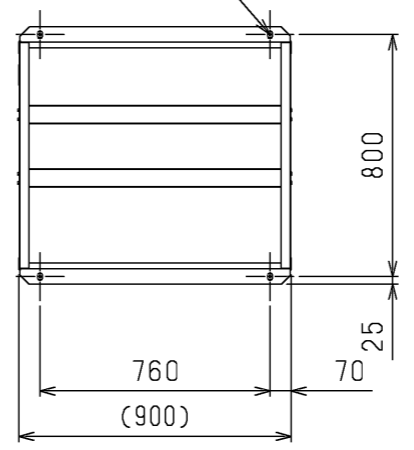
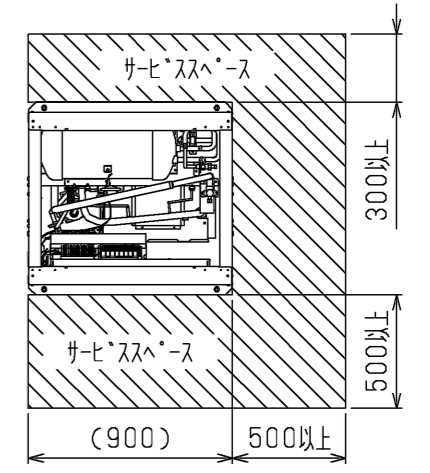


