

OCU-NR300F 〈SL〉

品番	OCU-NR300F 〈SL〉		
呼称出力	2,200 W		
電源	三相 200 V 50 Hz / 60 Hz		
使用冷媒の種類	R404A		
使用周囲温度	-5 °C ~ 40 °C		
蒸発温度範囲	-45 °C ~ -5 °C		
法定トン数(50 Hz / 60 Hz)	1.032 / 1.244		
圧縮機	型式	C-RN223L3A	
	製品コード	802 448 23	
	吐出量(50 Hz / 60 Hz)	8.46 m ³ /h / 10.2 m ³ /h	
	冷凍機油(種類/量)	FV68S / 1.35 L	
コンプレッサ冷却	方式	リキッドインジェクション	
	コントローラ	サーモバルブ INX-2203DUL (無段階制御)	
クランクケースヒータ	33 W × 2 ケ		
凝縮器	形式	スリットフィンチューブ	
	ファンモータ	モータ型式	SFC6-61A3P 〈SFC6-61A3PY〉
		モータ出力	60 W
	ファン径	φ 460 mm	
凝縮圧力コントロール調整方法	マイコンファンコントローラ (デューティ方式による回転数可変)		
レシーバタンク内容積	3.8 L		
アキュムレータ内容積	2.0 L		
霜取り	霜制御取盤	クーリングコイル用	SDT-401M (オプション)
		ショーケース用	SDT-200MS (オプション)
		屋外設置用	SDT-450MR (オプション)
	リモートコントローラ	SPK-EP170 (オプション)	
安全	高低圧圧カスイッチ	DNS-D306Q029	
	圧縮機電磁開閉器	SW-O/AZ98 (13 A)	
	圧縮機電磁接触器	—	
保護	過負荷リレー	—	
	逆相防止リレー	SGK-200	
	温度スイッチ	—	
装置	圧縮機保護サーモ作動温度(OFF)	120 °C	
	可溶栓	φ 3.5 mm , 70 °C	
	電源逆相警報ランプ	電源逆相 , 高圧・過電流警報時点灯	
モイスチャインジケータ	SA-13FM		
フィルタドライヤ	D-SM163U		
サクシヨンストレーナ	160メッシュ		
サクシヨン逆止弁	BCV-1005DYQ73		
接続配管	ガス入口	φ 15.88 mm (フレア)	
	液出口	φ 9.52 mm (フレア)	
製品質量	73 kg		
始動電流	88 A / 83 A		
騒音値	50 Hz	51 dB(A)	
	60 Hz	52 dB(A)	

- 注) 1. 〈SL〉は、JRA耐重塩害仕様品です。
 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
 3. 上記騒音特性は、AT 32 °C、マイクロフォン位置は製品正面1 m × 1 m の場合の値です。

