

# OCU-NL200F SL

品 番	OCU-NL200F SL		
呼 称	出 力 1.5 kW		
電 源	三相 200 V 50 Hz / 60 Hz		
使用冷媒の種類	R404A		
使用周囲温度	(*-15) -5 ~ 40		
蒸発温度範囲	-45 ~ -5		
法定トン数(50 Hz / 60 Hz)	0.77 / 0.93		
圧 縮 機	型 式	C-LN15M3A	
	製 品 コ ー ド	805 060 63	
機 構	吐 出 量(50 Hz / 60 Hz)	6.3 m³/h / 7.7 m³/h	
	コンプレッサーモーター・出力	FE4-21F3E, 単相 / 15 W	
	ファン径	250 mm	
	冷凍機油(種類/量)	ダフニーハーメチック FV-32S / 0.9 L	
凝 縮 器	クランクケースヒーター	60 W (SPK-EP110, オプション)	
	構 造	スリットフィンチューブ	
	ファンモーター型式 / 出力	KFC6-53GP KFC6-53GPE / 50 W	
	ファン径	400 mm	
器	凝縮圧力	マイコンデジタルデューティ制御(高・中・低切替可能)	
	コントロール	SPK-ECF133	
レシーバタンク内容積		4.9 L	
アキュムレータ内容積		2.0 L	
霜 取	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	高低圧圧力スイッチ	付	
	圧縮機電磁開閉器	SW-0/AZ98 (8 A)	
	圧縮機保護サーモ作動(OFF)温度	130	
可 溶 栓	4.5 mm / 68		
ヒューズ	操作回路 (5 A, 250 V × 2 ケ)、コンデンサファンモーター (5 A, 250 V × 3 ケ)		
モイスターインジケータ	付 ( 9.52 mm オスフレア × オスフレア)		
フィルタドライヤ	付 ( 9.52 mm オスフレア × オスフレア)		
付 属 品	ヒューズ (5 A, 250 V × 2 ケ)		
風 向 板	SPK-EP120 [コンプレッサーファンモーター制御用] (オプション)		
接 続 側 径	ガ ス 入 口	15.88 mm (外径溶接)	
	液 出 口	9.52 mm (フレア)	
	ホ ッ ト ガ ス 取 出 口	12.7 mm (内径溶接)	
	ホ ッ ト ガ ス 戻 り 口	12.7 mm (内径溶接)	
製 品 質 量	138 kg		
始 動 電 流	43 A / 39 A		
騒 音 値	(50 Hz / 60 Hz)(ET:-10)	47.0 dB(A) / 48.0 dB(A)	
	(50 Hz / 60 Hz)(ET:-40)	46.0 dB(A) / 48.0 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. 騒音はマイクロホン位置がユニット正面1 m × 1 mです。  
 4. \*-15 ~ -5 でご使用の場合は、クランクケースヒーター (SPK-EP110,オプション) を取付けてください。

