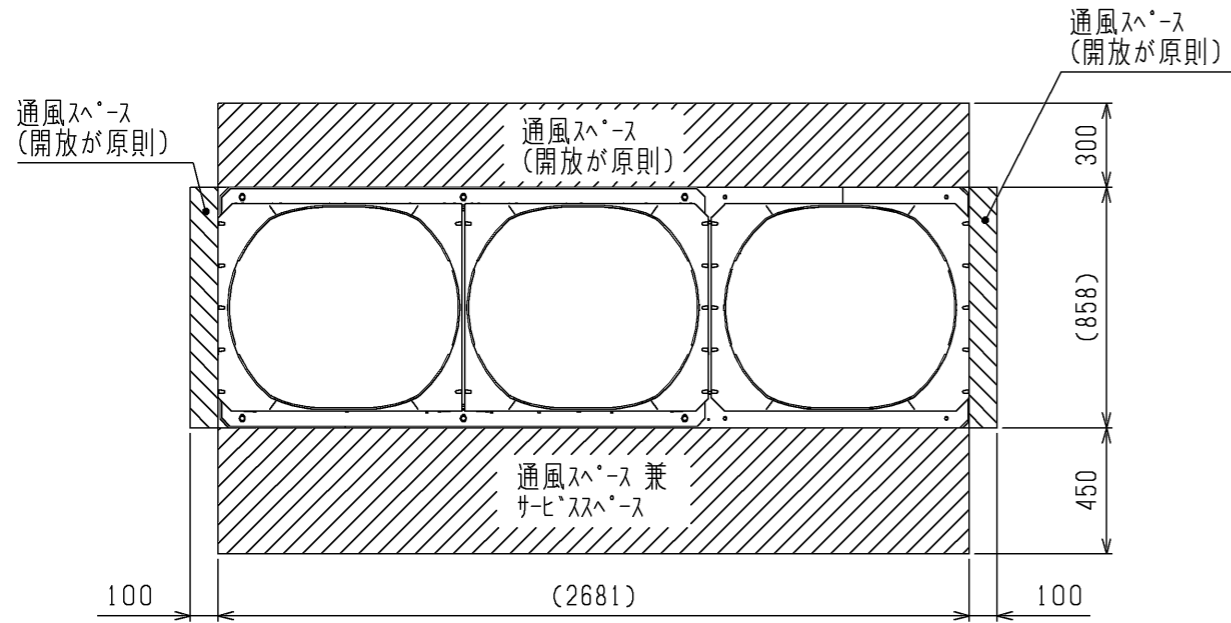


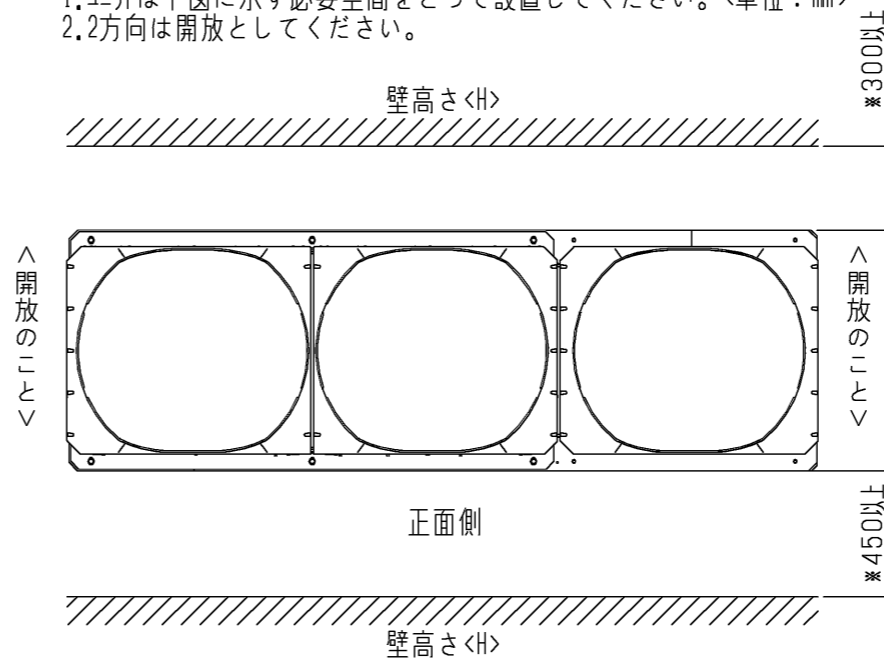