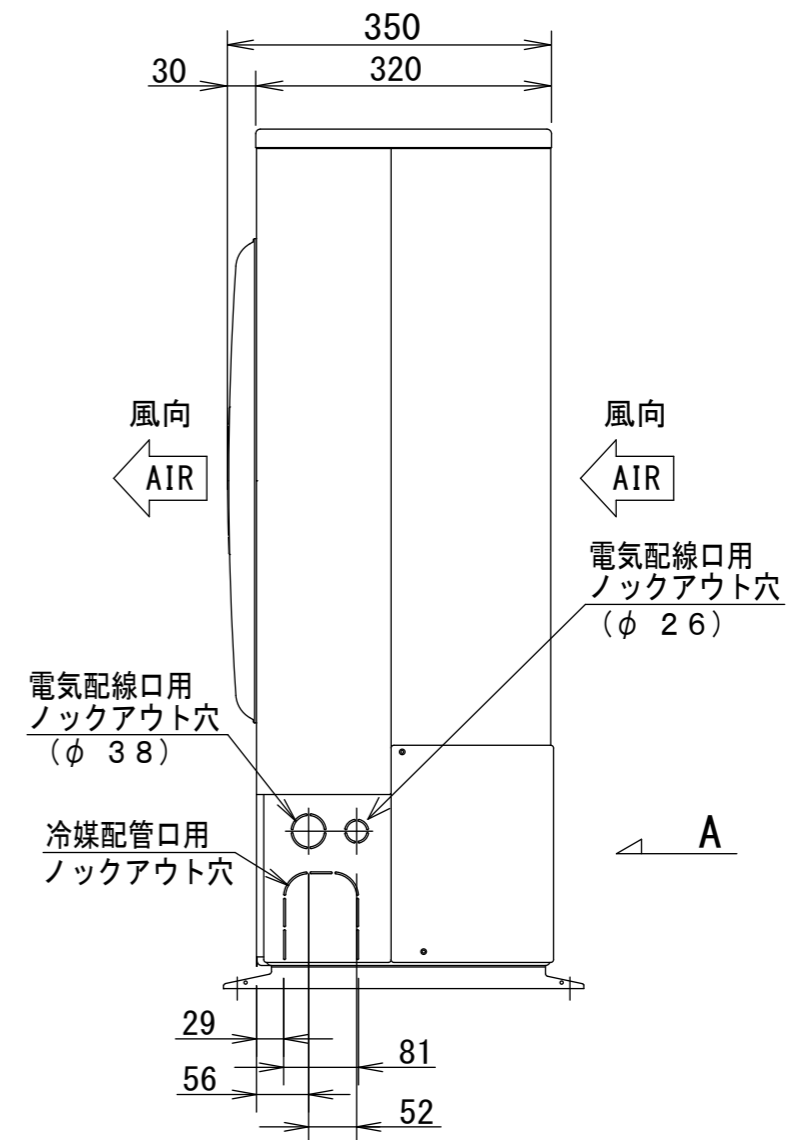
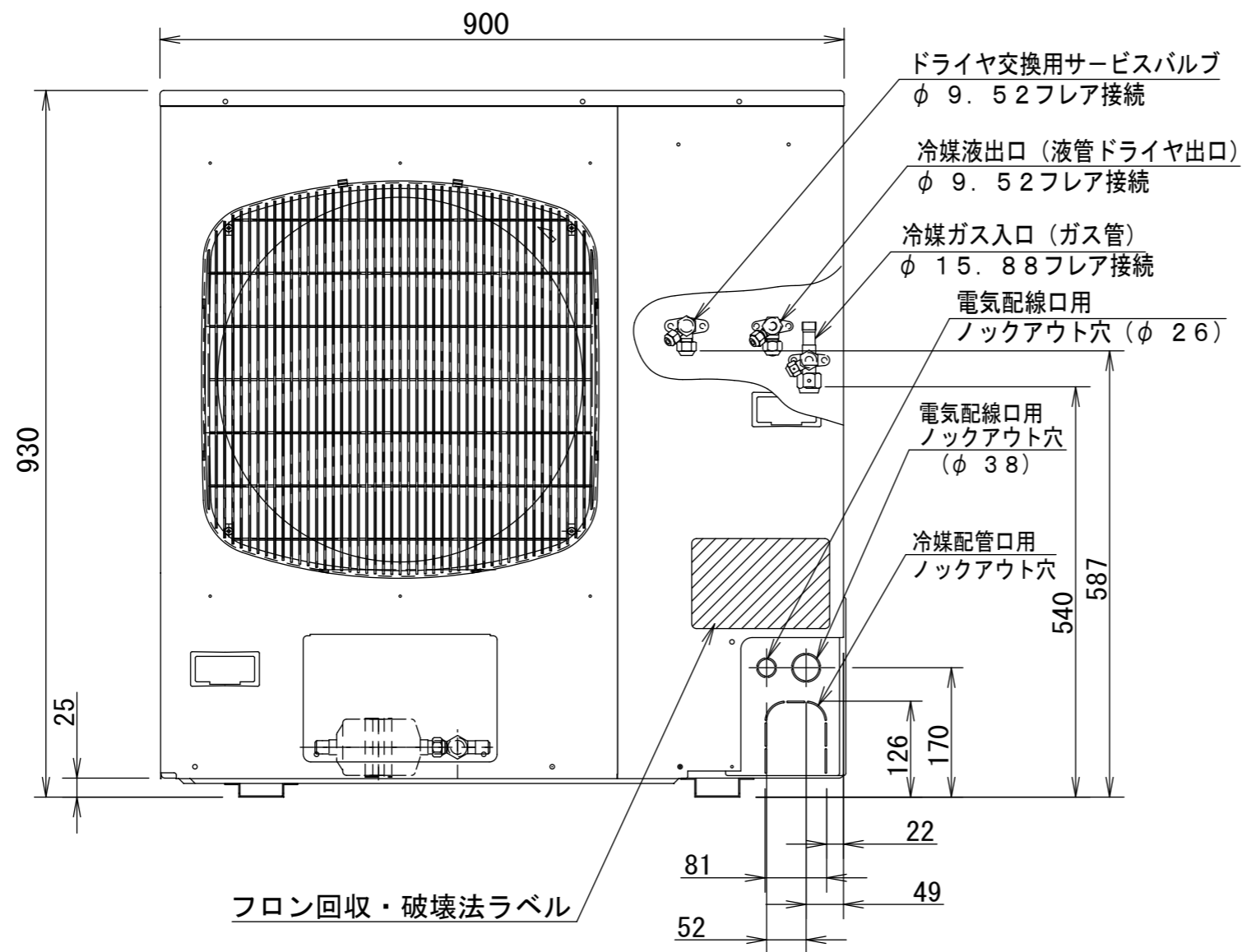
