

# LCU-GS401MVP

|             |  |                            |
|-------------|--|----------------------------|
| 品名          | LCU-GS401MVP   |                            |
| 呼称          | 27.3(9.1×3) kW   |                            |
| 電源          | 3相 200 V 50 Hz / 60 Hz   |                            |
| 使用冷媒の種類     | R404A  |                            |
| 蒸発温度        | -45 °C ~ -5 °C   |                            |
| 法定トン数       | 14.6 トン / 16.5 トン  |                            |
| 適合コンデンサー    | MCF-N200NU <SL> × 2  |                            |
| (別売品)       | MCF-N250NU <SL> × 2  |                            |
| 空冷式         | SPK-NCW201 × 2   |                            |
| 水           | C-SCN903L3H × 2  |                            |
| 型式          | C-SCVN753L0H   |                            |
| 吐出量         | 50 s <sup>-1</sup> (Hz)  | 809 121 63                 |
|             | 60 s <sup>-1</sup> (Hz)  | 37.6 m <sup>3</sup> /h × 2 |
|             | 75 s <sup>-1</sup> (Hz)  | 45.4 m <sup>3</sup> /h × 2 |
| 吐出量         | 44.2 m <sup>3</sup> /h   |                            |
| コンプレッサー     | リキッドインジェクション (電動弁制御)   |                            |
| 冷却機         | NEV-603DXF × 2   |                            |
| 冷凍機油(種類/量)  | CAM-D16ST-1 × 2  |                            |
| クランクケースヒーター | ダフニーハーメチック FV-32S / 2.5 L × 2  |                            |
| ス           | 50 W × 2   |                            |
| 運転          | 運転 × 1、異常停止 × 3  |                            |
| 容量制御        | 0-9% ~ 100% (インバーター始動+順次始動)  |                            |
|             | 0-8% ~ 100% (インバーター始動+順次始動)  |                            |
| 制御          | ECCA基板   |                            |
| 表示          | YSK-AA10B-127  |                            |
| 安全          | 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)  |                            |
| 全           | 付  |                            |
| 保           | SW-N3/AZ98 × 2 (55 A × 2)  | F0-4 (—)                   |
| 護           | 63 A 5秒 or 66 A 1秒でOFF(インバーター基板)   |                            |
| 装           | 130 °C   |                            |
| 置           | φ 3.5 mm、70 °C   |                            |
| 外           | 130 °C OFF、75 °C ON (ST5B基板)   |                            |
| 油           | ECCA基板内蔵   |                            |
| 面           | オイルレベルスイッチ+ST5B基板  |                            |
| 保           | 操作回路(5 A、250 V × 5 ケ)、放熱器冷却用ファンモータ(2 A、250 V × 1 ケ)、コンデンサーファンモータ用(3相 20 A) |                            |
| 護           | オイルレベルスイッチ(2接点:制御用、警報用)+ST5B基板   |                            |
|             | 付(初期オイル封入量 5 L)  |                            |
|             | (FDF2A95 + FOF773) × 3   |                            |
| 制           | 20 s <sup>-1</sup> (Hz) ~ 75 s <sup>-1</sup> (Hz) インバーター制御、容量制御、オイルバック制御等  |                            |
| 御           | 逆相、放熱器温度、圧力センサー(高圧、低圧)   |                            |
| 部           | モニター表示、故障履歴表示、インバーター周波数表示  |                            |
| 品           | 有  |                            |
|             | 給油、電動弁制御   |                            |
|             | 高圧、電流、吐出温度、油面、吐出温度と油面センサー異常  |                            |
|             | PB2M-36-AS1  |                            |
|             | PTC-51H  |                            |
|             | PTP-51H-S1   |                            |
|             | YSK-AA30B-181  |                            |
|             | コンデンサー用電磁接触器、補助リレー、電源端子台および制御端子台   |                            |
| 内           | なし   |                            |
| 蔵           | 110 L  |                            |
| 機           | 19 L   |                            |
| 構           | 付  |                            |
| 部           | 銅管 100メッシュ   |                            |
| 品           | 付(φ 28.58 mm 内径溶接接続)   |                            |
|             | 付(φ 28.58 mm 内径溶接接続)   |                            |
|             | 二重管式熱交換器   |                            |
|             | ヒューズ(5 A、250 V × 2 ケ)、(2 A、250 V × 1 ケ)、コンデンサーファン全速出力接続線                   |                            |
| 付           | SDI-53TF(オプション)  |                            |
| 取           | SPK-EP170(オプション)   |                            |
| リ           | φ 66.68 mm (外径溶接)  |                            |
| モ           | φ 41.28 mm (外径溶接)  |                            |
| ト           | φ 28.58 mm (内径溶接)  |                            |
| コ           | φ 28.58 mm (外径溶接)  |                            |
| ン           | 553 kg   |                            |
| ト           | 349 A / 320 A  |                            |
| ロ           | 66.0 dB(A) / 66.5 dB(A)  |                            |
| ラ           | 64.0 dB(A) / 66.5 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. 始動電流はインバーターコンプレッサー(CM3)60 s<sup>-1</sup>(Hz)とCM2運転時に、CM1始動時の電流値です。

4. 騒音特性は、マイクロホン位置が冷凍機から1m × 1mで、インバーターコンプレッサー(CM3)50 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、ファンコントローラ「高」モード時の値です。

