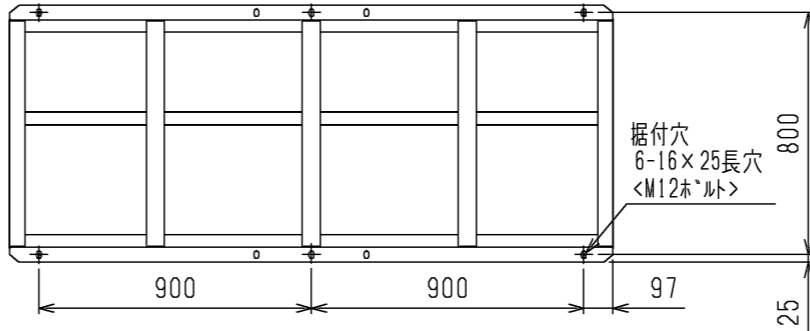


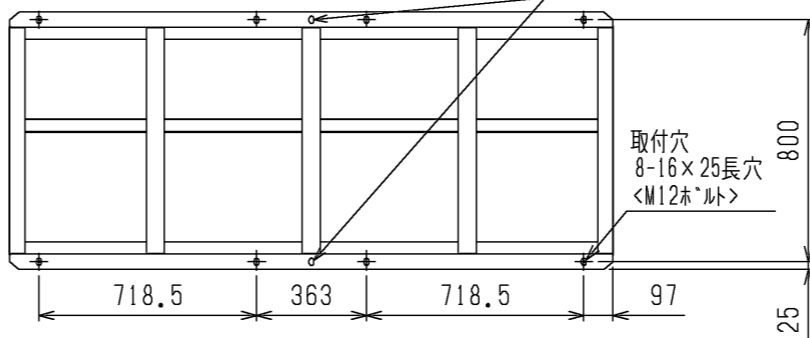
**1. 据付ヒッチ**

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。