### 3. ユニット周囲の必要空間

#### ● 必要空間の基本

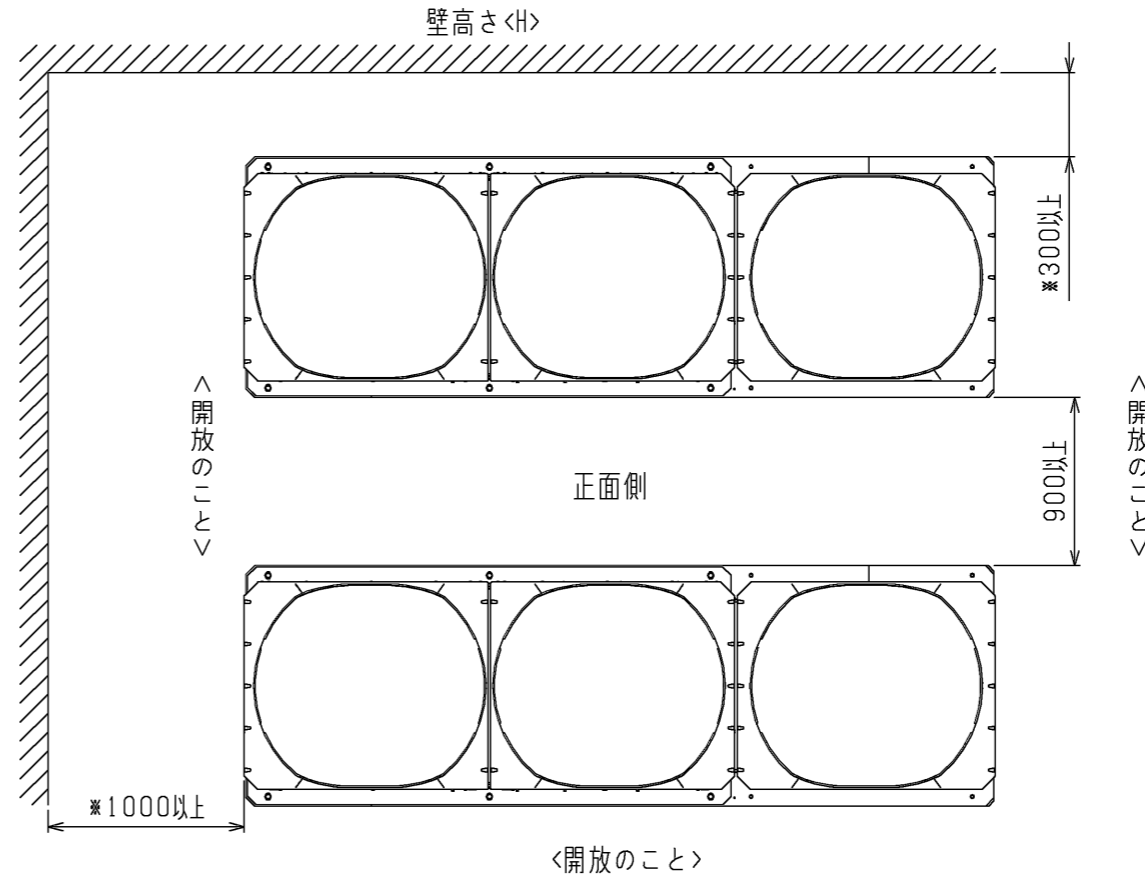