1. 据付ピッチ
振動が据付部から伝搬し床・壁面から騒音や振動が発生する場合がありますので、必要に応じ十分な防振工事を行ってください。

据付穴 4-16×25長穴
<M12ボルト>

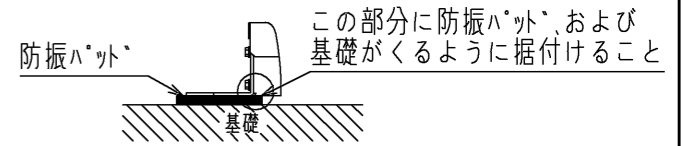


2. サビスペース
本製品のサビスペースには下図の寸法が必要となります。

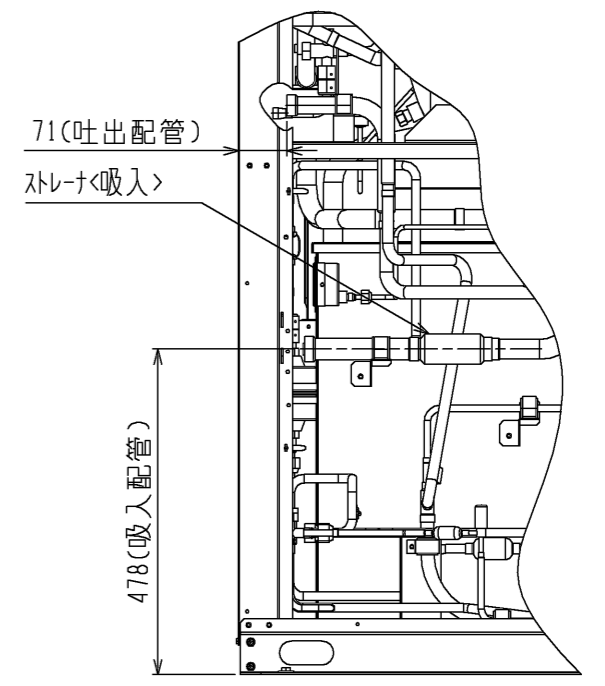
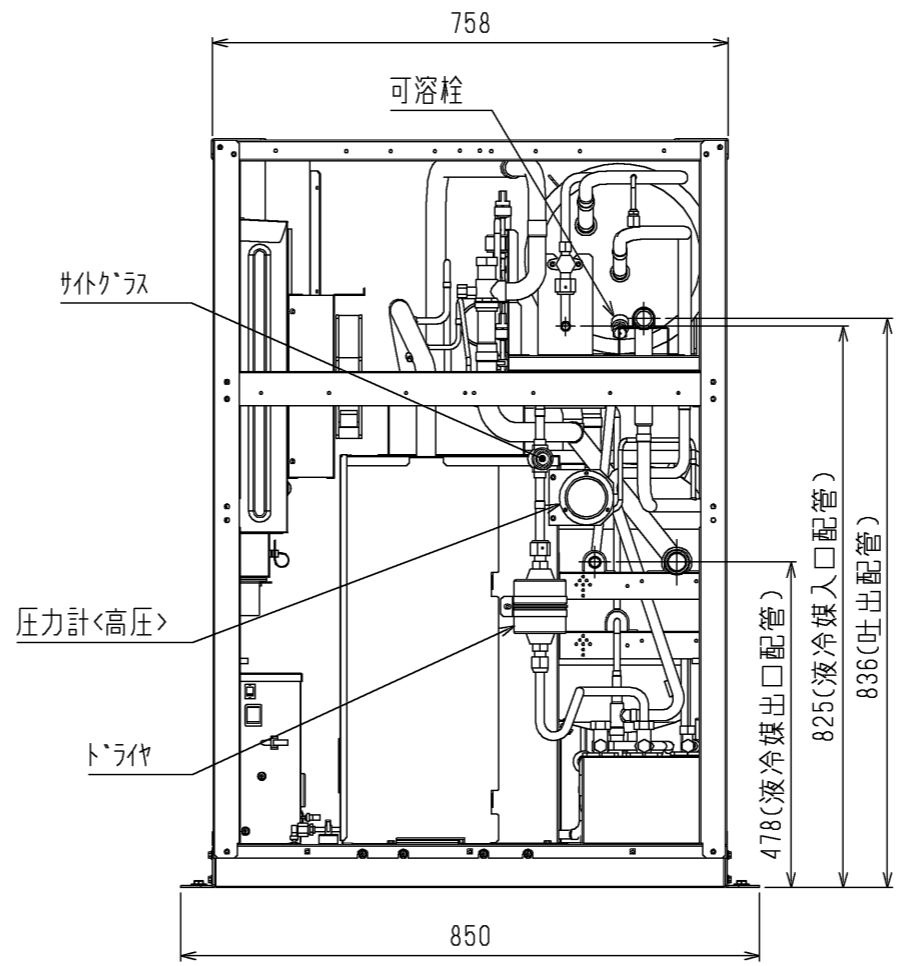
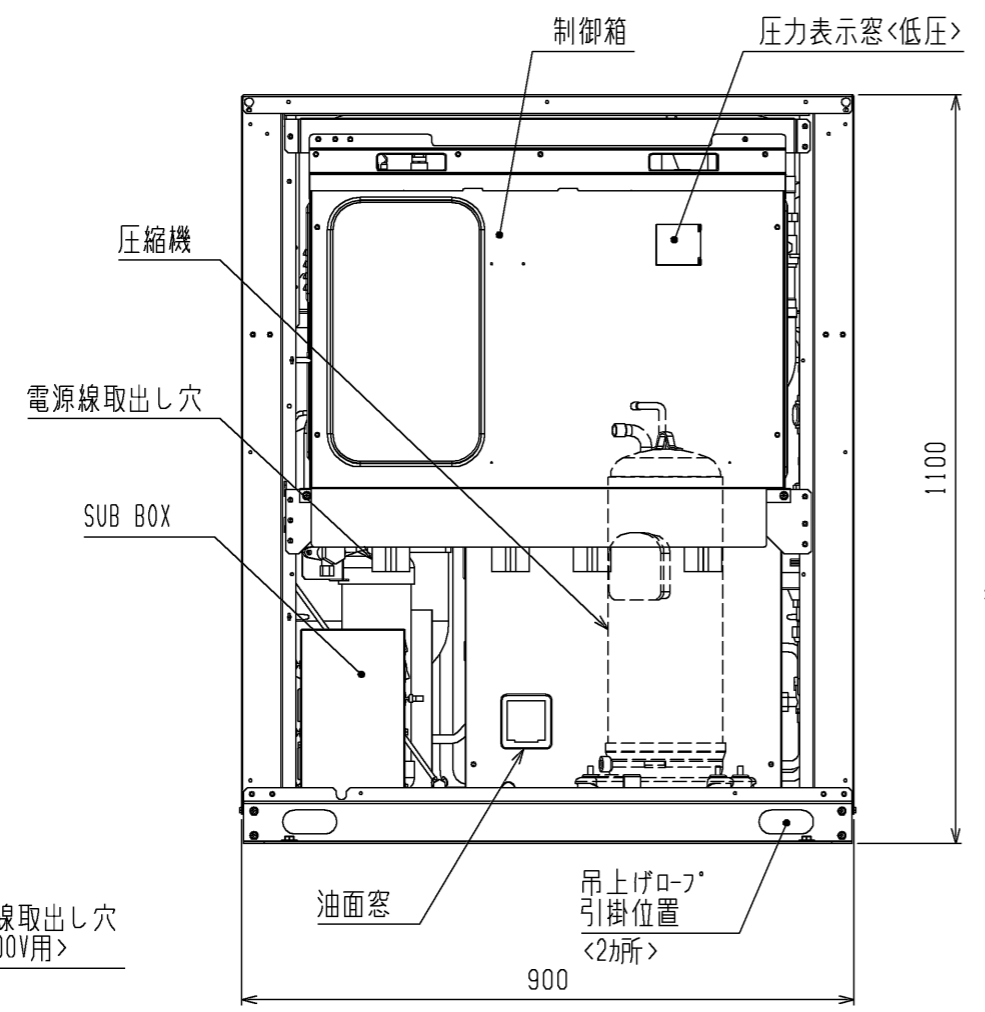