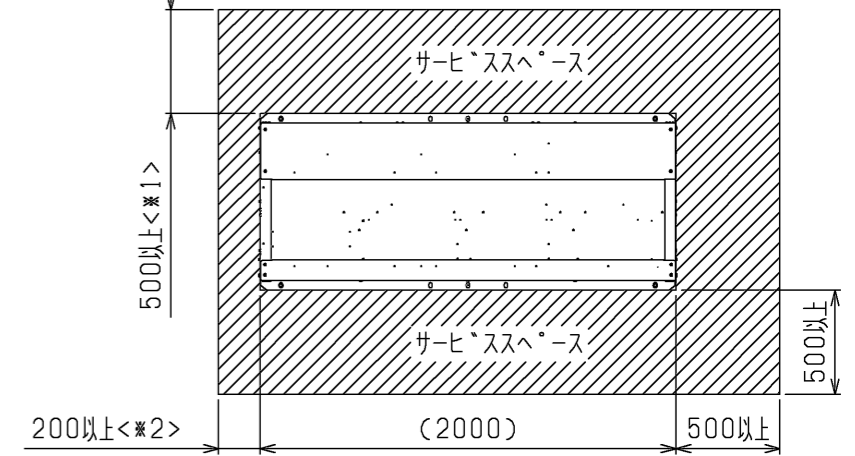
**2. 架台ユニット(DW-N110A)使用時の取付ヒッチ**

中央の穴は使用しません



**3. サービススペース**

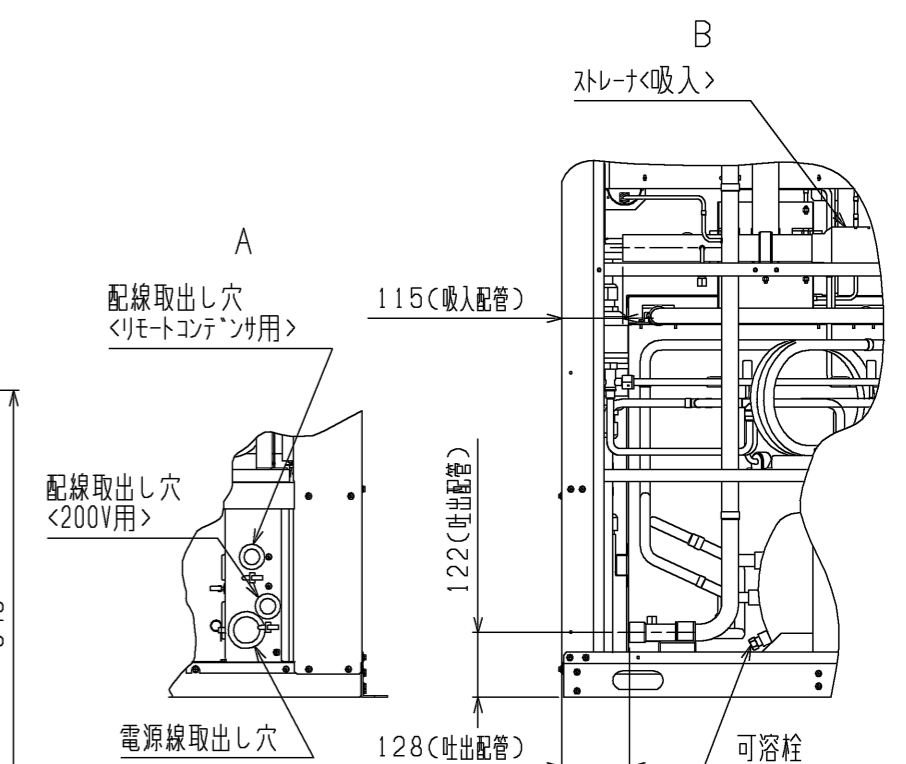
