

OCU-NS300FS <SL>

品名	OCU-NS300FS <SL>		
呼称	2.2 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 °C ~ -5 °C		
法定トン数 (50 Hz / 60 Hz)	1.20 / 1.41		
圧縮機	ZDJ055TA-SA		
吐出量 (50 Hz / 60 Hz)	819 260 01		
コンプレッサー	9.83 m³/h / 11.5 m³/h		
冷凍機油 (種類 / 量)	リキッドインジェクション (サーモバルブ制御)		
ファンモーター	NEV-603DXF		
凝縮圧力	INX-2203DUL		
凝縮圧力	ダイヤモンドフリーズ MEL32 R / 1.8 L		
凝縮圧力	62 W		
凝縮圧力	アルミプレコートルーバーフィンチューブ		
凝縮圧力	SFC6-61D3P <SFC6-61D3PY> / 60 W		
凝縮圧力	φ 460 mm		
凝縮圧力	マイコンデューティ制御による0 % ~ 100 %回転数制御 (高・中・低切換可)		
凝縮圧力	FC1A基板		
凝縮圧力	KTEC-35 (0 °C ~ 40 °C : 16 kΩ ~ 2.7 kΩ)		
凝縮圧力	運転用×1		
凝縮圧力	—		
凝縮圧力	ST1A基板		
凝縮圧力	YSK-AA10B-127		
凝縮圧力	低圧圧力 (-0.09 MPa ~ 0.98 MPa)、高圧圧力 (0 MPa ~ 3 MPa)*1		
凝縮圧力	(各種設定値、エラーコード*2は状況に応じて表示)		
凝縮圧力	付		
凝縮圧力	SW-5-1/AZ98 (17.5 A)		
凝縮圧力	130 °C		
凝縮圧力	φ 3.5 mm , 70 °C		
凝縮圧力	130 °C OFF , 75 °C ON (ST1A基板)		
凝縮圧力	—		
凝縮圧力	ST1A基板内蔵		
凝縮圧力	操作回路 (5 A, 250 V × 3 ケ) , コンデンサファンモーター (5 A, 250 V × 2 ケ)		
凝縮圧力	無電圧接点出力 (AC 250 V, 3 A)		
凝縮圧力	圧縮機 ON / OFF制御		
凝縮圧力	逆相、高圧、電流、吐出温度、各種センサ異常等		
凝縮圧力	モニタ表示、故障履歴表示、凝縮器ファン全速出力		
凝縮圧力	有		
凝縮圧力	PB2M-36-AS1		
凝縮圧力	—		
凝縮圧力	PT2M-51H-AS2		
凝縮圧力	—		
凝縮圧力	YSK-AA30B-181		
凝縮圧力	補助リレー、主および操作端子板		
凝縮圧力	16 L		
凝縮圧力	4.3 L		
凝縮圧力	付		
凝縮圧力	銅管 100メッシュ		
凝縮圧力	付 (φ 9.52 mm オスフレア×メスフレア)		
凝縮圧力	付 (φ 9.52 mm オスフレア×オスフレア)		
凝縮圧力	ヒューズ (5 A, 250 V × 2 ケ)		
凝縮圧力	SDT-401M (オプション)		
凝縮圧力	SDT-650MS (オプション)		
凝縮圧力	SDT-450MR (オプション)		
凝縮圧力	SPK-EP170 (オプション)		
凝縮圧力	φ 25.4 mm (外径溶接)		
凝縮圧力	φ 9.52 mm (フレア)		
凝縮圧力	159 kg		
凝縮圧力	78 A / 69 A		
凝縮圧力	46.0 dB(A) / 46.5 dB(A)		
凝縮圧力	44.5 dB(A) / 47.5 dB(A)		

