

OCU-NS800FS <SL>

品 呼 電 使 蒸 法	品 出 源 類 範 囲	OCU-NS800FS <SL> 6.0 kW 三相 200 V 50 Hz / 60 Hz R404A -45 °C ~ -5 °C 2.91 / 3.51
型 製 品 コ ー ド	型 製 品 コ ー ド	C-SCN603L3H 809 181 63
吐 出 量 (50 Hz / 60 Hz)	吐 出 量 (50 Hz / 60 Hz)	23.8 m³/h / 28.8 m³/h
機 縮 機	機 縮 機	リキッドインジェクション(サーモバルブ制御) NEV-603DXF INX-2208DUL
冷 凍 機 油 (種類 / 量)	冷 凍 機 油 (種類 / 量)	ダフニーハーメチック FV-32S / 2.5 L
ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	50 W
形 式	形 式	アルミプレコートコルゲートフィンチューブ
ファ ン モ ー タ	ファ ン モ ー タ	TC-150PA × 2 / 150 W × 2 φ 500 mm × 2
凝 縮 圧 力	凝 縮 圧 力	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] FC2A基板
コ ン ト ロ ー ル	コ ン ト ロ ー ル	ERT-A22D202QA (1 °C ~ 37 °C : 6.3 kΩ ~ 1.2 kΩ) 運転用×1
運 転 制 御	運 転 制 御	ST1A基板 YSK-AA10B-127
表 示	表 示	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	高 圧 圧 力 セ ン サ	付
圧 縮 機 電 磁 開 閉 器	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	圧 縮 機 保 護 サ ー モ 作 動 (OFF) 温 度	130 °C
可 溶 栓	可 溶 栓	φ 3.5 mm , 70 °C
圧 縮 機 吐 出 温 度	圧 縮 機 吐 出 温 度	130 °C OFF , 75 °C ON (ST1A基板)
圧 縮 機 油 面	圧 縮 機 油 面	—
電 源 逆 相 、 欠 相	電 源 逆 相 、 欠 相	ST1A基板内蔵
ヒ ュ ー ズ	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 (10 A, 250 V × 3 ケ) 無電圧接点出力 (AC 250 V, 3 A) 圧縮機 ON / OFF制御
外 部 警 報	外 部 警 報	逆相、高圧、電流、吐出温度、各種センサ異常等 モニタ表示、故障履歴表示、凝縮器ファン全速出力
制 御	制 御	有
運 転 制 御	運 転 制 御	PB2M-36-AS1
保 護 機 能	保 護 機 能	PTC-51H
通 信 機 能	通 信 機 能	PT2M-51H-AS1
通 信 機 能	通 信 機 能	—
吸 入 温 度	吸 入 温 度	YSK-AA30B-181
吐 出 温 度	吐 出 温 度	補助リレー、主および操作端子板
吐 出 パ イ プ 温 度	吐 出 パ イ プ 温 度	20 L
電 装 箱 温 度	電 装 箱 温 度	4.3 L
高 圧 圧 力	高 圧 圧 力	付
内 蔵 機 構 部 品	内 蔵 機 構 部 品	銅管 100メッシュ
レ シ ー バ タ ン ク	レ シ ー バ タ ン ク	付 (φ 15.88 mm オスフレア×メスフレア)
ア キ ュ ー ム レ ー タ	ア キュ ー ム レ ー タ	付 (φ 15.88 mm オスフレア×オスフレア)
オ イ ル セ バ レ ー タ	オ イ ル セ バ レ ー タ	ヒューズ(5 A, 250 V × 1 ケ、10 A, 250 V × 1 ケ)
サ ク シ ョ ン フ ィ ル タ	サ ク シ ョ ン フ ィ ル タ	SDT-401M (オプション)
モ イ ス チ ェ イ ン ジ ケ ー タ	モ イ ス チ ェ イ ン ジ ケ ー タ	SDT-650MS (オプション)
フ ィ ル タ ド ラ イ ヤ	フ ィ ル タ ド ラ イ ヤ	SDT-450MR (オプション)
属 品	属 品	SPK-EP170 (オプション)
霜 取 制 御	霜 取 制 御	φ 31.75 mm (外径溶接)
ク ー リ ン グ コ イ ル	ク ー リ ン グ コ イ ル	φ 15.88 mm (フレア)
シ ョ ー ケ ー ス 用	シ ョ ー ケ ー ス 用	232 kg
屋 外 設 置 用	屋 外 設 置 用	210 A / 181 A
リ モ ー ト コ ン ト ロ ー ル	リ モ ー ト コ ン ト ロ ー ル	52.0 dB(A) / 53.0 dB(A)
接 続 側 ガ ス 入 口	接 続 側 ガ ス 入 口	50.5 dB(A) / 52.5 dB(A)
管 径 液 出 口	管 径 液 出 口	—
製 品 質 量	製 品 質 量	—
始 動 電 流	始 動 電 流	—
騒 音 (50 Hz / 60 Hz)	騒 音 (50 Hz / 60 Hz)	—