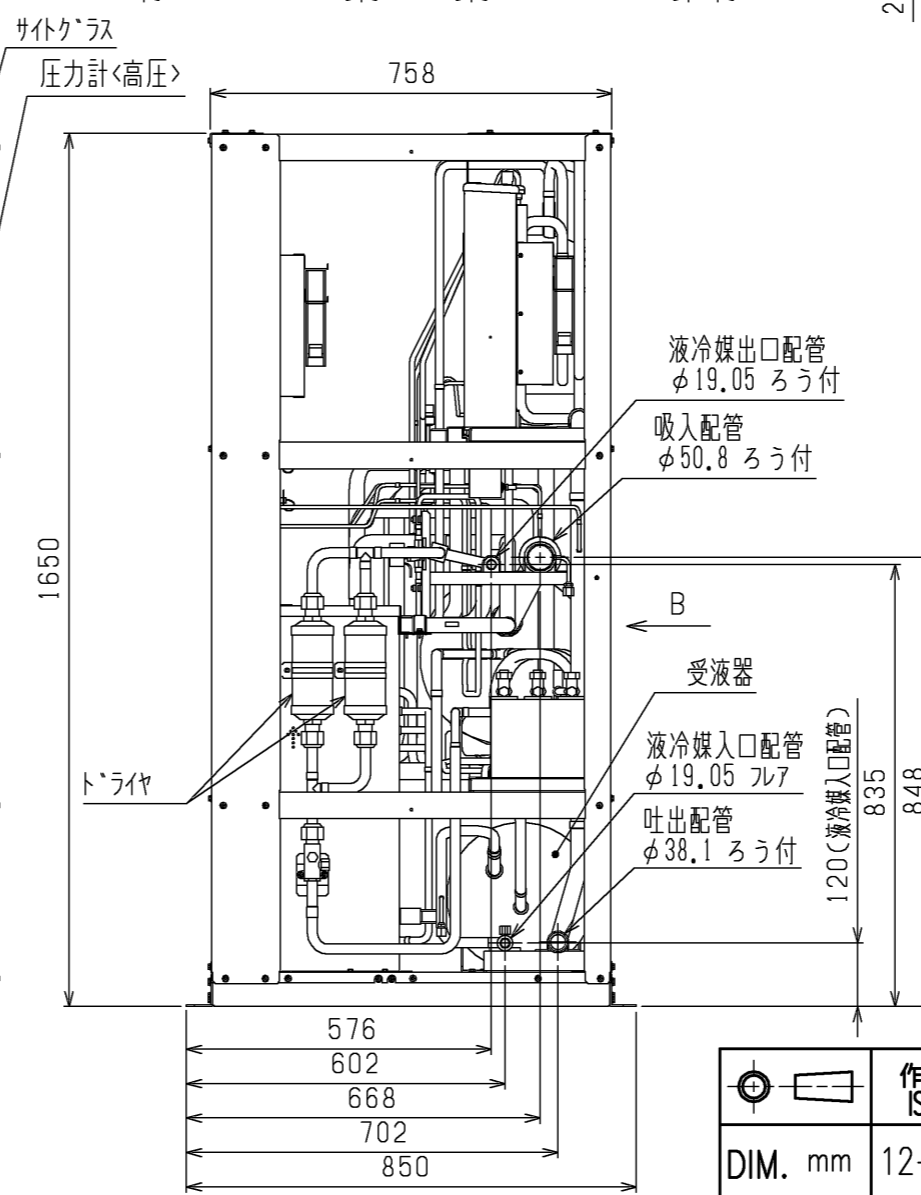
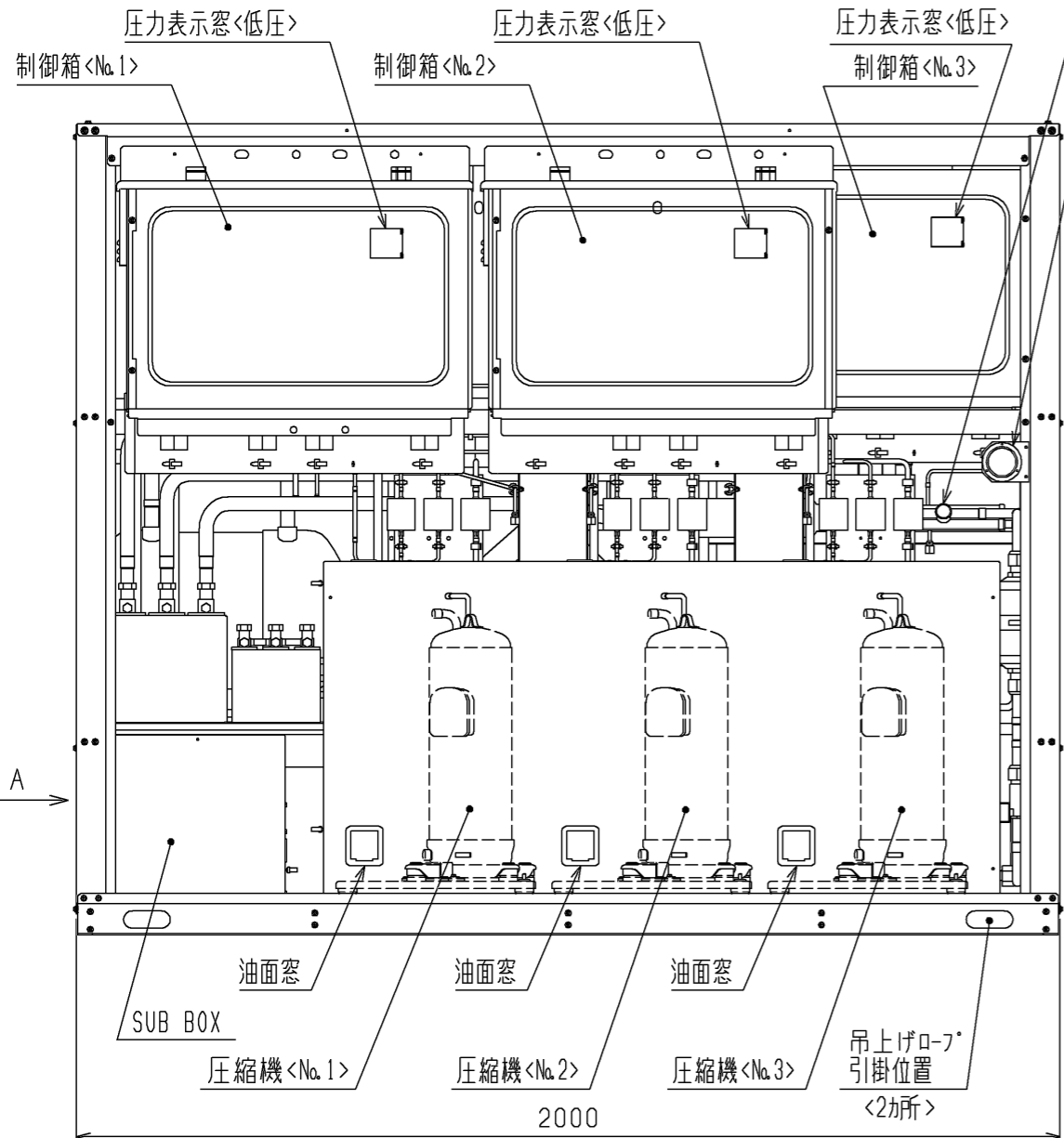
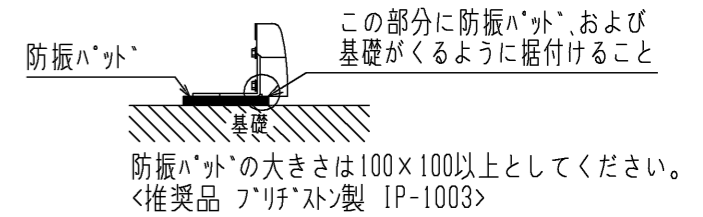
本製品のサービススペースには下図の寸法が必要となります。



