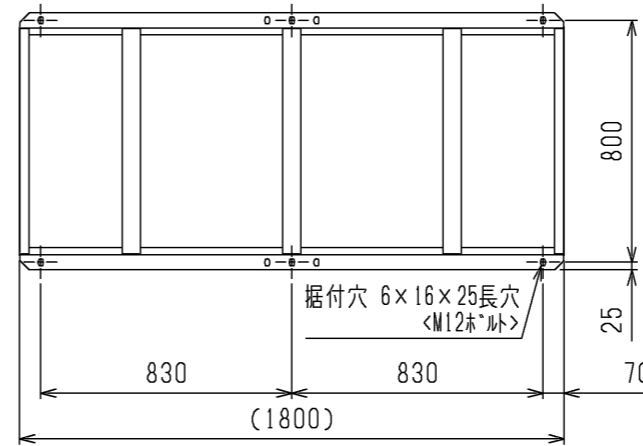


下方向配管取出し穴
 (下方向取出しを実施する場合は、接続部品(エルボ・ソケット)を現地手配していただく必要があります。接続部品の配管径は本図の接続径に合わせてください。)

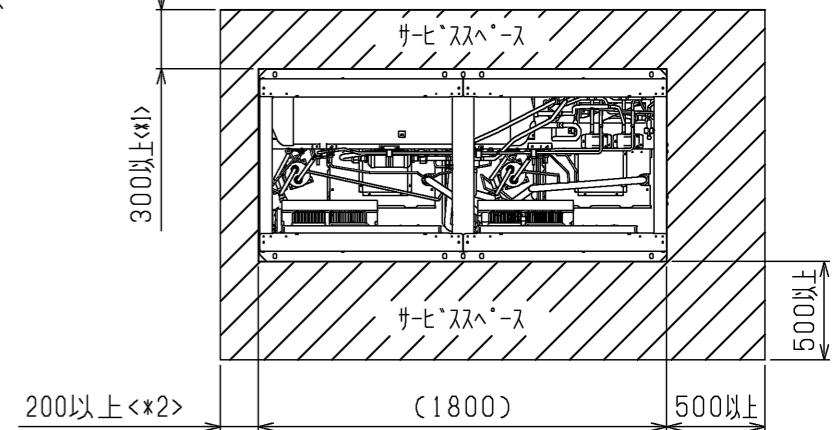