(条件) 冷媒: R404A , 周囲温度: 32

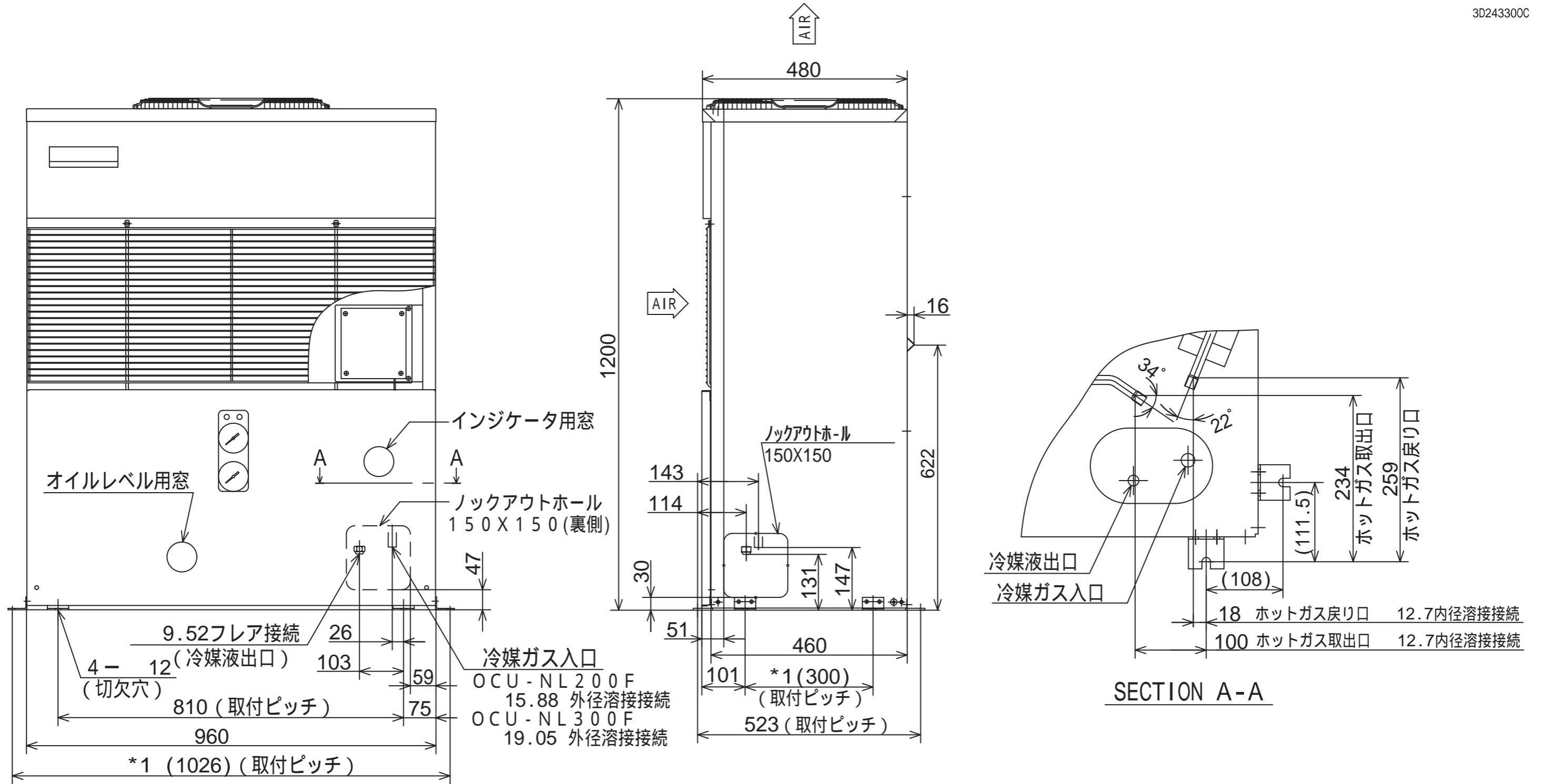
冷媒: R404A

	冷 凍 能 力		入 力		電 流		注)3 補正率			
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 kW				
蒸 発 温 度 ( )	- 5	3.81 kW	4.34 kW	1.80 kW	2.17 kW	6.7 A	7.3 A	蒸 発 温 度 ( )	- 5	96.0
	-10	3.22 kW	3.70 kW	1.63 kW	1.98 kW	6.4 A	6.8 A		-10	95.0
	-15	2.69 kW	3.10 kW	1.48 kW	1.80 kW	6.0 A	6.3 A		-15	94.0
	-17	2.47 kW	2.86 kW	1.42 kW	1.73 kW	5.9 A	6.1 A		-17	93.5
	-20	2.27 kW	2.60 kW	1.34 kW	1.62 kW	5.7 A	5.8 A		-20	92.5
	-25	1.69 kW	2.03 kW	1.22 kW	1.45 kW	5.4 A	5.4 A		-25	91.5
	-30	1.40 kW	1.57 kW	1.12 kW	1.27 kW	5.1 A	5.0 A		-30	90.5
	-35	1.0 kW	1.16 kW	1.04 kW	1.10 kW	4.9 A	4.6 A		-35	89.5
	-40	0.80 kW	0.85 kW	0.98 kW	0.93 kW	4.7 A	4.2 A		-40	88.5
-45	0.54 kW	0.60 kW	0.93 kW	0.76 kW	4.5 A	4.0 A	-45	87.5		

