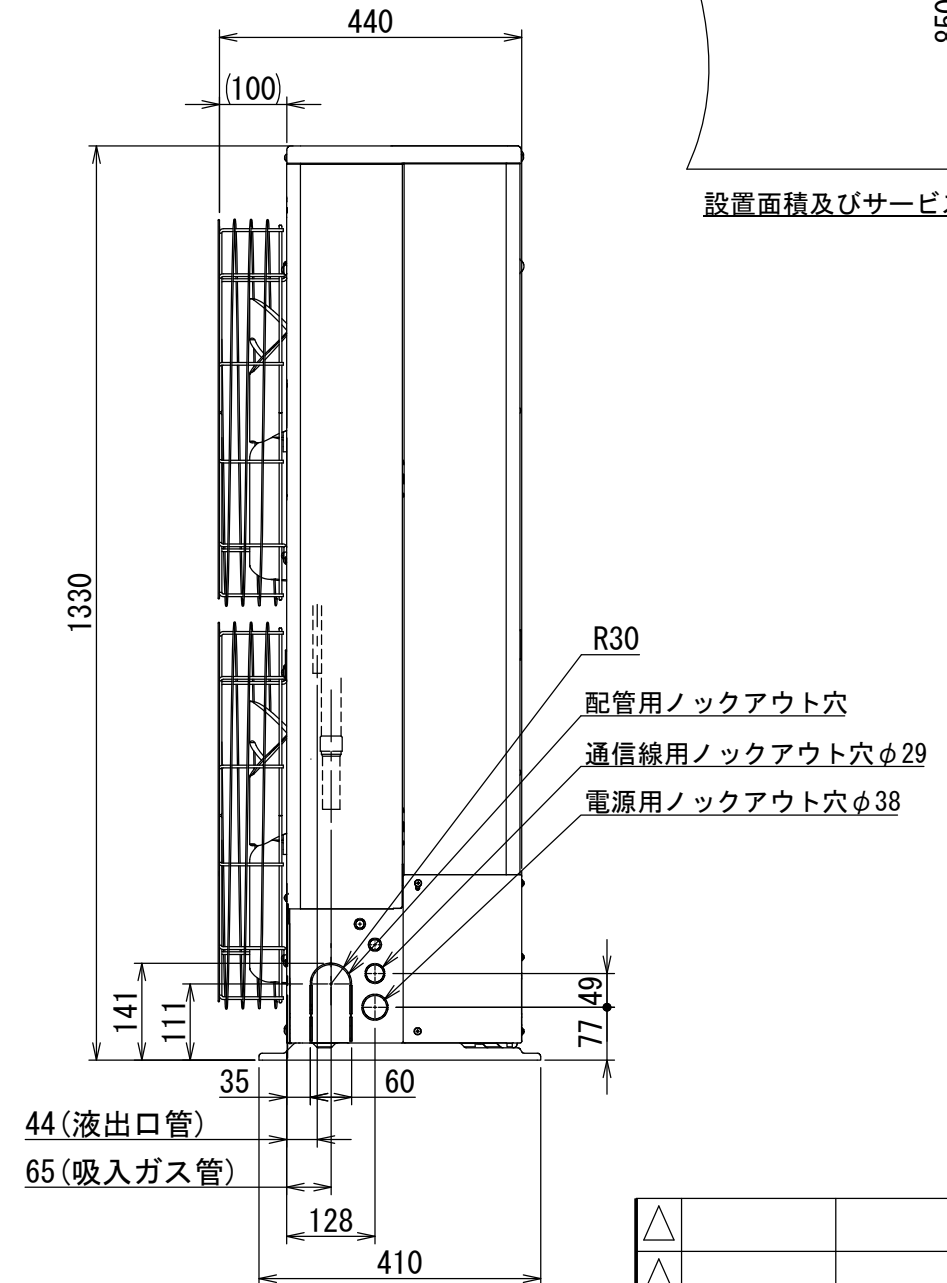
Technical drawing of the Panasonic AURORA Series outdoor unit, showing front and side views with dimensions and labels.

Labels:

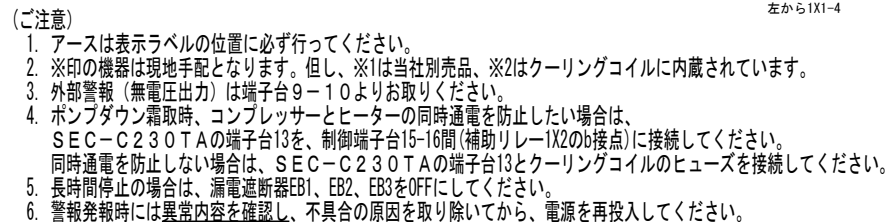
- 高低圧圧力及びエラーコード表示部 (High/Low Pressure and Error Code Display Section)
- モイスチャーインジケータ用窓 (Moisture Indicator Window)
- φ12.7外径溶接 (液出口管) (φ12.7 Outer Diameter Welding (Liquid Outlet Pipe))
- φ25.4外径溶接 (吸入ガス管) (φ25.4 Outer Diameter Welding (Suction Gas Pipe))
- 通信線用ロックアウト穴φ29 (Lockout Hole for Communication Line φ29)
- 電源用ロックアウト穴φ38 (Lockout Hole for Power φ38)
- 配管用ロックアウト穴 (Lockout Hole for Piping)

Dimensions:

- 60 (Unit width)
- 26 (Unit depth)
- 77 (Distance from bottom to suction gas pipe center)
- 49 (Distance from bottom to liquid outlet pipe center)
- 111 (Distance from bottom to suction gas pipe center)
- 141 (Distance from bottom to liquid outlet pipe center)
- 365 (Suction Gas Pipe length)
- 563 (Liquid Outlet Pipe length)
- 51 (Suction Gas Pipe length)
- 116 (Liquid Outlet Pipe length)
- 120 (Total length)
- R30 (Radius)