空冷式: HICOP仕様(空冷条件) 冷媒: R404A、周囲温度: 32 °C、電圧: 200 V、インバーターコンプレッサー75 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、空冷コンデンサー: MCF-N250NU × 2

| 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       | 89.8 kW | 99.3 kW | 36.1 kW | 40.4 kW | 118 A  | 123 A  |
| -10      | 78.0 kW | 86.2 kW | 33.8 kW | 37.8 kW | 111 A  | 114 A  |
| -15      | 67.2 kW | 74.3 kW | 31.6 kW | 35.5 kW | 105 A  | 107 A  |
| -17      | 63.2 kW | 69.7 kW | 30.8 kW | 34.6 kW | 103 A  | 104 A  |
| -20      | 57.3 kW | 63.2 kW | 29.7 kW | 33.3 kW | 99.4 A | 101 A  |
| -25      | 48.3 kW | 53.2 kW | 27.8 kW | 31.1 kW | 94.3 A | 94.6 A |
| -30      | 40.3 kW | 44.2 kW | 26.2 kW | 29.0 kW | 89.8 A | 90.1 A |
| -35      | 33.0 kW | 36.1 kW | 24.7 kW | 27.0 kW | 85.8 A | 83.7 A |
| -40      | 26.5 kW | 28.0 kW | 23.4 kW | 25.2 kW | 82.5 A | 79.5 A |
| -45      | 21.2 kW | 23.1 kW | 22.2 kW | 23.2 kW | 79.7 A | 73.2 A |

冷媒: R404A

| 蒸発温度(°C) | ※注2  |      | 補正率  |
|----------|------|------|------|
|          | -5   | -10  |      |
| -5       | 96.0 | 96.0 | 96.0 |
| -10      | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| -15      | 94.0 | 94.0 | 94.0 |
| -17      | 93.5 | 93.5 | 93.5 |
| -20      | 92.5 | 92.5 | 92.5 |
| -25      | 91.5 | 91.5 | 91.5 |
| -30      | 90.5 | 90.5 | 90.5 |
| -35      | 89.5 | 89.5 | 89.5 |
| -40      | 88.5 | 88.5 | 88.5 |
| -45      | 87.5 | 87.5 | 87.5 |

注) 吸入ガス温度: 18 °C、ファンコントローラ: 低モード

(水冷条件) 冷媒: R404A、凝縮温度: 40 °C、電圧: 200 V、インバーターコンプレッサー75 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、水冷コンデンサー: SPK-NCW201 × 2

| 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       | 97.0 kW | 114 kW  | 33.6 kW | 38.8 kW | 111 A  | 119 A  |
| -10      | 82.2 kW | 95.0 kW | 32.4 kW | 37.0 kW | 107 A  | 111 A  |
| -15      | 69.3 kW | 79.0 kW | 30.8 kW | 35.0 kW | 103 A  | 106 A  |
| -17      | 64.6 kW | 73.0 kW | 30.3 kW | 34.3 kW | 101 A  | 104 A  |
| -20      | 58.0 kW | 65.0 kW | 29.5 kW | 33.3 kW | 98.8 A | 101 A  |
| -25      | 48.2 kW | 53.2 kW | 28.3 kW | 31.5 kW | 95.4 A | 96.1 A |
| -30      | 39.7 kW | 43.3 kW | 27.2 kW | 29.8 kW | 92.4 A | 92.9 A |
| -35      | 32.2 kW | 35.0 kW | 26.0 kW | 28.1 kW | 89.8 A | 87.7 A |
| -40      | 25.0 kW | 26.5 kW | 25.1 kW | 27.1 kW | 87.6 A | 84.7 A |
| -45      | 20.8 kW | 21.9 kW | 24.1 kW | 24.9 kW | 85.9 A | 79.8 A |

冷媒: R404A

| 蒸発温度(°C) | ※注2  |      | 補正率  |
|----------|------|------|------|
|          | -5   | -10  |      |
| -5       | 96.0 | 96.0 | 96.0 |
| -10      | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| -15      | 94.0 | 94.0 | 94.0 |
| -17      | 93.5 | 93.5 | 93.5 |
| -20      | 92.5 | 92.5 | 92.5 |
| -25      | 91.5 | 91.5 | 91.5 |
| -30      | 90.5 | 90.5 | 90.5 |
| -35      | 89.5 | 89.5 | 89.5 |
| -40      | 88.5 | 88.5 | 88.5 |
| -45      | 87.5 | 87.5 | 87.5 |

