

OCU-NS800FS SL

品名		OCU-NS800FS SL	
出力		6.0 kW	
電源		三相 200 V 50 Hz / 60 Hz	
使用冷媒の種類		R404A	
蒸発温度範囲		-45 ~ -5	
法定トン数(50 Hz / 60 Hz)		2.91 / 3.51	
圧縮機	型式	C-SCN603L3H	
	吐出量(50 Hz / 60 Hz)	809 181 63 23.8 m³/h / 28.8 m³/h	
凝縮器	方式	リキッドインジェクション(サーモバルブ制御)	
	電磁弁	NEV-603DXF	
	サーモバルブ	INX-2208DUL	
冷凍機油(種類/量)		ダフニーハーメチック FV-32S / 2.5 L	
ファンモーター		アルミプレコートコルゲートフィンチューブ	
ファン径		TC-150PA × 2 / 150 W × 2	
電子コントロール式		500 mm × 2	
電子コントロール式		電子コントロール式位相制御による0% ~ 100%回転数制御(高・中・低切換可)[出荷時: 中モード]	
ERT-A22D202QA (1 ~ 37 : 6.3 k ~ 1.2 k)		FC2A基板	
運転制御		ERT-A22D202QA (1 ~ 37 : 6.3 k ~ 1.2 k) 運転用 × 1	
表示		ST2B基板 デジタル	
安全保護装置		低圧圧力(-0.09 MPa ~ 0.98 MPa)、高圧圧力(0 MPa ~ 3 MPa)*1 (各種設定値、エラーコード*2は状況に応じて表示)	
高圧圧力センサー		付	
圧縮機電磁開閉器		SW-N2S/AZ98 (36 A)	
圧縮機保護サーモ作動(OFF)温度		130	
可溶栓		3.5mm, 70	
圧縮機吐出温度		130 OFF, 75 ON (ST1A基板)	
圧縮機油面			
電源逆相、欠相		ST1A基板内蔵	
ヒューズ		操作回路 (5 A, 250 V × 3 ケ), コンデンサファンモーター (10 A, 250 V × 3 ケ)	
外部警報		無電圧接点出力 (AC 250 V, 3 A)	
制御部	ST1A基板	運転制御 保護機能 通信機能 吸入温度 吐出温度 吐出パイプ温度 電装箱温度 高圧圧力	
	制御センサー	逆相、高圧、電流、吐出温度、各種センサー異常等 モニタ表示、故障履歴表示、凝縮器ファン全速出力	
その他電装品		補助リレー、主および操作端子板	
内蔵機構部品		レシーバタンク 20 L アキュムレータ 4.3 L オイルセパレータ 付 サクションフィルタ 銅管 100メッシュ モイスタインジケータ 付 (15.88 mm オスフレア × メスフレア) フィルタドライヤ 付 (15.88 mm オスフレア × オスフレア)	
霜取り		ヒューズ(5 A, 250 V × 1 ケ, 10 A, 250 V × 1 ケ) クーリングコイル用 SDT-401M (オプション) ショーケース用 SDT-650MS (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)	
接続管		側ガス入口 31.75 mm (外径溶接) 液出口 15.88 mm (フレア)	
製品質量		232 kg	
騒音(50 Hz / 60 Hz)		210 A / 181 A 52.0 dB(A) / 53.0 dB(A) E.T.-10 50.5 dB(A) / 52.5 dB(A) E.T.-40	

*1 低圧圧力、高圧圧力は交互表示し、高圧側のみ数値末尾に「H」が表示されます。

*2 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。

3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1 m × 1 mで、ファンコントローラ「高」モード時の値です。

