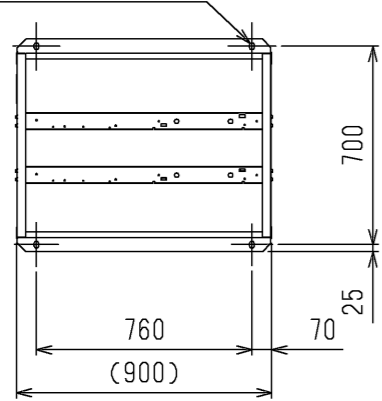


1.据付ヒツチ

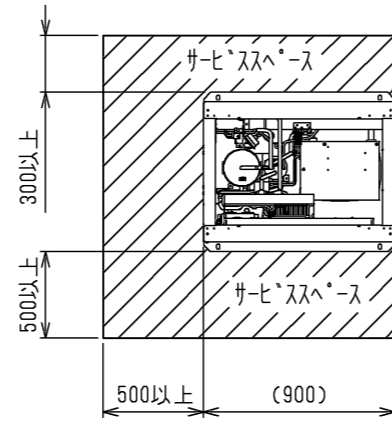
振動が据付部から伝搬し床・壁面から騒音や振動が発生する場合がありますので、必要に応じ十分な防振工事を行ってください。

据付穴 4-16×25長穴
<M12ボルト>



2.サビースペース

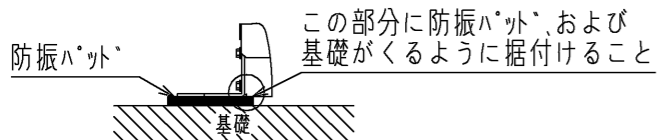
本製品のサビースペースには下図の寸法が必要となります。



