

品名	LCU-NS31P	
出力	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 ~ -5	
法定トン数(50 Hz / 60 Hz)	1.20 / 1.41	
適合コンデンサ(別売品)	空気式	MCF-N40NS SL
	水冷式	SPK-NCW60
型式	ZDJ055TA-SA	
製品コード	819 260 01	
吐出量(50 Hz / 60 Hz)	9.83 m³/h / 11.5 m³/h	
機種	リキッドインジェクション(サーモバルブ制御)	
コンプレッサー	NEV-603DXF	
冷凍機油(種類/量)	INX-2203DUL	
クランクケースヒータ	ダイヤモンドフリーズ MEL32 R / 1.8 L	
運転制御	スワッチ	62 W
	コントローラ	運転用×1
	低圧圧力センサ	ST1A基板
表示	ST1A基板	YSK-AA10B-127
	デジタル	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)
安全保護装置	高圧圧力センサ	付
	圧縮機電磁開閉器	SW-5-1/AZ98 (17.5 A)
	圧縮機保護サーモ動作(OFF)温度	130
	圧縮機吐出温度	130 OFF, 75 ON (ST1A基板)
	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 (5 A, 250 V × 2 ケ)
	外部警報	無電圧接点出力(AC 250 V, 3 A)
制御部品	ST1A基板	圧縮機 ON / OFF制御
	運転制御	逆相、高圧、電流、吐出温度、各種センサ異常等
	保護機能	モニタ表示、故障履歴表示、凝縮器ファン全速出力
	通信機能	有
	吸入温度	PB2M-36-AS1
	吐出温度	
	吐出パイプ温度	PT2M-51H-AS1
	電装箱温度	
	高圧圧力	YSK-AA30B-181
その他電装品	補助リレー、主及び操作端子板	
内蔵機構部品	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
	モイスチャインジケータ	付 (12.7 mm オスフレア×メスフレア)
	フィルタドライヤ	付 (12.7 mm オスフレア×メスフレア)
霜取制御盤	クーリングコイル用	ヒューズ (5 A, 250 V × 2 ケ), 凝縮器ファン全速出力接続線
	ショーケース用	SDT-650KC(オプション)
	進相コンデンサ	SDT-450KS(オプション)
現地手配部品(内蔵可能)	補助接点ユニット	50 Hz / 60 Hz: 50 μ / 40 μF(指月電機製の取付穴有)
接続側	ガス入口	SZ-AS1(サイドオン型: 富士電機製)
	ガス出口	25.4 mm (内径溶接)
配管径	液入口	15.88 mm (内径溶接)
	液出口	12.7 mm (内径溶接)
製品質量	81 kg	
始動電流	76 A / 67 A	
騒音(50 Hz / 60 Hz)	E.T.-10	52.5 dB(A) / 56 dB(A)
	E.T.-40	51.5 dB(A) / 56 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. 水冷式を使用する場合は、高圧カット値を基板で変更してください。

4. 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。

蒸発温度 ()	冷凍能力		入力		電流		2	補正率
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
-5	7.91 kW	9.05 kW	3.11 kW	3.90 kW	10.1 A	12.0 A	-5	96.0
-10	6.72 kW	7.77 kW	2.99 kW	3.73 kW	9.76 A	11.5 A	-10	95.0
-15	5.62 kW	6.59 kW	2.88 kW	3.56 kW	9.42 A	11.0 A	-15	94.0
-17	5.25 kW	6.15 kW	2.83 kW	3.51 kW	9.35 A	10.9 A	-17	93.5
-20	4.68 kW	5.52 kW	2.77 kW	3.42 kW	9.18 A	10.6 A	-20	92.5
-25	3.83 kW	4.56 kW	2.66 kW	3.27 kW	8.91 A	10.2 A	-25	91.5
-30	3.12 kW	3.72 kW	2.60 kW	3.14 kW	8.69 A	9.79 A	-30	90.5
-35	2.46 kW	2.98 kW	2.44 kW	3.00 kW	8.40 A	9.39 A	-35	89.5
-40	2.0 kW	2.36 kW	2.33 kW	2.88 kW	8.16 A	9.03 A	-40	88.5
-45	1.53 kW	1.83 kW	2.31 kW	2.76 kW	7.92 A	8.68 A	-45	87.5