(条件) 冷媒: R404A, 周囲温度: 32, 電圧: 200 V

冷媒: R404A

	冷凍能力		入力		電流		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
蒸発温度 ()	-5	18.7 kW	21.2 kW	7.19 kW	8.85 kW	26.1 A	28.4 A
	-10	15.9 kW	18.1 kW	6.82 kW	8.32 kW	25.2 A	26.8 A
	-15	13.4 kW	15.4 kW	6.52 kW	7.92 kW	24.4 A	25.7 A
	-17	12.5 kW	14.3 kW	6.40 kW	7.76 kW	24.1 A	25.2 A
	-20	11.2 kW	12.9 kW	6.23 kW	7.55 kW	23.6 A	24.6 A
	-25	9.2 kW	10.7 kW	5.96 kW	7.15 kW	23.0 A	23.4 A
	-30	7.57 kW	8.8 kW	5.71 kW	6.81 kW	22.4 A	22.4 A
	-35	6.15 kW	7.15 kW	5.49 kW	6.50 kW	21.8 A	21.5 A
	-40	5.0 kW	6.0 kW	5.29 kW	6.19 kW	21.4 A	20.6 A
	-45	4.10 kW	4.70 kW	5.09 kW	5.99 kW	20.9 A	20.1 A

注)3		補正率
蒸発温度 ()	-5	96.0
	-10	95.0
	-15	94.0
	-17	93.5
	-20	92.5
	-25	91.5
	-30	90.5
	-35	89.5
	-40	88.5
	-45	87.5

