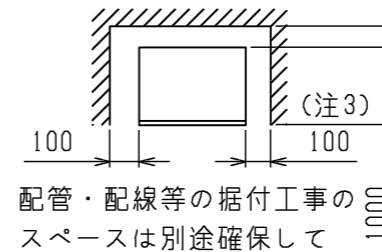


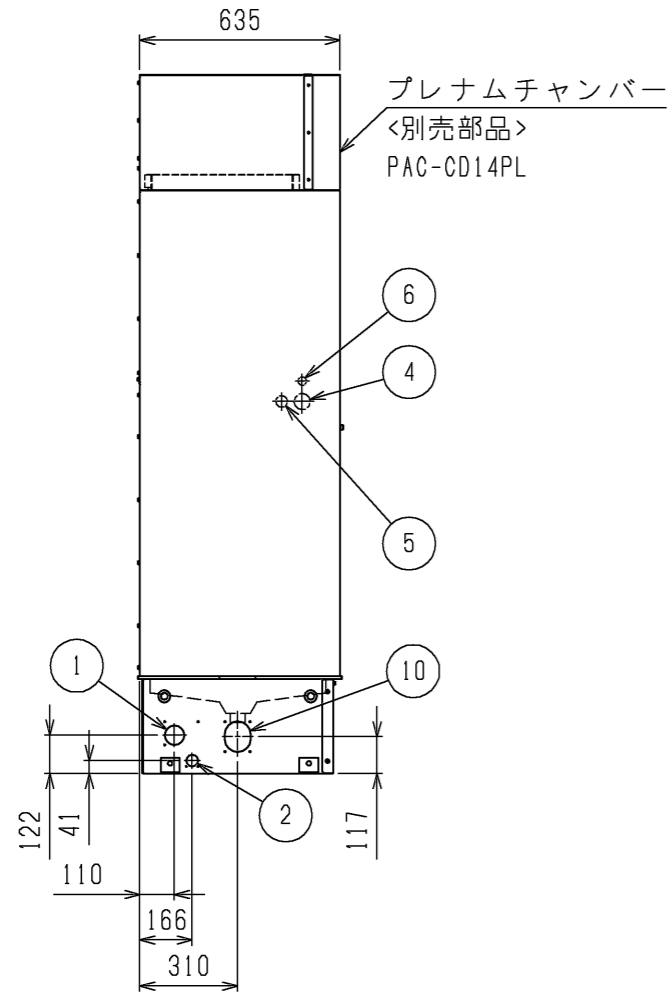
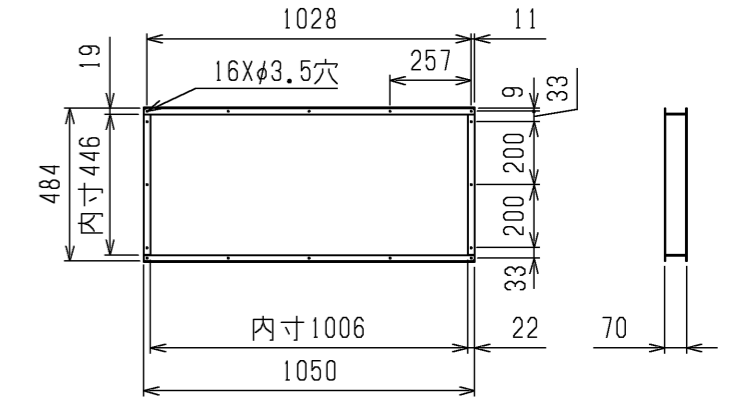
通風・サービススペース