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

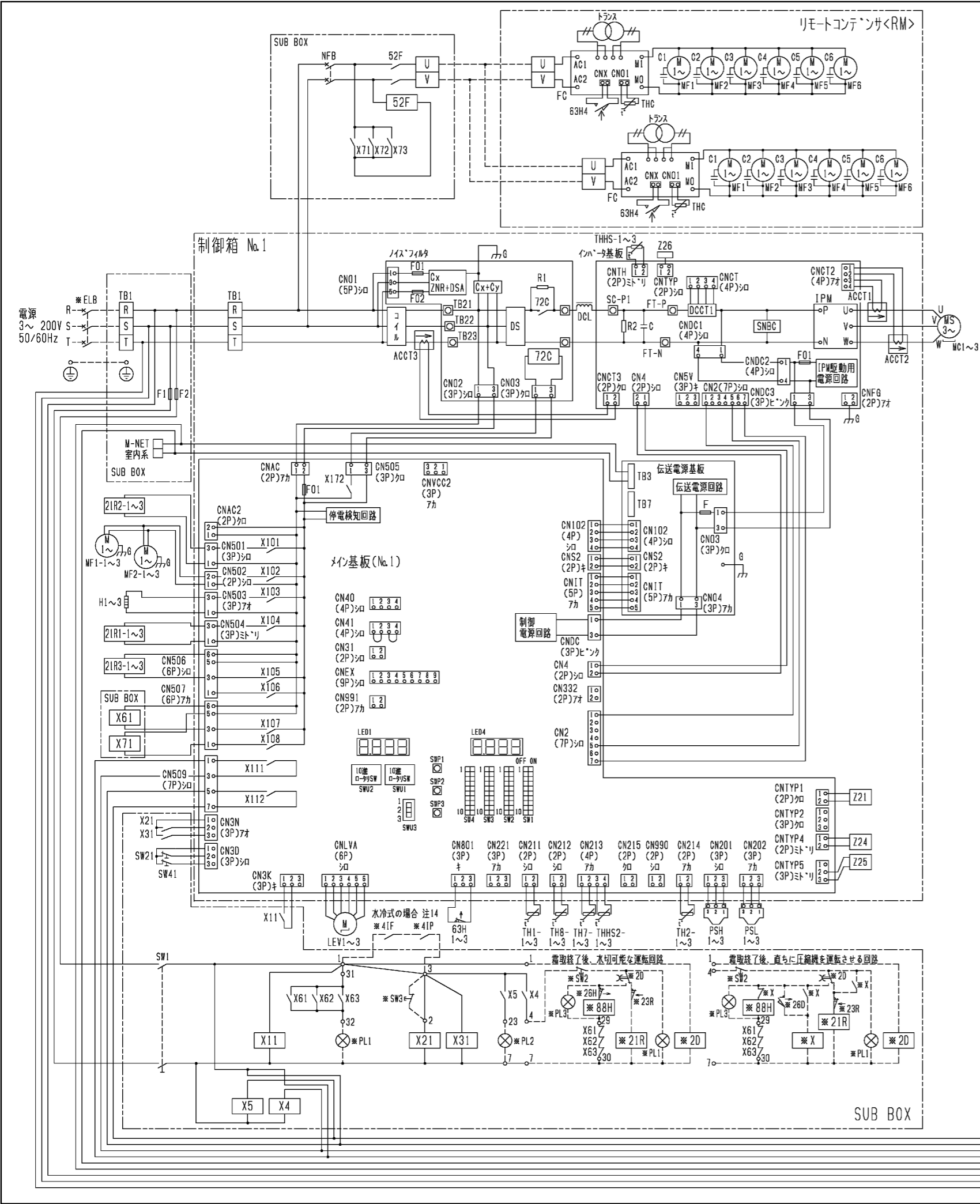
**4. 据付ボルト**

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。>



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。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	12-11-19	15-01-26	リモートインバータ冷却形トリプル 圧縮ユニット 外形図 ECV-EN260. 300. 335A
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KN94L932
			REV. A PAGE 1/1



- 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、ボツボツ回路方式の場合を示します。  
 3. 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。  
 4. SW2, SW3, PL1~3の現地手配機器は別途注記の図として別売しています。  
 SW3はメモリアル動作の押ボタンに限定です。<メモリアル動作スイッチ>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箇所の配線は必ず取外してください。  
 5. X61, X62, X63の接続は、リモートコンテナと電熱器<露取>の同時通電を防止するための回路です。  
 複数の露取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。  
 6. PL1は端子32~7の間に接続すると、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。  
 7. 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。  
 8. 制御箱No.2, No.3の配線図は、図に示す部位以外は制御箱No.1と同じです。  
 9. 制御箱No.2, No.3の配線図は、図に示す部位以外は制御箱No.1と同じです。