FIRST MODEL NAME		△	DATE	REVISIONS	R. NO.
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	MATERIAL	PART CODE			
		3D-5656-00C			
	FINISH	NAME			
		GAIKANZU			

OCU-KR400VFS (-SL)
OCU-KR500VFS (-SL)

	記号	名称	
	F1-2	フューズ (250V 5A)	
	S1	運転スイッチ	
	1X1-4	補助リレー	
	21L	イン・エクシジョン用電磁弁	
	MOV	コップ・レシー・冷却用電磁弁	
	CH	ガス・リリー・ス・ス・	
	CM	コップ・レシー・モーター	
	CF1, 2	コップ・リリー・ファン・モーター	
	52C	コップ・レシー・用電磁接触器	
	HR1基板	コップ・レシー・容量制御、各種保護制御 X1 : 保護停止 (警報・リセット兼用) X3 : 0Hz停止 X4 : 外部警報 X5 : 内部・リリー・停止	
	HRD1基板	各種設定・表示	
	52H	取用用電磁接触器	※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
	F	温度ヒューズ	※2
	H	デフロスト・ヒーター	※2
	BH, 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・モーター	※2
	EB1, 2, 3	漏電遮断器	※2
	21C	液管電磁弁	※2
現地手配部品	BZ	内部異常警報・リセット F1-2及びEB1切れ、逆相、異常高圧、吐出温度異常、 放熱器温度異常、モータ・異常、内部・リリー・異常、 外部制御入力異常、コップ・リリー・点検警報、ファン・モータ・異常	※
共通項目		端子台 工場結線 現地結線 コップ・リリー・とリリー・等電圧をスリット・線	

					
					
FIRST MODEL NAME			DATE	REVISIONS	R. NO.
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	MATERIAL	PART CODE			
		 3-E-2489-10C			
	FINISH	NAME			
		CIRCUIT DIAG			

