

# OCU-NR200F 〈SL〉

品番	OCU-NR200F 〈SL〉	
呼称出力	1,500 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)	0.762 / 0.920	
型式	C-RN173L3A	
	製品コード 802 428 23	
吐出量 (50 Hz / 60 Hz)	6.25 m³/h / 7.54 m³/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	
	サーモバルブ INX-2203DUL (無段階制御)	
クランクケースヒーター	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〉
	ファンモータ 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)
安全保護装置	高低圧圧カススイッチ	DNS-D306Q029
	圧縮機電磁開閉器	SW-0/AZ98 (10 A)
	圧縮機電磁接触器	—
保護装置	過負荷リレー	—
	逆相防止リレー	SGK-200
	温度スイッチ	—
モイスタインジケータ	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
フィルタドライヤ	SA-13FM	
サクシヨンストレーナ	D-SM163U	
サクシヨン逆止弁	160メッシュ	
接続側ガス入口	BCV-1005DYQ73	
	液出口	φ 15.88 mm (フレア)
製品質量	φ 9.52 mm (フレア)	
	69 kg	
始動電流	65 A / 57 A	
全負荷電流	9.6 A (過負荷運転時の最大電流)	

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。

(条件) 冷媒：R404A , 周囲温度：32 °C

冷媒：R404A

		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	4.39 kW	5.20 kW	2,010 W	2,560 W	7.95 A	8.75 A	蒸 発 温 度 (°C)	-5	96.0
	-10	3.71 kW	4.39 kW	1,910 W	2,420 W	7.70 A	8.35 A		-10	95.0
	-15	3.10 kW	3.67 kW	1,815 W	2,280 W	7.50 A	8.00 A		-15	94.0
	-17	2.87 kW	3.41 kW	1,775 W	2,230 W	7.40 A	7.80 A		-17	93.5
	-20	2.57 kW	3.05 kW	1,725 W	2,150 W	7.30 A	7.65 A		-20	92.5
	-25	2.10 kW	2.49 kW	1,640 W	2,030 W	7.15 A	7.30 A		-25	91.5
	-30	1.69 kW	2.01 kW	1,560 W	1,910 W	7.00 A	7.00 A		-30	90.5
	-35	1.34 kW	1.59 kW	1,485 W	1,800 W	6.85 A	6.75 A		-35	89.5
	-40	1.0 kW	1.23 kW	1,420 W	1,695 W	6.75 A	6.50 A		-40	88.5
	-45	0.83 kW	0.97 kW	1,355 W	1,600 W	6.65 A	6.25 A		-45	87.5