記号説明：圧縮ユニット

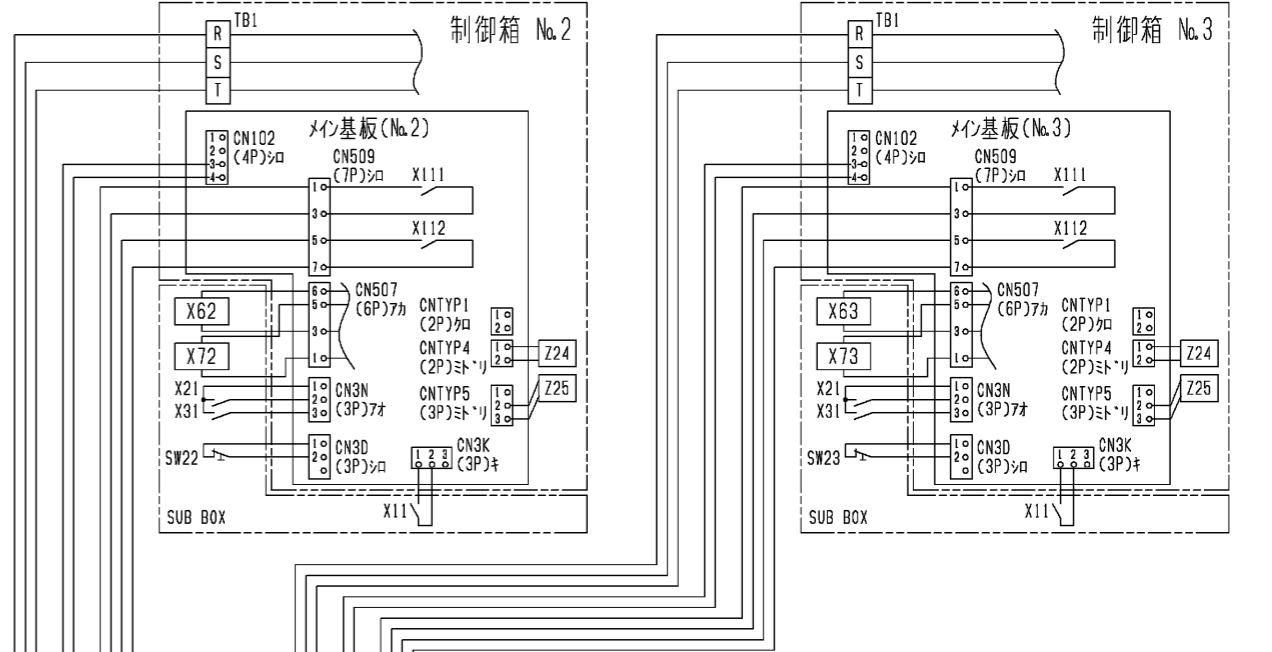
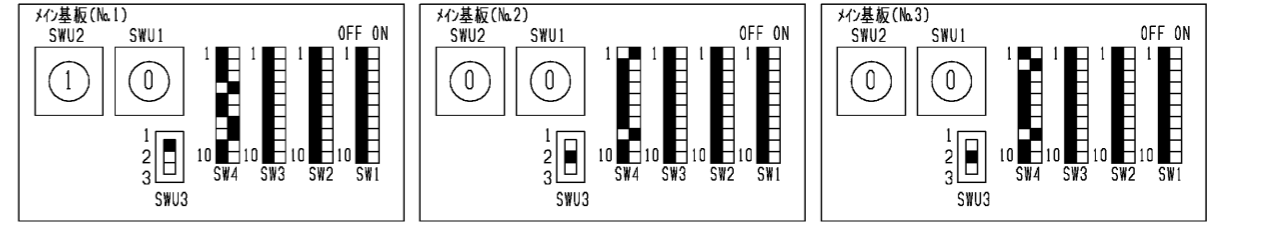
記号	名称	記号	名称	記号	名称
ACCT1	電流センサ	LEV1~3	電子膨張弁<No.1~3インジケション>	THHS-1~3	サミスタ<No.1~3インジケション>放熱板温度
ACCT2	電流センサ	MC1~3	圧縮機用電動機<No.1~3>	THHS2-1~3	サミスタ<No.1~3インジケション>放熱板温度
ACCT3	電流センサ	MF1~3	送風機用電動機<No.1~3>	TH1-1~3	サミスタ<No.1~3吐出管温度>
C	コンテナ<電解>	MF2-1~3	送風機用電動機<No.1~3>	TH2-1~3	サミスタ<No.1~3圧縮機オイル温度>
DCL	直流リアクトル	NFB	ブレーカリモートコンテナ:20A	TH7-1~3	サミスタ<No.1~3吸入管温度>
DCCT1	電流センサ<直流電流>	PSH1~3	圧力センサ<No.1~3高圧>	TH8-1~3	サミスタ<No.1~3液管温度>
DS	タイオト<スタック>	PSL1~3	圧力センサ<No.1~3低圧>	X4, 5	補助继电器
F1	ヒューズ<制御回路:5A>	SW1	スイッチ<運転-停止>	X11	補助继电器
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	SW21	スイッチ<No.1ユニット個別運転>	X21	補助继电器
G	接地<アース>	SW22	スイッチ<No.2ユニット個別運転>	X31	補助继电器
HI~3	電熱器<No.1~3タイプ>	SW23	スイッチ<No.3ユニット個別運転>	X61~X63	補助继电器
IPM	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>	X71~X73	補助继电器
※ELB	漏電遮断器	※SW2	スイッチ<運転-停止:ボツボツ>	※21R	電磁弁<液>
※PL1	表示灯<運転>	※SW3	スイッチ<異常リセット>	※23R	温度調節器<庫内>
※PL2	表示灯<異常>	※X	補助继电器	※26D	温度開閉器<露取終了>
※PL3	表示灯<露取>	※2D	タイスイ/<露取>	※26H	温度開閉器<過熱防止>