通常最低限必要な寸法を示します。

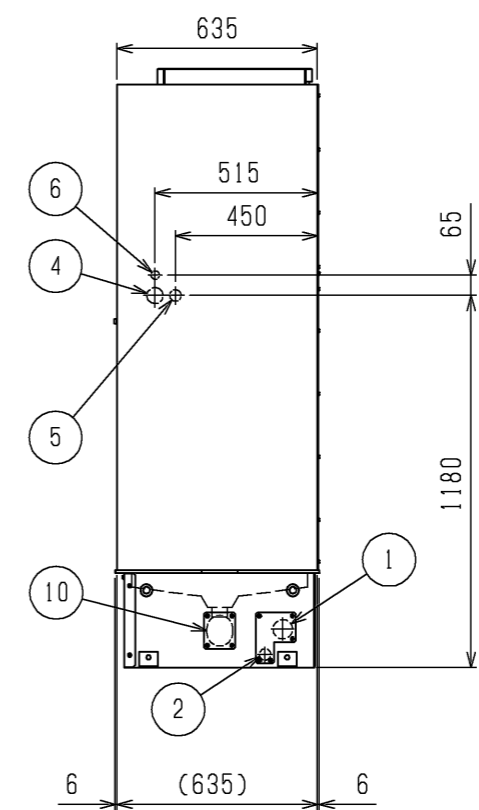
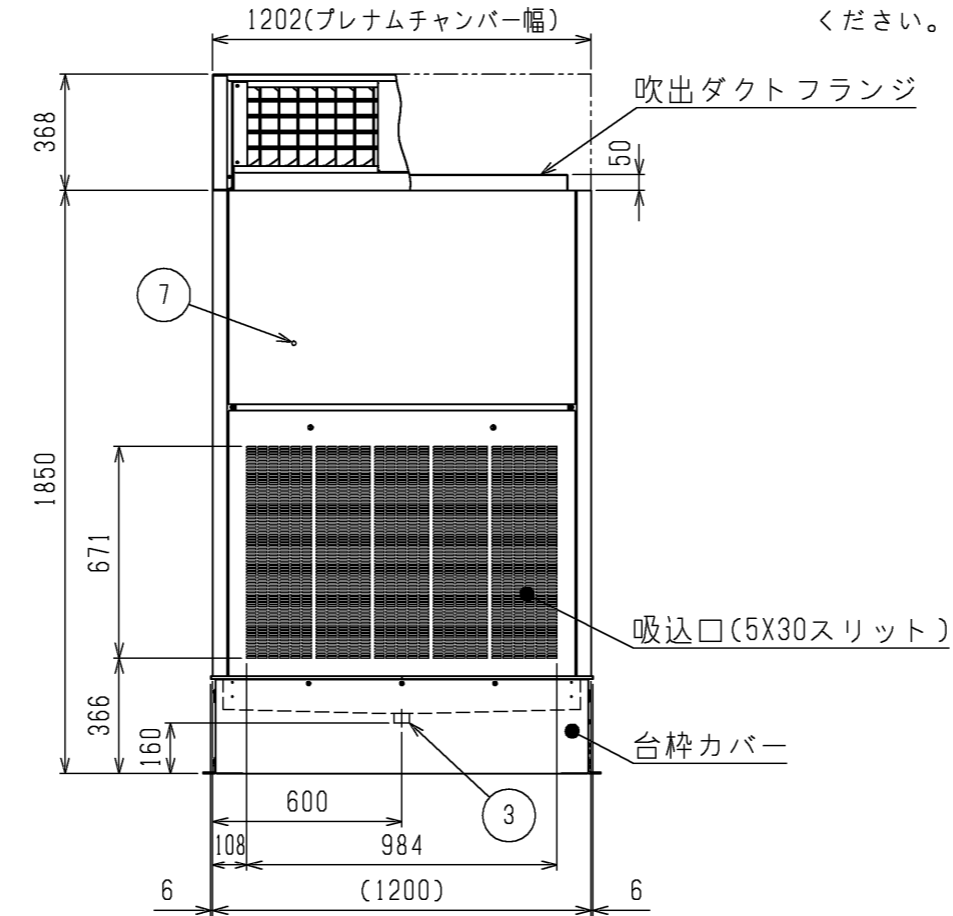