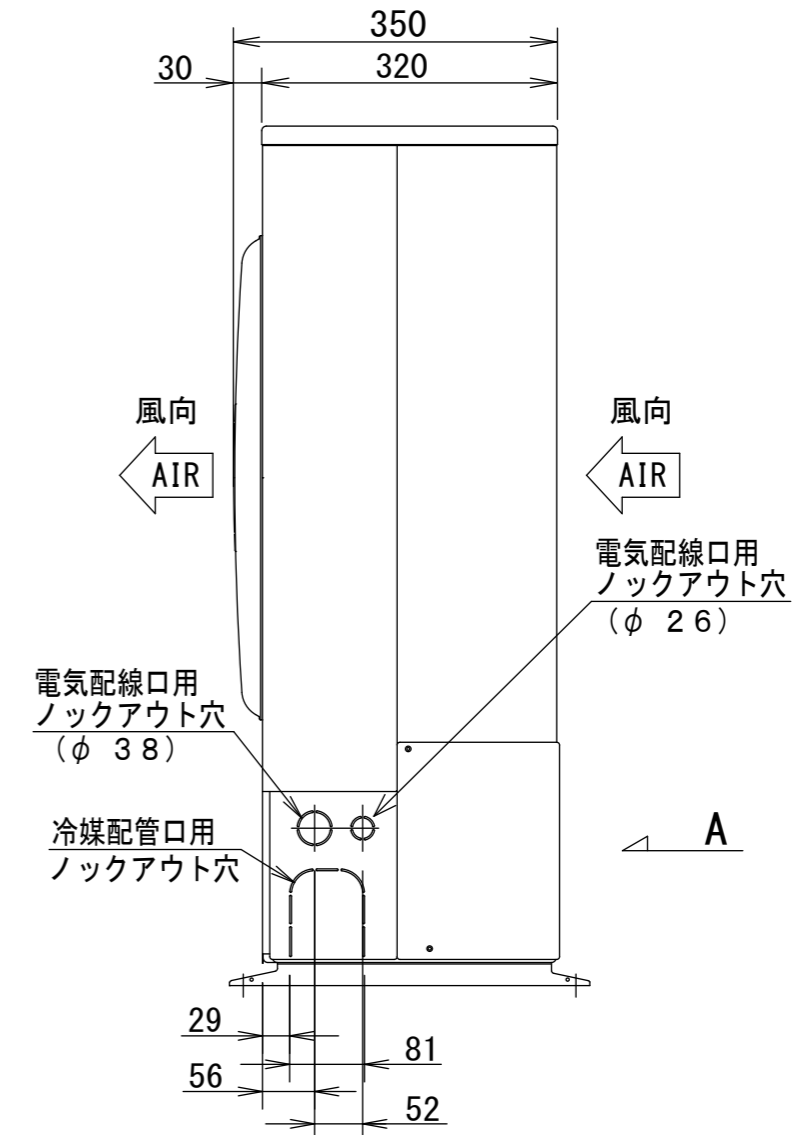
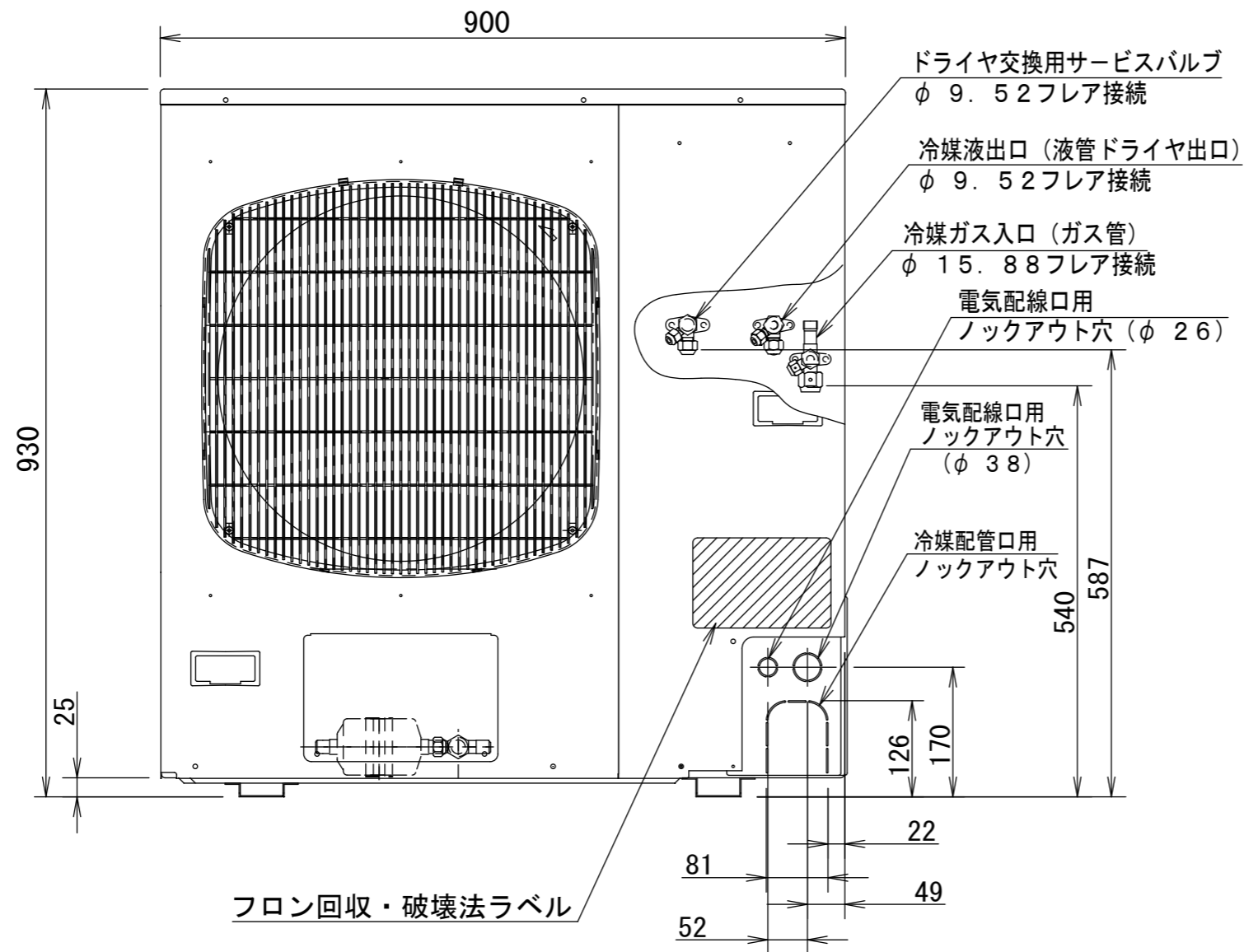
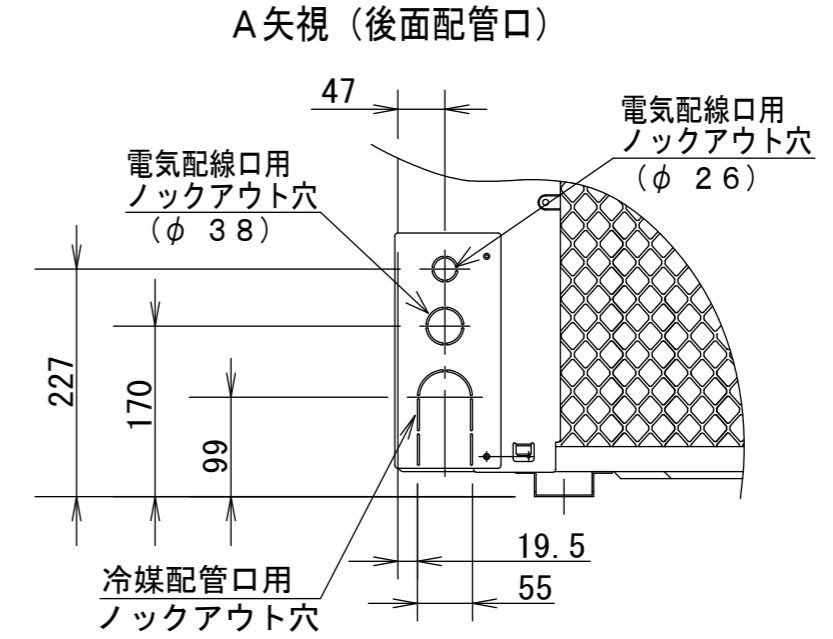