注) 吸入ガス温度: 18 °C

※1. -40 °C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

※2. 冷媒R404A冷凍機の冷凍能力(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

※3. 液出口管は、周囲温度より低くなる場合がありますので、断熱施工を行ってください。

# LCU-GS401MVP

|                               |  |                                   |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| 品名                            | LCU-GS401MVP   |                                   |
| 呼称                            | 27.3(9.1×3) kW   |                                   |
| 電源                            | 3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   |                                   |
| 定運転数 (50 Hz / 60 Hz)          | 14.6 トン / 16.5 トン  |                                   |
| 適合コンデンサー (別売品)                | MCF-N200NU (SL) × 2<br>MCF-N250NU (SL) × 2<br>SPK-NCW201 × 2   |                                   |
| 型式                            | C-SCN903L3H × 2  | C-SCVN753LOH                      |
| 吐出量                           | 809 121 63   | 809 101 60                        |
| 吐出量 (50 s <sup>-1</sup> (Hz)) | 37.6 m <sup>3</sup> /h × 2   | —                                 |
| 吐出量 (60 s <sup>-1</sup> (Hz)) | 45.4 m <sup>3</sup> /h × 2   | —                                 |
| 吐出量 (75 s <sup>-1</sup> (Hz)) | —  | 44.2 m <sup>3</sup> /h            |
| コンプレッサー                       | リキッドインジェクション (電動弁制御)   |                                   |
| 冷却方式                          | NEV-603DXF × 2   | NEV-603DXF                        |
| 冷凍機油 (種類/量)                   | CAM-D16ST-1 × 2  | CAM-D16ST-1                       |
| クランクケースヒーター                   | ダフニーハーメチック FV-32S / 2.5 L × 2  | ダフニーハーメチック FV-32S / 2.5 L         |
| スイッチ                          | 50 W × 2   | 50 W                              |
| 運転容量制御                        | 運転 × 1、異常停止 × 3<br>0-9% ~ 100% (インバーター始動+順次始動)<br>0-8% ~ 100% (インバーター始動+順次始動)                              |                                   |
| 制御方式                          | ECCA基板   |                                   |
| 低圧圧力センサー                      | YSK-AA10B-127  |                                   |
| 表示方式                          | ST5B基板 デジタル  |                                   |
| 安全表示                          | 低圧圧力(-0.09 MPa ~ 0.98 MPa)、高圧圧力(0 MPa ~ 3 MPa)*1<br>(各種設定値、エラーコード*2は状況に応じて表示)                              |                                   |
| 高圧圧力スイッチ                      | 付  |                                   |
| コンプレッサー型式 (リレー値)              | SW-N3/AZ98 × 2 (55 A × 2)  | FC-4 (—)                          |
| 過電流インバーター                     | —  | 63 A 5秒 or 66 A 1秒でOFF (インバーター基板) |
| 保護                            | コンプレッサー保護サーモ作動(OFF)温度 130 °C<br>可溶栓 φ 3.5 mm、70 °C<br>吐出ガス保護 130 °C OFF、75 °C ON (ST5B基板)                  |                                   |
| 逆相防止                          | ECCA基板内蔵   |                                   |
| コンプレッサー油面保護                   | オイルレベルスイッチ+ST5B基板  |                                   |
| ヒューズ・ブレーカー                    | 操作回路(5 A, 250 V × 5 ケ)、放熱器冷却用ファンモーター(2 A, 250 V × 1 ケ)・コンデンサーファンモーター用(3相 20 A)                             |                                   |
| 油面保護                          | オイルレベルスイッチ(2接点:制御用、警報用)+ST5B基板<br>付(初期オイル封入量 5 L)<br>(FD2A95 + FOF773) × 3                                 |                                   |
| 制御部                           | ECCA基板 運転制御機能<br>保護機能<br>便利機能<br>通信機能<br>ST5B基板 制御機能<br>保護機能<br>吸入温度<br>吐出温度<br>放熱器温度<br>高圧圧力              |                                   |
| 制御センサー                        | PB2M-36-AS1<br>PTC-51H<br>PTC-51H-S1<br>YSK-AA30B-181  |                                   |
| その他電装部品                       | コンデンサー用電磁接触器、補助リレー、電源端子台および制御端子台   |                                   |
| 内蔵機能                          | なし   |                                   |
| レシパムタンク                       | 110 L  |                                   |
| アキュムレーター                      | 19 L   |                                   |
| オイルセパレーター                     | 付  |                                   |
| サクシジョンフィルター                   | 銅管 100メッシュ   |                                   |
| モイスターインジケータ                   | 付(φ 28.58 mm 内径溶接接続)   |                                   |
| フィルドライザ                       | 付(φ 28.58 mm 内径溶接接続)   |                                   |
| エコノマイザ                        | 二重管式熱交換器   |                                   |
| 付属品                           | ヒューズ(5 A, 250 V × 2 ケ)、(2 A, 250 V × 1 ケ)、コンデンサーファン全速出力接続線   |                                   |
| リモートコントローラ                    | SDT-53TF (オプション)<br>SPK-EP170 (オプション)  |                                   |
| 接続側                           | 吸入ガス出口管 φ 66.68 mm (外径溶接)<br>液液出口管 φ 41.28 mm (外径溶接)<br>液液入口管 φ 28.58 mm (内径溶接)<br>液液出口管 φ 28.58 mm (外径溶接) |                                   |
| 配管径                           | —  |                                   |
| 製品質量                          | 553 kg   |                                   |
| 始動電流                          | 349 A / 320 A  |                                   |
| 騒音 (50 Hz / 60 Hz)            | E.T.-10 °C   | 66.0 dB(A) / 66.5 dB(A)           |
|                               | E.T.-40 °C   | 64.0 dB(A) / 66.5 dB(A)           |

\*1 低圧圧力、高圧圧力は交互表示し、高圧側のみに数値末尾に「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. 始動電流はインバーターコンプレッサー(CM3)60 s<sup>-1</sup>(Hz)とCM2運転時に、CM1始動時の電流値です。

4. 騒音特性は、マイクロホン位置が冷凍機から1 m × 1 mで、インバーターコンプレッサー(CM3)50 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、ファンコントローラ「高」モード時の値です。

空冷式：標準仕様 (空冷条件) 冷媒：R404A、周囲温度：32 °C、電圧：200 V、インバーターコンプレッサー75 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、空冷コンデンサー：MCF-N200NU×2

| 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        | 88.1 kW | 96.7 kW | 38.0 kW | 43.8 kW | 124 A  | 134 A  |
| -10       | 76.9 kW | 84.1 kW | 35.3 kW | 40.4 kW | 116 A  | 122 A  |
| -15       | 66.5 kW | 72.6 kW | 32.8 kW | 37.4 kW | 108 A  | 112 A  |
| -17       | 62.6 kW | 68.2 kW | 31.9 kW | 36.3 kW | 106 A  | 109 A  |
| -20       | 56.9 kW | 61.9 kW | 30.5 kW | 34.6 kW | 102 A  | 104 A  |
| -25       | 48.1 kW | 52.2 kW | 28.5 kW | 32.0 kW | 96.0 A | 97.0 A |
| -30       | 40.2 kW | 43.4 kW | 26.7 kW | 29.6 kW | 91.1 A | 91.4 A |
| -35       | 33.0 kW | 35.5 kW | 25.1 kW | 27.4 kW | 86.9 A | 84.4 A |
| -40       | 26.5 kW | 28.0 kW | 23.7 kW | 25.4 kW | 83.5 A | 79.9 A |
| -45       | 21.2 kW | 22.7 kW | 22.4 kW | 23.3 kW | 80.7 A | 73.5 A |

| 注) 2 | 補正率  |
|------|------|
| -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) 吸入ガス温度：18 °C、ファンコントローラ：低モード