配管・配線等の据付工事のスペースは別途確保してください。

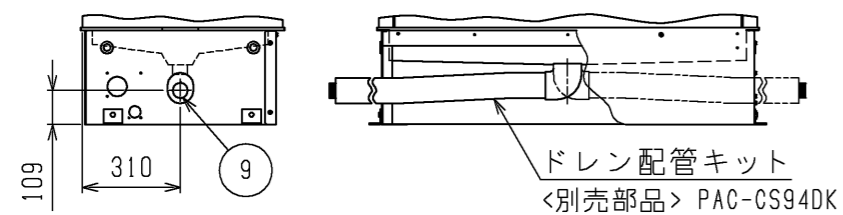
吹出ダクトフランジ



プレナムチャンバー
<別売部品>
PAC-CD14PL

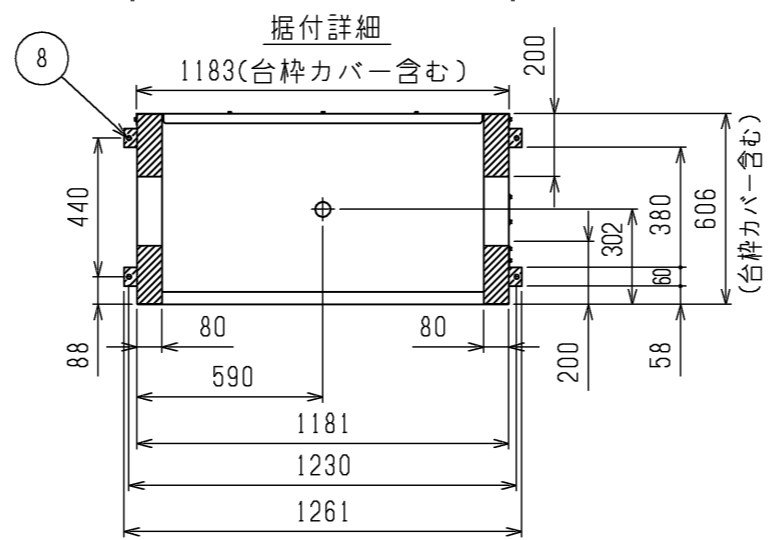


ドレン配管接続図



ドレン配管キット
<別売部品> PAC-CS94DK

図はドレン配管キット<別売部品>PAC-CS94DKを使用した場合を示しています。
図は左取出しの場合を示しており、右取出しの場合は反対勝手となります。



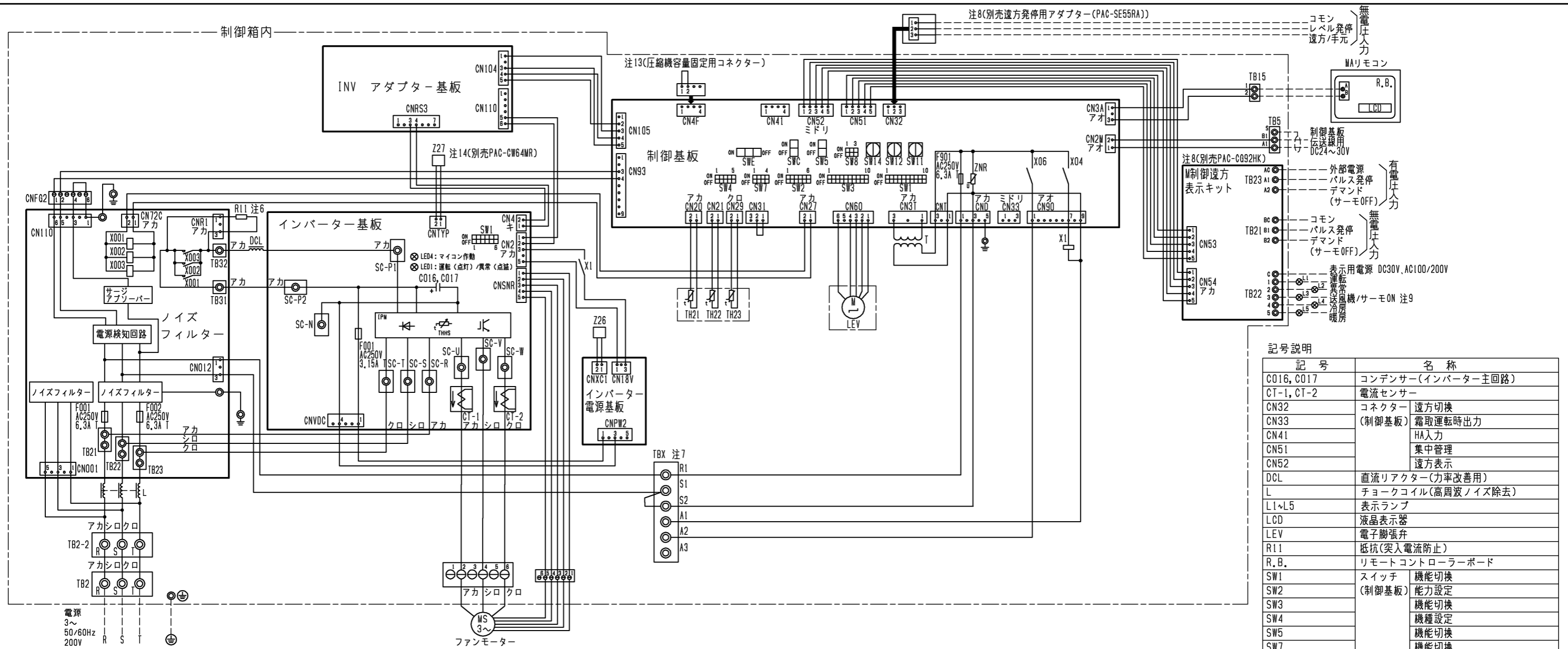
据付け時に受ける必要がある部分を で示しています。

- 注1. 伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
- 注2. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
- 注3. 熱交換器の交換等、重サービス時にはユニットの移動が必要となります。ユニットの移動ができない場合は両側面に500mmのスペースを確保して施工してください。

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.

NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称
1	冷媒配管<ガス>・・・φ22,2ろう付	5	電線穴・・・φ37ロックアウト穴	9	ドレン穴(別売ドレン配管キット使用時)・・・R1 1/2
2	冷媒配管<液>・・・φ9,52ろう付	6	室内外連絡線穴,伝送線穴・・・φ27ロックアウト穴	10	ドレン配管取出し穴・・・82X98長穴
3	ドレン穴・・・R1 1/2	7	アース端子(制御箱内に設置)・・・M5ねじ		