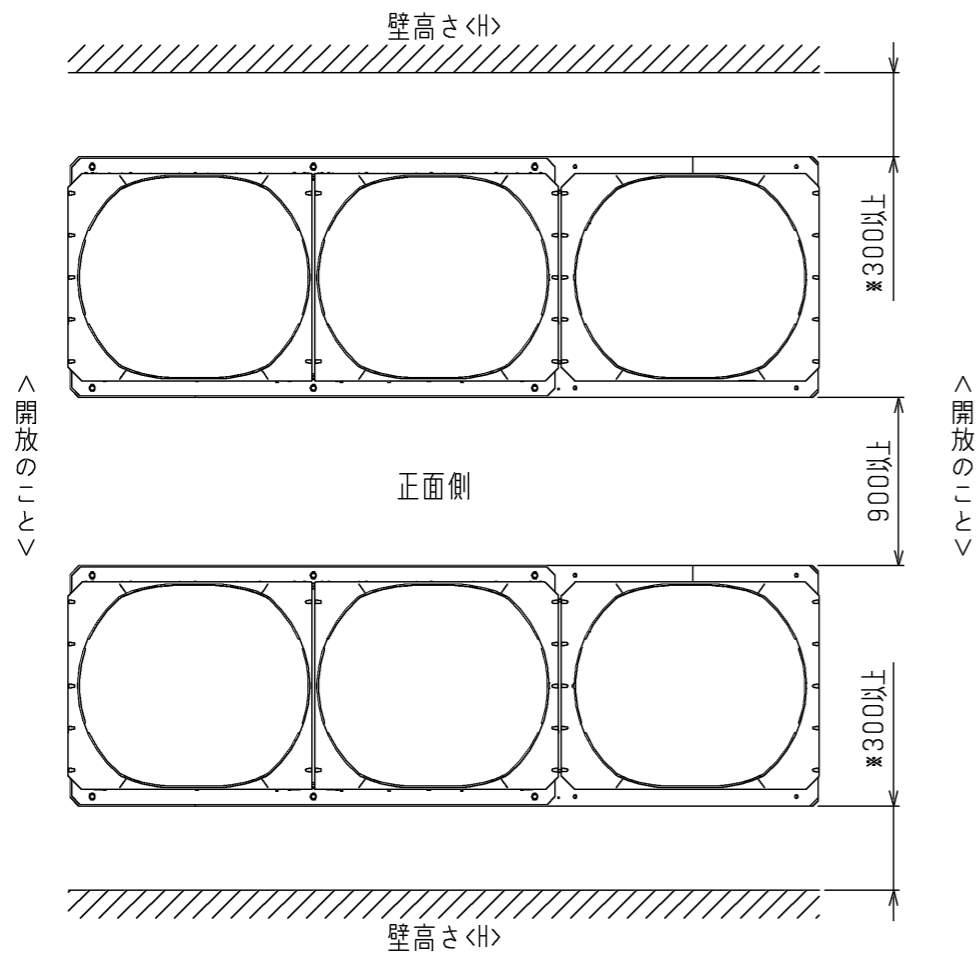
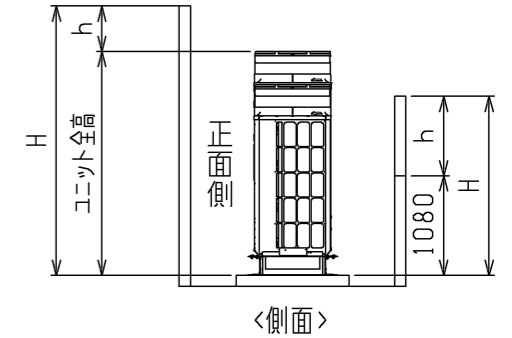