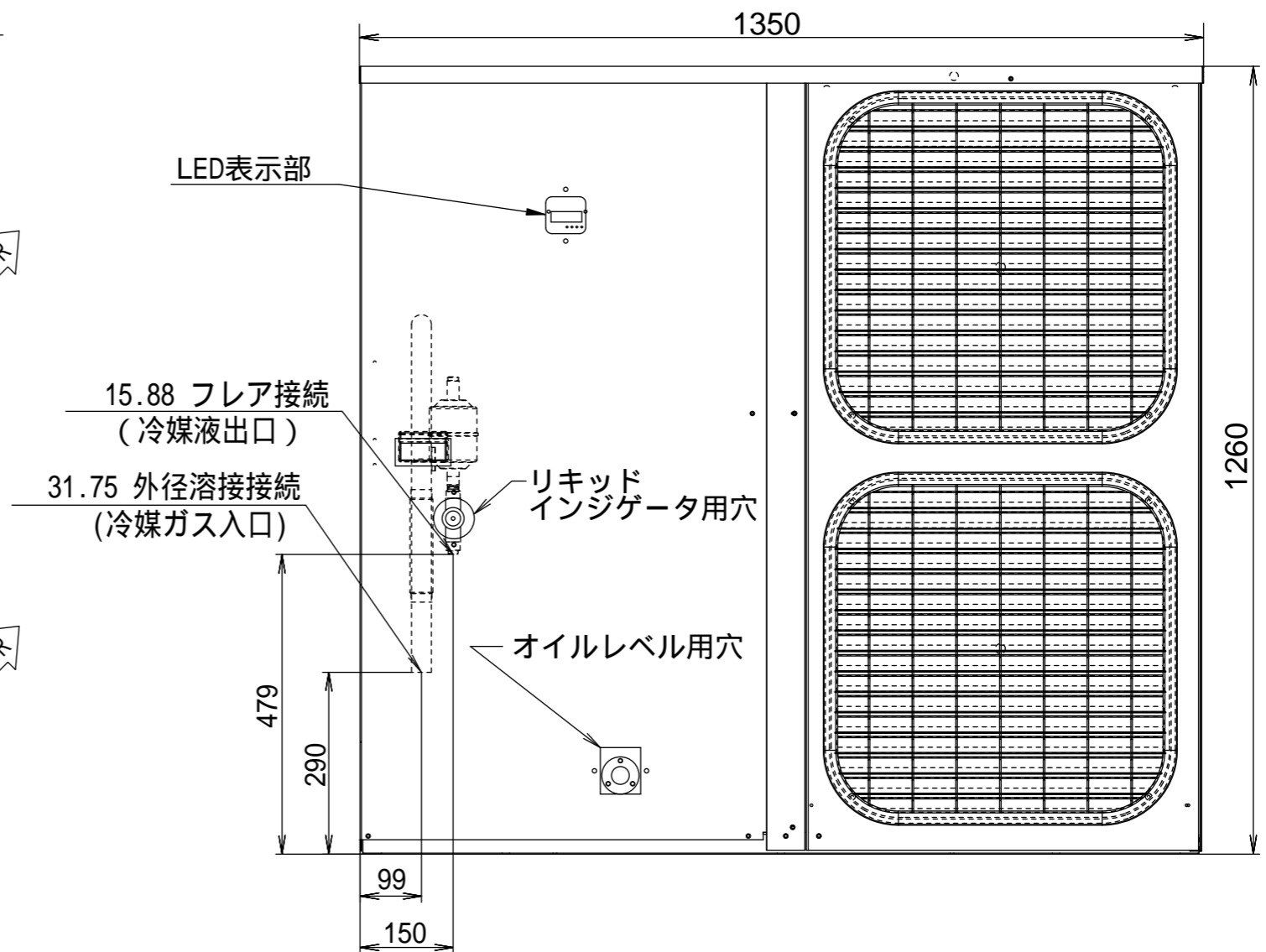
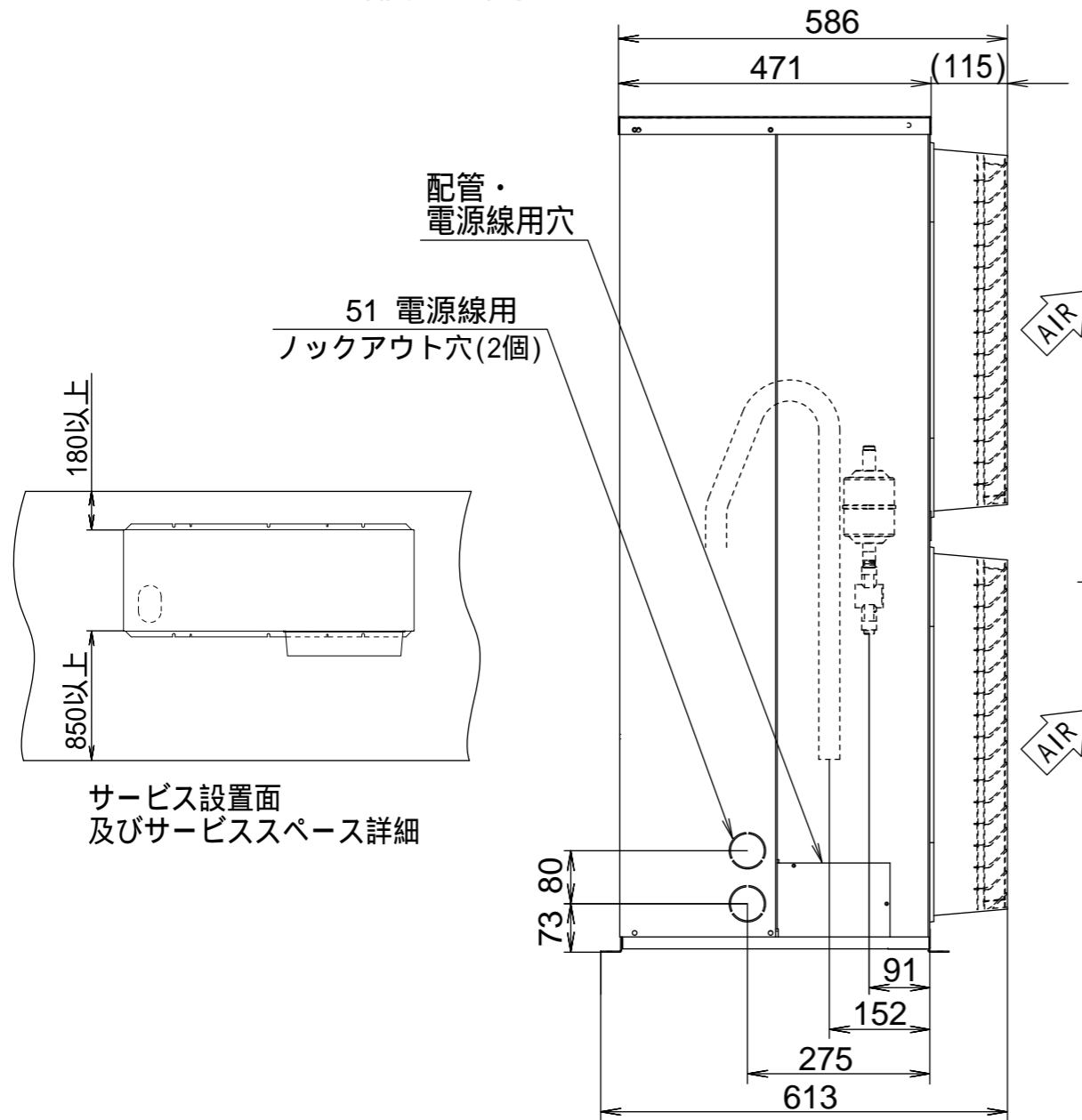