4	装置電源穴・・・φ52ロックアウト穴	8	基礎ボルト穴・・・4Xφ14		

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 床置ダクト形室内ユニット外形図 PFAV-P280DMWJ
	2023-03-06		
三菱電機株式会社			DWG.NO. W KP94C18B
			REV. *
			PAGE 1/1



記号説明

記号	名称
C016, C017	コンデンサー(インバーター主回路)
CT-1, CT-2	電流センサー
CN32	コネクタ 遠方切替
CN33	(制御基板) 霜取運転時出力
CN41	HA入力
CN51	集中管理
CN52	遠方表示
DCL	直流リアクター(力率改善用)
L	チョークコイル(高周波ノイズ除去)
L1~L5	表示ランプ
LCD	液晶表示器
LEV	電子膨張弁
R11	抵抗(突入電流防止)
R, B.	リモートコントローラーボード
SW1	スイッチ 機能切替
SW2	(制御基板) 能力設定
SW3	機能切替
SW4	機種設定
SW5	機能切替
SW7	機能切替
SW8	能力設定
SW11	アドレス設定用 1の位
SW12	アドレス設定用 10の位
SW14	分岐口No. ベアNo.用
SWC	機能切替
SWE	ファン試運転用
T	電源トランス
TB2, TB2-2	電源端子台
TB5	伝送端子台
TB15	MAリモコン用端子台
TB21~TB23	入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット)
TBX(S1, S2)	緊急停止用端子台
TBX(A1, A2, A3)	別売接続用端子台
TH21	吸込み温度検出用サーミスター
TH22	配管温度検出用サーミスター(液)
TH23	配管温度検出用サーミスター(ガス)
X1	電磁継電器 インバーター基板用
X001~X003	インバーター主回路
Z26	機能設定素子
Z27	モーター識別抵抗