※製品の背面側にもサビスペースを設けてください。
また、左側面に配線取出し分のスペースが必要となります。

3. 据付ボルト
M12の据付ボルトでユニット据付足を4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。>

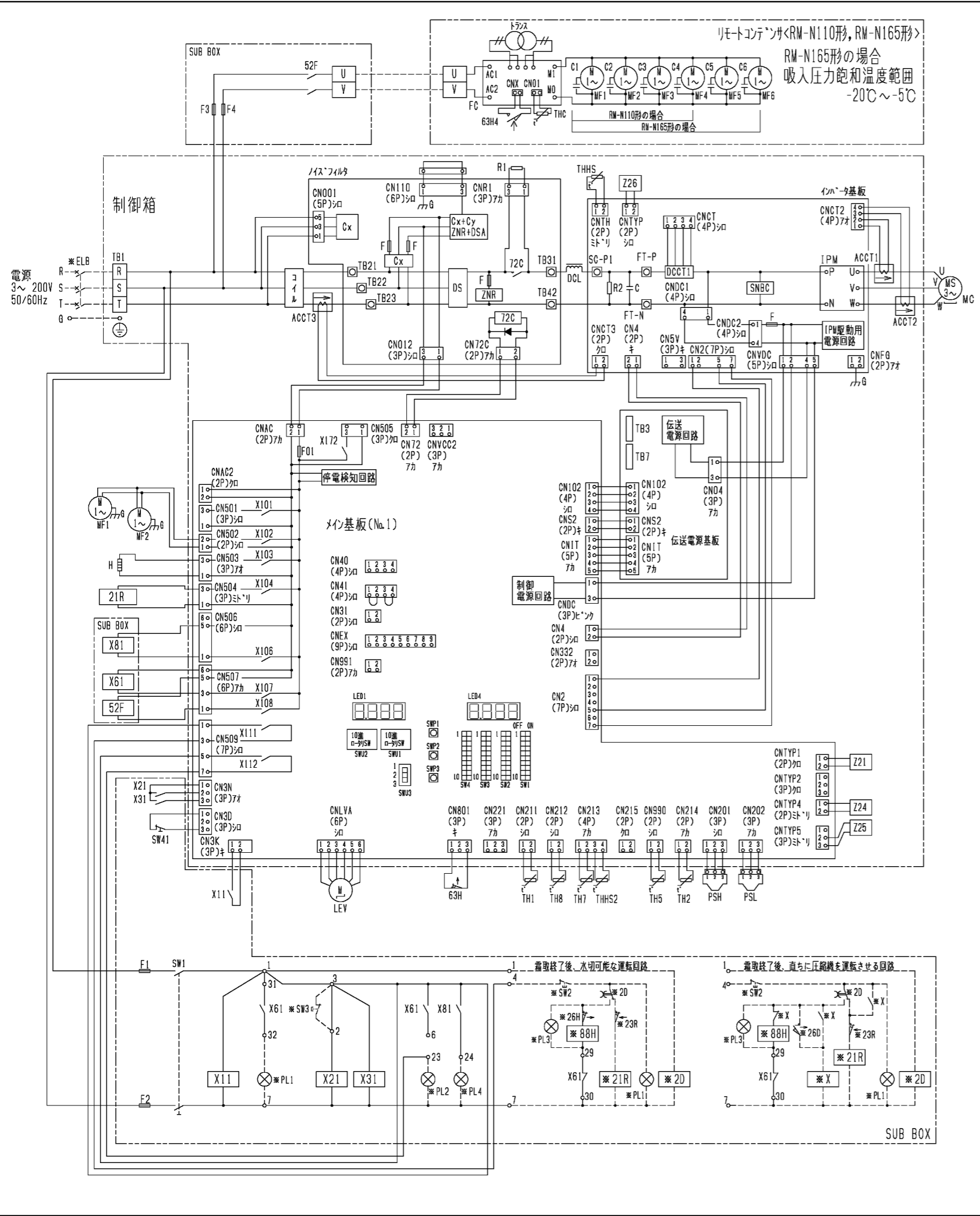


防振パッドの大きさは100×100以上としてください。
<推奨品 フリチスト製 IP-1003>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	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 圧縮ユニット外形図 ECV-EN110DCA
DIM. mm	16-02-02		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KN94T991
		REV.	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。また回路はポンタウ回路方式の場合を示します。
 3. 端子23-7, 4-7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はモータ動作の押しボタンスイッチ限定です。<モータ動作スイッチ>が物を離すと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。
 7. X61のb接点は、コンテナユニットと電熱器<霜取>の同時通電を防止するための回路です。
 8. 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。
 9. 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

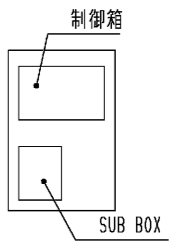
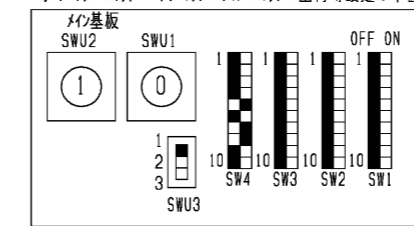
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
ACCT1	電流セサ	H	電熱器<イハ>	TH1	サミタ<吐出管温度>	X172	補助継電器<メイン基板内>
ACCT2	電流セサ	IPM	インテリジェントパワーモジュール	TH2	サミタ<圧縮機シールド油温>	Z21	抵抗
ACCT3	電流セサ	LEV	電子膨張弁<インテリジェント>	TH5	サミタ<凝縮温度>	Z24	抵抗
C	コンテナ<電解>	MC	圧縮機用電動機	TH7	サミタ<吸入管温度>	Z25	抵抗
DCL	直流リレクタ	MF1	送風機用電動機	TH8	サミタ<液管温度>	Z26	抵抗
DCCT1	電流セサ<直流電流>	MF2	送風機用電動機	X4,5	補助継電器	Z1R	電磁弁<インテリジェント>
DS	ダイヤトスタック	PSH	圧力セサ<高圧>	X11	補助継電器	52F	電磁接触器<リモートコンテナ>
F1	ヒューズ<制御回路:5A>	PSL	圧力セサ<低圧>	X21	補助継電器	63H	圧力開閉器<高圧>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	SW1	スイッチ<運転-停止>	X31	補助継電器	72C	電磁接触器<インバータ主回路>
F3	ヒューズ<制御回路:15A>	SW41	スイッチ<通常-固定>	X61	補助継電器		
F4	ヒューズ<制御回路:15A>	THHS	サミタ<インバータ放熱板温度>	X81	補助継電器		
G	接地<アース>	THHS2	サミタ<インバータ放熱板温度2>	X101~112	補助継電器<メイン基板内>		
*ELB	漏電遮断器	*PL4	表示灯<フレーム・7カ>	*2D	タイムスイッチ<霜取>	*26H	温度開閉器<過熱防止>
*PL1	表示灯<運転・ストリ>	*SW2	スイッチ<運転-停止:ポンタウ>	*21R	電磁弁<液>	*88H	電磁接触器<電熱器>
*PL2	表示灯<異常・7カ>	*SW3	スイッチ<異常リセット>	*23R	温度調節器<庫内>	*26D	温度開閉器<霜取終了>
*PL3	表示灯<霜取・7カ>	*X	補助継電器				