(水冷条件) 冷媒：R404A、凝縮温度：40 °C、電圧：200 V、インバーターコンプレッサー75 s<sup>-1</sup>(Hz)運転、水冷コンデンサー：SPK-NCW201×2

| 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        | 97.0 kW | 114 kW  | 33.6 kW | 38.8 kW | 111 A  | 119 A  |
| -10       | 82.2 kW | 95.0 kW | 32.4 kW | 37.0 kW | 107 A  | 111 A  |
| -15       | 69.3 kW | 79.0 kW | 30.8 kW | 35.0 kW | 103 A  | 106 A  |
| -17       | 64.6 kW | 73.0 kW | 30.3 kW | 34.3 kW | 101 A  | 104 A  |
| -20       | 58.0 kW | 65.0 kW | 29.5 kW | 33.3 kW | 98.8 A | 101 A  |
| -25       | 48.2 kW | 53.2 kW | 28.3 kW | 31.5 kW | 95.4 A | 96.1 A |
| -30       | 39.7 kW | 43.3 kW | 27.2 kW | 29.8 kW | 92.4 A | 92.9 A |
| -35       | 32.2 kW | 35.0 kW | 26.0 kW | 28.1 kW | 89.8 A | 87.7 A |
| -40       | 25.0 kW | 26.5 kW | 25.1 kW | 27.1 kW | 87.6 A | 84.7 A |
| -45       | 20.8 kW | 21.9 kW | 24.1 kW | 24.9 kW | 85.9 A | 79.8 A |

| 注) 2 | 補正率  |
|------|------|
| -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) 吸入ガス温度：18 °C

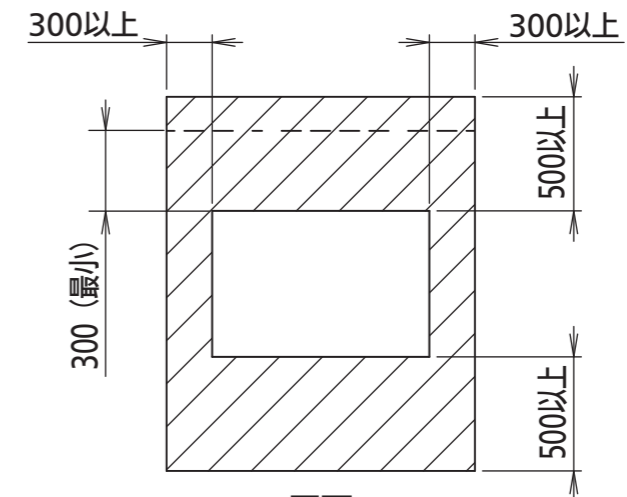
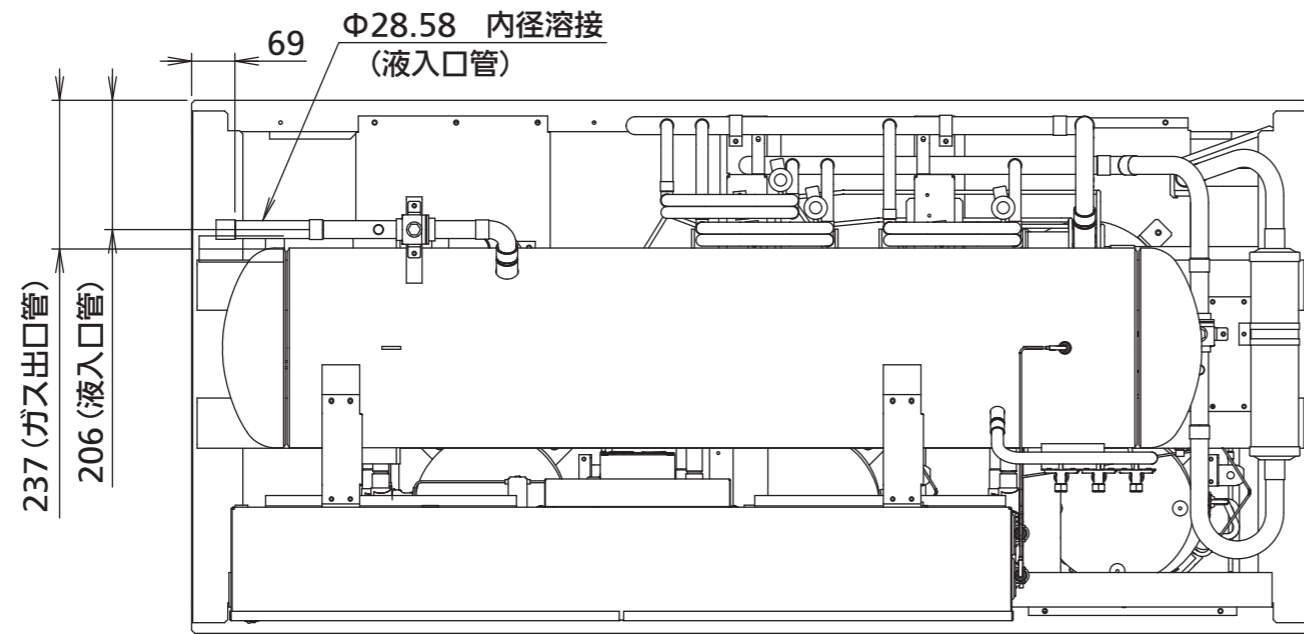
\*1. -40 °Cの値については、日冷工指導のR40数値値を使用しています