記号説明：リモートコンテナ

記号	名称	記号	名称	
C1~6	コンテナ<送風機用電動機>MF1~6	送風機用電動機	THC	サミスタ<凝縮温度>
FC	電子ファンコントローラ		63H4	圧力開閉器<ファンコンタクト>

10. X101, X102, X103, X104, X105, X107, X108, X111, X112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。

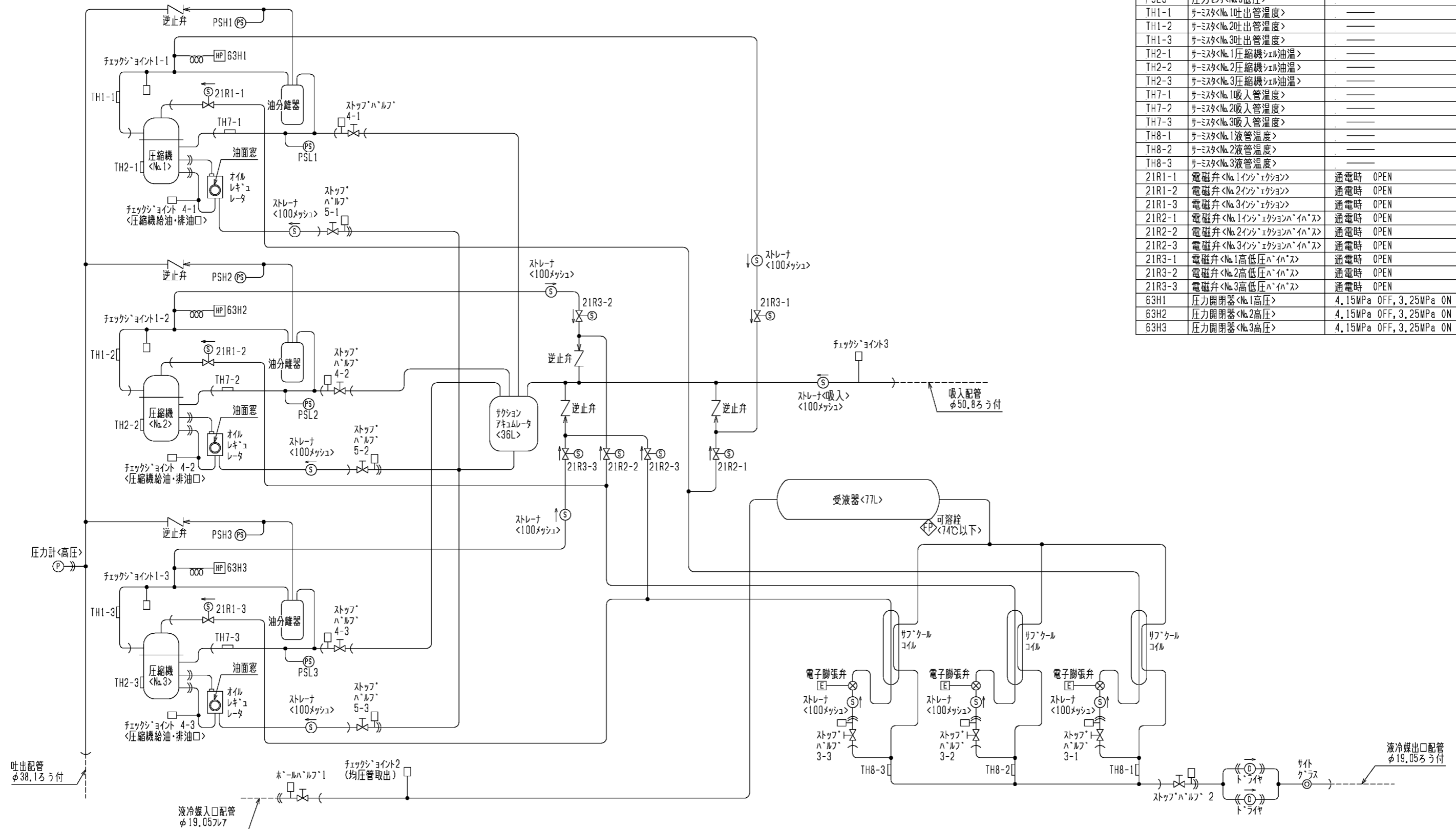
X101	圧縮機が起動時、運転周波数が30HzになるまではON。左記以外はOFF
X103	圧縮機が停止時はON、圧縮機が運転時はOFF
X102, X104, X107, X108	圧縮機が運転時はON、圧縮機が停止時はOFF
X105	圧力センサ<No.1~3高圧>の値が高い場合、圧縮機起動3秒間ON。左記以外はOFF
X111	ユニットが正常時(運転可能)時はON、ユニットが異常時(運転不可)時はOFF
X112	ユニットが異常時(運転不可)時はON、ユニットが正常時(運転可能)時はOFF