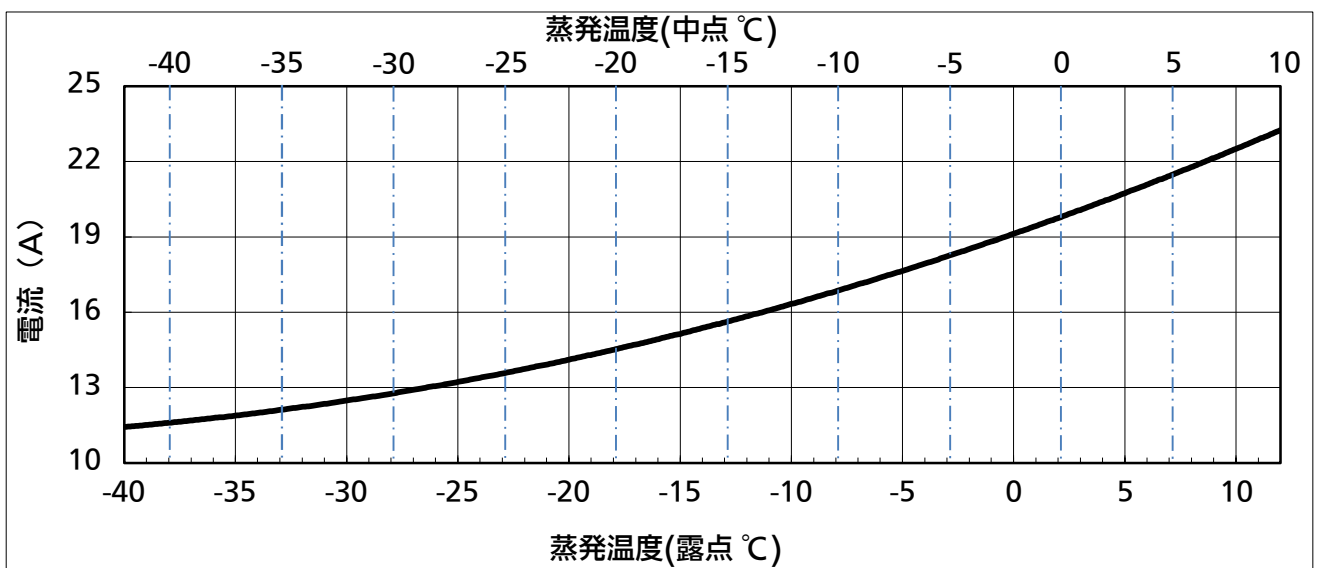
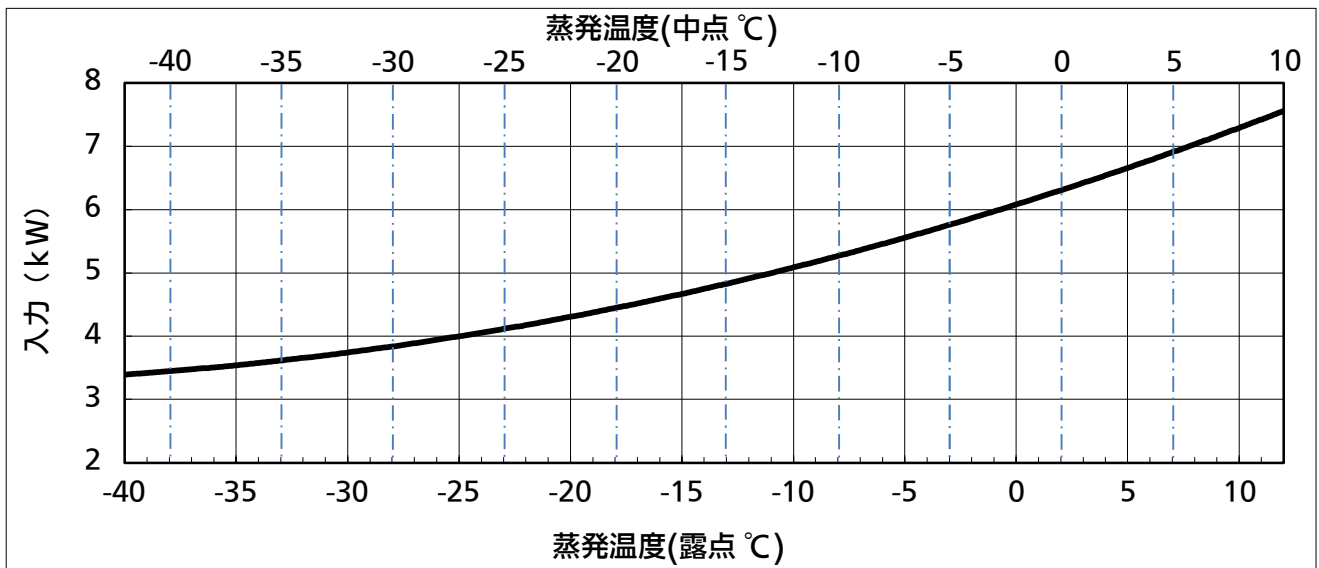
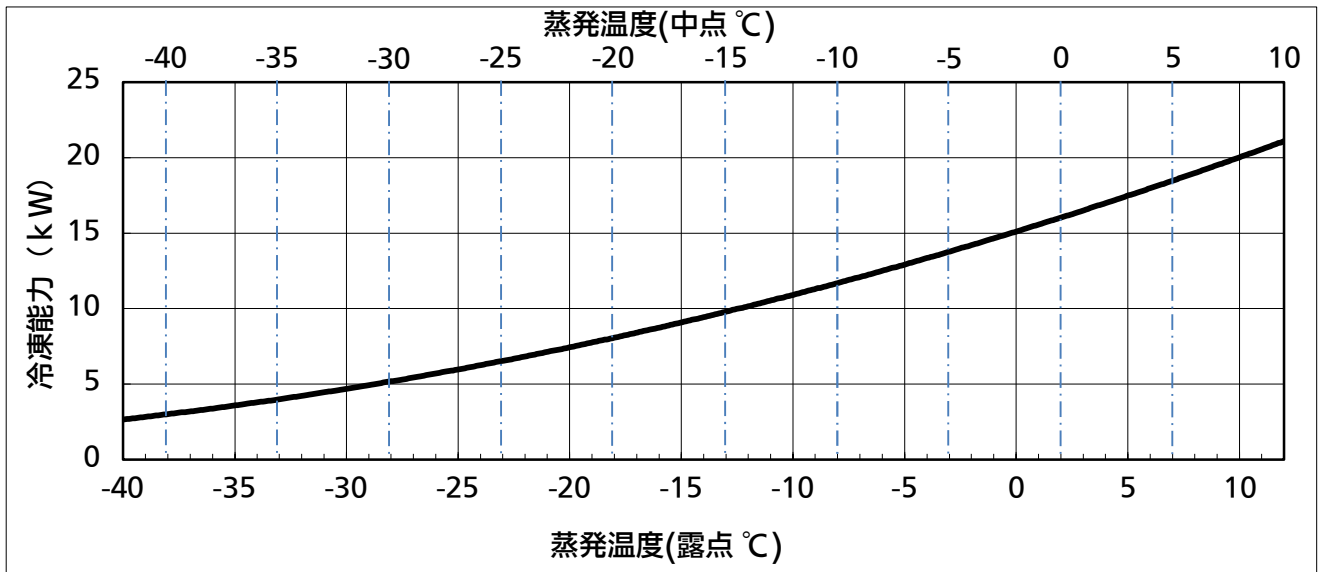
OCU-KR500VFS (-SL)

性能特性グラフ (R448A / R449A)

<運転条件> 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、コンプレッサー運転周波数：85s⁻¹(Hz)

吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

— : 85 s⁻¹(Hz)

