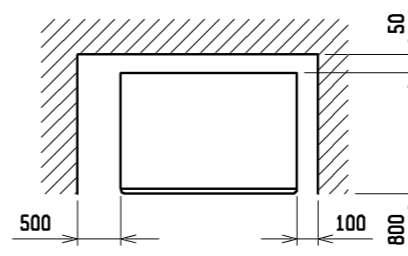
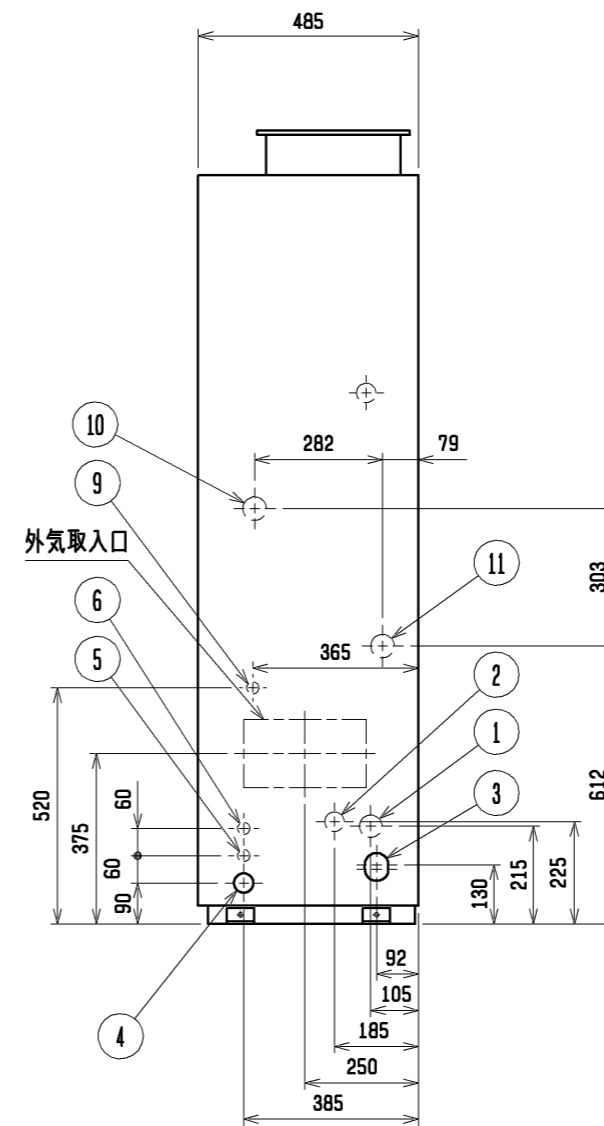
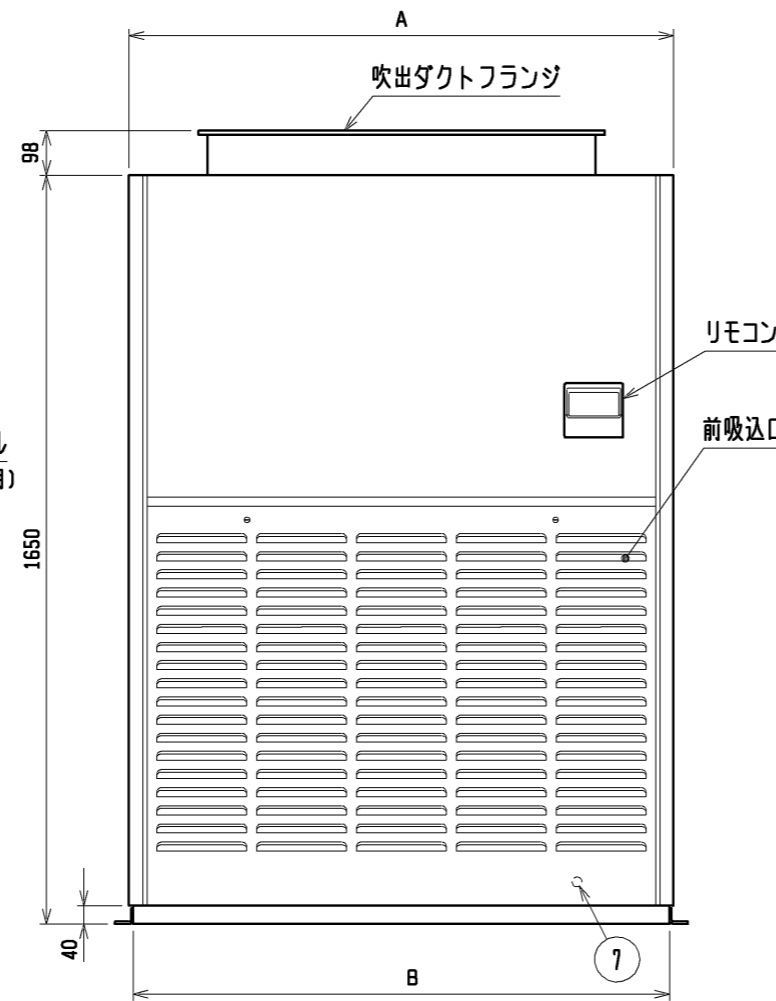