*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 °C , 電圧：200 V

冷媒：R404A

蒸 発 温 度 (°C)		冷 凍 能 力		入 力		電 流	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
		- 5	-10	-15	-17	-20	-25
(-45	- 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) 1. 吸入ガス温度：18 °C、ファンコントローラ：低モード

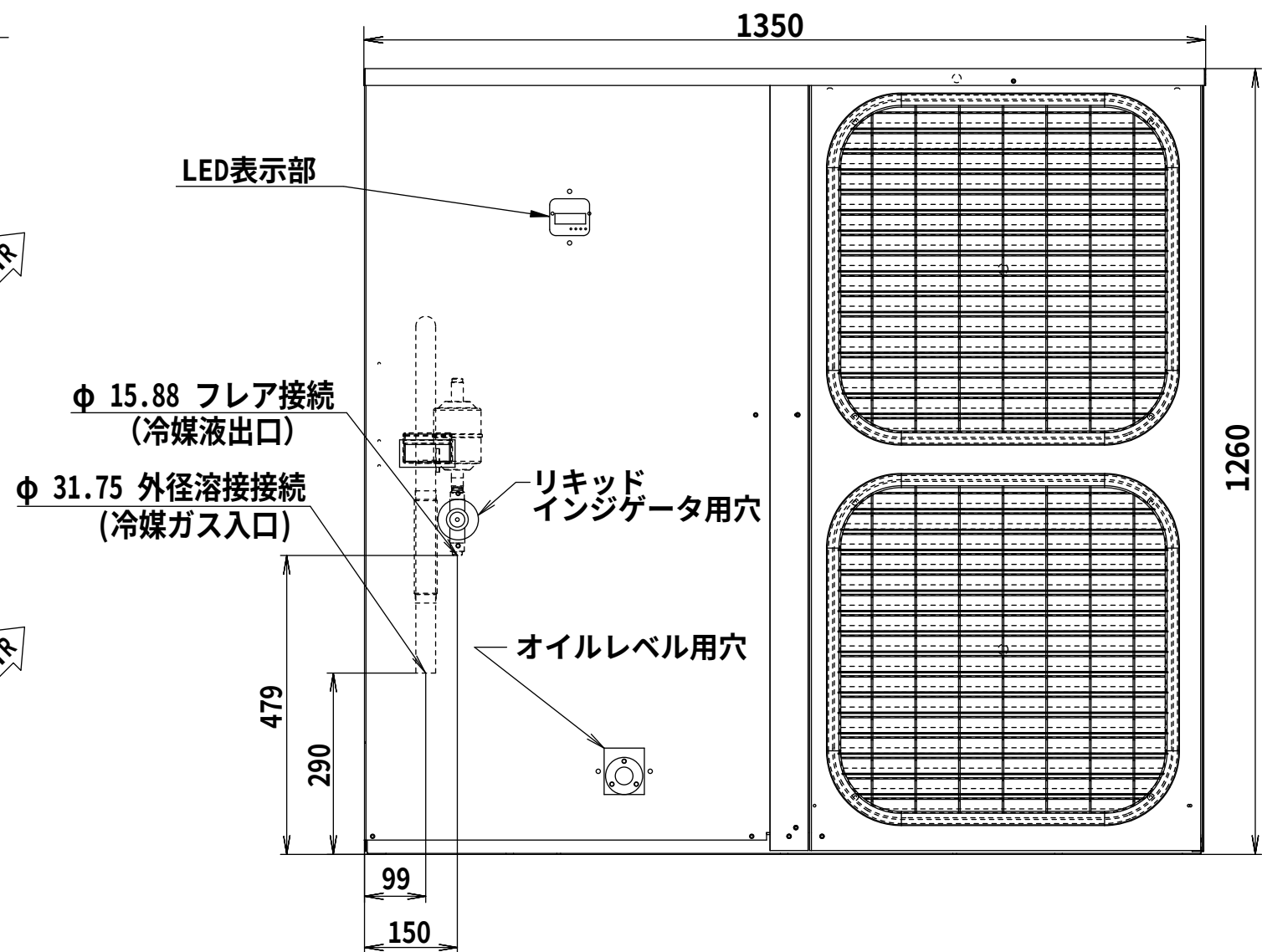
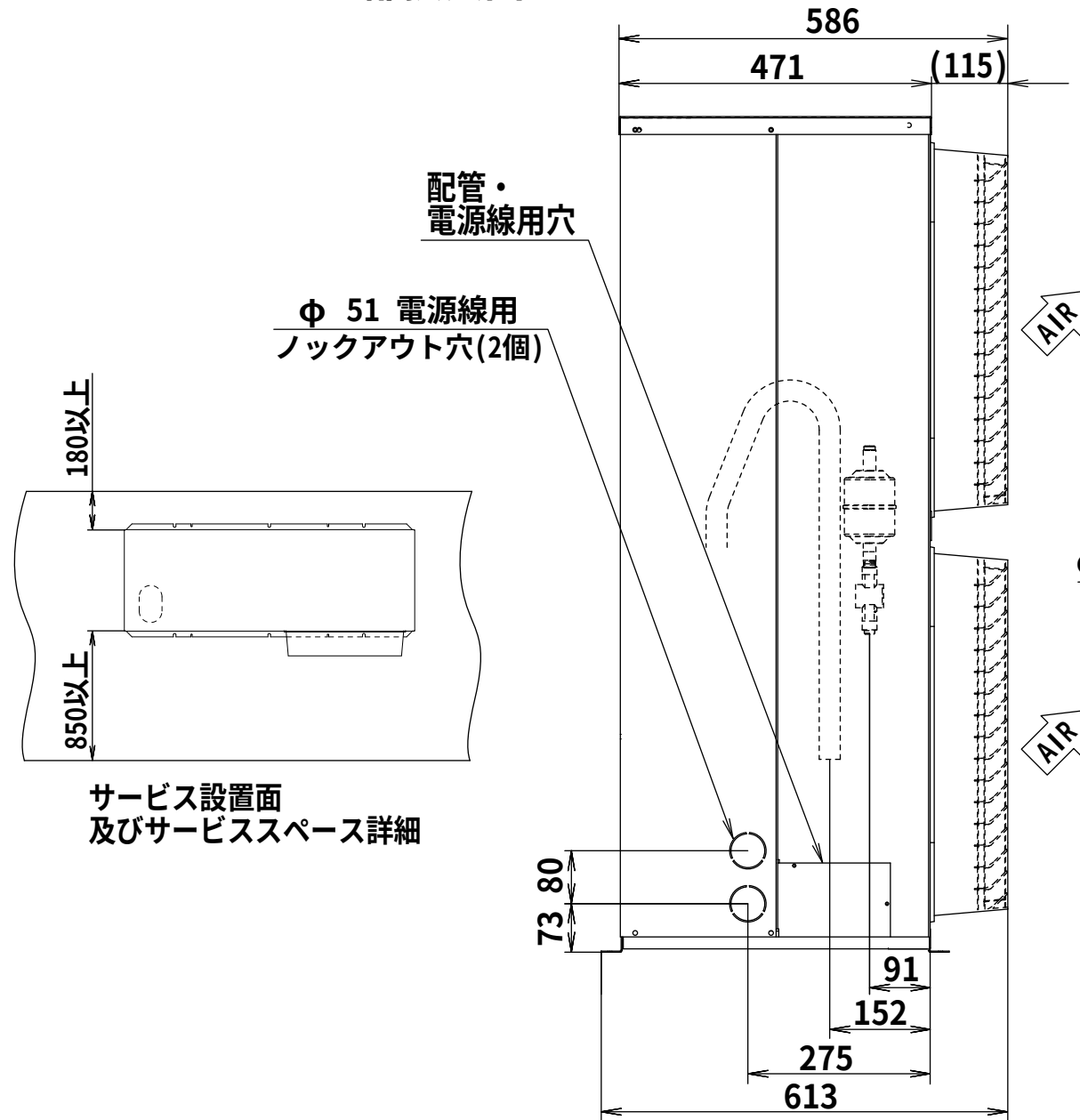