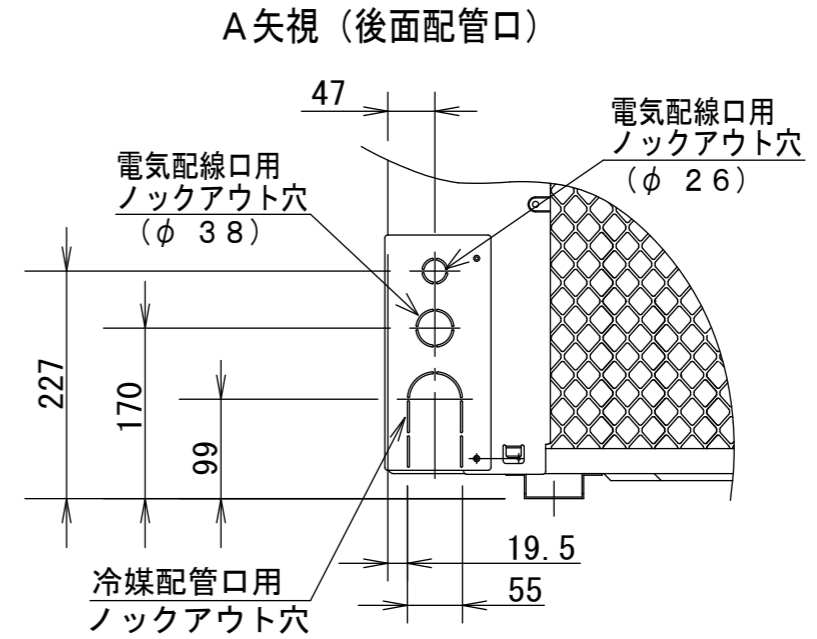
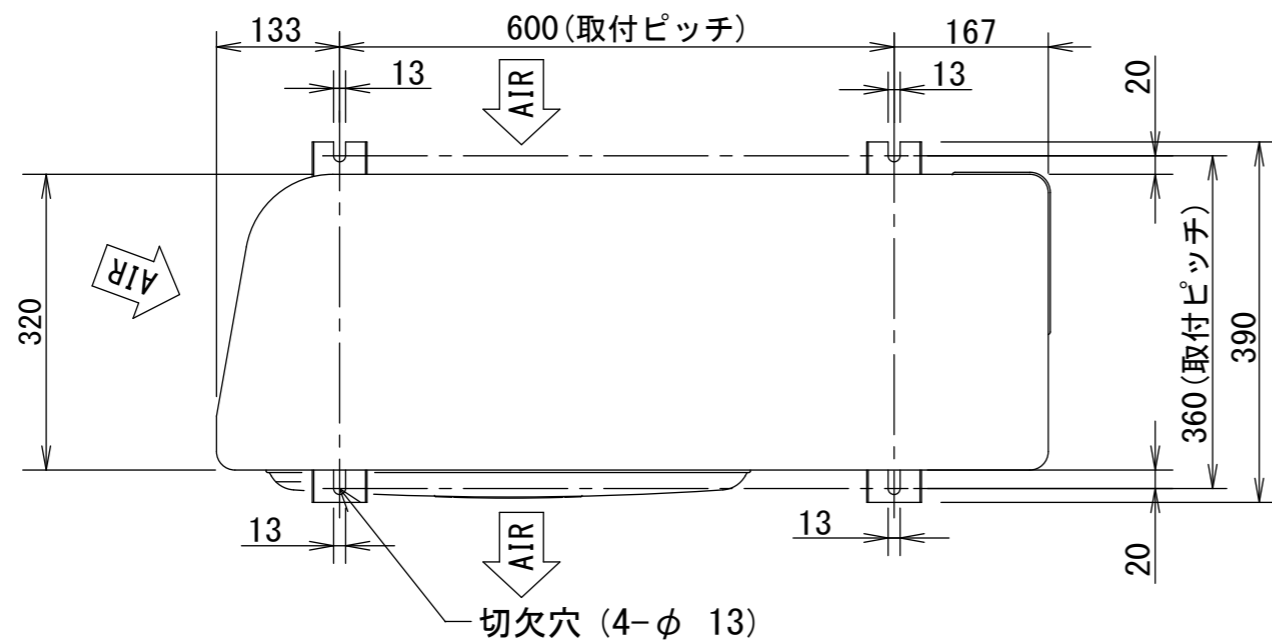
(条件) 冷媒: R404A , 周囲温度: 32 °C