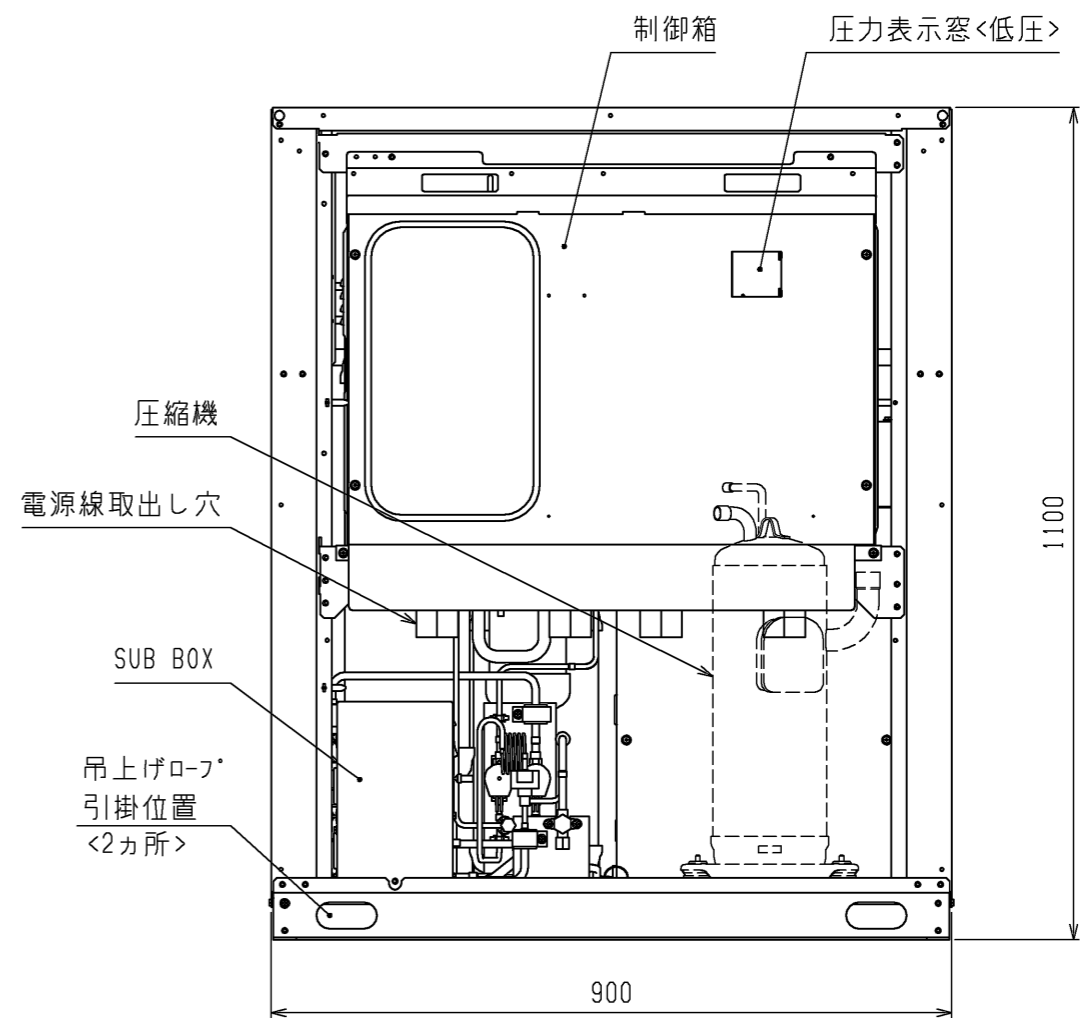
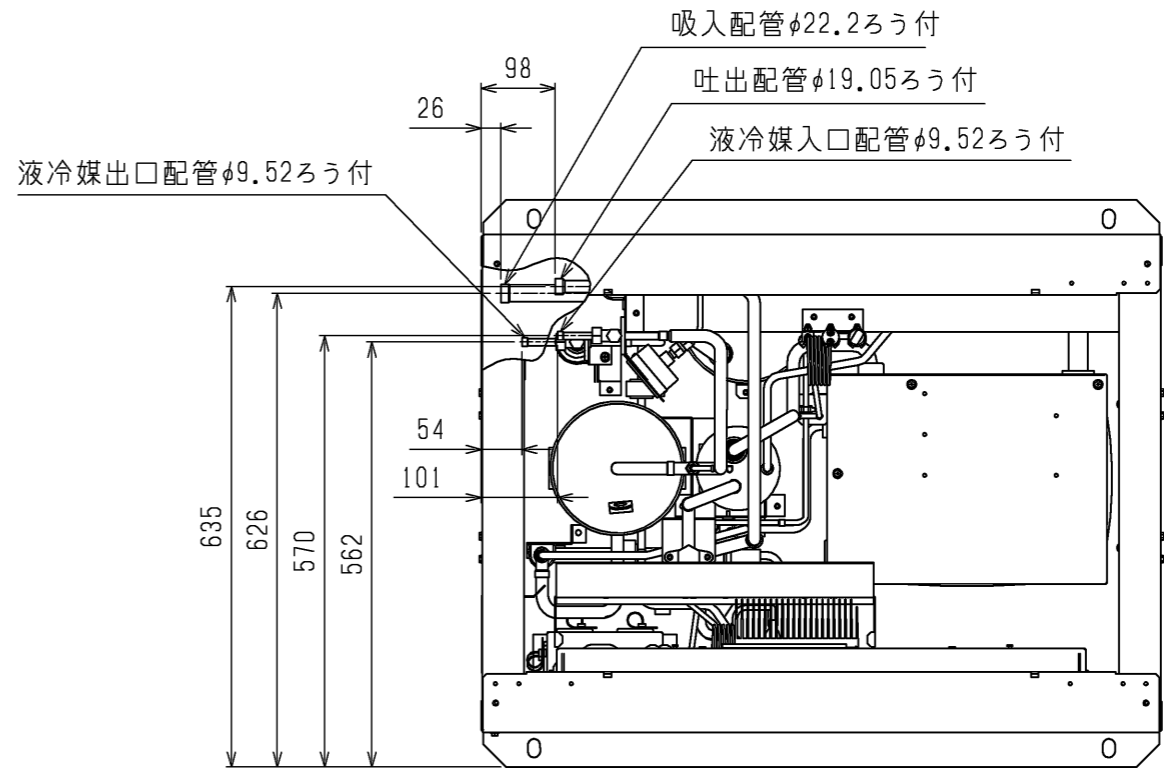
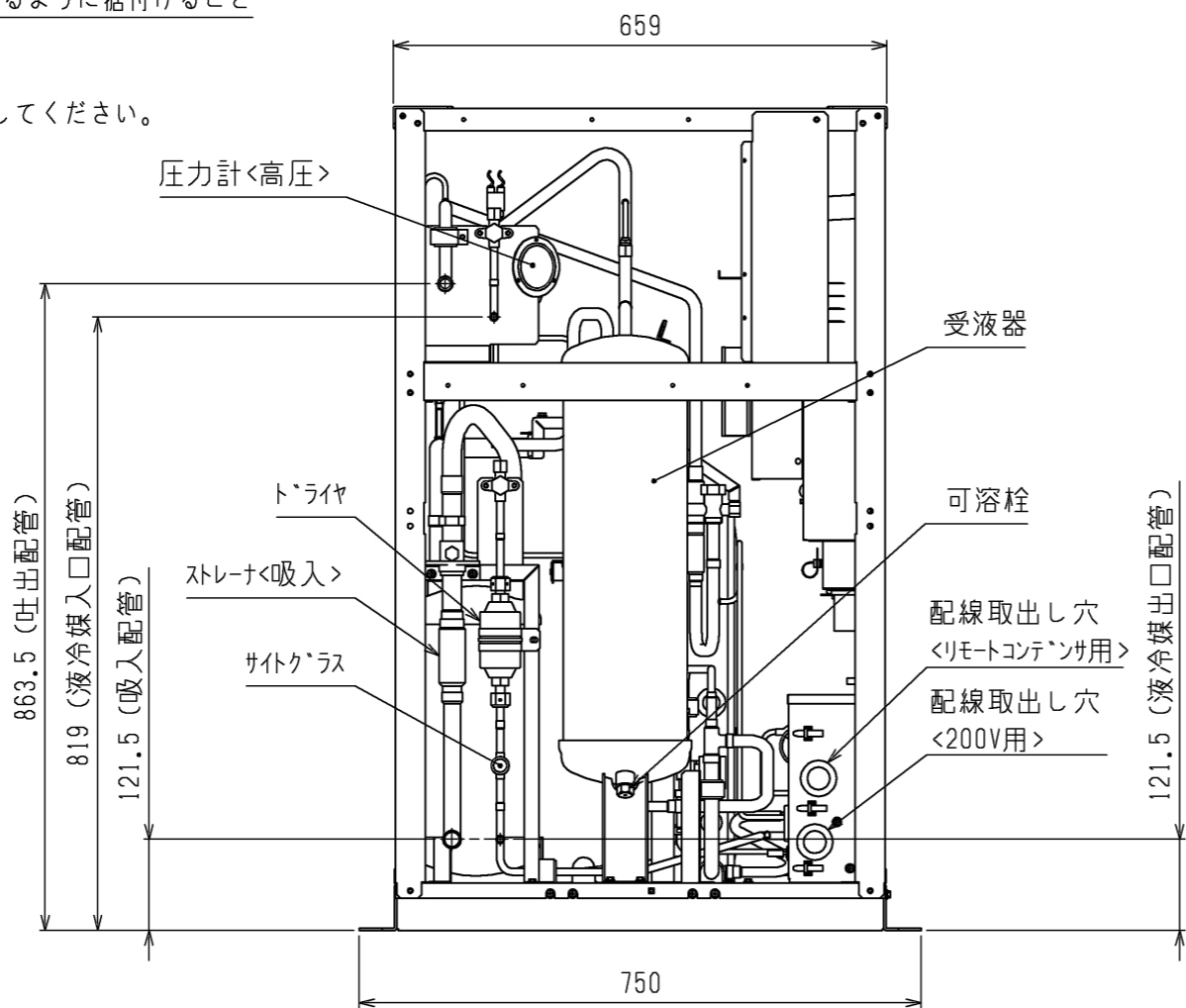
※製品の背面側にもサビースペースを設けてください。