1. 据付ヒツチ

振動が据付部から伝搬し床・壁面から騒音や振動が発生する場合がありますので、必要に応じ十分な防振工事を行ってください。



2. サビスペース

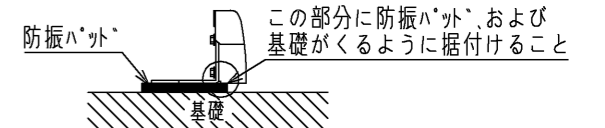
本製品のサビスペースには下図の寸法が必要となります。



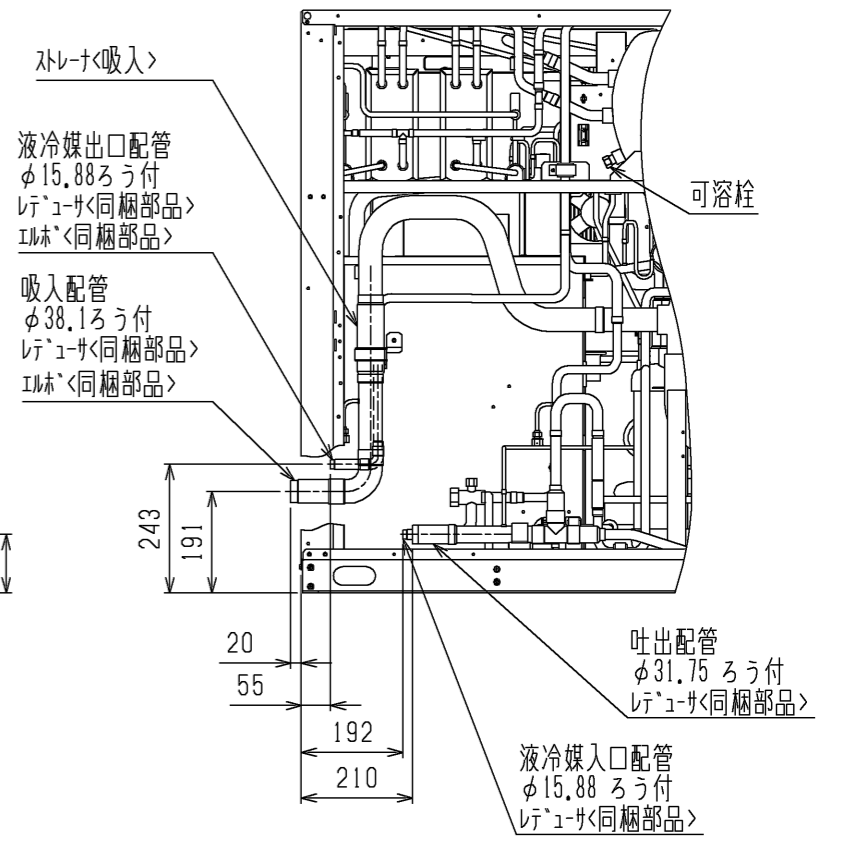
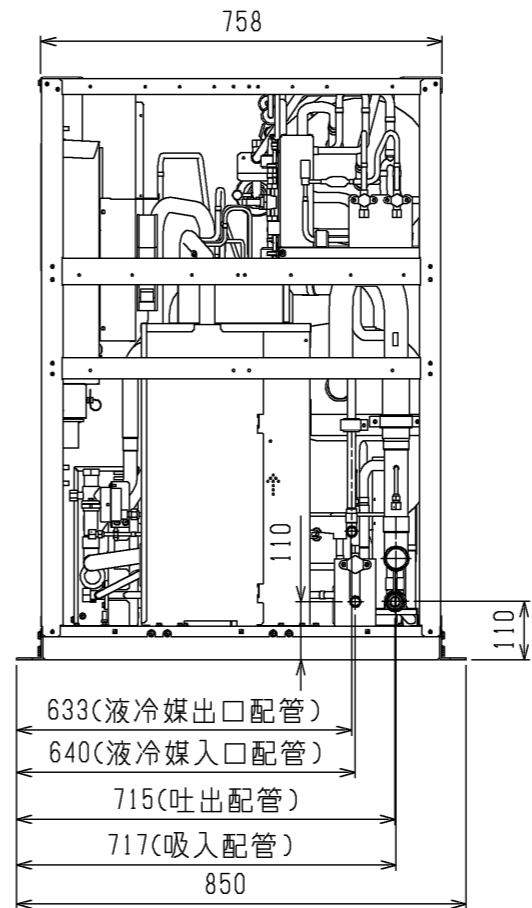
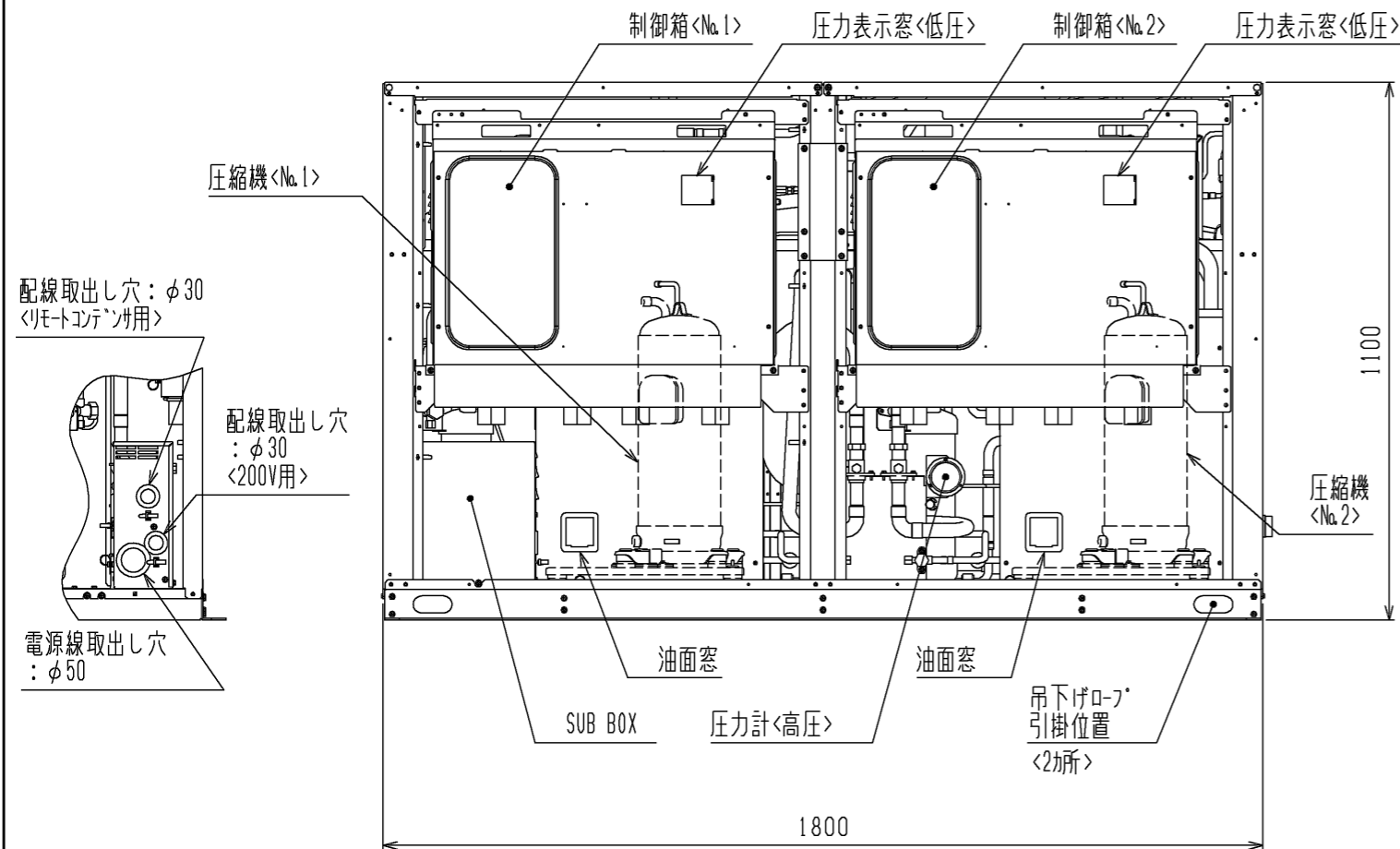
- ※1. 製品の背面側にもサビスペースを設けてください。
- ※2. 左側面に配線取出し分のスペースが必要となります。