\*2. 冷媒R404A冷凍機の冷凍能力(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

\*3. 液出口管は、周囲温度より低くなる場合がありますので、断熱施工を行ってください。

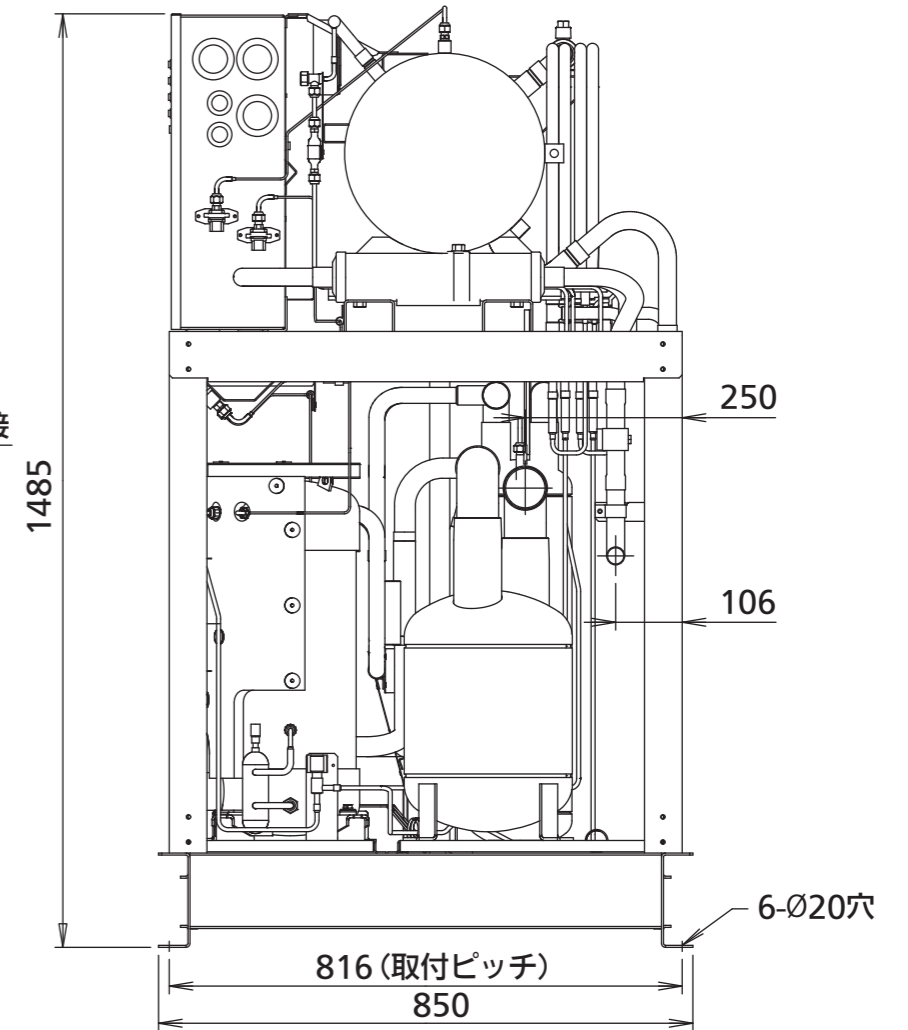
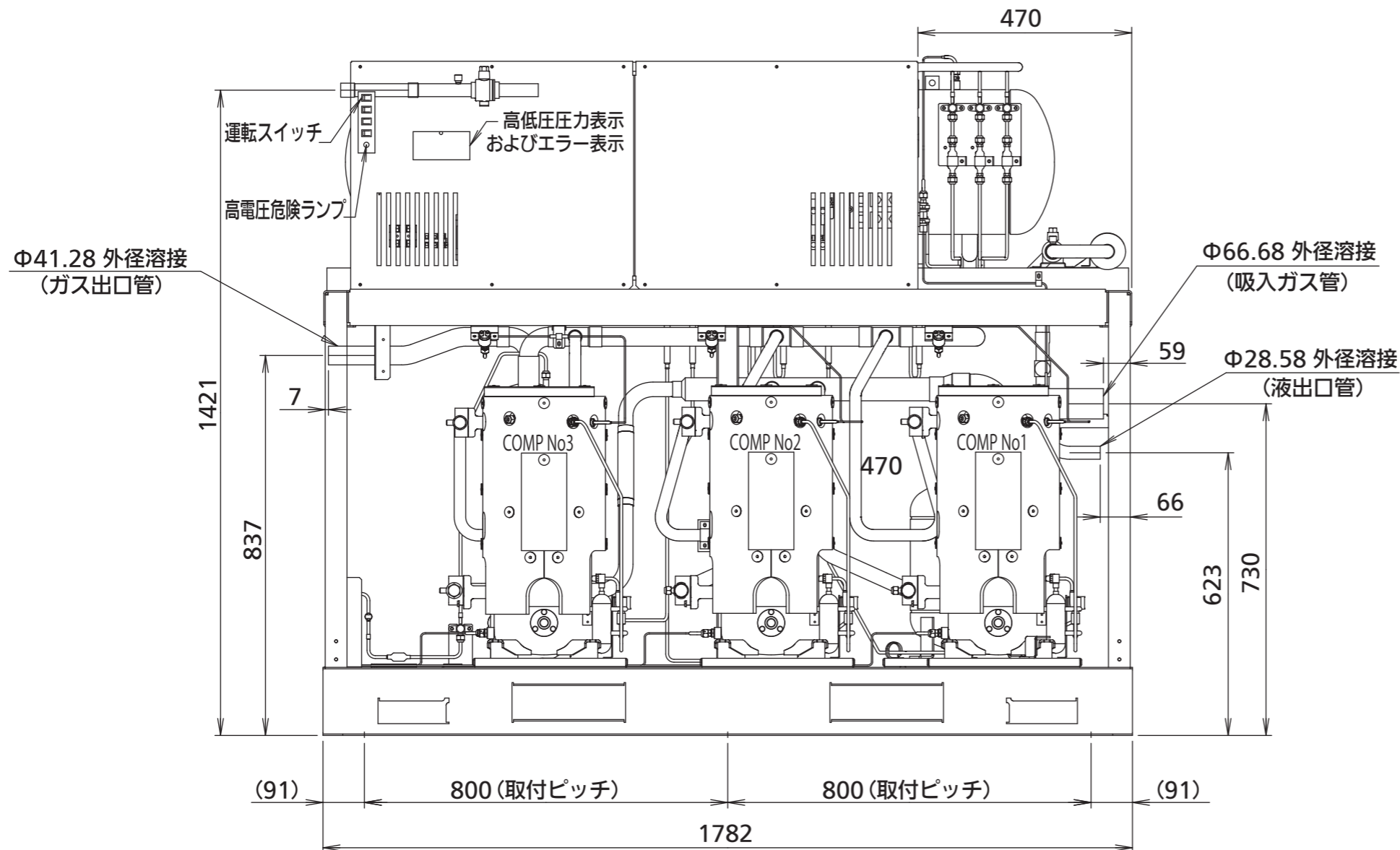
# LCU-GS401MVP