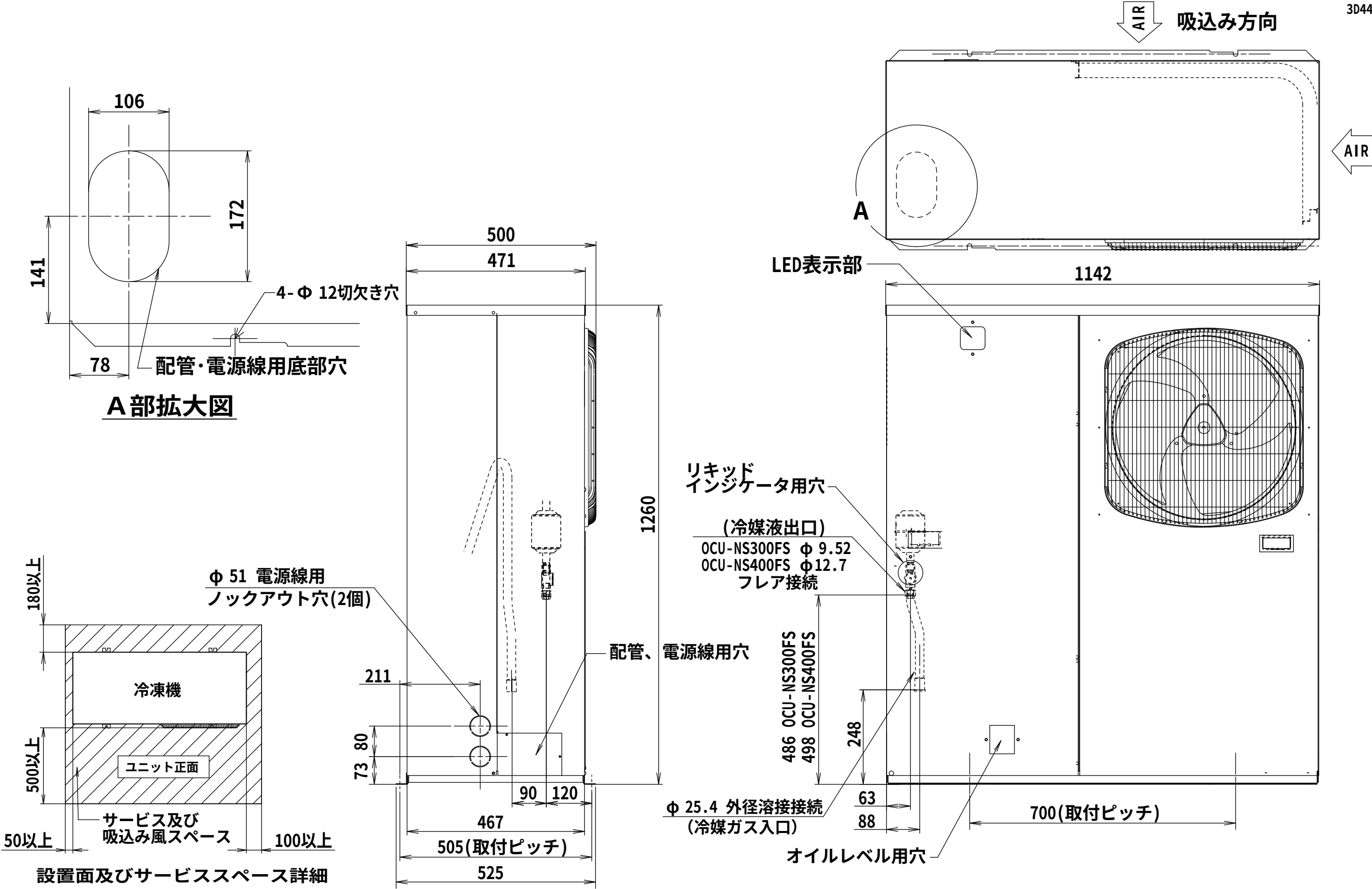
*1 低圧圧力、高圧圧力は交互表示し、高圧側のみ数値末尾に「H」が表示されます。
*2 エラーコードは、先頭に「E」が表示されます。
注) 1. <SL>は、JRA耐重塩害仕様品です。
2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、D種接地工事をおこなってください。
3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1 m × 1 mで、ファンコントローラ「高」モード時の値です。