3. 据付ボルト

M12の据付ボルトでユニット据付足を6カ所強固に固定してください。<据付ボルト、座金、ナット等は現地手配です。>



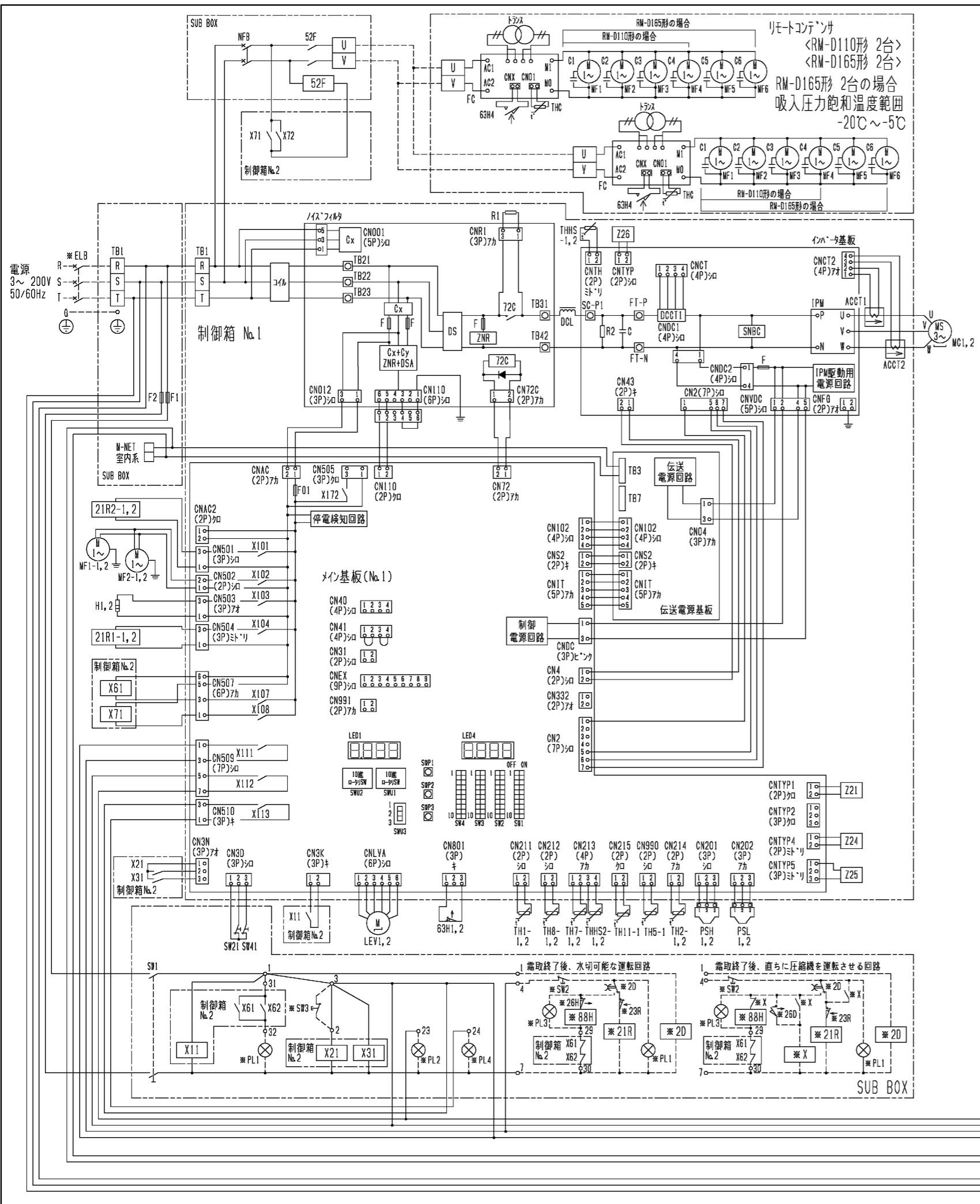
防振パットの大きさは100×100以上としてください。<推奨品 フリチスト製 IP-1003>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

| | | | | | | | |
|--|----------------|-----------------|-------|---|-----------------------|-----------|-------------|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE | リモートインバータスクロール形マルチ 圧縮ユニット外形図 ECV-D150A1 | DWG.NO. W KN94C1RD | REV. * | PAGE 1/1 |
| | 2023-02-20 | | | | | | |
| 三菱電機株式会社 | | | | | | | |



- 注1. ※印の機器は、現地手配となります。
 2. ---線は、現地配線となります。また回路は「ポンタ」回路方式の場合を示します。
 3. 端子23-7, 24-7の間に回路を接続する場合は、0.45Aを超えないようにしてください。
 4. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
 5. SW2, SW3, PL1~3の現地手配機器は別途リモコンボックスとして別売しています。
 SW3はモータ駆動の押しボタンスイッチ限定です。〈モータ駆動スイッチ〉ボタンを離すとON状態に戻るスイッチ
 SW3を取付ける場合は、2~3間の配線は必ず取外してください。
 6. X61, X62のb接点は、コンタクトユニットと電熱器〈露取〉の同時通電を防止するための回路です。
 複数個のケースを個別に運転する場合は、端子7と88Hを接続してください。
 7. SW2の後に接続すると、圧縮機のON/OFFに連動して表示灯が点灯します。
 SW2の後に接続すると、圧縮機のON/OFFに連動して表示灯を点灯させることができます。
 8. 基板異常時の応急処置については工事説明書を参照願います。