		冷凍能力		入力		電流		※注)3	補正率
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
蒸発温度 (°C)	-5	5.81 kW	6.84 kW	2,525 W	3,120 W	10.4 A	10.8 A	-5	96.0
	-10	4.88 kW	5.73 kW	2,375 W	2,920 W	10.1 A	10.2 A	-10	95.0
	-15	4.06 kW	4.78 kW	2,240 W	2,735 W	9.75 A	9.70 A	-15	94.0
	-17	3.77 kW	4.44 kW	2,185 W	2,665 W	9.60 A	9.60 A	-17	93.5
	-20	3.37 kW	3.97 kW	2,115 W	2,560 W	9.50 A	9.20 A	-20	92.5
	-25	2.77 kW	3.27 kW	2,000 W	2,400 W	9.25 A	8.80 A	-25	91.5
	-30	2.26 kW	2.67 kW	1,895 W	2,255 W	9.05 A	8.40 A	-30	90.5
	-35	1.83 kW	2.16 kW	1,805 W	2,120 W	8.90 A	8.10 A	-35	89.5
	-40	1.5 kW	1.7 kW	1,730 W	2,000 W	8.80 A	7.85 A	-40	88.5
	-45	1.23 kW	1.45 kW	1,660 W	1,890 W	8.75 A	7.65 A	-45	87.5