- 周囲に壁がある場合、集中設置・連続設置の場合
- 1. ユニットは下図に示す必要空間をとって設置してください。〈単位：mm〉
- 2. 2方向は開放としてください。



前後、側面の壁高さ<math>H</math>が、下記「壁高さ制約」を超える場合「壁高さ制約」を超えた分の寸法<math>h</math>を図中にある※印の寸法に加算してください。

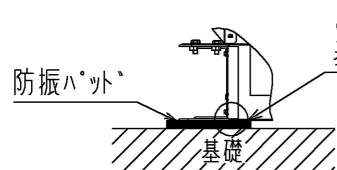
「壁高さ制約」  
 正面：ユニットの全高以下  
 後面：ユニット底面から1080mm以下  
 側面：ユニットの全高以下



### 4. 基礎工事

1. 基礎施工に際しては、床面強度・雨水処理・配管・配線の経路に十分留意してください。
2. M12ボルトの据付ボルトでユニット据付足を8箇所強固に固定してください。〈据付ボルト、座金、ナットなどは現地手配です。〉

3. 配管・配線取出し部は、小動物の侵入や台風などの雨水が吹き込み、機器損傷の原因となりますので、開口部は閉鎖材等（現地手配）で必ず塞いでください。

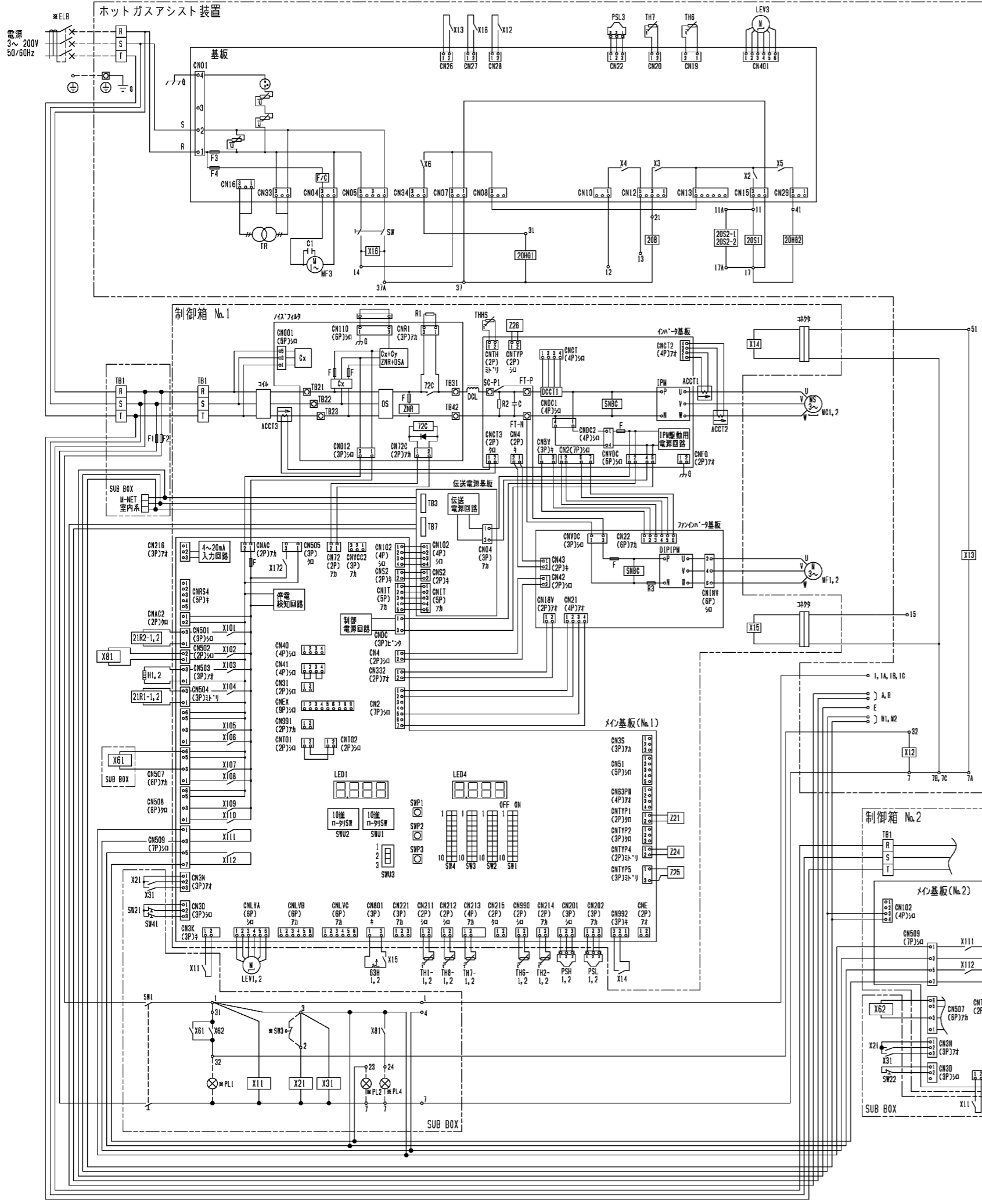


この部分に防振パット、および基礎がくるように据付けること

防振パットの大きさは使用する穴によって異なります。150×150以上〈推奨品 フリテック製 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 一体空冷式インバータスクロール形 コンデンシングユニット(ホットガスアシスト装置付き)外形図
DIM. mm	18-05-15	19-10-08	ECOV-EN225C1-HG(-BS,-BSG)
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KV94G825
		REV. A	PAGE 2/2