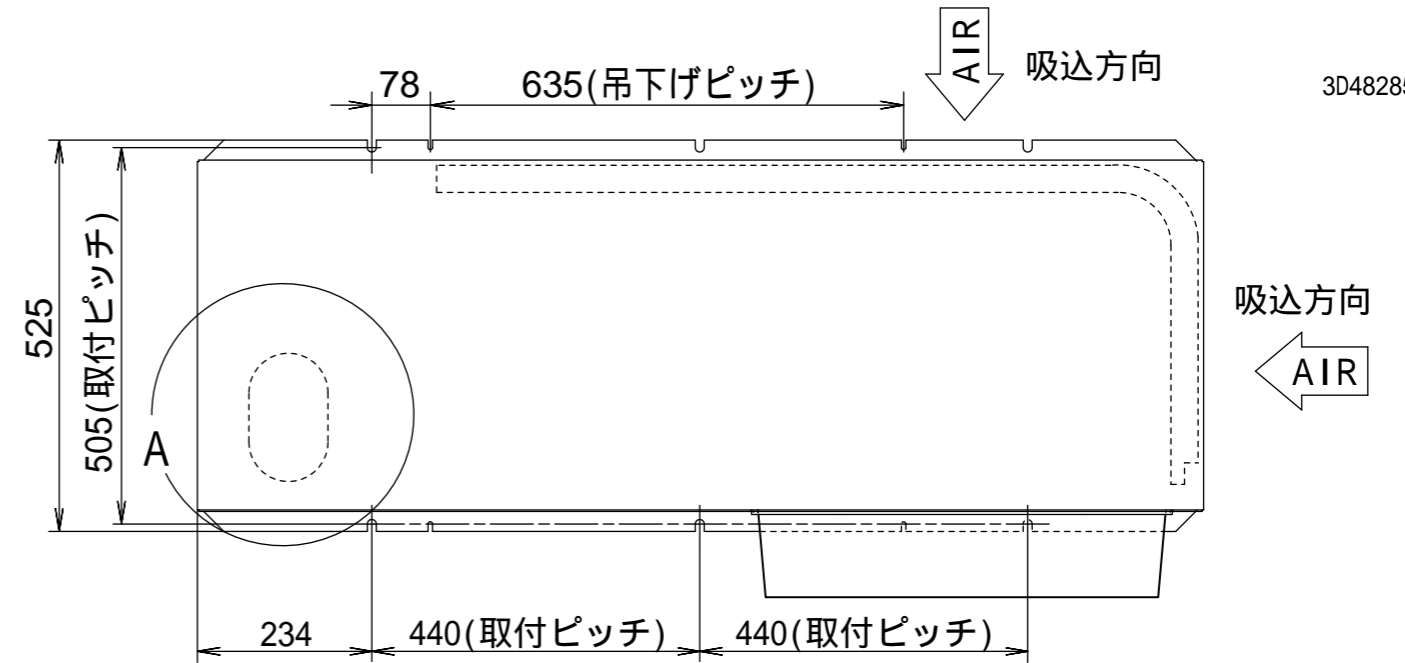
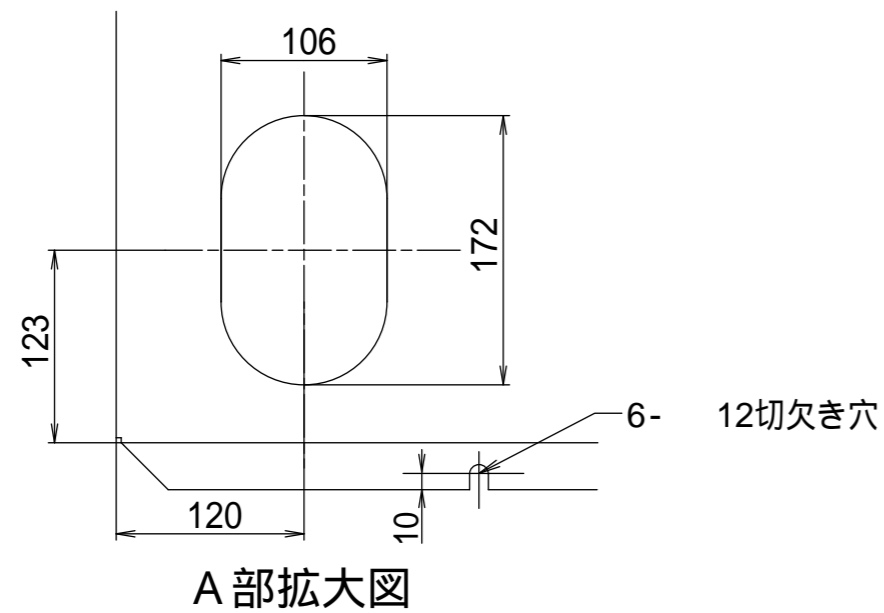
注) 1. 吸入ガス温度: 18, ファンコントローラ: 低モード