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。>

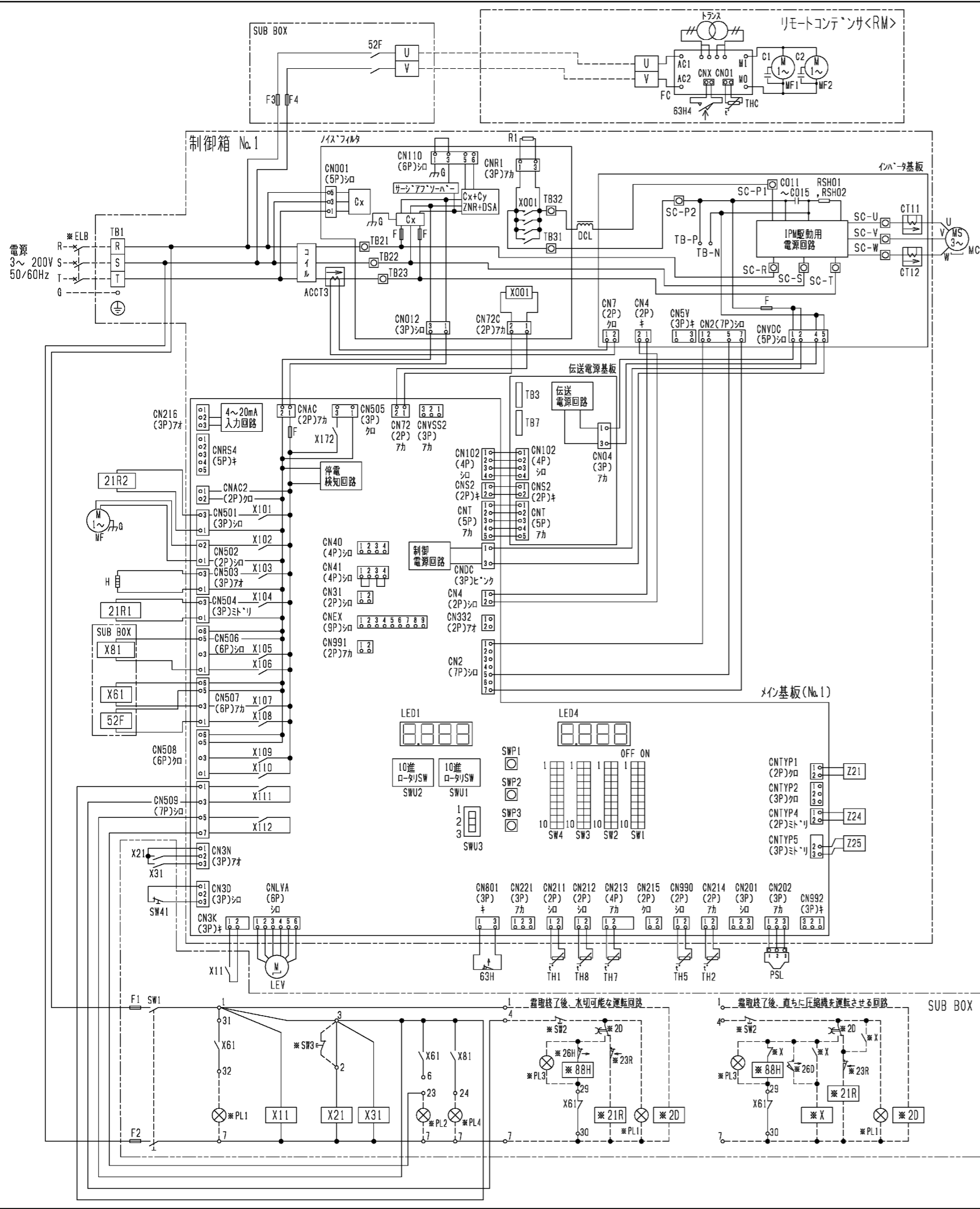


防振パッドの大きさは100×100以上としてください。
<推奨品 フリチスト製 IP-1003>



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	16-05-23		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-EN45DCA
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KV94C289
			REV. PAGE 1/1