注. 製品の仕様は改良などのため、予告なく変更する場合があります。

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
12-10-11	15-01-29	リモート空調式(水冷式)インバータ形 圧縮ユニット 電気回路図 ECV-EN300A + RM(RMW)
DIM. mm	SCALE NTS	三井電機株式会社
DRW. NO.	REV.	PAGE
WKN94J272	B	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>	—
PSH3	圧力センサ<No.3高圧>	—
PSL1	圧力センサ<No.1低圧>	—
PSL2	圧力センサ<No.2低圧>	—
PSL3	圧力センサ<No.3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>	—
TH1-3	サーミスタ<No.3吐出管温度>	—
TH2-1	サーミスタ<No.1圧縮機シール油温>	—
TH2-2	サーミスタ<No.2圧縮機シール油温>	—
TH2-3	サーミスタ<No.3圧縮機シール油温>	—
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>	—
TH7-3	サーミスタ<No.3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>	—
TH8-3	サーミスタ<No.3液管温度>	—
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
21R1-3	電磁弁<No.3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
21R2-3	電磁弁<No.3インジエクションハイス>	通電時 OPEN
21R3-1	電磁弁<No.1高低圧ハイス>	通電時 OPEN
21R3-2	電磁弁<No.2高低圧ハイス>	通電時 OPEN
21R3-3	電磁弁<No.3高低圧ハイス>	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
63H3	圧力開閉器<No.3高圧>	4.15MPa OFF, 3.25MPa ON



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。

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE	
		RFT空冷式インバータ形冷凍機 圧縮機 冷媒回路図 FCV-FN260A, FN300A, FN335A	
DIM. mm	12-10-16	16-06-14	SCALE NTS
DRW.NO.		REV.	PAGE
三菱電機株式会社		WKN94J295	A 1/1