記号説明：圧縮ユニット

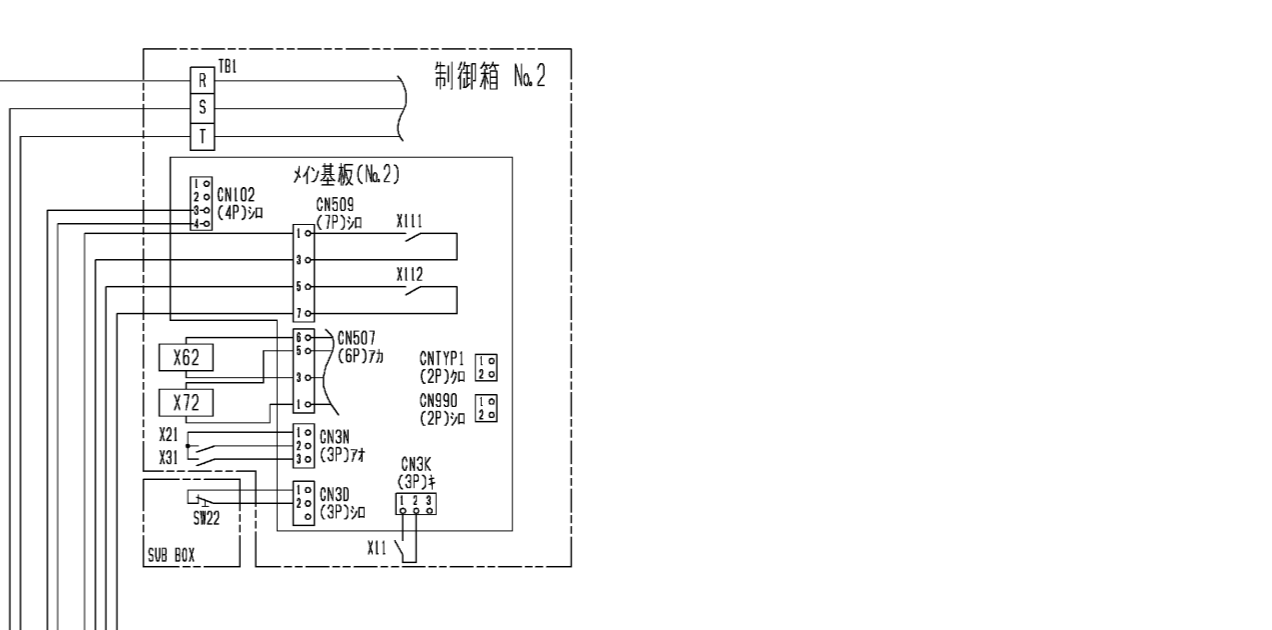
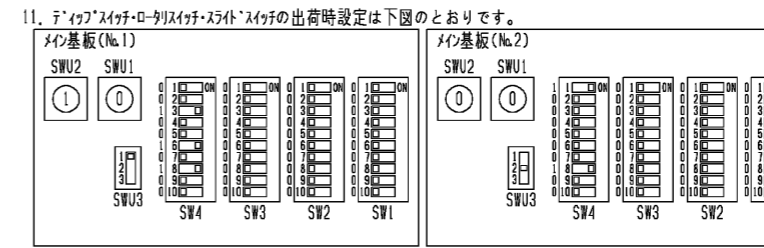
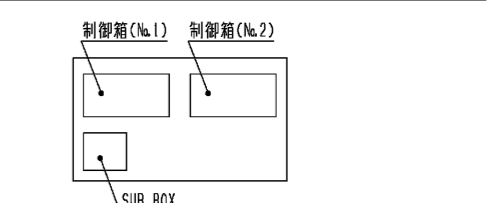
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------|------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| ACC11 | 電流センサ | MC1, 2 | 圧縮機用電動機 | THS2-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の放熱板温度> |
| ACC12 | 電流センサ | MF1-1, 2 | 送風機用電動機<No.1, 2> | TH1-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の吐出管温度> |
| C | コンタクト電解 | MF2-1, 2 | 送風機用電動機<No.1, 2> | TH2-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の圧縮機油温> |
| DCL | 直流リリヤル | NFB | フレキエトコフ<30A> | TH5-1 | サミタ<凝露温度> |
| DCC11 | 電流センサ<直流電流> | PSH1, 2 | 圧力センサ<No.1, 2高圧> | TH7-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の吸入管温度> |
| DS | タイマスタック | PSL1, 2 | 圧力センサ<No.1, 2低圧> | TH8-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の液管温度> |
| F1 | ヒューズ<制御回路:5A> | R1 | 抵抗<突入電流防止> | TH11-1 | サミタ<物室/パネル/入口温度> |
| F2 | ヒューズ<制御回路:5A> | SW1 | スイッチ<運転-停止> | X11 | 補助電磁器 |
| G | 接地<アース> | SW21 | スイッチ<No.1, 2>の個別運転 | X21 | 補助電磁器 |
| H1, 2 | 電熱器<No.1, 2> | SW22 | スイッチ<No.2>の個別運転 | X31 | 補助電磁器 |
| IPW | インテリジェントパワーモジュール | SW41 | スイッチ<通常-固定> | X61, X62 | 補助電磁器 |
| LEV1, 2 | 電子膨張弁<No.1, 2> | THS1-1, 2 | サミタ<No.1, 2>の放熱板温度> | X11, X12 | 補助電磁器 |
| ※ELB | 漏電遮断器 | ※PL4 | 表示灯<フレーム> | ※2D | タイマスイッチ<露取> |
| ※PL1 | 表示灯<運転> | ※SW2 | スイッチ<運転-停止> | ※21R | 電磁弁<液> |
| ※PL2 | 表示灯<異常> | ※SW3 | スイッチ<異常リセット> | ※23R | 温度調節器<庫内> |
| ※PL3 | 表示灯<露取> | ※X | 補助電磁器 | ※26D | 温度開閉器<露取終了> |