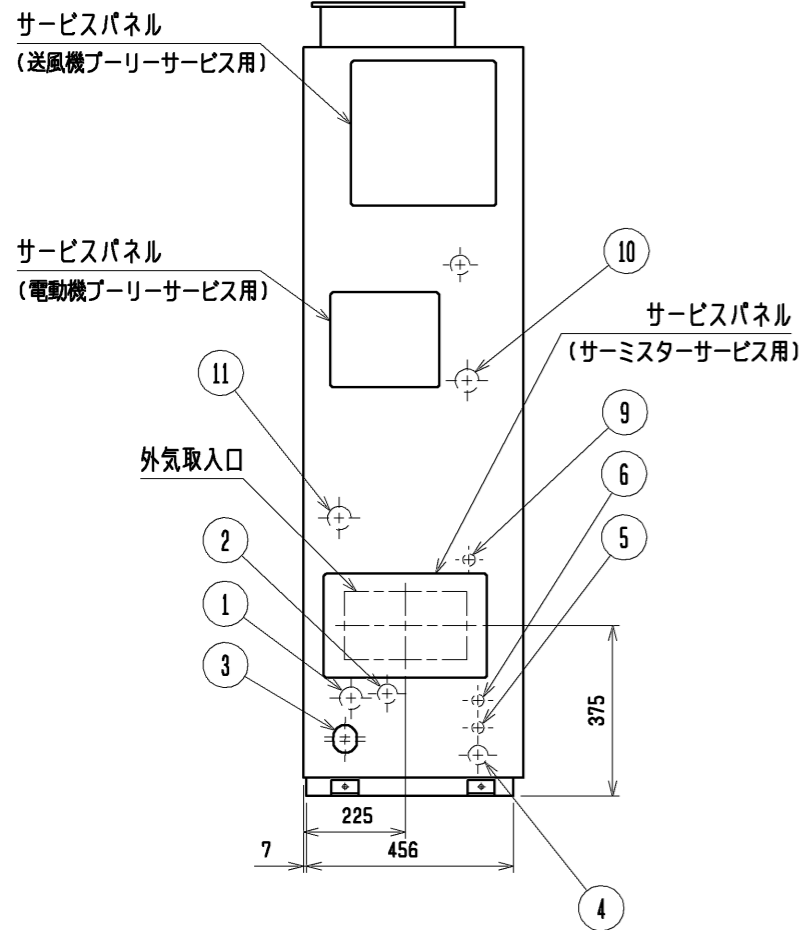
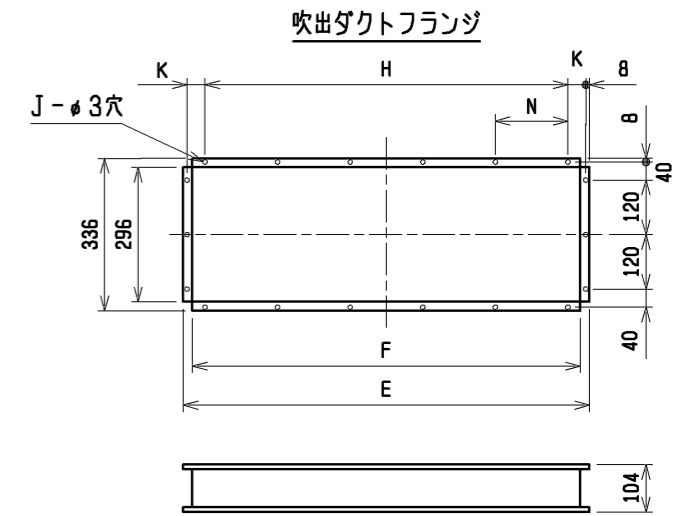