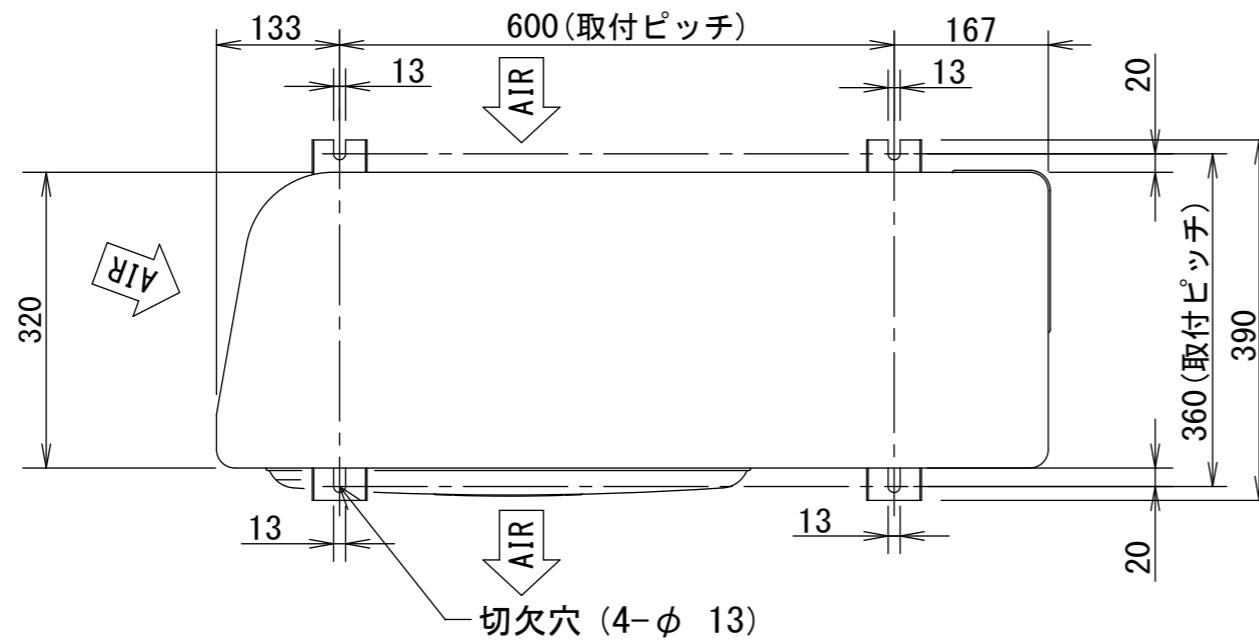
注) 1. 吸入ガス温度：18 °C、過冷度：8.4 K、コンデンサファン：全速