注) 吸入ガス温度: 18、ファンコントローラ: 低モード

蒸発温度 ()	冷凍能力		入力		電流		2	補正率
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
-5	7.83 kW	9.31 kW	2.92 kW	3.65 kW	9.71 A	11.4 A	-5	96.0
-10	6.55 kW	7.77 kW	2.82 kW	3.49 kW	9.40 A	10.9 A	-10	95.0
-15	5.39 kW	6.42 kW	2.72 kW	3.33 kW	9.06 A	10.4 A	-15	94.0
-17	4.97 kW	5.95 kW	2.67 kW	3.25 kW	8.96 A	10.2 A	-17	93.5
-20	4.41 kW	5.28 kW	2.61 kW	3.15 kW	8.79 A	9.95 A	-20	92.5
-25	3.58 kW	4.31 kW	2.51 kW	3.02 kW	8.50 A	9.55 A	-25	91.5
-30	2.88 kW	3.48 kW	2.41 kW	2.87 kW	8.24 A	9.17 A	-30	90.5
-35	2.26 kW	2.82 kW	2.30 kW	2.75 kW	7.98 A	8.85 A	-35	89.5
-40	1.8 kW	2.12 kW	2.20 kW	2.64 kW	7.74 A	8.66 A	-40	88.5
-45	1.46 kW	1.78 kW	2.08 kW	2.55 kW	7.51 A	8.36 A	-45	87.5