- 注) 1. 吸入ガス温度: 18 , 過冷却度: 8.4 K、コンデンサファン: 全速  
 2. -40 の値については、日冷工指導のR40数値列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 )を過熱度10 Kに換算する場合の補正率

# OCU-NL200F (SL) , OCU-NL300F (SL)

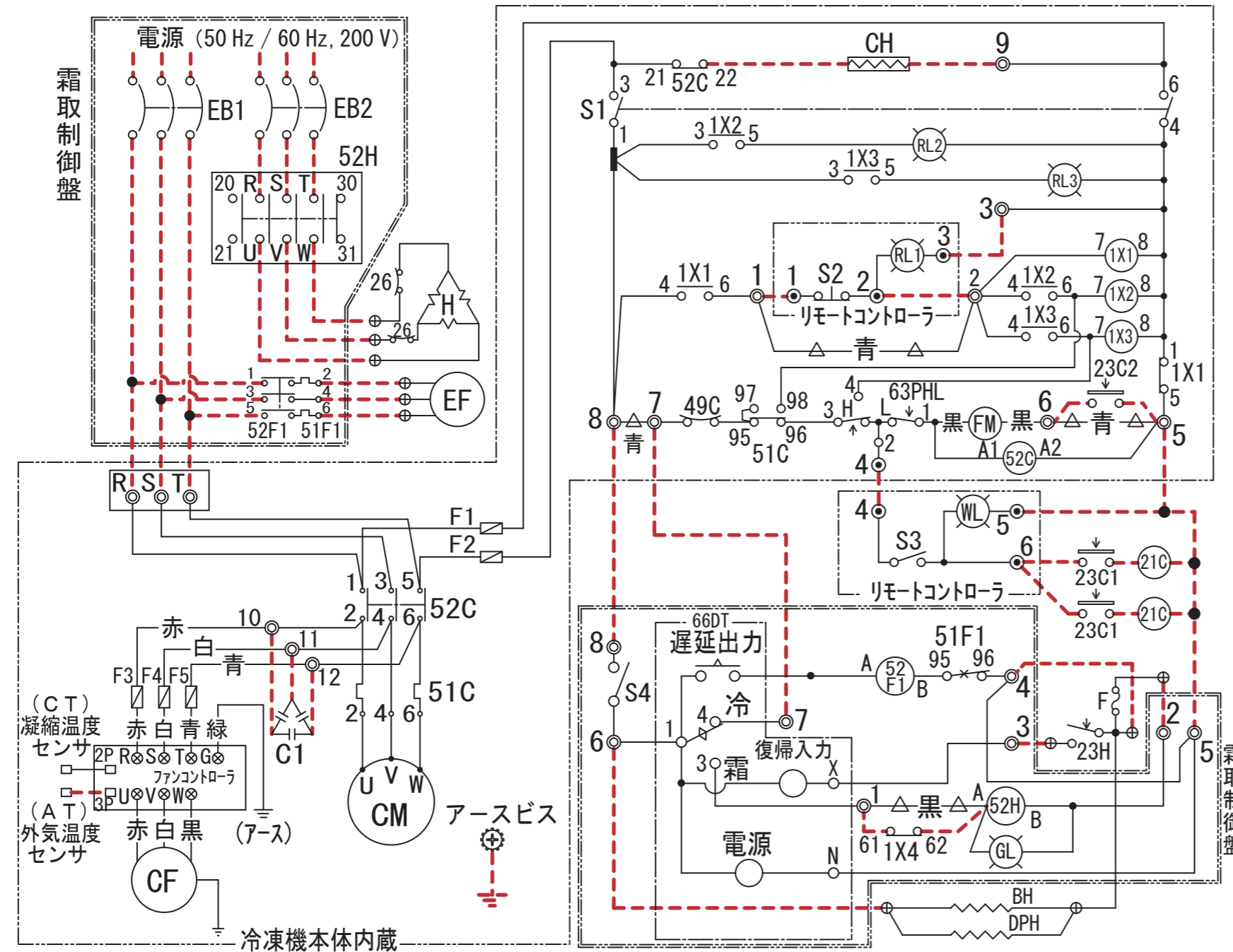
3D243300C



\*1 取付金具を両サイドに変更した時

# OCU-NL200F (SL), OCU-NL300F (SL)

3E21581DC



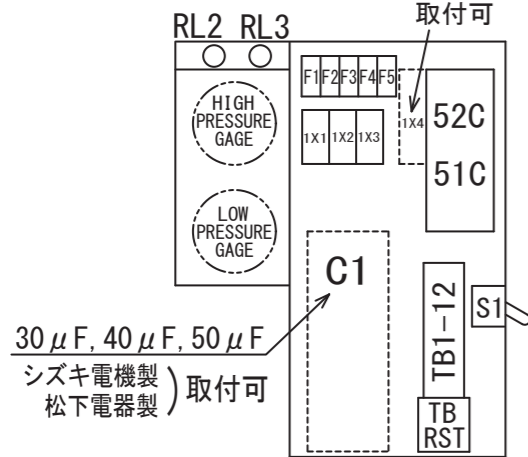
記号	名称	
F1, 2	操作回路ヒューズ (250V, 5A)	
S1	運転スイッチ (冷凍機側)	
S2	警報リセットスイッチ (過電流, 異常高圧)	※1
S3	運転スイッチ (ポンプダウン用)	※1
1X1, 2, 3	補助リレー	
WL	冷却運転ランプ (白色)	※1
RL1	警報ランプ (赤色)	※1
RL2	過電流警報ランプ (赤色)	
RL3	高圧異常警報ランプ (赤色)	
52C	コンプレッサ用電磁接触器	
51C	コンプレッサ用サーマルリレー	
49C	コンプレッサモータ保護サーモ	
63PHL	高低圧圧力スイッチ	
F3, 4, 5	コンデンサモータ用ヒューズ (250V, 5A)	
CM	コンプレッサモータ	
CF	コンデンサファンモータ	
FM	コンプレッサ冷却ファンモータ	
EB1, 2	漏電遮断器	※
C1	進相コンデンサ	※
1X4	補助接点ユニット	※
23C1	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
52F1	エバポレータファンモータ用電磁接触器	※1
51F1	エバポレータファンモータ用過電流リレー	※1
GL	霜取ランプ (緑色)	※1
66DT	霜取タイマ	※1