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)

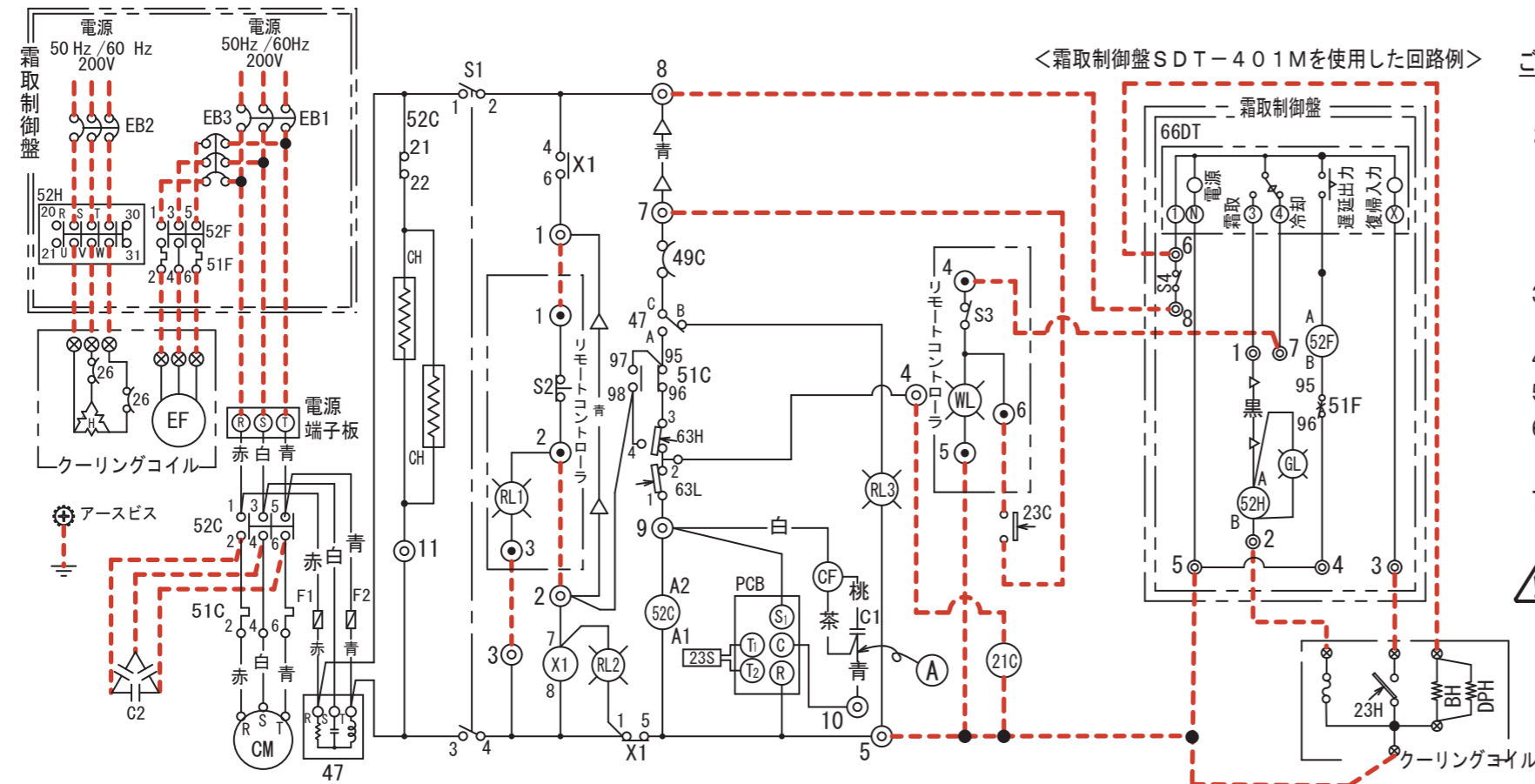
3D301230C



# 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。
- ファンモーターコントローラ異常時のファンモーター強制運転方法  
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。