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。



- 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*印の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, PL1~4の現地手配機器は別途リモコンキットとして別売しています。
 5. SW3はモメンタリ動作の押しボタン型です。<モメンタリ動作スイッチ>ボタンを離すとON状態に戻るスイッチ。
 6. SW3を取付ける場合は、2~3個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<露取>の同時通電を防止するための回路です。複数のクーラ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。
 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に関係なくスイッチ操作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
ACCT3	電流センサ	H	電熱器<オイル>	TH7	サミタ<吸入管温度>	Z24	抵抗
CT11	電流センサ	IPW	インバータ用電圧センサ	TH8	サミタ<液管温度>	Z25	抵抗
CT12	電流センサ	LEV	電子膨張弁<インジェクション>	X11	補助继电器	21R1	電磁弁<中間インジェクション>
CO11~CO15	コンテナ<電解>	MC	圧縮機用電動機	X21	補助继电器	21R2	電磁弁<吸入インジェクション>
DCL	直流リリタル	PSL	圧力センサ<低圧>	X31	補助继电器	52F	電磁接触器<リモートコンテナ>
F1	ヒューズ<制御回路:5A>	SW1	スイッチ<運転-停止>	X61	補助继电器	63H	圧力開閉器<高压>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	SW41	スイッチ<通常-固定>	X81	補助继电器	X001	電磁接触器<インバータ主回路>72C
F3	ヒューズ<制御回路:15A>	TH1	サミタ<吐出管温度>	X101~112	補助继电器<メイン基板内>		
F4	ヒューズ<制御回路:15A>	TH2	サミタ<圧縮機シールド油温>	X172	補助继电器<メイン基板内>		
G	接地<アース>	TH5	サミタ<凝縮温度>	Z21	抵抗		

*ELB	漏電遮断器	*PL4	表示灯<アラーム>7カ	*2D	タイムスイッチ<露取>	*26H	温度開閉器<過熱防止>
*PL1	表示灯<運転>1カ	*SW2	スイッチ<運転-停止>ボタンタイプ	*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>		
*PL3	表示灯<露取>1カ	*X	補助继电器	*26D	温度開閉器<露取終了>		