3D552900C



正面  
サービススペース

※ 背面スペースは、500mm(最小300mm)です。  
作業時の安全を確保するため、できるかぎり  
スペースを確保してください。

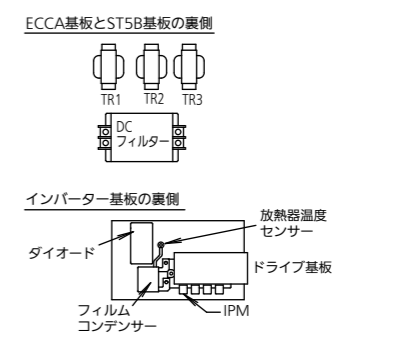
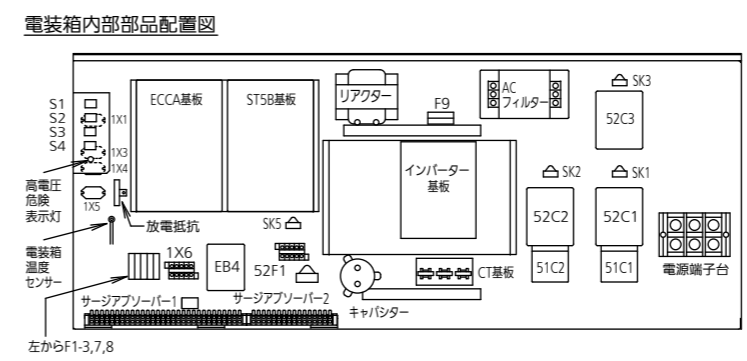
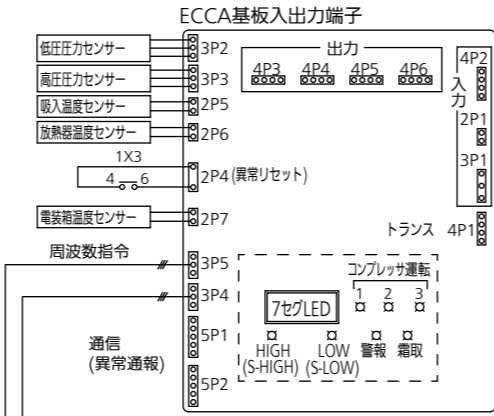
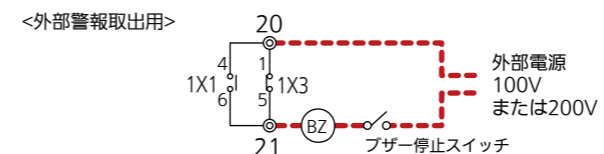
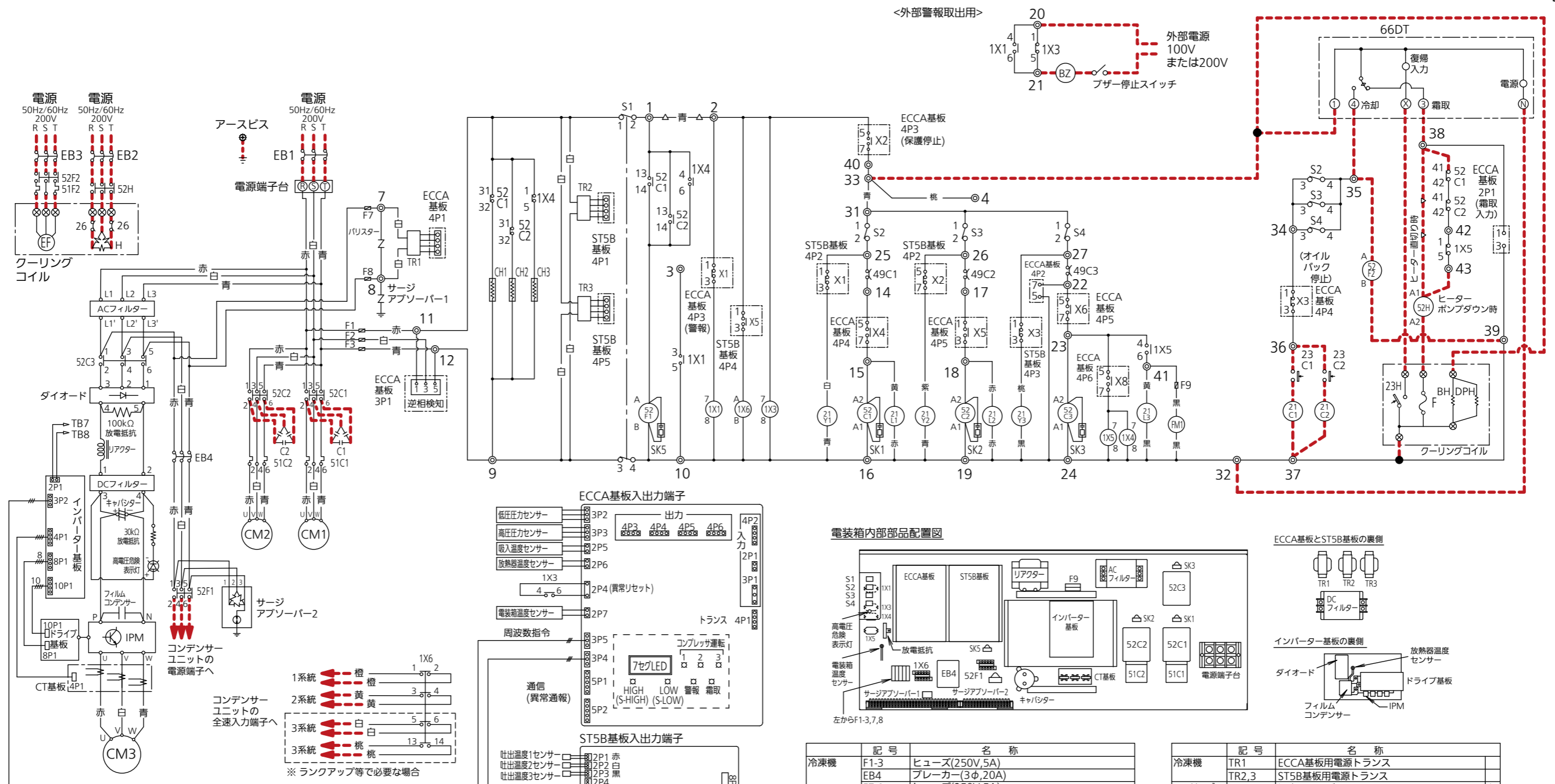