- 注1. 図中破線部分は現地工事区分を示します。
 注2. 一点鎖線は制御箱境界を示します。
 注3. ⊙印は端子台、⊖印は中継コネクタ、⊠は基板差込みコネクタを示します。
 注4. 配線は、内線規程に従って接続してください。
 注5. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
 注6. ファストン端子はロック機構付き端子です。取り外す際は端子中央のつまみを押しながら取り外してください。取付後は確実にロックがかかっていることを確認してください。
 注7. 緊急停止入力は、端子台TBX(S1-S2周)の短絡線を外して、そこに緊急停止スイッチなどを配線接続してください。

- 注8. 遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)とM制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)は別売部品です。
 ・パルス発停用スイッチ：M制御遠方表示キットに接続してください。
 ・レベル発停用スイッチ：遠方発停用アダプターに接続してください。
 注9. 制御基板のSW1-5を使用用途に応じて設定してください。
 送風機状態出力：SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
 サーモON状態出力：SW1-5 ON

- 注10. ルームサーモ仕様にてご使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能致しません。別売温度センサー(PAC-SE40TS-W)を接続、または現地回路接続してください。
 注11. 停電自動復帰させる場合は、制御基板のSW1-9をON(有効)にしてください。標準出荷時はOFF(無効)となっています。ただし、外部入力のレベル信号で発停している場合は、復帰時の外部信号に従います。
 注12. 各入力の接点は微小電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
 注13. 圧縮機容量固定用のコネクタは、室内ユニットの制御箱内部に付属しています。本機能を使用する場合は、SW1-8をONにし、コネクタを室内基板のCN4Fに接続してください。
 注14. 高静圧モーターを使用する場合は、インバーター基板のCNTYPにモーター識別抵抗を接続してください。また、室内基板のSW3-2をOFF→ONにしてください。モーター識別抵抗は、別売部品(高静圧モーター)に付属しています。

●入力仕様(M制御遠方表示キット、遠方発停用アダプター)

機能	使用用途	信号仕様
パルス発停(注8)(注12)	ON/OFF指令を出すことができます。	ハールス(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源: DC12V~24V 電流: 約10mA(DC12V時) 200ms以上 200ms以上 (ハールス消費電時間) (ハールス間隔)
レベル発停(注8)(注12)	ON/OFF指令を出すことができます。レベル(無電圧a接点)	遠方/手元
		リモコン
デマンド(注12)	デマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	レベル(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源: DC12V~24V 電流: 約10mA(DC12V時)

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

機能	使用用途	信号仕様
運転	外部へ運転信号が取り出せます。	リレーa接点出力 DC30Vまたは AC100V/200V 接点定格電流: 1A 接点最小負荷: 10mA
異常	外部へ異常信号が取り出せます。	
送風機・サーモON(注9)	外部へ送風機運転・サーモON信号が取り出せます。	
冷房	外部へ冷房信号が取り出せます。	
暖房	外部へ暖房信号が取り出せます。	

●仕様(M制御遠方表示キット)

項目	内容
電源	室内基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力伝送線サイズ(信号線)	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線: φ0.65mm~φ1.2mm 撚線: 0.5mm ² ~1.25mm ²
信号線配線距離	外部出力: MAX100m 外部入力: MAX100m
室内ユニット接続線接続形態	10心(5心+5心)5m 室内基板毎

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 床置きダクト形室内ユニット 電気配線図 PFAV-P280DMWJ
	2023-02-22		
R 度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KP94C1AE
	REV.	PAGE	
	*	1/1	