記号説明：リモートコンテナ

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

10. X102, X103, X104, X106, 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。

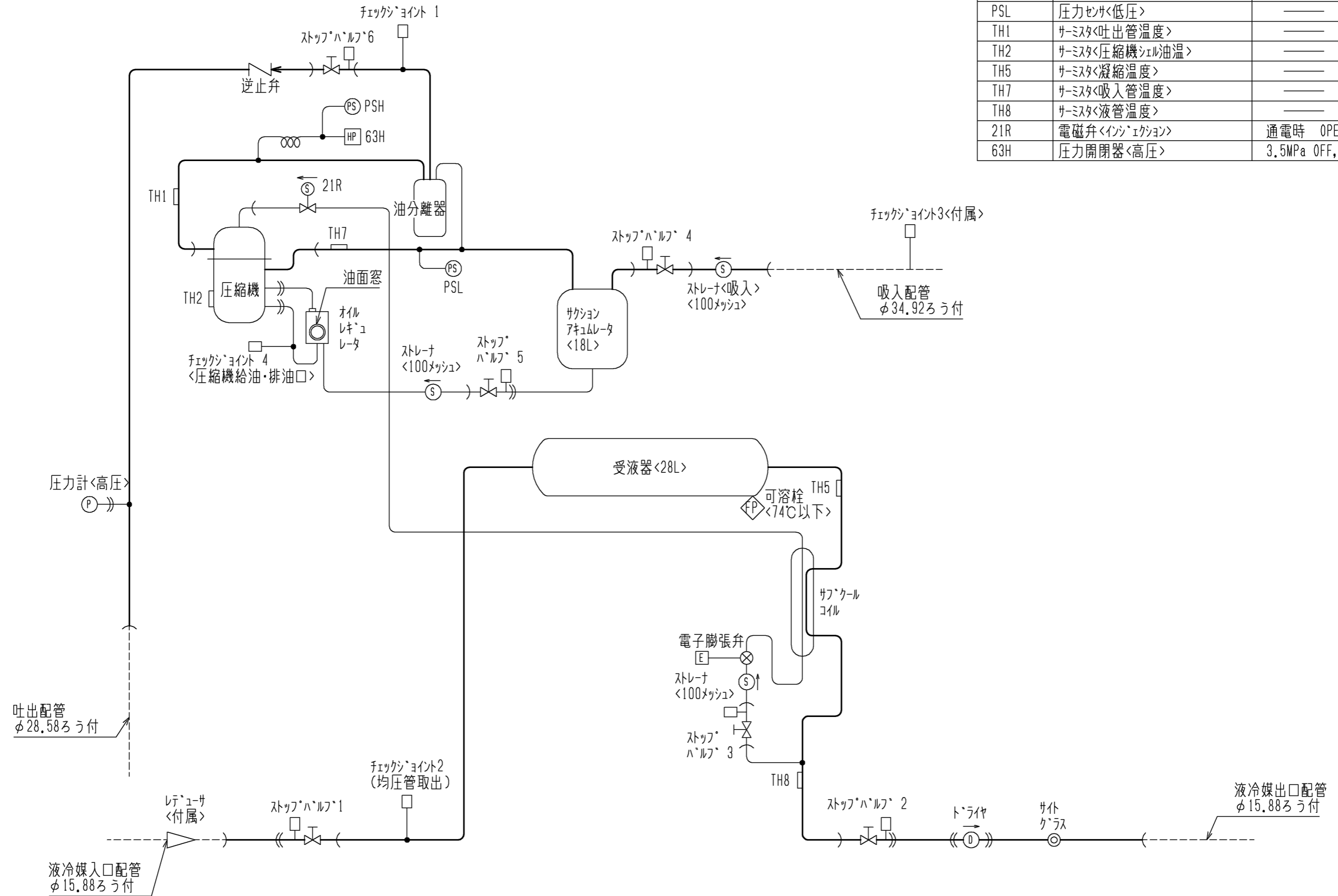
X103	圧縮機が停止時はON, 圧縮機が運転時はOFF
X102, X104, X107, X108	圧縮機が運転時はON, 圧縮機が停止時はOFF
X106	フレーム検知時はON, その他はOFF
X111	ユニットが正常時(運転可能)時はON, ユニットが異常時(運転不可)時はOFF
X112	ユニットが異常時(運転不可)時はON, ユニットが正常時(運転可能)時はOFF



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 リモート空調式冷暖房用 圧縮ユニット 電気回路図 ECV-EN110DCA + RM-N110形(標準) + RM-N165形(高効率)
DIM. mm	16-01-20	DRW.NO. WKN94J952
SCALE NTS	三菱電機株式会社	REV. PAGE 1/1

図中記号	機器名称	作動値
PSH	圧力センサ<高圧>	—
PSL	圧力センサ<低圧>	—
TH1	サーミスタ<吐出管温度>	—
TH2	サーミスタ<圧縮機シェル油温>	—
TH5	サーミスタ<凝縮温度>	—
TH7	サーミスタ<吸入管温度>	—
TH8	サーミスタ<液管温度>	—
21R	電磁弁<インジェクション>	通電時 OPEN
63H	圧力開閉器<高圧>	3.5MPa OFF, 2.65MPa 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 リモート空冷式インバータスクロール形 圧縮ユニット 冷媒回路図 ECV-EN110DCA		
	16-01-25		DRW.NO.	REV.	PAGE
SCALE NTS	三菱電機株式会社		W KN94T990		1/1