パナソニック株式会社

1. 図面は実測しないでください。  
2. この資料は平成27年7月現在のものです。

# LCU-GS301MVP, LCU-GS351MVP, LCU-GS401MVP

3E24130LC  
3E24140LC



- (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。
  - 電源逆相表示が出た場合は、電源の相順が異なっていますので、電源端子台の一次側の二線を入れ替えて下さい。電源端子台より2次側の配線は、相順合わせをしますので絶対変更しないでください。
  - \*印の機器は現地手配となります。但し\*1は当社別売品です。\*2はクーリングコイルに内蔵されています。
  - 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。
  - 外部警報（無電圧接点）は端子台20-21よりお取りください。
  - ポンプダウン霜取時、コンプレッサとヒーターの同時通電を防止したい場合は、端子台38-39間の52Hに直列に52C1,2、1X5のb接点を接続してください。
  - 冷凍機の停止方法：ポンプダウン停止後、スイッチS1を“停止”にしてください。また長時間停止の場合はさらに漏電遮断器EB1~3をOFFにしてください。
  - 警報発報時には異常内容を確認し、不具合の原因を取り除いてから、電源を再投入してください。

| 記号      | 名称   |
|---------|--|
| F1-3    | ヒューズ(250V,5A)  |
| EB4     | ブレーカー(3φ,20A)  |
| F7,8    | ヒューズ(250V,5A)  |
| F9      | ヒューズ(250V,2A)  |
| S1      | 運転スイッチ   |
| S2-4    | 異常停止スイッチ (コンプレッサ単独ON/OFF)  |
| 1X1,3-6 | 補助リレー  |
| 52C1-3  | コンプレッサ用電磁接触器   |
| 51C1,2  | コンプレッサ用サーマルリレー   |
| 49C1-3  | コンプレッサモータ保護サーモ   |
| 63H1-3  | 高圧圧力スイッチ   |
| CM1-3   | コンプレッサモータ  |
| 21L1-3  | インジェクション用電磁弁   |
| 21Y1-3  | 給油用電磁弁   |
| MOV1-3  | コンプレッサ冷却用電動弁   |
| CH1-3   | クランクケースヒーター  |
| FM1     | 電装箱冷却ファンモータ  |
| 52F1    | コンデンサファンモータ用電磁接触器  |
| TS      | 電装箱温度異常検知用サーマルスイッチ   |
| SK1-3,5 | サージキラー   |
| ST5B基板  | 給油、各種保護制御 (X1,X2,X3; 給油)   |
| ECCA基板  | コンプレッサ容量制御、各種保護制御 (X1; 警報; X2; 保護停止; X3; オイルバック停止) (X4,X5,X6; コンプレッサ運転; X8; 0Hz停止) |