通風・サービススペース
通常最低限必要な寸法を示します。



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。

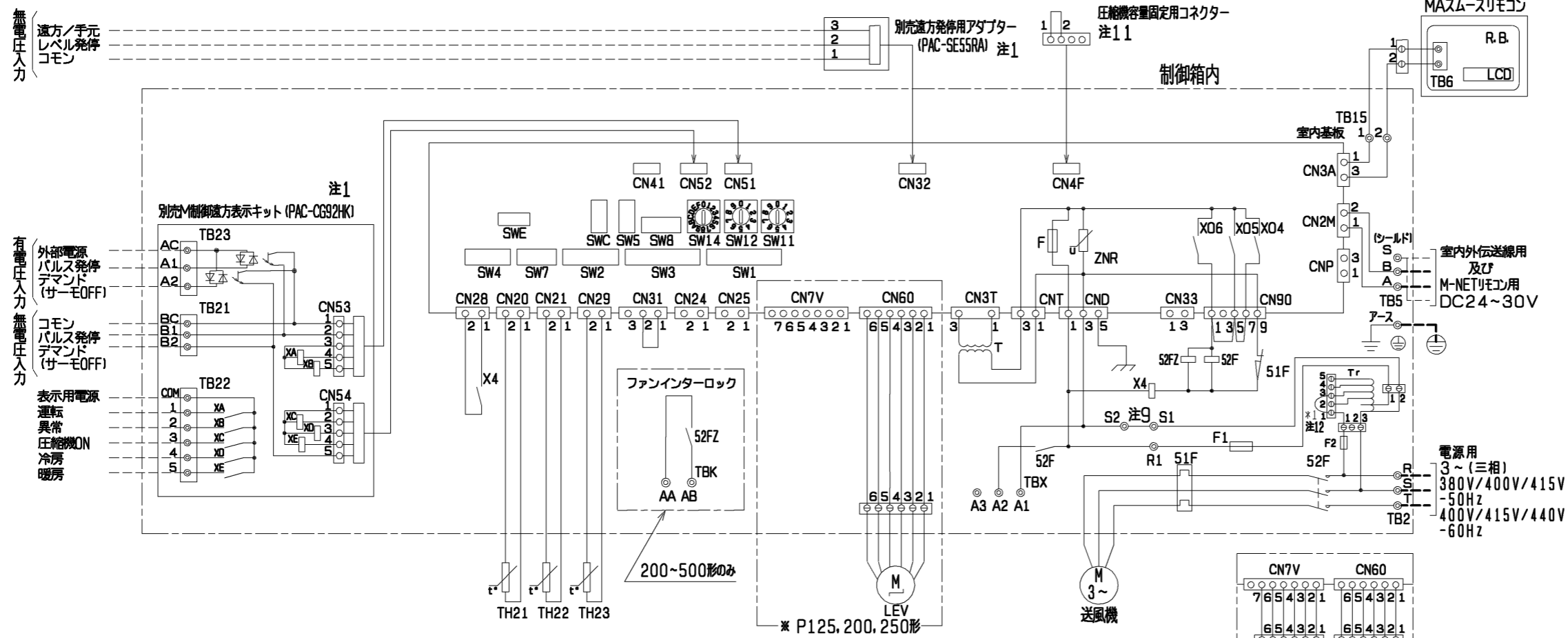


| NO. | 名称 | NO. | 名称 |
|-----|---------------------------------|-----|--------------------------------------|
| 1 | 冷媒配管<ガス>...φL ろう付 | 7 | アース端子(制御箱内に設置)...5ねじ |
| 2 | 冷媒配管<液>...φ9.52 ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴...4-φ12 |
| 3 | ドレン穴...Rc1 | 9 | 加湿器配管穴...φ27ロックアウト穴 |
| 4 | 装置電源穴...φ43 パネル<右>貫通穴<左>ロックアウト穴 | 10 | 加熱器配管(蒸気入口・温水出口)・φ52ロックアウト穴:接続材質" M" |
| 5 | 電線穴...φ27ロックアウト穴 | 11 | 加熱器配管(蒸気出口・温水入口)・φ52ロックアウト穴:接続材質" M" |
| 6 | 室内外連絡線穴, 伝送線穴...φ27ロックアウト穴 | | |

- 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。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|--------|-----|----|
| PFT-P125(V)CM-E | 760 | 742 | 822 | 794 | 383 | 343 | 146 | 230 | 10 | 68.5 | 15.88 | R1 | - | 20 |
| PFT-P200(V)CM-E | 980 | 962 | 1042 | 1014 | 715 | 675 | 100 | 640 | 16 | 29.5 | 19.05 | R1 | 160 | 20 |
| PFT-P250(V)CM-E | 1200 | 1182 | 1262 | 1234 | 895 | 835 | 152 | 800 | 18 | 39.5 | 22.2 | R1 1/4 | 160 | 30 |

| 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE 設備用インバーターエアコン 年間冷房中温形 室内ユニット外形図 |
|----------------|-----------------|---|
| 08-01-10 | 10-10-20 | PFT-P125, P200, P250(V)CM-E |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | DRW. NO. WKP94G823 |
| | | REV. B |
| | | PAGE 1/1 |



| 記号説明 | |
|------------|-----------------------|
| 記号 | 名称 |
| M | 送風機用電動機 |
| R. B. | リモートコントローラーボード |
| LCD | 液晶表示器 |