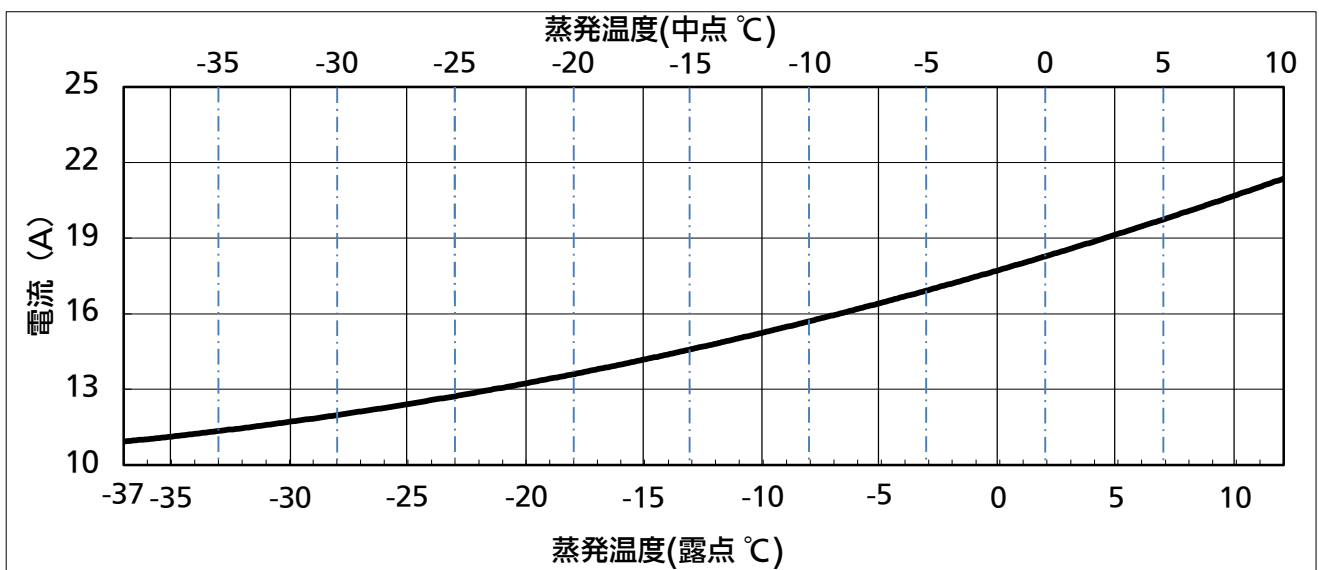
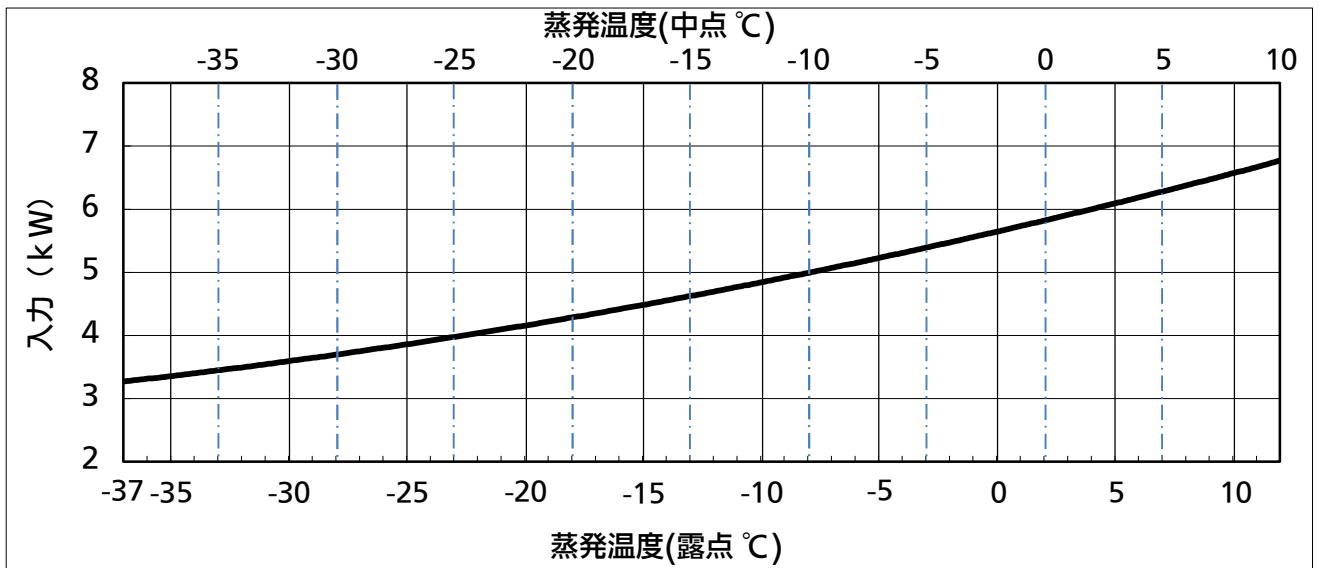
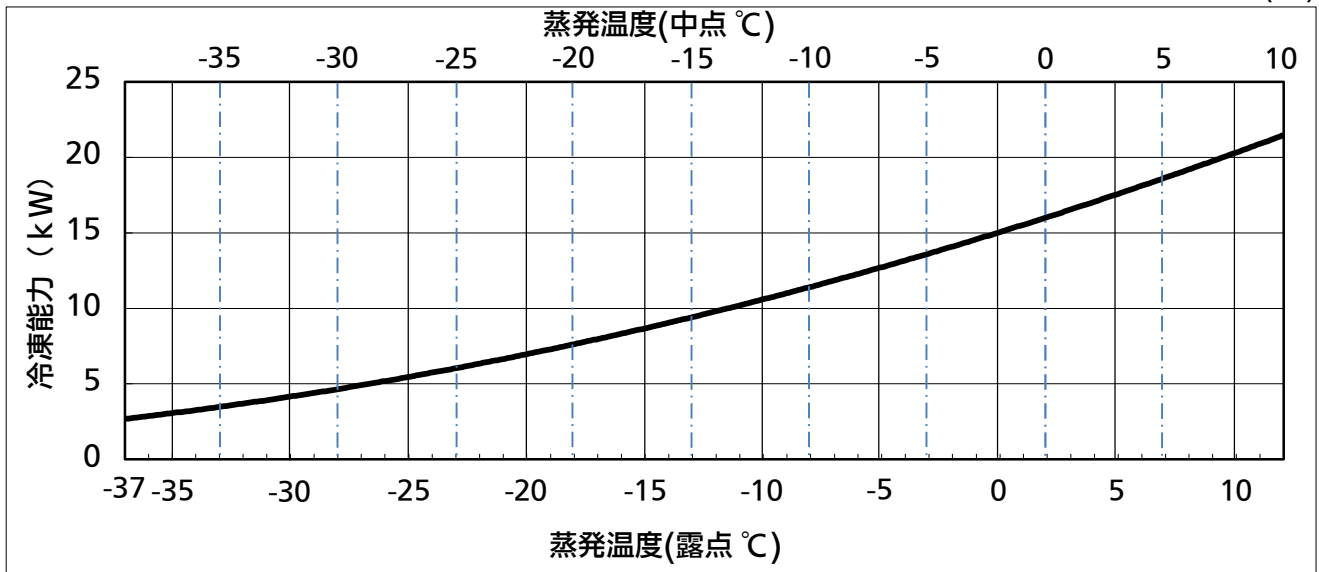