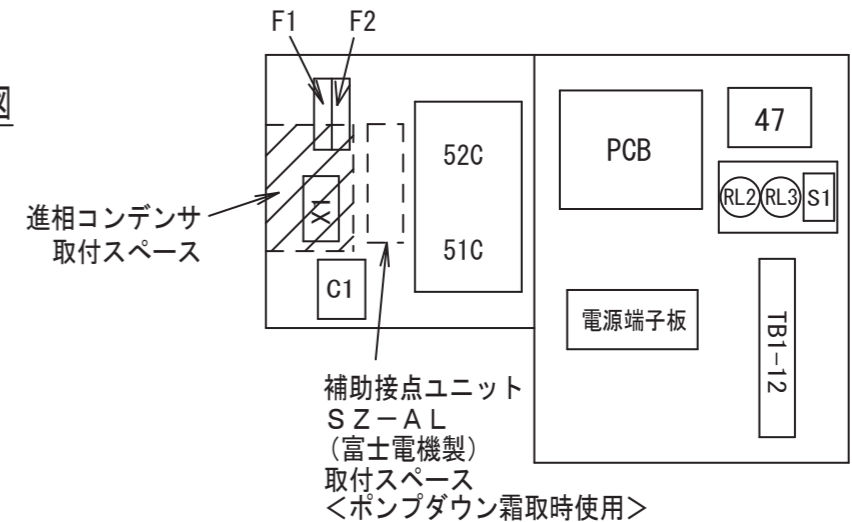
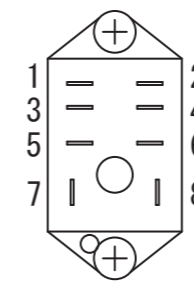
この製品をご使用になる場合は、漏電遮断器の設置とアース配線工事が必要です。

記号	名称	記号	名称
F1, 2	操作回路ヒューズ (AC250V, 5A)	EB1, 2, 3	漏電遮断器 *
S1	運転スイッチ (兼警報リセット) <冷凍機側>	23C	庫内温度調整用サーモスタット *
S2	警報リセットスイッチ (過電流・異常高圧) <リモコン側> *3	21C	液管電磁弁 *
S3	運転スイッチ (直切用) <リモコン側> *3	S4	運転スイッチ <霜取制御盤側> *1
X1	補助リレー	52H	デフロストヒータ用電磁接触器 *1
47	逆相防止リレー	52F	エバポレータファンモーター用電磁接触器 *1
WL	冷却運転ランプ (白色) <リモコン側> *3	51F	エバポレータファンモーター用サーマルリレー *1
RL1	警報ランプ (赤色, 過電流, 異常高圧) <リモコン側> *3	GL	霜取ランプ (緑色) <霜取制御盤側> *1
RL2	過電流・高圧異常警報ランプ (赤色) <冷凍機側>	66DT	霜取タイマ *1
RL3	電源逆相警報ランプ (赤色) <冷凍機側>	EF	エバポレータ用ファンモーター *2
52C	コンプレッサ用電磁接触器	26	異常過熱防止用サーモスタット *2
51C	コンプレッサ用サーマルリレー	23H	霜取終了感知サーモスタット *2
49C	コンプレッサモーター保護サーモ	H, BH, DPH	デフロスト・ボックス・ドレンパイプの各ヒータ *2
63H, 63L	高低圧圧カススイッチ	端子板	◎は、リモートコントローラ
PCB	ファンモーターコントローラ基板	TB	⊗は、クーリングコイル
23S	温度センサ	工場結線	— (実線)
CM	コンプレッサモーター	現地結線	- - - (破線)
CF	コンデンサファンモーター	用途により削除等変更するリード線	-△-
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	記号	名称
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
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
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ー用電磁接触器 *1
52F	エバポレータファンモーター用電磁接触器 *1	51F	エバポレータファンモーター用サーマルリレー *1
51F	エバポレータファンモーター用サーマルリレー *1	GL	霜取ランプ (緑色) <霜取制御盤側> *1
GL	霜取ランプ (緑色) <霜取制御盤側> *1	66DT	霜取タイマ *1
66DT	霜取タイマ *1	EF	エバポレータ用ファンモーター *2
EF	エバポレータ用ファンモーター *2	26	異常過熱防止用サーモスタット *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
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
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
端子板	◎は、リモートコントローラ	TB	⊗は、クーリングコイル
TB	⊗は、クーリングコイル	工場結線	— (実線)
工場結線	— (実線)	現地結線	- - - (破線)
現地結線	- - - (破線)	用途により削除等変更するリード線	-△-
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-NR200F (SL)

(空冷条件)

〈条件〉	
冷媒	R404A
周囲温度	32 °C
凝縮温度	- °C
蒸発温度	-10 °C
電圧	200 V
1 m×1 m 正面中央	

騒音計 : Aレンジ (50 Hz / 60 Hz)
50.0 / 51.0 ±3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32 °C  
- - - 50 Hz, AT 32 °C