| 記号     | 名称                      |
|--------|-------------------------|
| TR1    | ECCA基板用電源トランス           |
| TR2,3  | ST5B基板用電源トランス           |
| F      | 温度ヒューズ *2               |
| 23H    | 霜取終了感知サーモスタット *2        |
| H      | デフロストヒーター *2            |
| BH,DPH | ボックスヒーター、ドレンパイプヒーター *2  |
| 26     | 異常過熱防止用サーモスタット *2       |
| EF     | エバポレーターファンモータ *2        |
| EB1-3  | 漏電遮断器 *                 |
| C1,2   | 進相コンデンサ *               |
| 21C1,2 | 液管電磁弁 *                 |
| 23C1,2 | 庫内温度調整用サーモスタット *        |
| BZ     | 外部異常警報ブザー *             |
| 52H    | デフロスト用電磁接触器 *           |
| 66DT   | デフロストタイマー *1            |
| 52F2   | エバポレーターファンモータ用電磁接触器 *   |
| 51F2   | エバポレーターファンモータ用サーマルリレー * |
| 共通項目   | 端子台(⊗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        |

⚠ 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。

パナソニック株式会社

- 図面は実測しないでください。
- この資料は平成27年7月現在のものです。

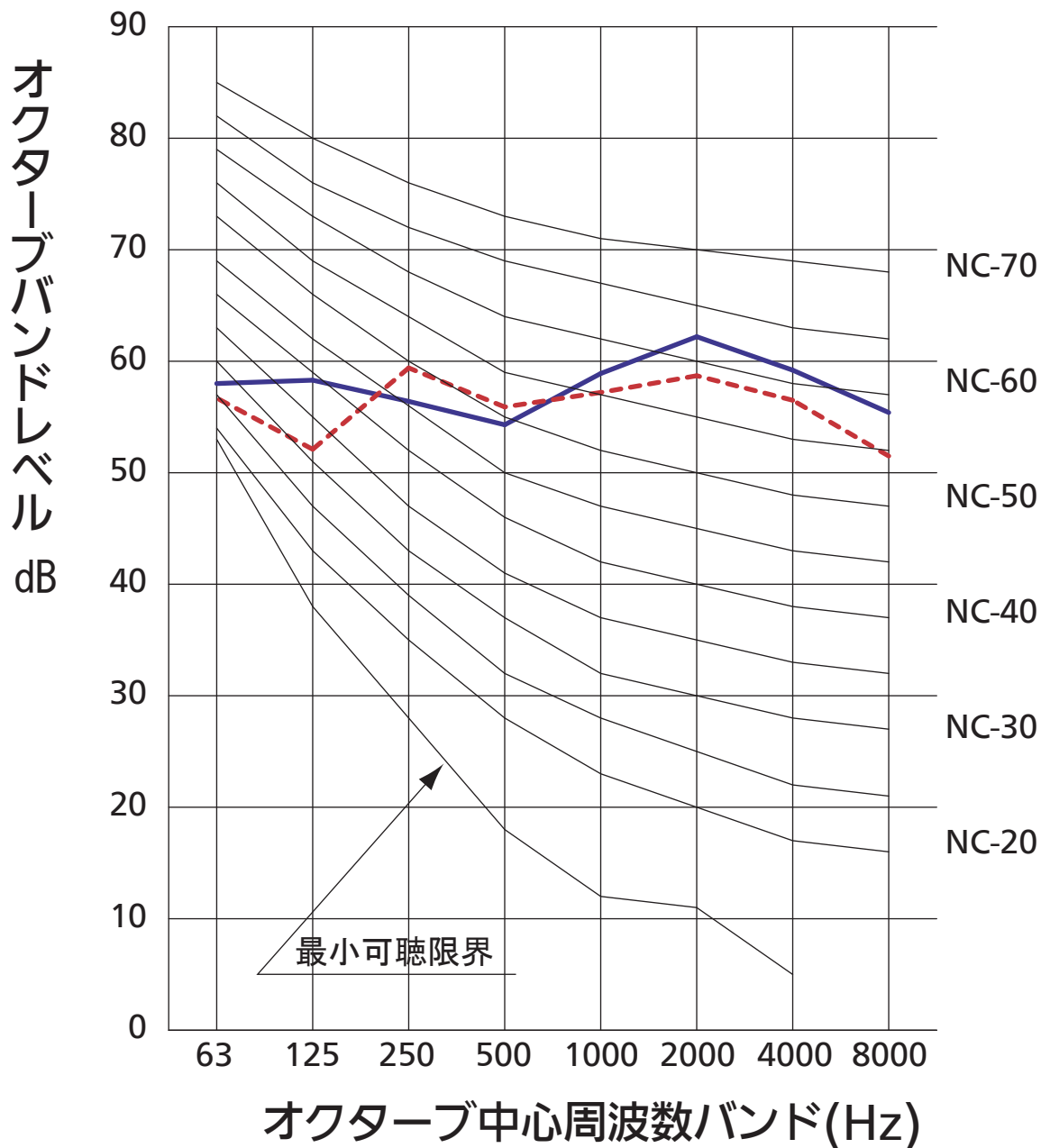
# LCU-GS401MVP

(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 200V  
 1m×1m 正面中央  
 インバーターコンプレッサ-50s<sup>-1</sup>(Hz)運転  
 空冷コイル: MCF-N250NU×2

騒音計: Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)  
 64.0 / 66.5 ±3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32℃  
 - - - 50 Hz, AT 32℃



# LCU-GS401MVP

(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 200V  
 1m × 1m 正面中央  
 インバーターコンプレッサー50 s<sup>-1</sup>(Hz)運転  
 空冷コイル: MCF-N250NU×2

騒音計: Aレンジ(50 Hz / 60 Hz)  
 66.0 / 66.5 ± 3 dB(A)

— 60 Hz, AT 32℃  
 - - - 50 Hz, AT 32℃