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

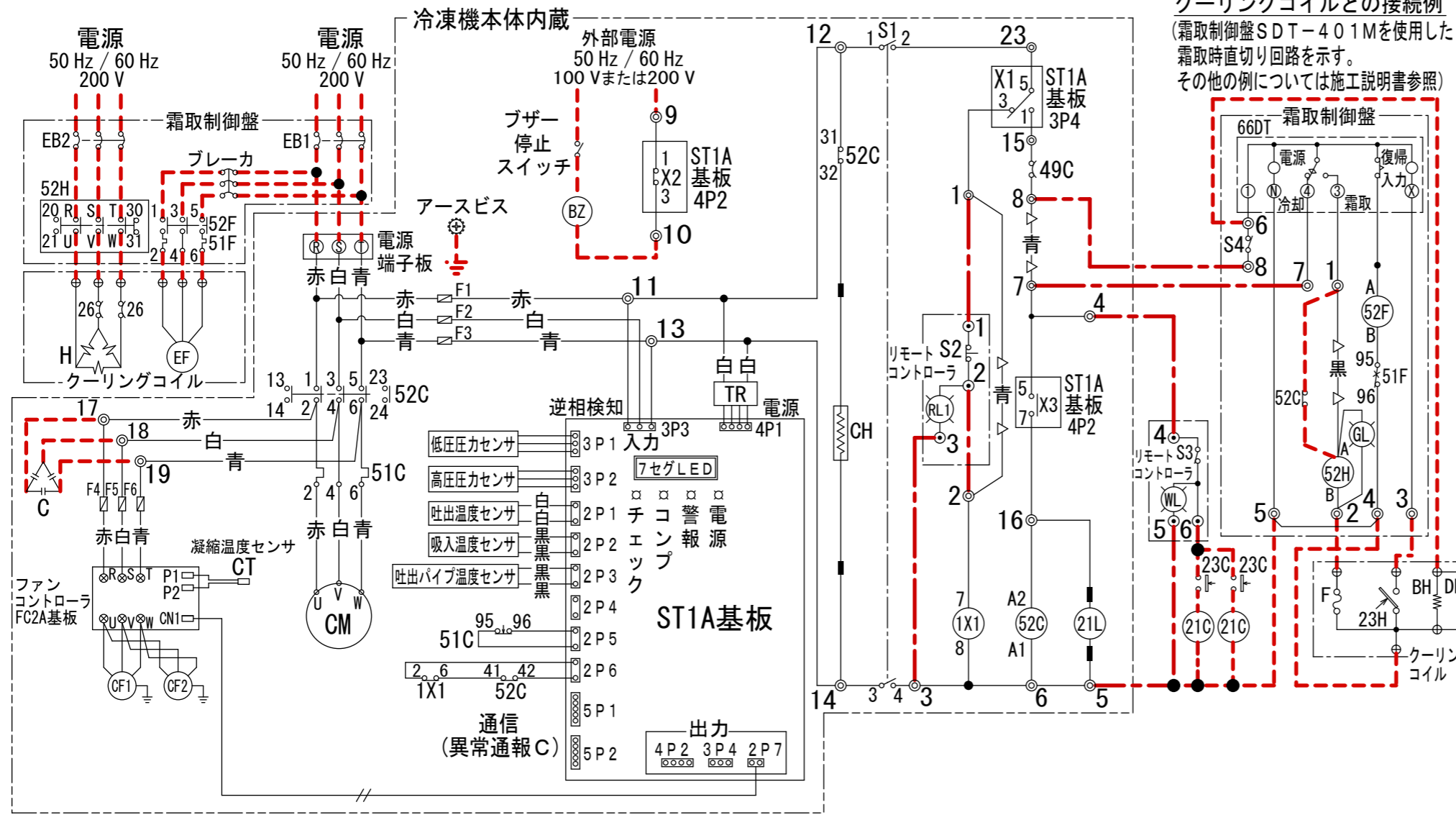
OCU-NS801VFS(SL), OCU-NS800VFS(SL), OCU-NS800FS(SL), OCU-NS1000FS(SL)