23C2	コンプレッサ冷却ファンモータ制御用サーモスタット	※2
CH	クランクケースヒータ	※2
EF	エバポレータ用ファンモータ	※3
26	異常過熱防止用サーモスタット	※3
F	温度ヒューズ	※3
23H	霜取終了感知サーモスタット	※3
H, BH, DPH	デフロスト, ボックス, ドレンパイプの各ヒータ	※3
◎◎⊗TB	端子板 (◎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	

電装ボックス配置図

SZ-AL  
富士電機製  
取付可

(ご注意)

- アースは指示ラベルの位置に必ずおこなってください。
- リモートコントローラと冷凍機本体の配線等基本回路は太い破線で示します。
- 別売のクーリングコイルと霜取制御盤との組合せ例を細い破線で示します。霜取制御盤を取付けた時は、本体の端子板7-8間の青線ははずしてください。
- ※印の機器は現地手配となります。但し※1及び※2は当社別売品。※3はクーリングコイルに内蔵されています。  
又霜取時ポンプダウン運転し、コンプレッサとヒータを同時通電したくない場合は端子No. 1と52HのA間の黒線ははずし、1X4点を破線のように結線します。  
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。又23C2を付ける場合は、端子板5-6間の青線ははずしてください。  
又冷蔵庫に使用する場合は、霜取タイマのファン遅延時間を0分に設定変更してください。
- 接点部の矢印は、温度が上昇した場合の接点の動作方向を示します。
- ユニットの停止方法：スイッチS3を“停止”にし約5分後（ポンプダウン運転時間）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漏電遮断器EB1, 2をOFFにしてください。
- リモートコントローラを使用する場合は、端子板1-2間の青線ははずし、リモートコントローラを破線のように結線してください。