OCU-KR500VFS (-SL)

性能特性グラフ (R407H)

<運転条件> 周囲温度：32℃、電圧：200 V、電源周波数：50 Hz / 60 Hz、コンプレッサー運転周波数：85s⁻¹(Hz)
吸入ガス温度：18℃、ファン運転モード「省エネ」

— : 85 s⁻¹(Hz)

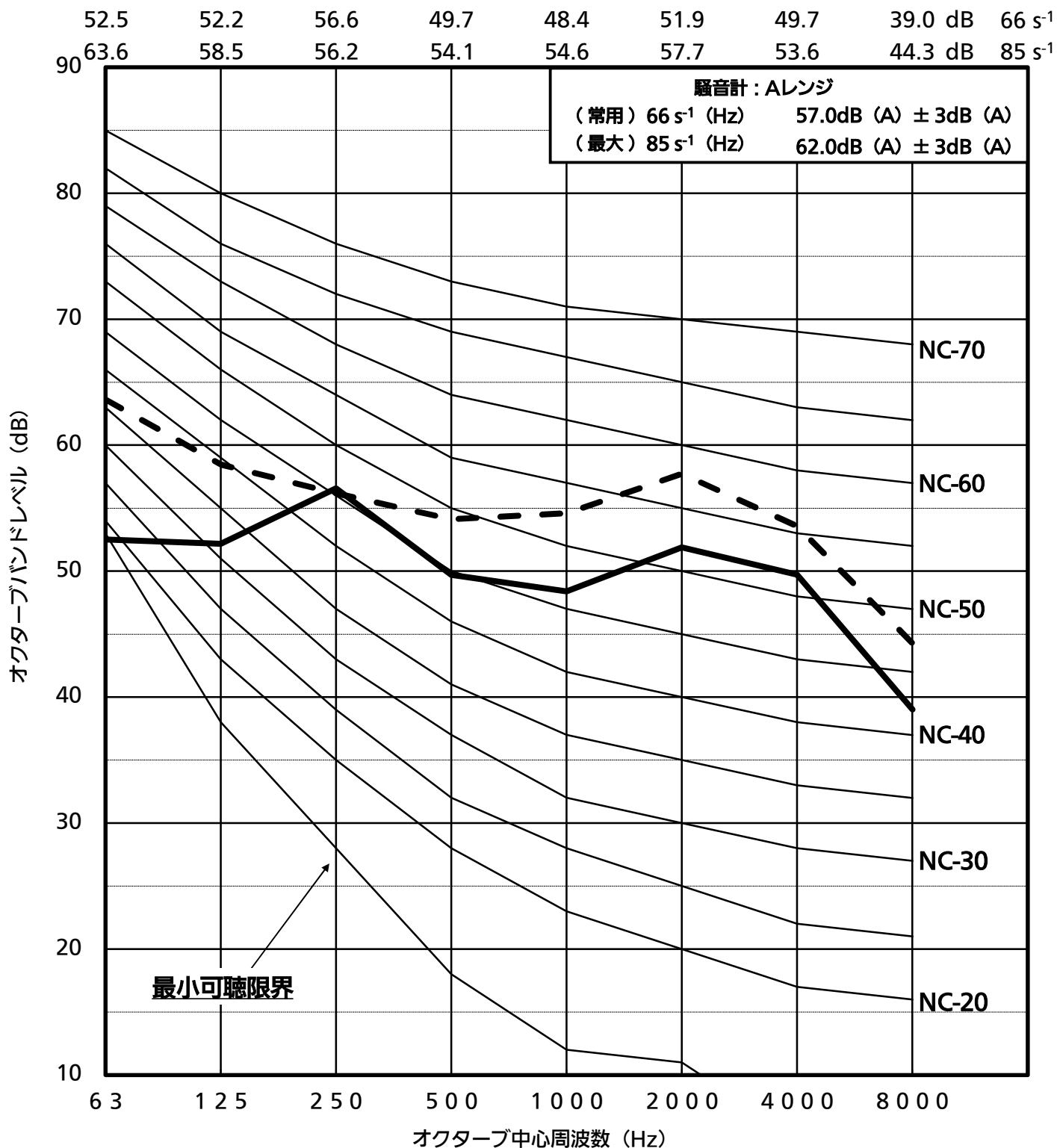


NC 曲線

OCU-KR500VFS (-SL)

条件： 冷媒 R448A,R449A,R407H
 周囲温度 32℃
 凝縮温度 —
 蒸発温度 -10℃
 電源電圧 200V
 マイク位置 1m×1m

インバーターコンプレッサー運転周波数
 (常用) 66s⁻¹ (Hz) 最大方向 背面中央
 ファン運転モード 低騒音
 (最大) 85s⁻¹ (Hz) 最大方向 背面中央
 ファン運転モード 省エネ