記号説明：リモートコンテナ

| | | | | | |
|------|----------------|-------|---------|------|--------------|
| C1~6 | コンタクト<送風機用電動機> | MF1~6 | 送風機用電動機 | THC | サミタ<凝露温度> |
| FC | 電子ファンコントローラ | | | 63H4 | 圧力開閉器<ファンコン> |

10. X101~X104, X107, X108, X111~X113はメイン基板の出力接点を示し、動作は下表のとおりです。

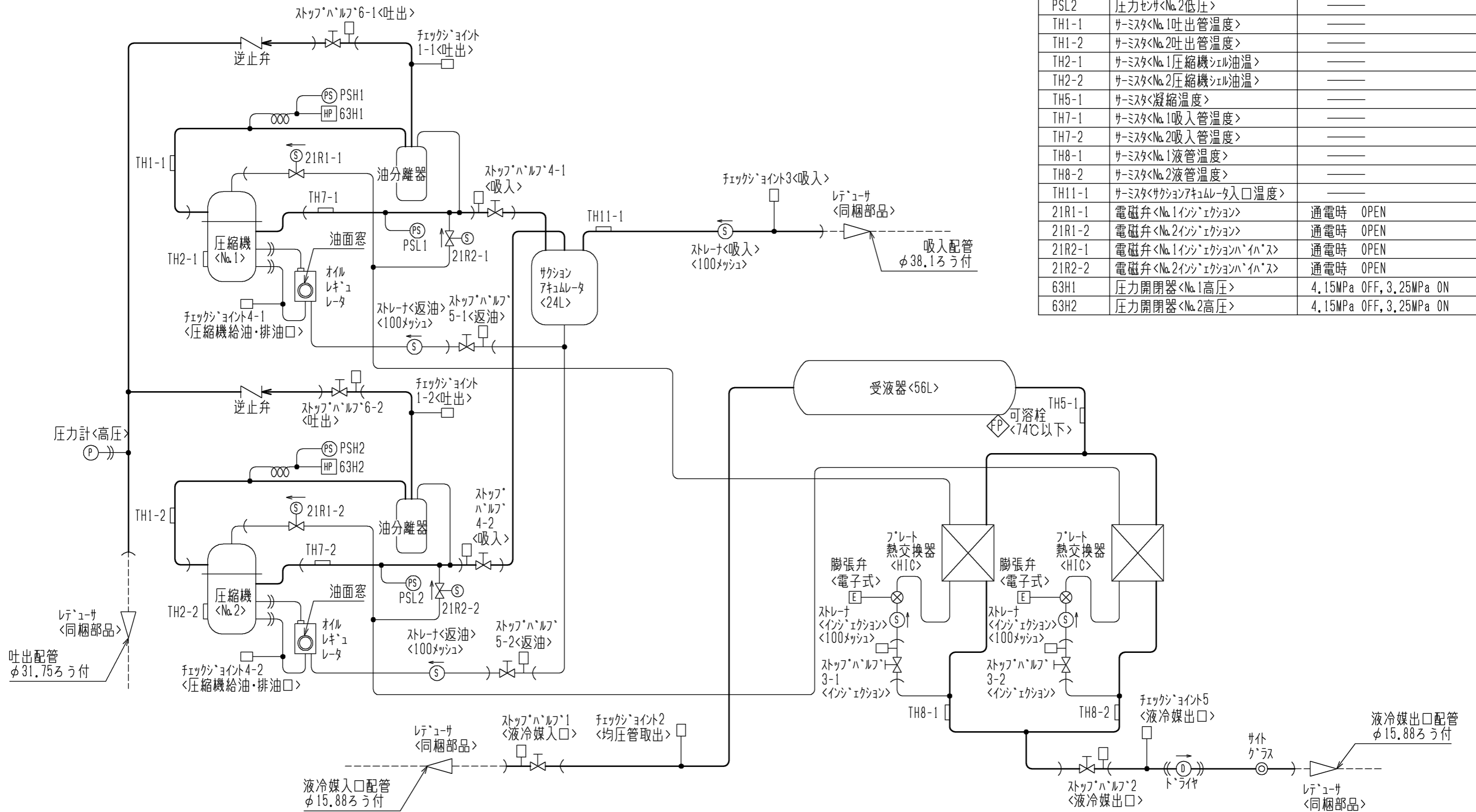
| | |
|------------------------|---|
| X101 | 圧縮機が起動時、運転周波数が30HzになるまではON。左記以外はOFF |
| X103 | 圧縮機が停止時はON、圧縮機が運転時はOFF |
| X102, X104, X107, X108 | 圧縮機が運転時はON、圧縮機が停止時はOFF |
| X111 | ユニットが正常時(運転可能)はON、ユニットが異常時(運転不可)はOFF |
| X112 | ユニットが異常時(運転不可)はON、ユニットが正常時(運転可能)はOFF |
| X113 | フレーム検知時はON、その他OFF、ただし工場出荷時、検知時もOFFのフレームあり。詳細は据付工事説明書を参照のこと。 |