(条件) 冷媒: R404A , 周囲温度: 32 °C , 電圧: 200 V								冷媒: R404A	
		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	8.01 kW	9.21 kW	3.17 kW	4.24 kW	10.7 A	12.7 A	- 5	96.0
	-10	6.84 kW	7.92 kW	3.06 kW	3.95 kW	10.3 A	12.2 A	-10	95.0
	-15	5.75 kW	6.72 kW	2.94 kW	3.65 kW	9.99 A	11.7 A	-15	94.0
	-17	5.38 kW	6.30 kW	2.91 kW	3.63 kW	9.92 A	11.5 A	-17	93.5
	-20	4.82 kW	5.67 kW	2.85 kW	3.50 kW	9.76 A	11.3 A	-20	92.5
	-25	3.96 kW	4.70 kW	2.75 kW	3.32 kW	9.49 A	10.8 A	-25	91.5
	-30	3.23 kW	3.85 kW	2.66 kW	3.22 kW	9.27 A	10.5 A	-30	90.5
	-35	2.57 kW	3.09 kW	2.55 kW	3.04 kW	8.98 A	10.1 A	-35	89.5
	-40	2.0 kW	2.5 kW	2.46 kW	2.93 kW	8.74 A	9.68 A	-40	88.5
	-45	1.61 kW	1.94 kW	2.38 kW	2.84 kW	8.50 A	9.34 A	-45	87.5

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

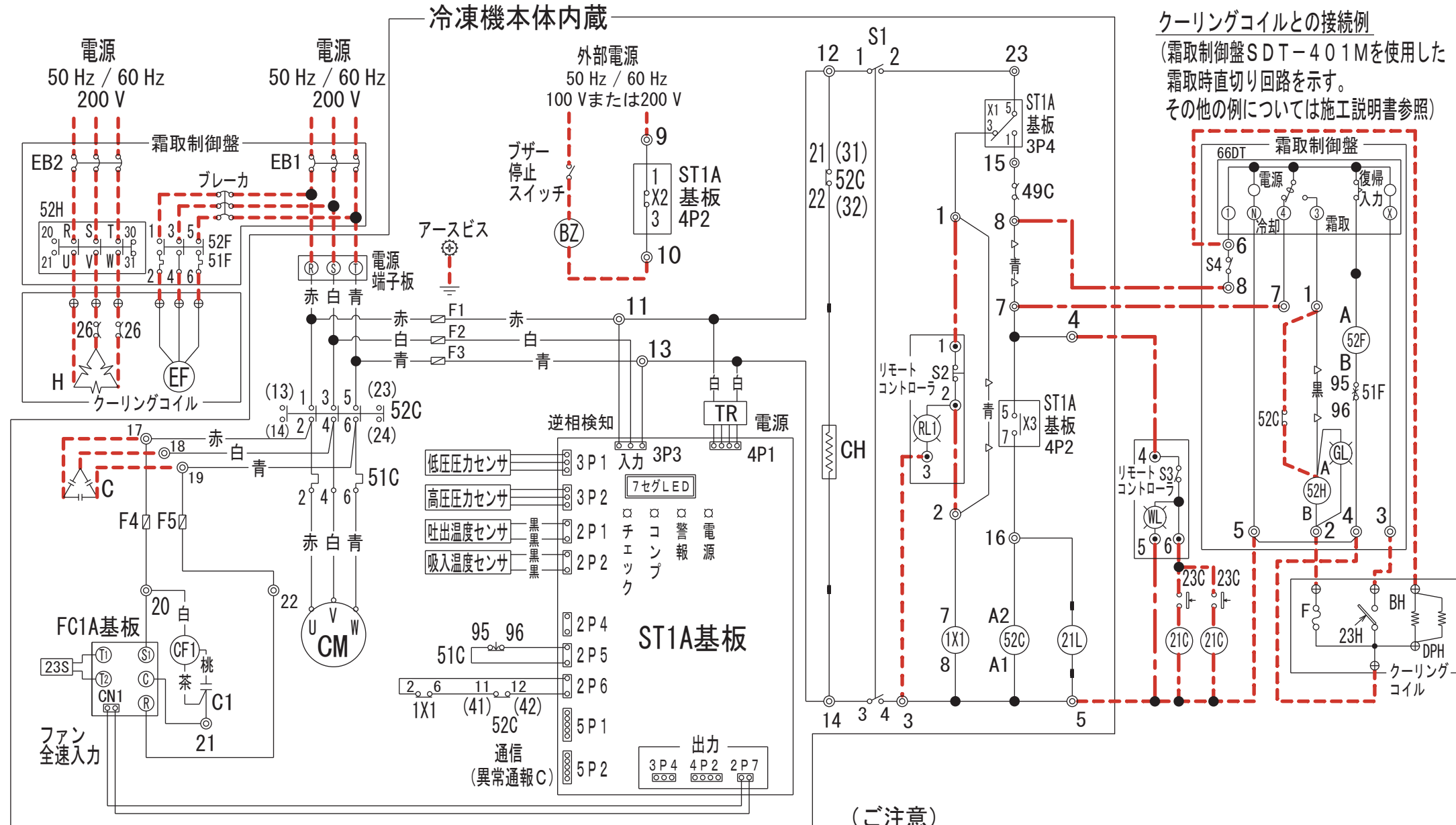
OCU-NS300FS(SL),OCU-NS400FS(SL)