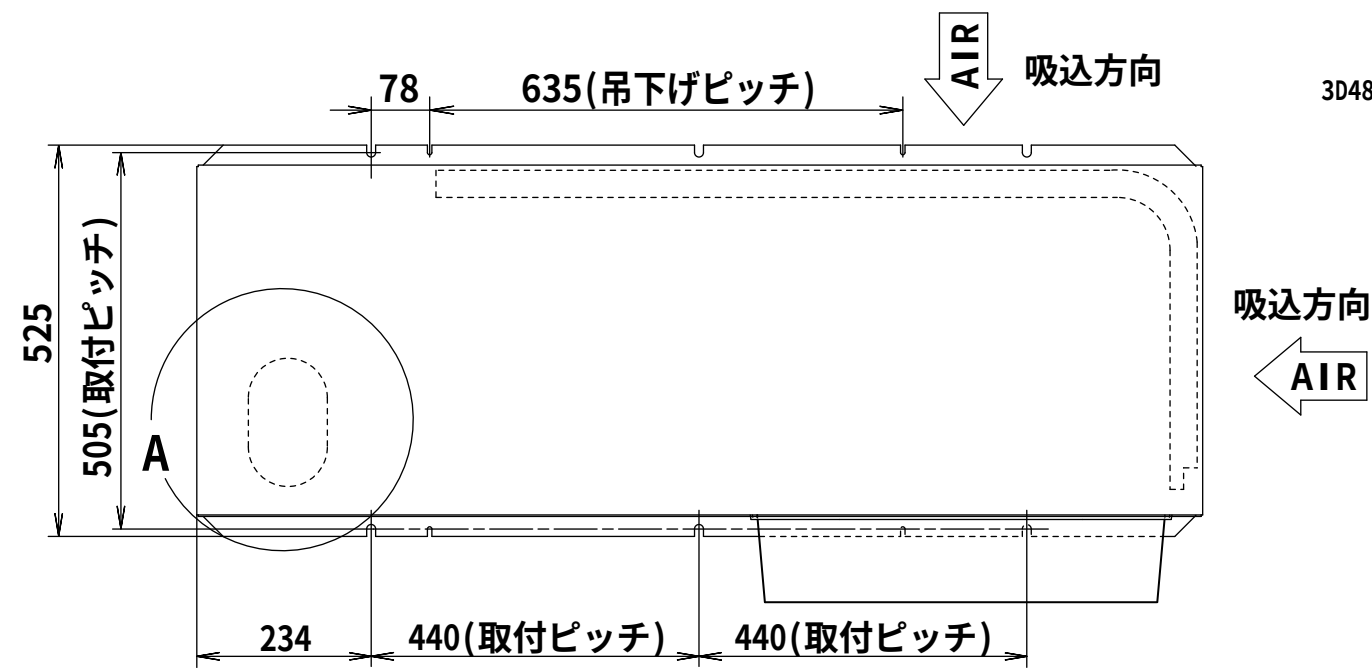
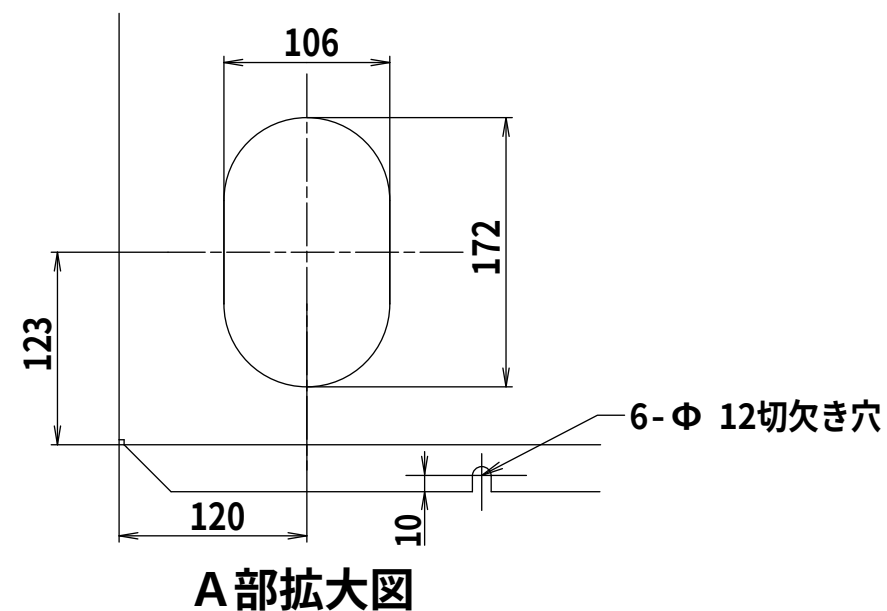
2. -40 °Cの値については、日冷工指導のR40数値値を使用しています。