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
 本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE リモート空冷式インバータスクロール形マルチ 電気回路図 ECV-D150A1 + RM |
| | 2022-10-03 | 2023-05-24 | |
| 尺数 SCALE DO NOT SCALE | 三菱電機株式会社 | | DWG.NO. WKN94V666 |
| | REV. B | PAGE 1/1 | |

| 図中記号 | 機器名称 | 作動値 |
|--------|------------------------|-------------------------|
| PSH1 | 圧力センサ<No.1高圧> | — |
| PSH2 | 圧力センサ<No.2高圧> | — |
| PSL1 | 圧力センサ<No.1低圧> | — |
| PSL2 | 圧力センサ<No.2低圧> | — |
| TH1-1 | サーミスタ<No.1吐出管温度> | — |
| TH1-2 | サーミスタ<No.2吐出管温度> | — |
| TH2-1 | サーミスタ<No.1圧縮機シエル油温> | — |
| TH2-2 | サーミスタ<No.2圧縮機シエル油温> | — |
| TH5-1 | サーミスタ<凝縮温度> | — |
| TH7-1 | サーミスタ<No.1吸入管温度> | — |
| TH7-2 | サーミスタ<No.2吸入管温度> | — |
| TH8-1 | サーミスタ<No.1液管温度> | — |
| TH8-2 | サーミスタ<No.2液管温度> | — |
| TH11-1 | サーミスタ<サクシオンアキュムレタ入口温度> | — |
| 21R1-1 | 電磁弁<No.1インジエクション> | 通電時 OPEN |
| 21R1-2 | 電磁弁<No.2インジエクション> | 通電時 OPEN |
| 21R2-1 | 電磁弁<No.1インジエクションハイス> | 通電時 OPEN |
| 21R2-2 | 電磁弁<No.2インジエクションハイス> | 通電時 OPEN |
| 63H1 | 圧力開閉器<No.1高圧> | 4.15MPa OFF, 3.25MPa ON |
| 63H2 | 圧力開閉器<No.2高圧> | 4.15MPa OFF, 3.25MPa ON |



本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

| | | | |
|---|-----------------|-----------------|---|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE リモート空冷式インバータスクロール形 マルチ 圧縮ユニット 冷媒回路図 ECV-D150A1 |
| | 2022-10-03 | 2023-05-24 | |
| 尺度 SCALE DO NOT SCALE | 三菱電機株式会社 | | DWG.NO. W KN94C1S9 |
| | | | REV. A PAGE 1/1 |

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。