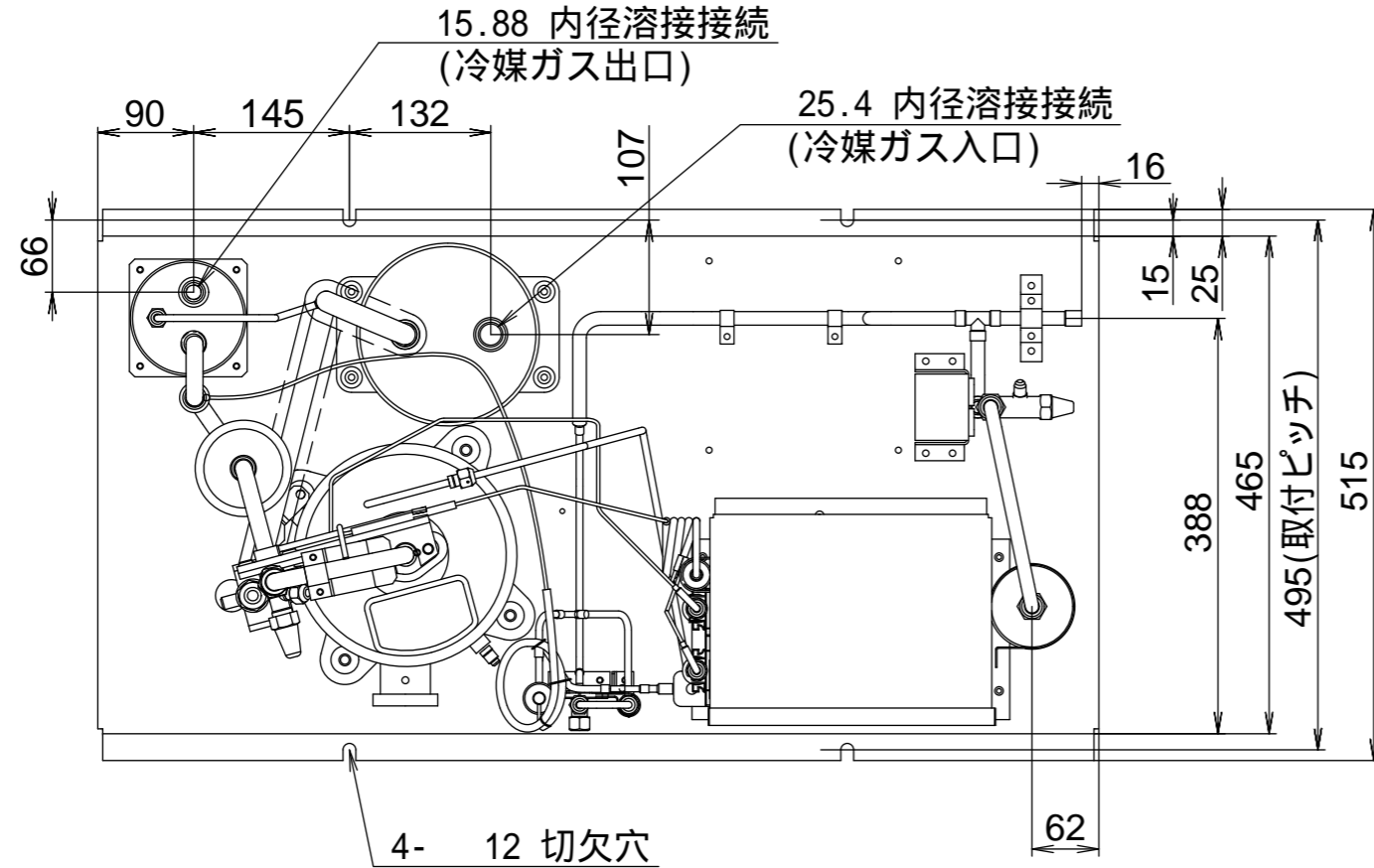
注) 吸入ガス温度: 18

1. 空冷・水冷共に、-40 の値については、日冷工指導のR40数値列を使用しています

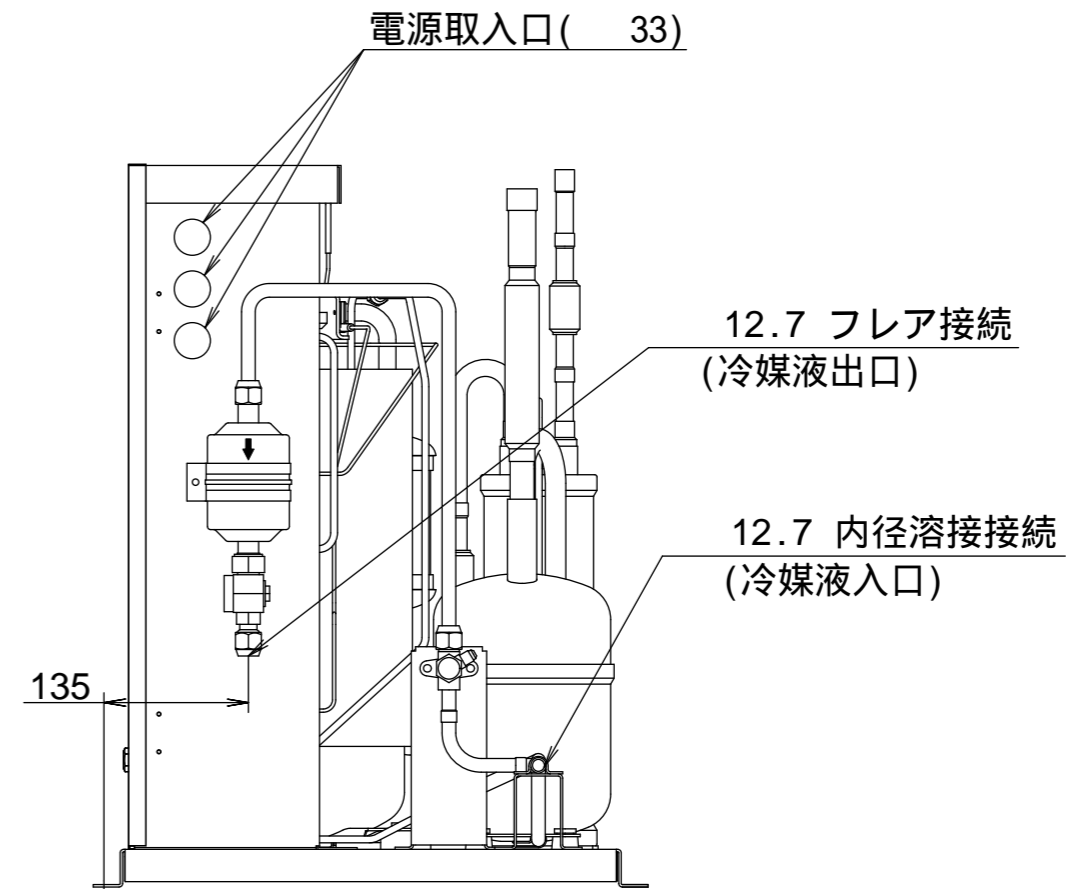