記号説明：リモートコンテナ

C1~2	コンテナ<送風機用電動機>MF1~2	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					

9. X101, 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。

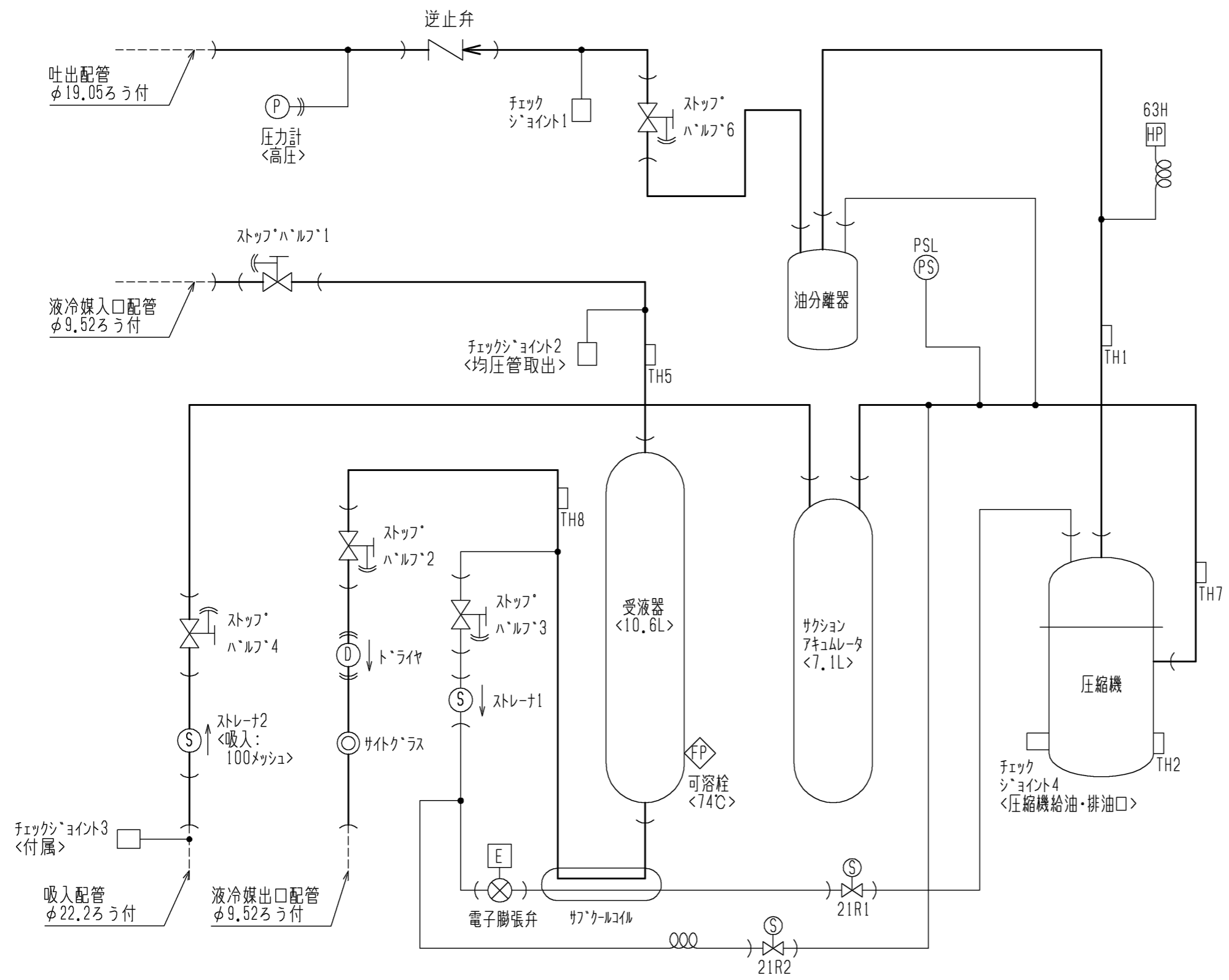
X101	シールド下温度上昇時ON
X102, X104, X107, X108	圧縮機が運転時はON, 圧縮機が停止時はOFF
X103	圧縮機が停止時はON, 圧縮機が運転時はOFF
X106	アラーム検知時はON, 他はOFF。ただし工場出荷時、検知時もOFFのアラームあり。詳細は据付工事説明書と銘板を参照のこと。
X111	ユニットが正常時(運転可能)時はON, ユニットが異常時(運転不可)時はOFF
X112	ユニットが異常時(運転不可)時はON, ユニットが正常時(運転可能)時はOFF



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 リモート空冷式インバータスクロール形 圧縮ユニット 電気回路図 ECV-EN45DCA + RM
DIM. mm	16-05-13	
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKN94N290
		REV. PAGE 1/1

図中記号	機器名称	作動値
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<圧縮機シエル油温>	-----
TH5	サーミスタ<高圧飽和温度>	-----
TH7	サーミスタ<吸入管温度>	-----
TH8	サーミスタ<過冷却器下流液管温度>	-----
21R1	電磁弁<中間インジェクション>	通電時 OPEN
21R2	電磁弁<吸入インジェクション>	通電時 OPEN
63H	圧力開閉器<高圧>	4.15MPa OFF, 3.25MPa ON



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

 作成日付 ISSUED 改定日付 REVISED DIM. mm SCALE NTS	16-05-12	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-EN45DCA	DRW.NO.	REV.	PAGE
	W KV94C277	三菱電機株式会社	1/1		