3D482850C



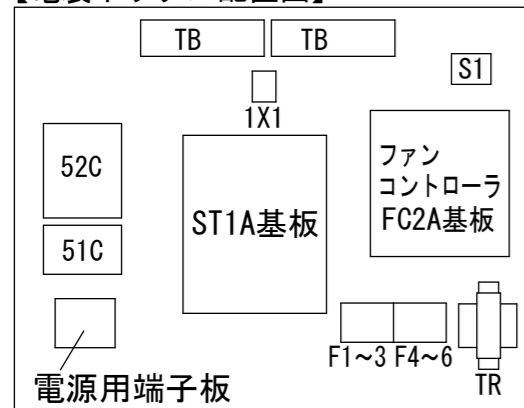
OCU-NS800FS (SL), OCU-NS1000FS (SL)

3E216930C



記号	名	称	
F1~6	ヒューズ (F1~3: 250V, 5A F4~6: 250V, 10A)		
S1	運転スイッチ (冷凍機側)		
S2	警報リセットスイッチ	リモートコントローラ	※3
S3	運転スイッチ (ポンプダウン停止)	リモートコントローラ	※3
1X1	補助リレー		
WL	冷却運転ランプ (白色)	リモートコントローラ	※3
RL1	警報ランプ (赤色)	リモートコントローラ	※3
	『電源逆相、欠相、高圧圧力異常、コンプレッサ過電流、吐出温度(2時間に3回)、吐出温度センサ異常、低圧圧力センサ異常、高圧圧力センサ異常』		
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		
CM	コンプレッサモータ		
CF1, 2	コンデンサファンモータ (保護サーモ内蔵)		
21L	インジェクション用電磁弁		
CH	クランクケースヒータ		
ST1A基板	運転制御・コンプレッサ保護基板 (X1: 保護停止, X2 外部警報, X3: 低圧制御) 外部警報の出力『漏電遮断器作動、操作ヒューズ切れ、電源逆相、欠相、高圧圧力異常、コンプレッサモータ過電流、吐出温度(2時間に3回)、吐出温度センサ異常、低圧圧力センサ異常、高圧圧力センサ異常、但しコンデンサ点検警報はパターンによる』		
BZ	外部異常警報ブザー		※
EB1, 2	漏電遮断器		※
C	進相コンデンサ		※
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)		※1
66DT	霜取タイマ (冷凍庫使用時ファン遅延1~2設定)		※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
F	温度ヒューズ		※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】



- 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一点鎖線で示します。リモートコントローラを結線する場合は、端子板1-2間の青線ははずし、太い一点鎖線のように結線してください。
- 別売のクーリングコイルと霜取制御盤との組合せ例を太い破線で示します。霜取時直切り方式を示していますが、本体の端子板7-8間の青線は不要ですのではずしてください。
- ※印の機器は現地手配となります。但し※1、※3は当社別売品、※2はクーリングコイルに内蔵されています。
- 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霜取制御盤の端子No. 1と52HのA間の黒線ははずし、52Cに補助接点ユニットを取付けb接点に破線のように結線してください。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。
- 接点部の矢印は圧力、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)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。
- ST1A基板故障時の応急処置に関しては、施工説明書を参照ください。