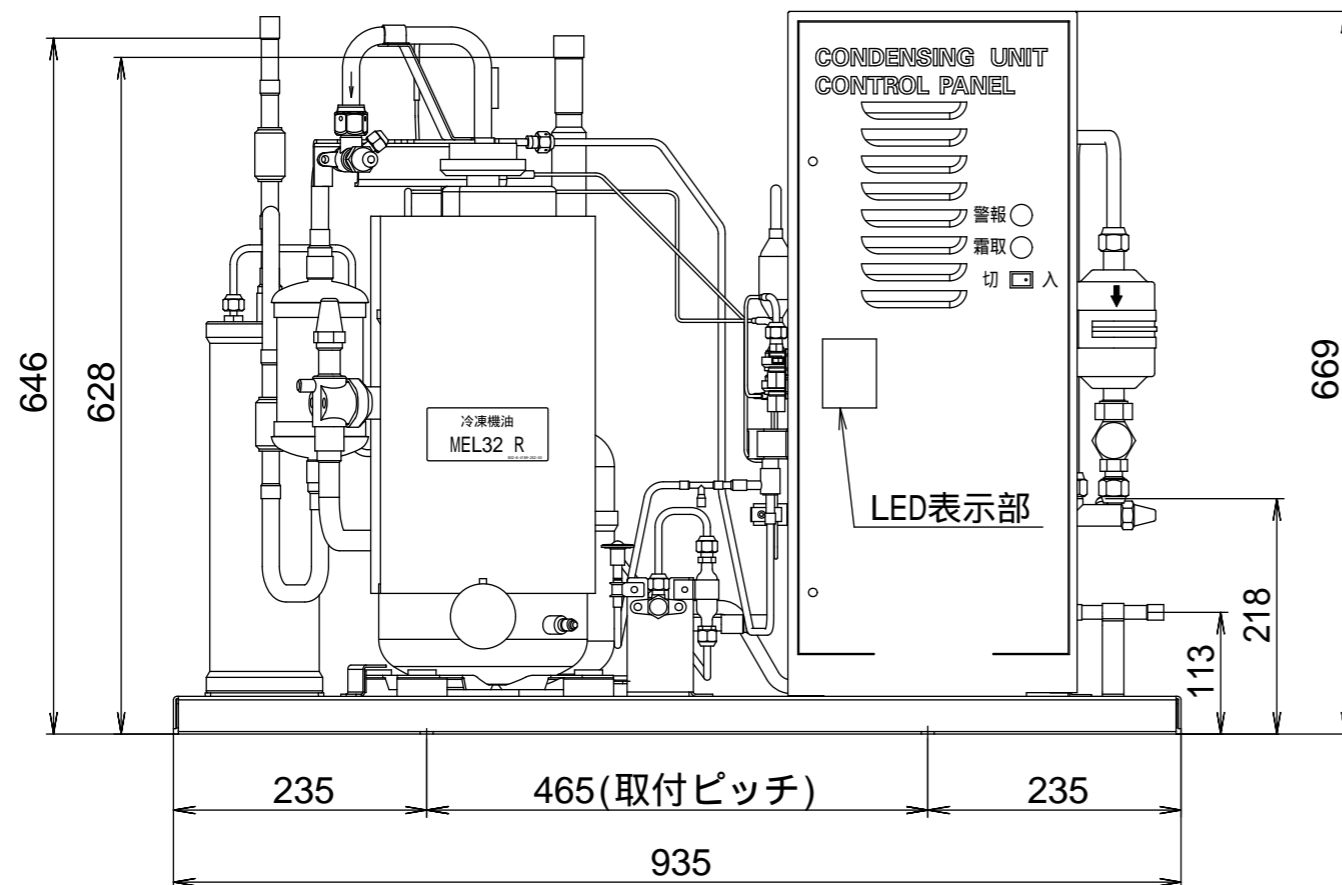
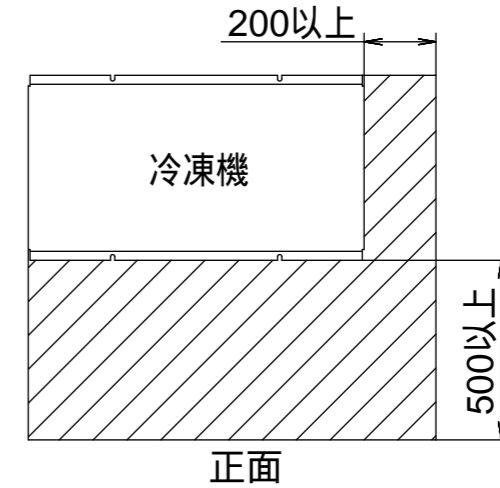
2. 冷媒R404Aユニットの冷凍能力(吸入ガス温度18)を過熱度10 Kに換算する場合の補正率