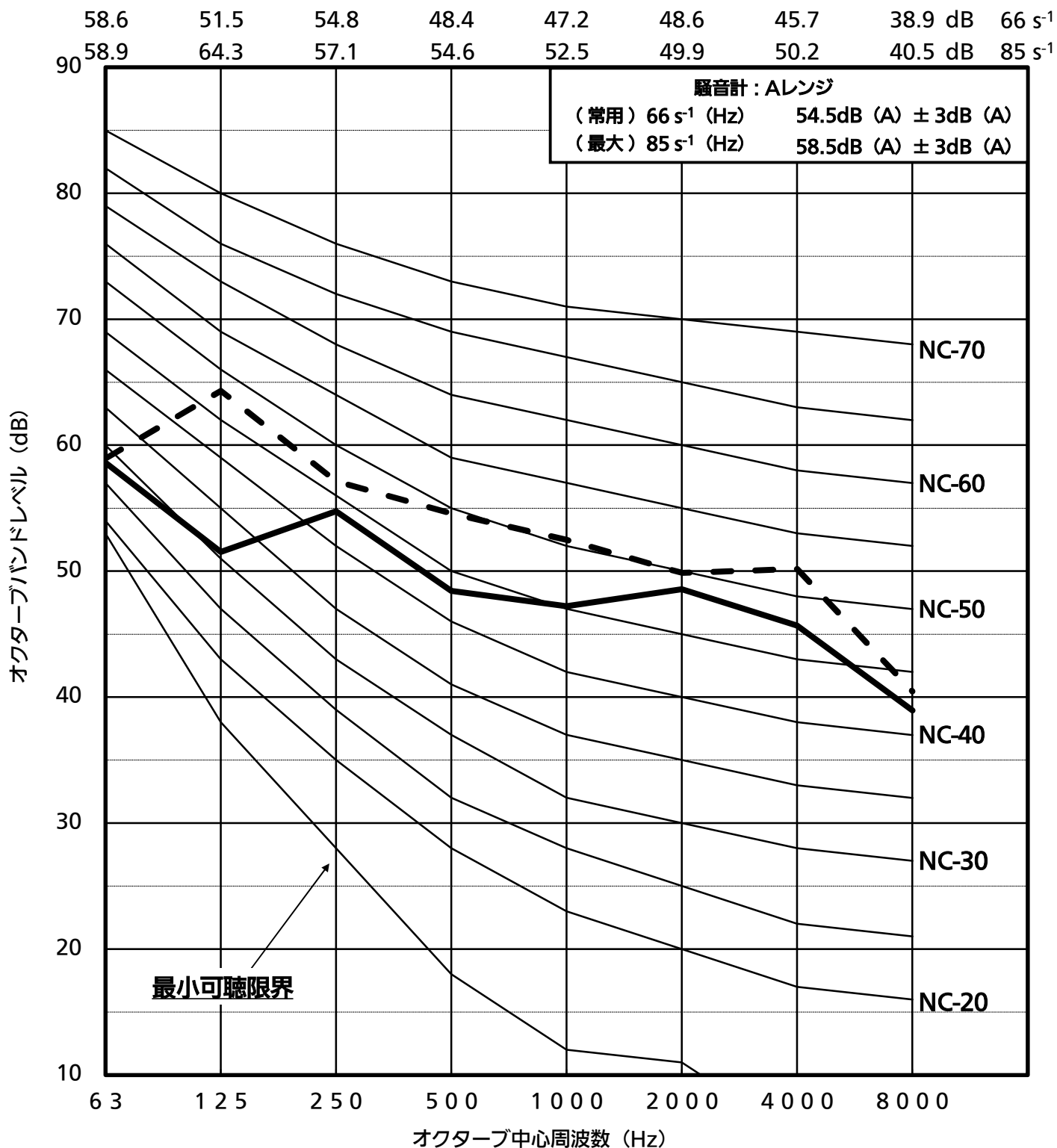


NC 曲線

OCU-KR500VFS (-SL)

条件： 冷媒 R448A, R449A/R407H
 周囲温度 32 °C
 凝縮温度 —
 蒸発温度 -40/-37 °C
 電源電圧 200 V
 マイク位置 1 m×1 m

インバーターコンプレッサー運転周波数
 (常用) 66s⁻¹ (Hz) 最大方向 背面中央
 ファン運転モード 低騒音
 (最大) 85s⁻¹ (Hz) 最大方向 正・背面中央
 ファン運転モード 省エネ



OCU-KR500VFS (-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	4.15 MPa	4.15 MPa	—	12.45 MPa
	低 圧 部	2.21 MPa	2.21 MPa	—	6.63 MPa
レシーバータンク	高 圧 部	4.0 MPa	4.0 MPa	—	—
アキュムレーター	低 圧 部	2.21 MPa	2.21 MPa	—	—

配線容量

漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	30 A	
	感 度 電 流	100 mA	
配 線 太 さ	蒸 発 温 度	-10 ℃	-40 ℃
	10 m 以 内	5.5 mm ²	5.5 mm ²
	20 m 以 内	5.5 mm ²	5.5 mm ²
	30 m 以 内	8 mm ²	8 mm ²
	50 m 以 内	14 mm ²	14 mm ²
接地線太さ		2 mm ²	
制御回路太さ		2 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