⚠ 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。

- 図面は実測しないでください。
- この資料は平成25年8月現在のものです。

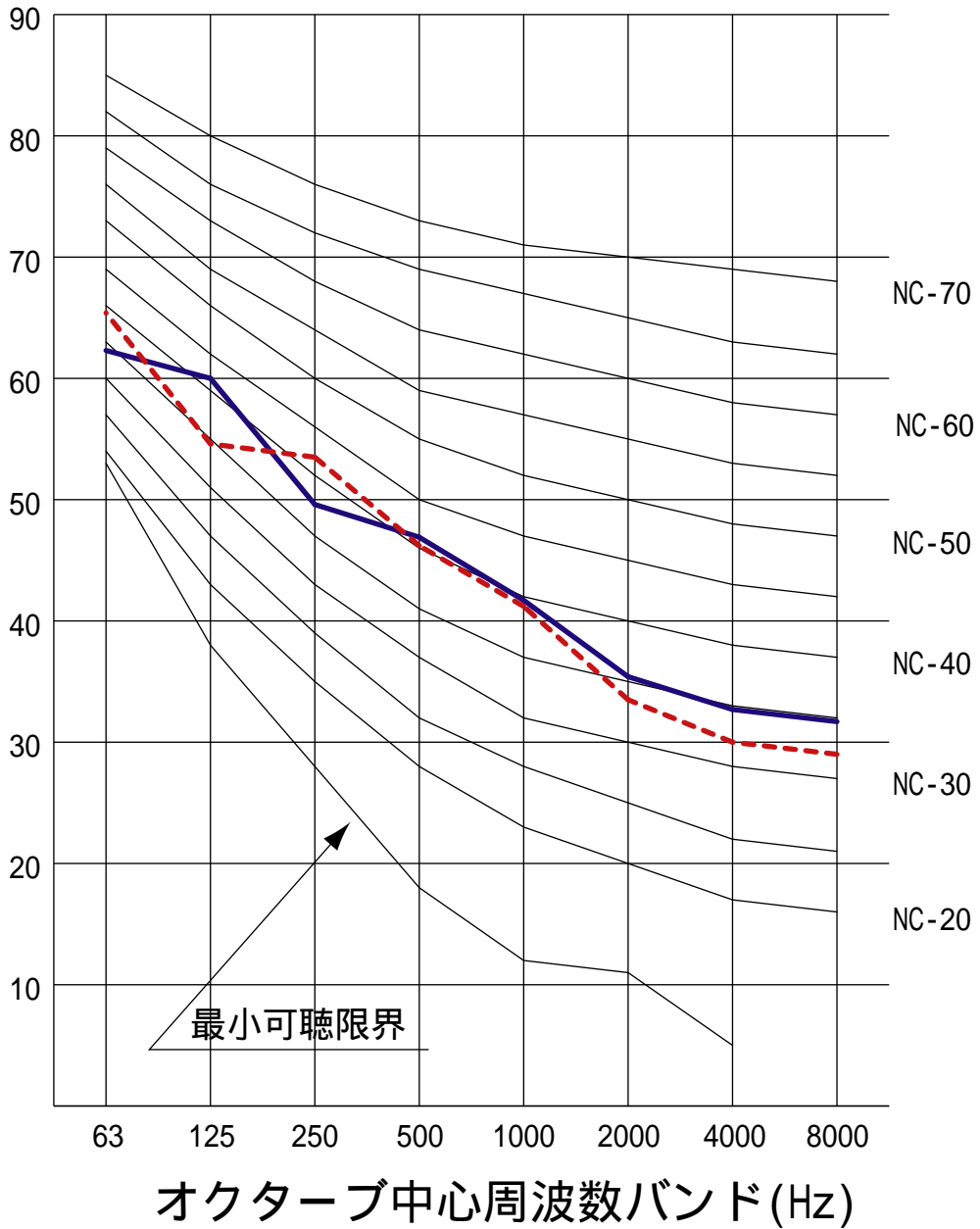
# OCU-NL200F (SL)

<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)  
47.0 / 48.0 ±3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32  
- - - 50 Hz, AT 32

オクターブバンドレベル  
dB



# OCU-NL200F (SL)

<条件>	
冷媒	R404A
周囲温度	32
凝縮温度	-
蒸発温度	-40
電圧	200 V
1 m × 1 m 正面中央	

騒音計：Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)  
46.0 / 48.0 ±3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32  
- - - 50 Hz, AT 32