- 注) 1. 吸入ガス温度: 18 °C、過冷却度: 8.4 K、コンデンサファン: 全速
 2. -40 °Cの値については、日冷工指導のR40数値値を使用しています。
 3. 冷媒R404Aユニットの冷凍能力(吸入ガス温度18 °C)を過熱度10 Kに換算する場合の補正率

OCU-NR200F (SL), OCU-NR300F (SL), OCU-NR200LF (SL), OCU-NR201LF (SL)

3D301230C



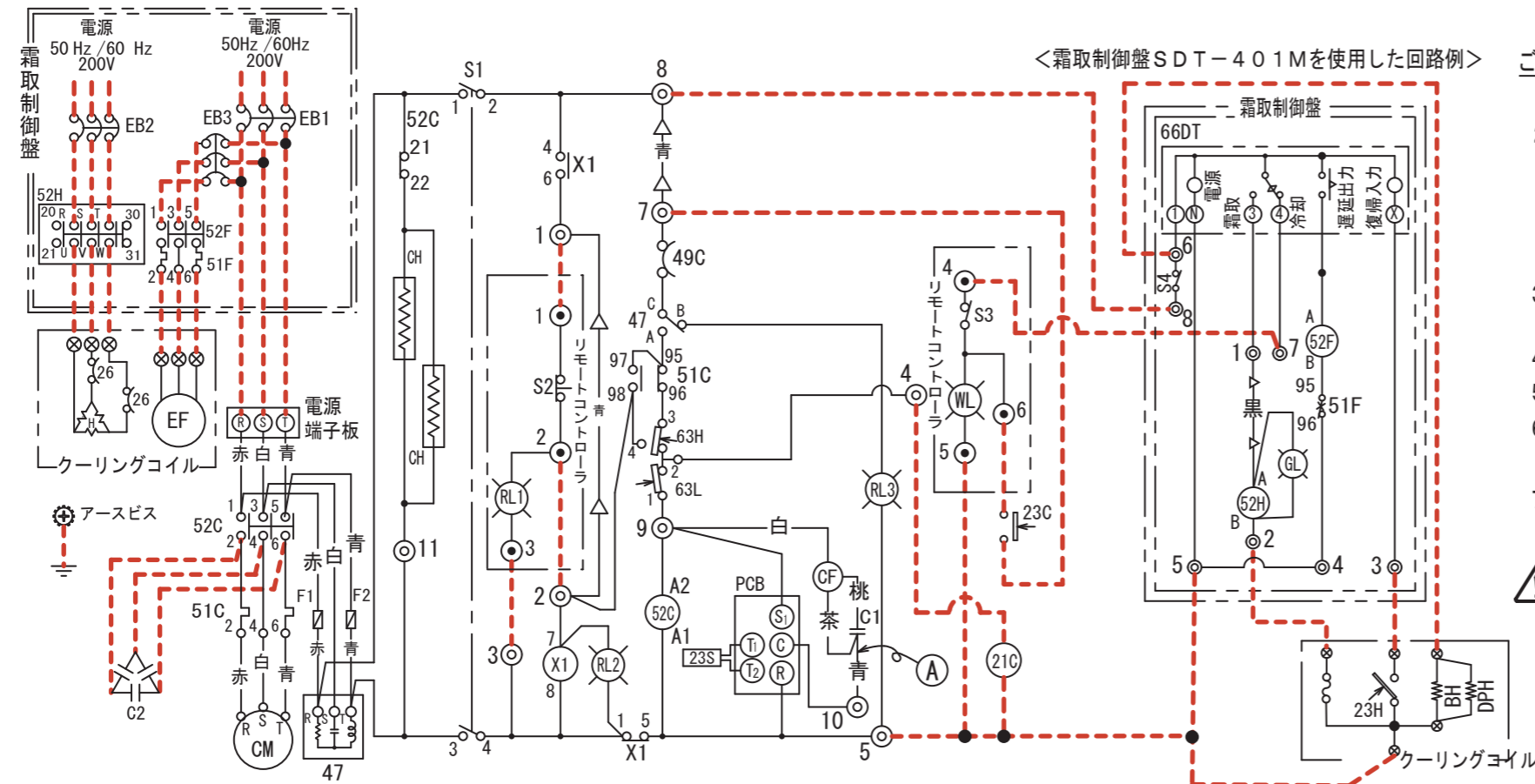
パナソニック株式会社

1. 図面は実測しないでください。
2. この資料は平成24年3月現在のものです。

OCU-NR200F (SL), OCU-NR300F (SL)

3E188310C

推奨回路図 (直切推奨回路)