LCU-NS31P, LCU-NS41P

3D49811LP



サービススペース



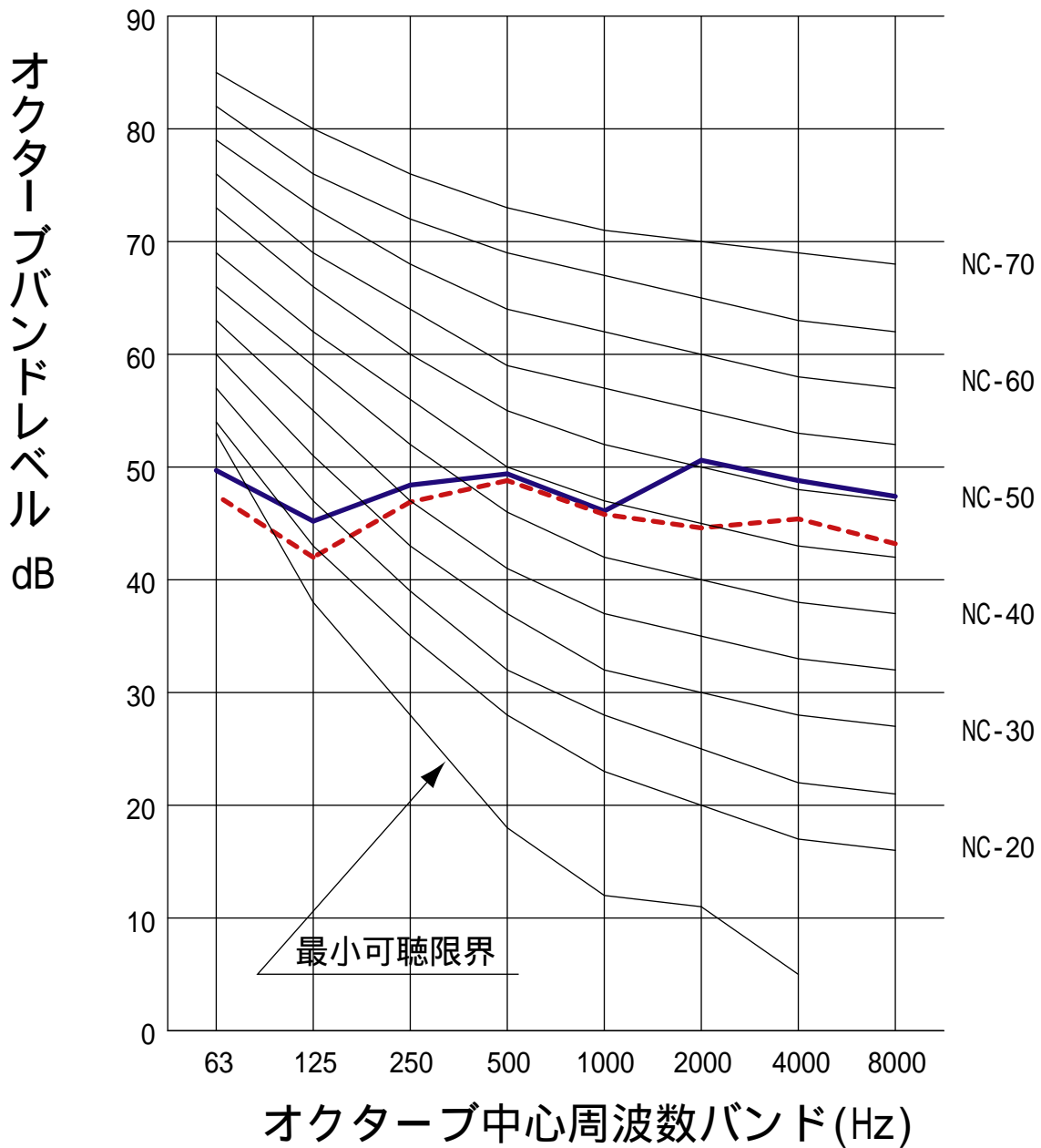
LCU-NS31P

(空冷条件)

<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)
52.5 / 56.0 ± 3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32
- - - 50 Hz, AT 32



LCU-NS31P

(空冷条件)

<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)	
51.5 / 56.0 ± 3 dB(A)	

— 60 Hz, AT 32
- - - 50 Hz, AT 32