3D449310C



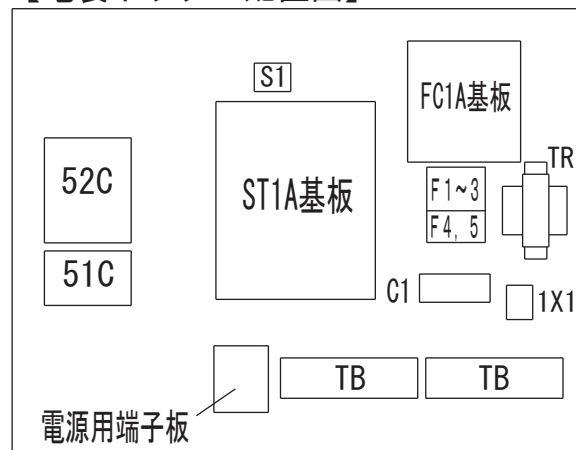
OCU-NS300FS, OCU-NS400FS

3E216720C



記 号	名 称	
F1～5	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	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) 『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』	リモートコントローラ ※3
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	高圧圧力スイッチ	
CM	コンプレッサモータ	
CF1	コンデンサファンモータ (保護サーモ内蔵)	
FC1A基板	ファンコントローラ	
C1	コンデンサファンモータ用運転コンデンサ	
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での選択による』	
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】



(ご注意)

1. アースは指示ラベルの位置に必ずおこなってください。
 2. 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。
 3. 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**は**ずしてください。
 4. ※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。
 5. 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 5 2 H の A 間の黒線は**はずし**、5 2 C 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。
 6. 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。
 7. () の番号は 4 HP の場合です。
 8. ユニットの停止方法：スイッチ S 3 を”停止”にし、約 5 分後（ポンプダウン運転）スイッチ S 4 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 E B 1、2 を OFF にしてください。
 9. S T 1 A 基盤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。