ご注意

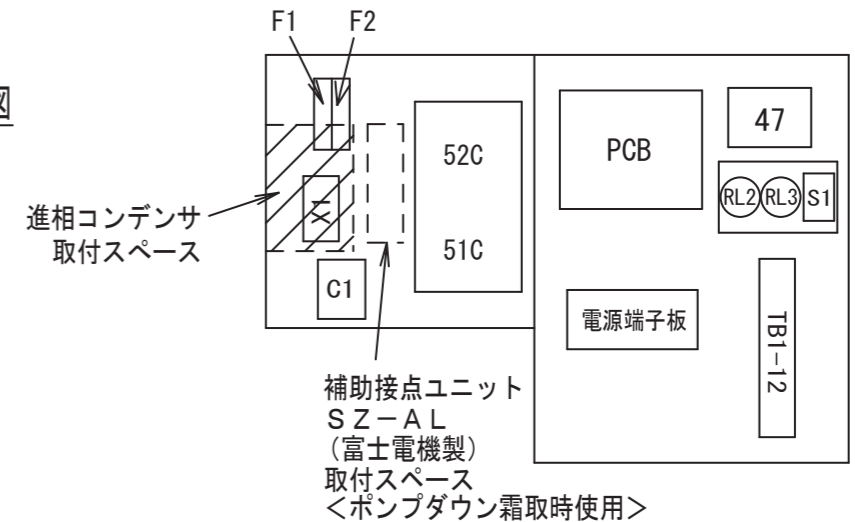
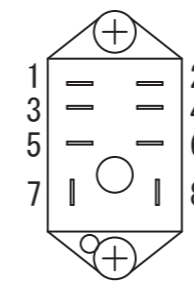
- アースは、指示ラベルの位置に必ず行ってください。
 - リモートコントローラと霜取制御盤及びクーリングコイルとの接続回路を太い破線で示します。本回路は、霜取時及び庫内サーモ切時コンプ直切方式です。別売のクーリングコイルと霜取制御盤を取り付ける際は端子板（冷凍機側）7-8間の青線は必ずしてください。リモートコントローラを使用する場合は、端子板（冷凍機側）1-2間の青線は必ずしてください。ポンプダウン運転への結線変更は施工説明書を参照ください。
 - *印の機器は現地手配となります。但し、*1、*3は当社別売部品 *2はクーリングコイルに内蔵されています。
 - 冷凍庫で使用する場合、ファン遅延時間は1-2分設定が標準です。
 - 接点部の矢印は圧力、温度が上昇した場合の動作方向を示す。
 - ユニットの停止方法：スイッチS3又はスイッチS4を停止にしてください。又長時間停止の場合は、さらにブレーカEB1、EB2をOFFにしてください。
 - ファンモータコントローラ異常時のファンモータ強制運転方法
C1から端子板10への青線（図中(A)表示）を端子板5へつなぎ変えてください。
- ⚠ この製品をご使用になる場合は、漏電遮断器の設置とアース配線工事が必要です。

記号	名称
F1, 2	操作回路ヒューズ (AC250V, 5A)
S1	運転スイッチ (兼警報リセット) <冷凍機側>
S2	警報リセットスイッチ (過電流・異常高圧) <リモコン側> *3
S3	運転スイッチ (直切用) <リモコン側> *3
X1	補助リレー
47	逆相防止リレー
WL	冷却運転ランプ (白色) <リモコン側> *3
RL1	警報ランプ (赤色, 過電流, 異常高圧) <リモコン側> *3
RL2	過電流・高圧異常警報ランプ (赤色) <冷凍機側>
RL3	電源逆相警報ランプ (赤色) <冷凍機側>
52C	コンプレッサ用電磁接触器
51C	コンプレッサ用サーマルリレー
49C	コンプレッサモータ保護サーモ
63H, 63L	高低圧圧カススイッチ
PCB	ファンモータコントローラ基板
23S	温度センサ
CM	コンプレッサモータ
CF	コンデンサファンモータ
CH	クランクケースヒータ
C1	運転コンデンサ (CF用)
C2	進相コンデンサ (冷凍機に内蔵可能) *

記号	名称	備考
EB1, 2, 3	漏電遮断器	*
23C	庫内温度調整用サーモスタット	*
21C	液管電磁弁	*
S4	運転スイッチ <霜取制御盤側>	*1
52H	デフロストヒータ用電磁接触器	*1
52F	エバポレータファンモータ用電磁接触器	*1
51F	エバポレータファンモータ用サーマルリレー	*1
GL	霜取ランプ (緑色) <霜取制御盤側>	*1
66DT	霜取タイマ	*1
EF	エバポレータ用ファンモータ	*2
26	異常過熱防止用サーモスタット	*2
23H	霜取終了感知サーモスタット	*2
H, BH, DPH	デフロスト・ボックス・ドレンパイプの各ヒータ	*2
◎ ● ⊗	端子板 ◎は、リモートコントローラ ●は、リモートコントローラ ⊗は、クーリングコイル	
—	工場結線	
- - -	現地結線	
—△—	用途により削除等変更するリード線	

部品配置図

補助リレー端子配置図



- 図面は実測しないでください。
- この資料は平成25年6月現在のものです。

OCU-NR300F (SL)

(空冷条件)

<条件>	
冷媒	R404A
周囲温度	32
凝縮温度	-
蒸発温度	-10
電圧	200 V
1 m × 1 m	正面中央

騒音計 : Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)
51.0 / 52.0 ± 3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32
- - - 50 Hz, AT 32