- ※印の機器は、現地手配となります。
- 線は、現地配線となります。また回路は、1つ1つの回路方式の場合を示します。
- 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。
- 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。
- SW3はモータ別動作の押しボタンスイッチ限定です。モータ別動作スイッチを離すとON状態に戻るスイッチSW3を取付ける場合は、2~3箇の配線は必ず取外してください。
- 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。
- 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。
- 制御箱No.2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	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
ACCT1	電流センサ	LEV1, 2	電子膨張弁<No.1, 2インジケーション>	TH1-1, 2	サーミスタ<No.1, 2吐出管温度>	Z21	抵抗
ACCT2	電流センサ	LEV3	電子膨張弁<ホットガス装置>	TH2-1, 2	サーミスタ<No.1, 2圧縮機オイル温度>	Z24	抵抗
ACCT3	電流センサ	MC1, 2	圧縮機用電動機<No.1, 2>	TH6	サーミスタ<ホットガス装置外気温度>	Z25	抵抗
C	コンデンサ<電解>	MF1, 2	送風機用電動機<No.1, 2>	TH6-1, 2	サーミスタ<No.1, 2外気温度>	Z26	抵抗
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	MF3	送風機用電動機<ホットガス装置>	TH7	サーミスタ<ホットガス装置出口温度>	Z08	電磁弁<ホットガス装置用>
DCL	直流リレール	PSH1, 2	高圧圧力センサ<No.1, 2吐出>	TH7-1, 2	サーミスタ<No.1, 2吸入管温度>	Z0H1, 2	電磁弁<ホットガス>
DCC1	電流センサ<直流電流>	PSL1, 2	低圧圧力センサ<No.1, 2吸入>	TH8-1, 2	サーミスタ<No.1, 2液管温度>	Z0S1	電磁弁<冷却>
DS	タイマ<スタック>	PSL3	低圧圧力センサ<ホットガス装置出口>	X2~X6	補助電磁器<ホットガス装置基板内>	Z0S2-1, 2	電磁弁<冷却>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	R1	抵抗<突入電流防止>	X11~X16	補助電磁器	Z1R1-1, 2	電磁弁<No.1, 2インジケーション>
F2	ヒューズ<制御回路:6A>	SW	スイッチ<電源>	X21	補助電磁器	Z1R2-1, 2	電磁弁<No.1, 2インジ>
F3	ヒューズ<制御回路:6.3A>	SW1	スイッチ<運転-停止>	X31	補助電磁器	Z6H1, 2	高圧圧力開閉器<No.1, 2吐出>
F4	ヒューズ<送風機:15A>	SW21	スイッチ<No.1ユニット個別運転>	X61, 62	補助電磁器	Z7C	電磁接触器<インバータ主回路>
G	クラフト	SW22	スイッチ<No.2ユニット個別運転>	X81	補助電磁器		
H1, 2	電熱器<No.1, 2オイル>	SW41	スイッチ<通常-固定>	X101~112	補助電磁器<メイン基板内>		
IPM	インテリジェントパワーモジュール	THHS	サーミスタ<インバータ放熱板温度>	X172	補助電磁器<メイン基板内>		

※ELB	漏電遮断器	※PL4	表示灯<アラーム>7カ
※PL1	表示灯<運転>ミリリ	※SW3	スイッチ<異常リセット>
※PL2	表示灯<異常>7カ		

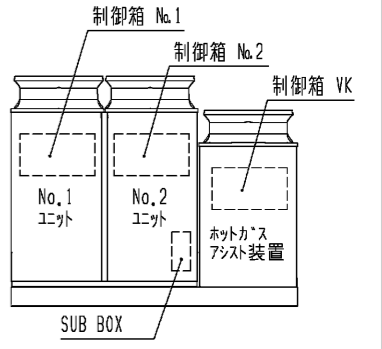
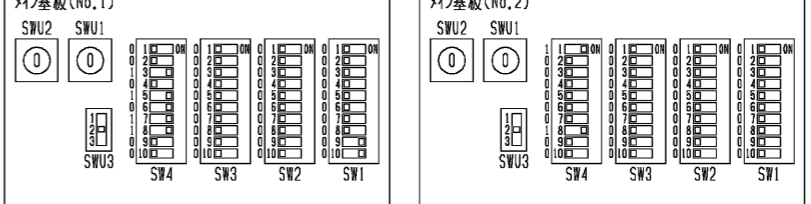
9. X101, 102, X103, X104, X107, X111, X112はメイン基板の出力接点を示し、動作は下表のとおりです。

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
X102	アラーム検知時はON、その他OFF、ただし工場出荷時、検知時もOFFのアラームあり。 詳細は据付工事説明書を参照のこと。
X103	圧縮機が停止時はON、圧縮機が運転時はOFF
X104, X107	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)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

10. X2, X3, X4, X5, X6はホットガス装置の出力接点を示し、動作は下表のとおりです。

X2	冷却運転時にON、霜取運転時にOFF
X3, X6	霜取運転時にON、冷却運転時にOFF
X5	霜取運転終了時のみON
X4	ユニットが異常時にON

11. デモアップスイッチ・ロータリスイッチ・スライドスイッチの出荷時設定は下図のとおりです。



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	21-03-25	改定日付 REVISED	21-03-09	品名 MILE 一体空冷式インバータスクロール形 コンデンシングユニット(ホットガスアシスト機能付き)電気配線図 ECOV-EN225C1-HG(-BS, -BSG)
DIM. mm	19-03-25	SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKN94N762
			REV. A	PAGE 1/1