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

※ 注)3	補正率
蒸 発 温 度 (°C)	
- 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

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

3D482850C

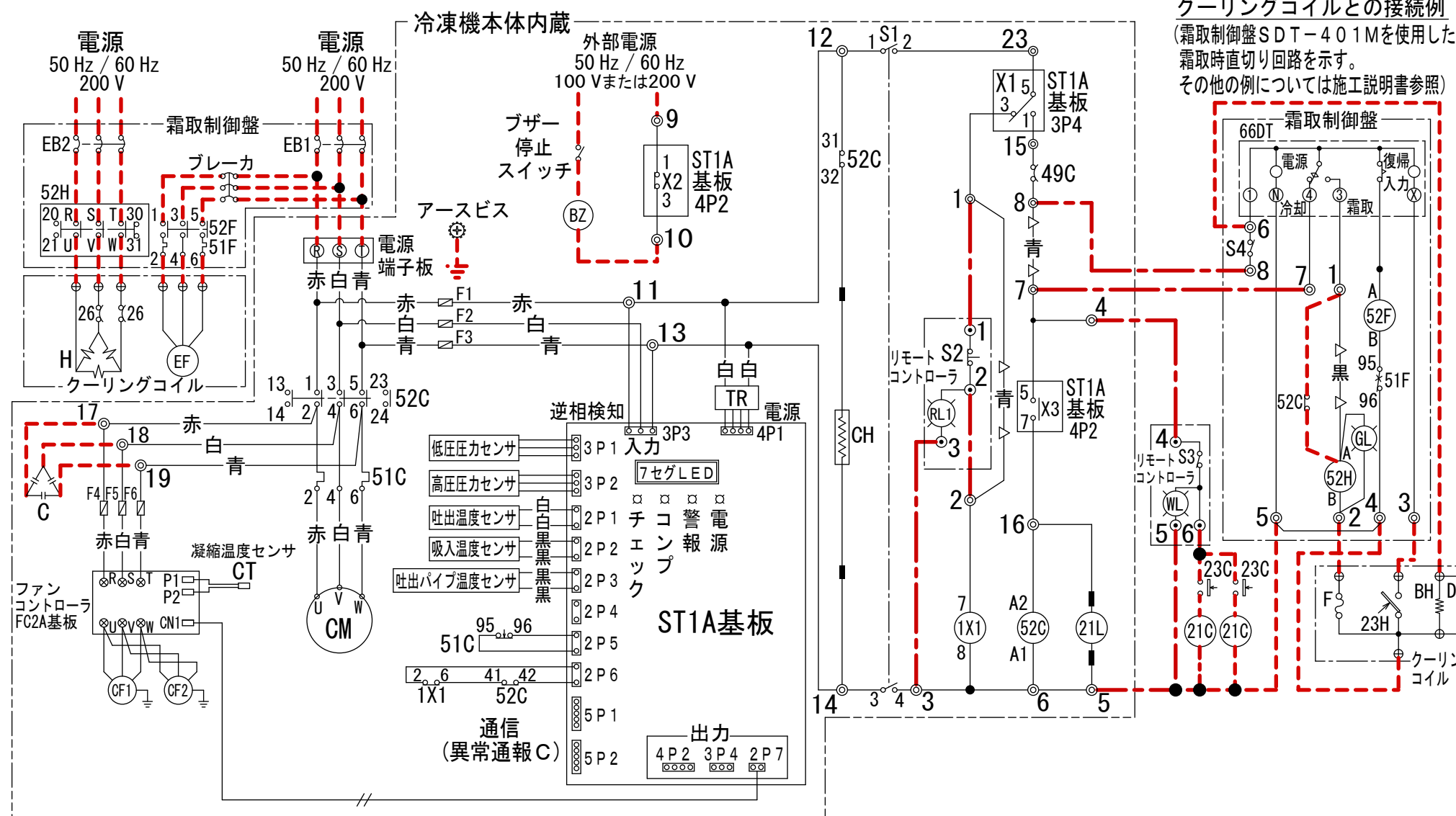


パナソニック株式会社

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

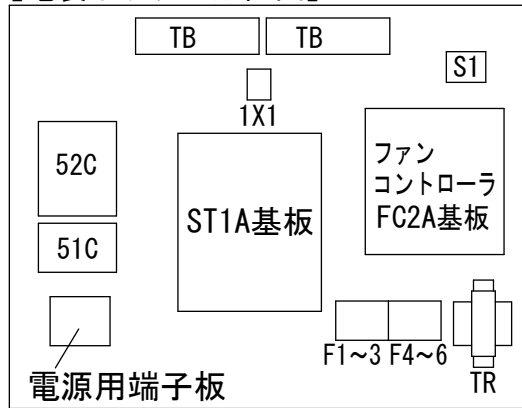
3E216930C



クーリングコイルとの接続例
(霜取制御盤 SDT-401M を使用した
霜取時直切り回路を示す。
その他の例については施工説明書参照)