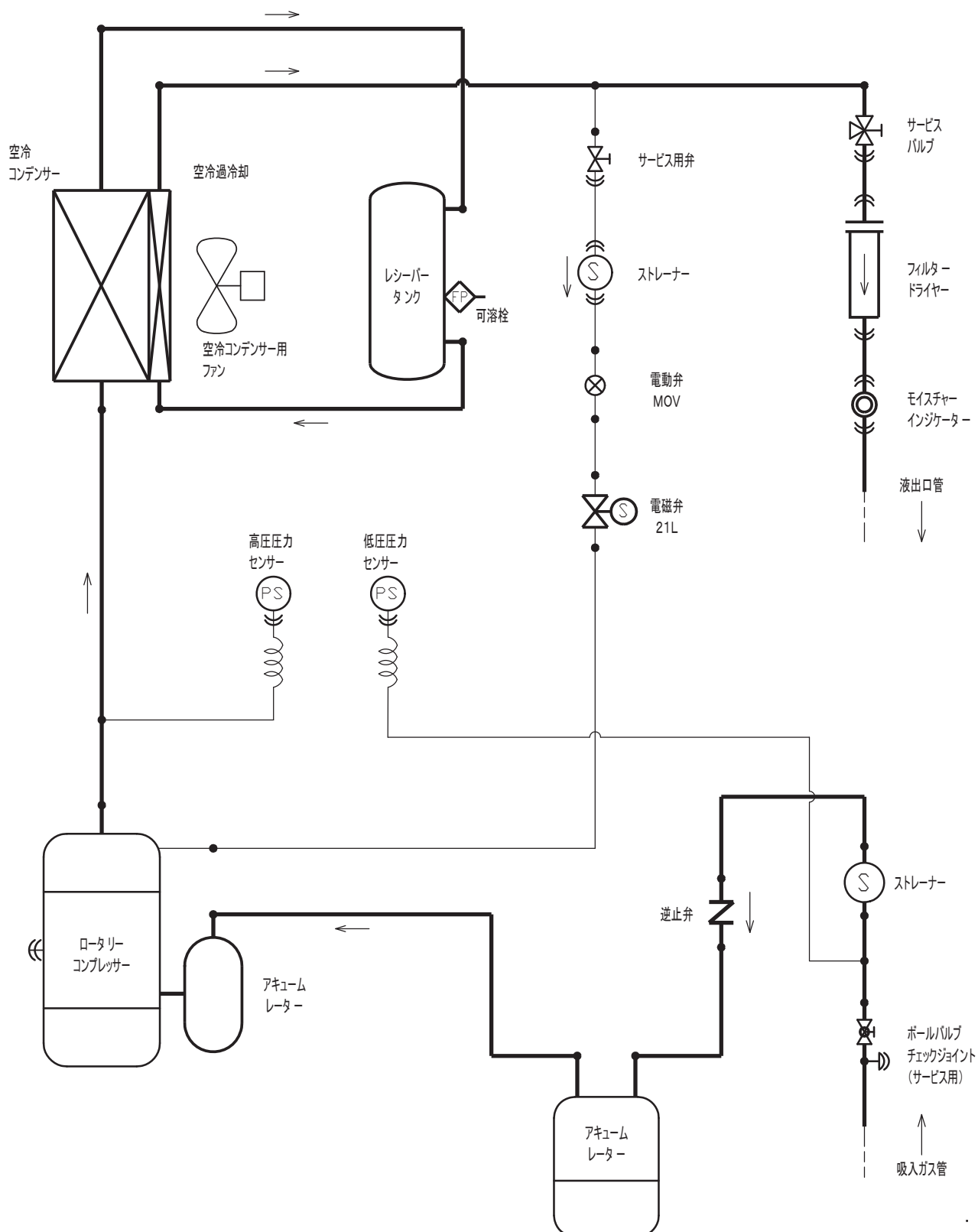
測 定 機 器	公害振動計		(JIS C 1510 適合振動計)
測 定 位 置	冷凍機前面より距離 1mの床面		
据 付 状 態	基礎(床面)から防振ゴム、冷凍機、の順でアンカーボルトにて固定		ブリヂストン社製 IP-1003 80 × 80 4ヶ所
インバーターコンプレッサー運転周波数		85 s ⁻¹ (Hz)	
運 転 条 件	電 源	3相 200 V 50 Hz / 60 Hz	
	周 囲 温 度	32 °C	
	冷 媒	R448A, R449A / R407H	
	蒸 発 温 度	-40 °C ~ 10 °C / -37 °C ~ 10 °C	

重心位置

幅 (左右方向)	379 mm	左手前アンカーボルトより
奥行 (前後方向)	187 mm	
高さ (上下方向)	539 mm	

OCU-HR600VMFS(-SL)
 OCU-HR500VFS(-SL)
 OCU-HR600VFS(-SL)
 OCU-HR400VFS(-SL)
 OCU-KR400VFS(-SL)
 OCU-KR500VFS(-SL)

冷媒回路図



OCU-KR500VFS (-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 ~ 10 °C	-37 °C ~ 10 °C	冷凍機入口圧力の 温度換算値(露点)
吸 入 圧 力	0.001 MPa ~ 0.61 MPa	0.001 MPa ~ 0.57 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 1.56 MPa ~ 2.35 MPa	コンプレッサー出口圧力
吐 出 ガ ス 温 度	110 °C 以下		コンプレッサー出口温度
オ イ ル 温 度	95 °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	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-KR500VFS (-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		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	中 仕 切 り パ ネ ル		溶融亜鉛合金メッキ鋼板	溶融亜鉛合金メッキ鋼板
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＋粉体電着塗装 (40 μm 以上)
4	フ ァ ン ガ ー ド		軟鋼線材に樹脂コーティング	軟鋼線材に樹脂コーティング
5	フ ィ ン ガ ー ド		樹脂	樹脂
6	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
7	ファンモータ	ブ ラ ケ ッ ト	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板 ＋アクリル焼付け塗装
8		フ レ ー ム	不飽和ポリエステル樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
9		放 熱 フ ィ ン	アルミダイカスト	アルミダイカスト
10	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)
11	ア キ ュ ー ム レ ー タ ー		粉体電着塗装 (40 μm 以上)	粉体電着塗装 (100 μm 以上)
12	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)
13	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