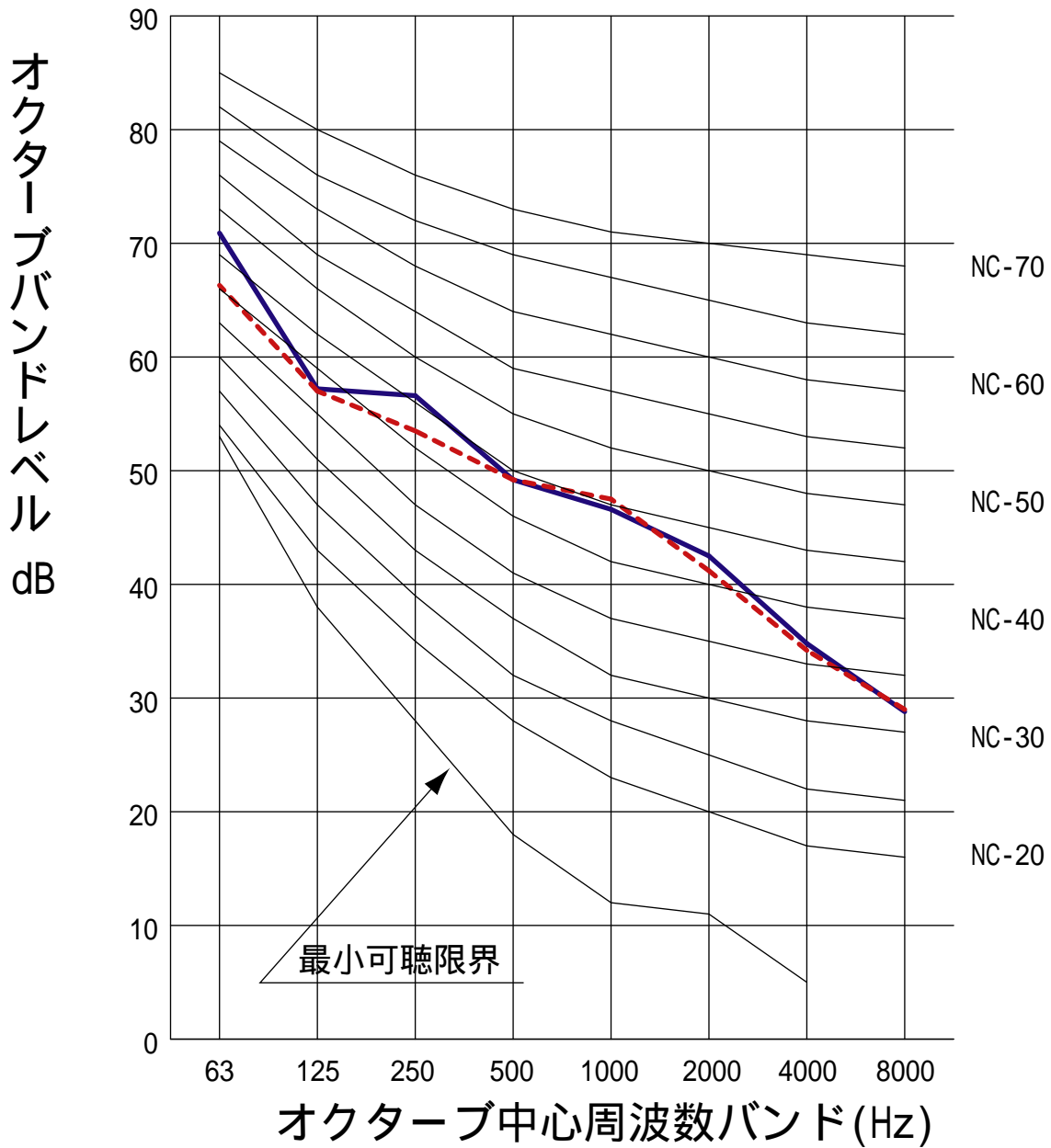
⚠ この製品をご使用になる場合は、漏電遮断器の設置とアース配線工事が必要です。

OCU-NS800FS (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
ファンコントロール: 高モード

騒音計: Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)
52.0 / 53.0 ± 3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32
- - - 50 Hz, AT 32



OCU-NS800FS (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	
ファンコントロール: 高モード	

騒音計: Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)
50.5 / 52.5 ± 3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32
- - - 50 Hz, AT 32