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。

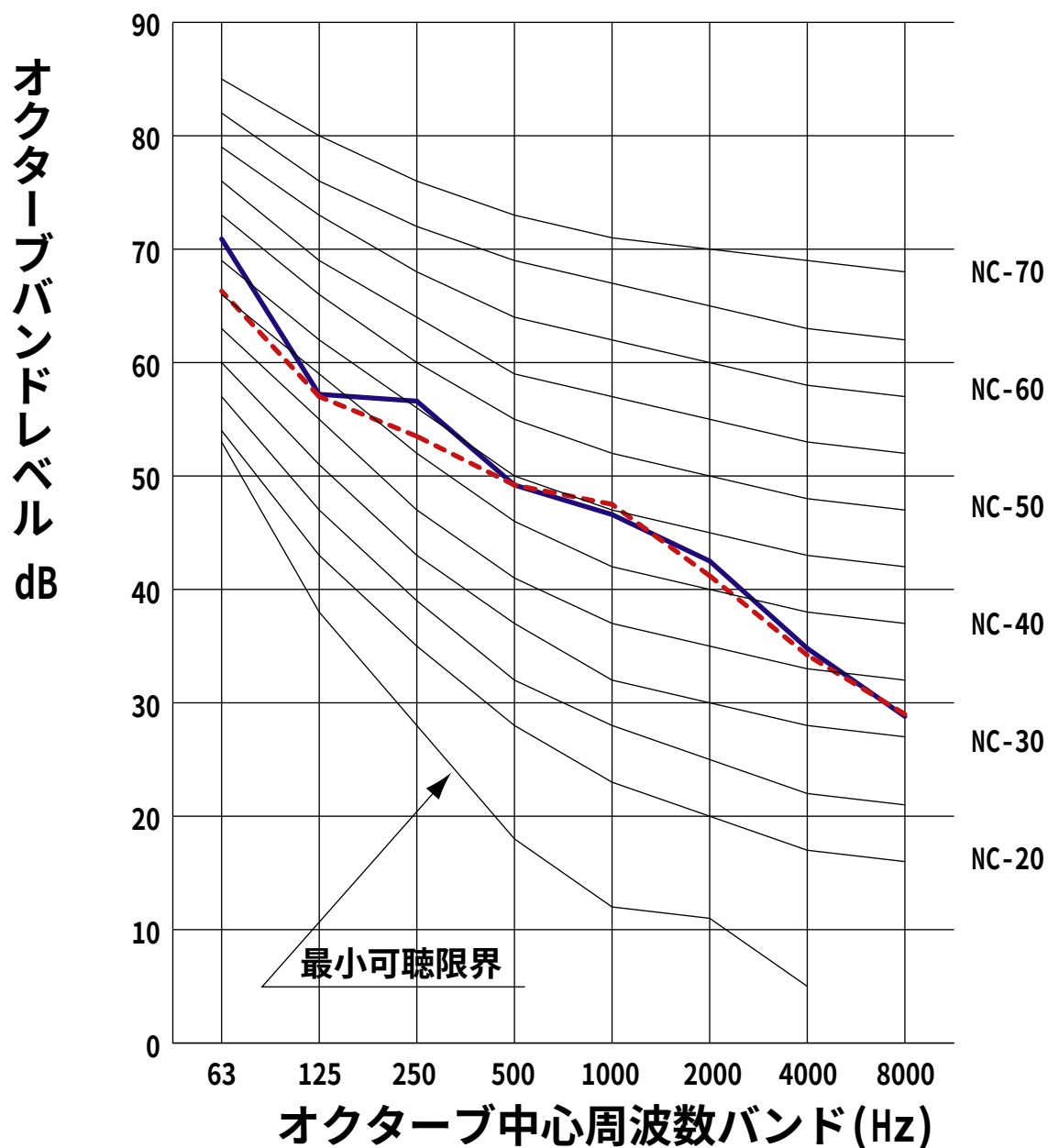
OCU-NS800FS(SL)

<条件>

冷 媒 R404A
周囲温度 32 °C
凝縮温度 - °C
蒸発温度 -10 °C
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 °C
- - - 50 Hz, AT 32 °C



OCU-NS800FS(SL)

<条件>

冷 媒 R404A
周囲温度 32 °C
凝縮温度 — °C
蒸発温度 -40 °C
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 °C
- - - 50 Hz, AT 32 °C