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

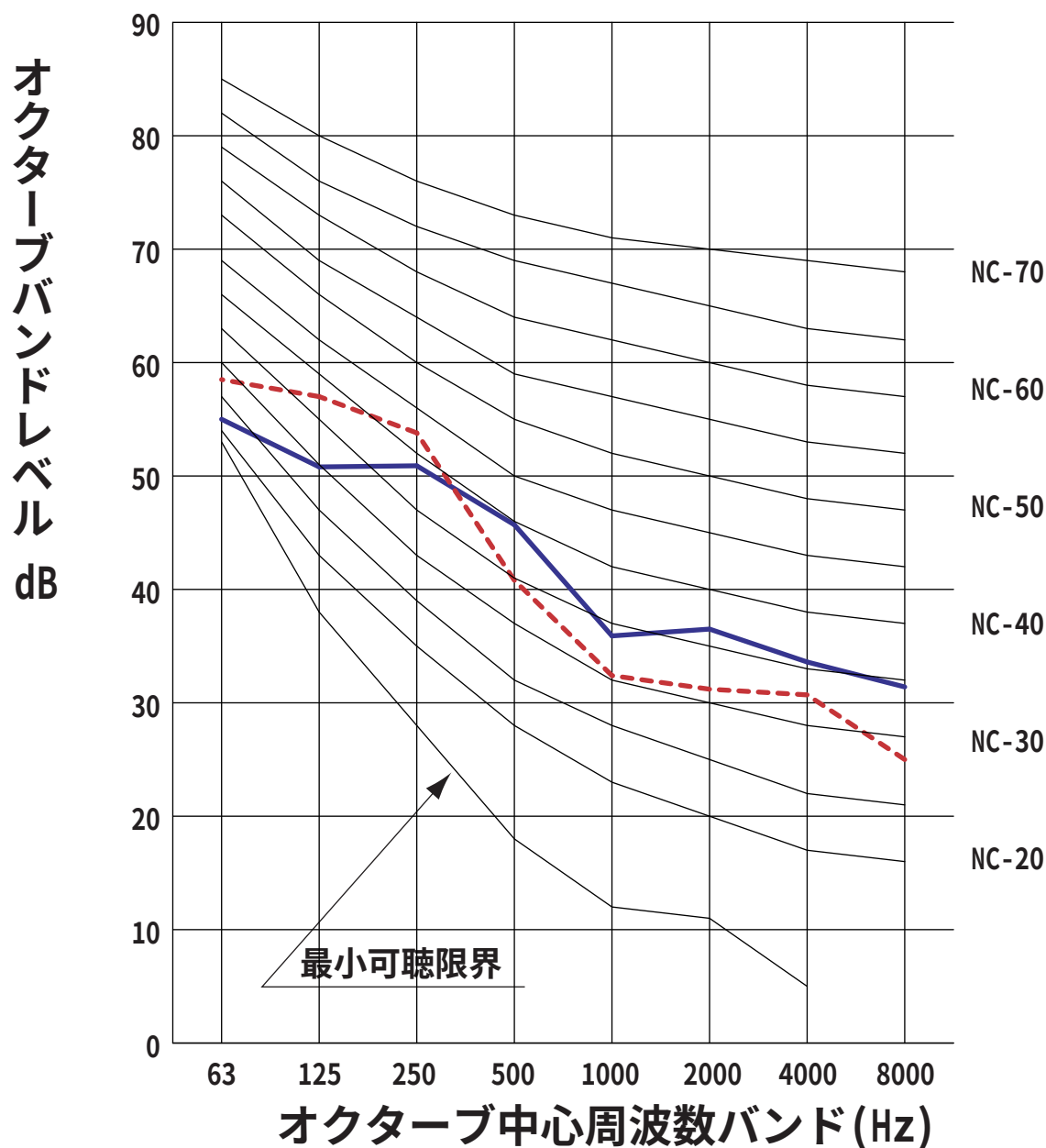
パナソニック株式会社

OCU-NS300FS(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)
 46.0 / 46.5 ±3 dB(A)

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



OCU-NS300FS(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)
44.5 / 47.5 ±3 dB(A)

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