〈様式-3〉

高調波発生機器製作者申告書

機器使用お客様名義	
業 種	

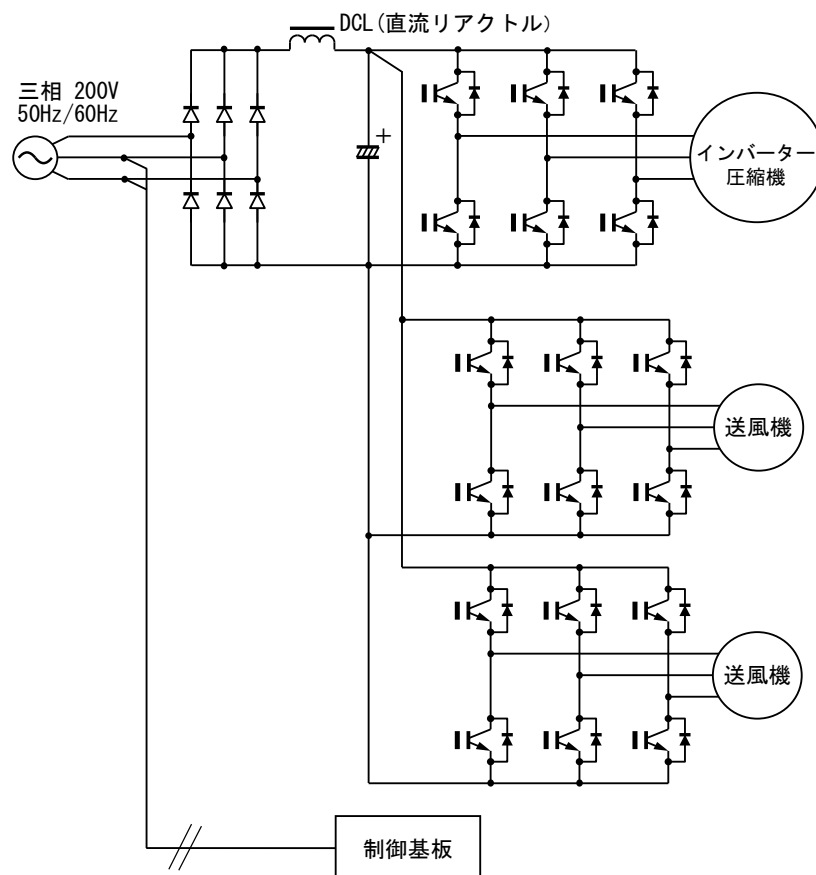
申込年月日	年 月 日
申込NO.	
受付年月日	年 月 日

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

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-KR500VFS (-SL)	5.65	200	発生率 (%In)	30.00	13.00	8.40	5.00	4.70	3.20	3.00	2.20	
													1.78

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。

$$Ki \triangleq 3 \sqrt{\sum (n \times \%In)^2} / 139$$

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： 5.65 kVA
- ・機器の定格容量： 5.65 kVA
- ・容量比率： 5.65 / 5.65 = 1.00

<様式-3>

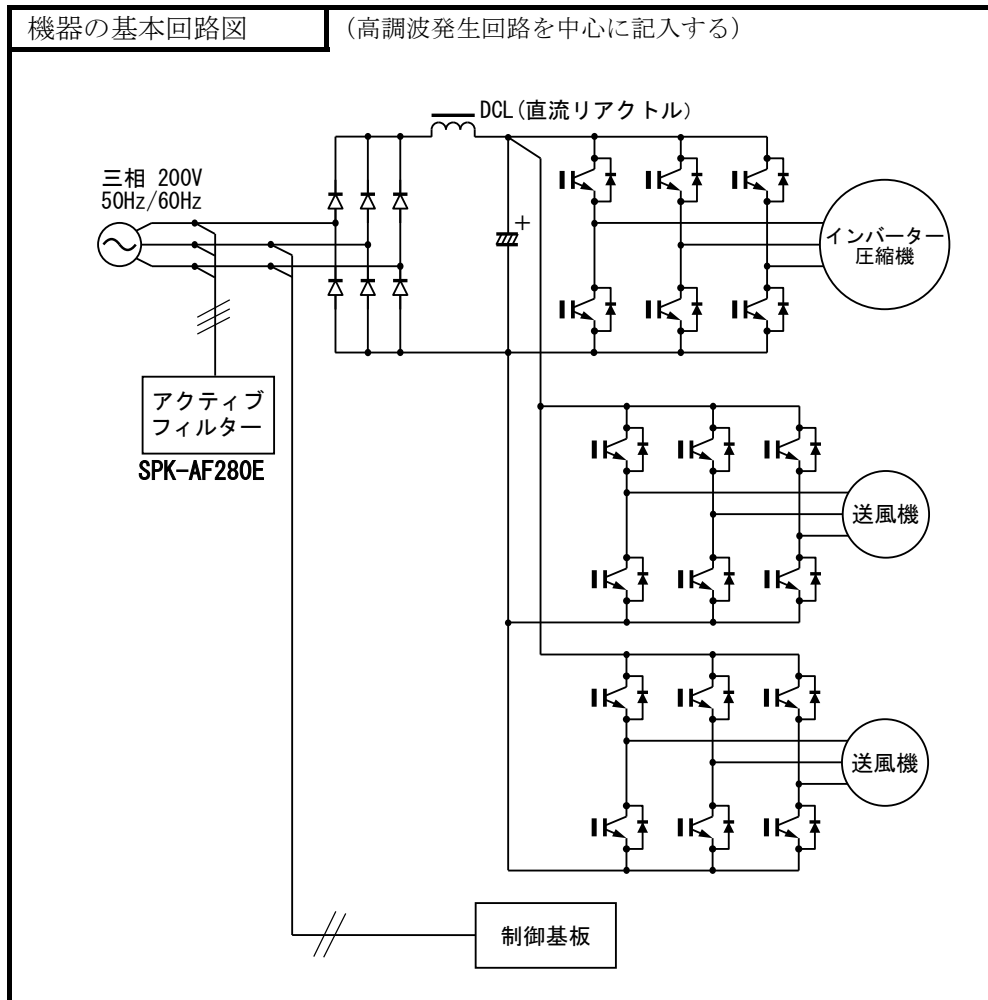
高調波発生機器製作者申告書

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

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

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-KR500VFS (-SL) SPK-AF280E	5.65	200	発生率(%In)	3.00	1.80	1.80	1.30	1.60	1.20	1.40	1.10	
													0.46



※ 6パルス換算係数 Ki は、次式より求める。

$$Ki \triangleq 3 \sqrt{\sum (n \times \%In)^2} / 139$$

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： 5.65 kVA
- ・機器の定格容量： 5.65 kVA
- ・容量比率： 5.65 / 5.65 = 1.00