| TB6 | 端子台(室内ユニット接続) |
| TB2 | 電源端子台 |
| TB5 | 伝送端子台 |
| TB15 | MAリモコン用端子台 |
| F | ヒューズ<6.3A> |
| ZNR | バリスター |
| T | 電源トランス |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 |
| 52F | 補助継電器(送風機用) |
| 51F | 熱動過電流継電器 |
| F1 | ヒューズ<10A> |
| CN32 | コネクタ(遠方切換) |
| CN41 | コネクタ(HA入力) |
| CN51 | コネクタ(集中管理) |
| CN52 | コネクタ(遠方表示) |
| CN24 | コネクタ |
| CN25 | コネクタ(加湿器) |
| CN28 | コネクタ(ファン異常) |
| CNP | コネクタ(蒸気・温水ヒーター用) |
| CN33 | コネクタ(霜取運転時出力) |
| CN4F | コネクタ(圧縮機容量固定用) |
| TH21 | 室温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) |
| TB21・22・23 | 入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット) |
| TBX | 別売接続用端子台 |
| X4 | 補助継電器(送風機用) |
| XA~XE | 補助継電器 |
| SW11 | スイッチ(アドレス設定用 1の位) |
| SW12 | スイッチ(アドレス設定用 10の位) |
| SW14 | スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用) |
| SW7 | スイッチ(機種設定) |
| SW1 | スイッチ(機能切換) |
| SW2 | スイッチ(能力設定) |
| SW3 | スイッチ(機能切換) |
| SW4 | スイッチ(機種設定) |
| SW5 | スイッチ(4段階デマンド切換用) |
| SW8 | スイッチ(試運転用) |
| SWC | スイッチ(機能切換) |
| SWE | スイッチ(ファン試運転用) |
| 52FZ | 補助継電器 |
| TBK | ファンインターロック用端子台 |
| Tr | トランス |
| F2 | ヒューズ<6A> |

- 注1. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK), 遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)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。
- 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。
 - 室内基板の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)
圧縮機ON状態出力:SW1-5 ON
 - (太破線):現地配線を示します。
----- (細破線):外部入出力用の現地配線を示します。
 - 配線は、内線規程に従って接続してください。
 - 電源には必ず漏電遮断器を付けてください。

- ◎印は端子台、○印はコネクタを示します。
- 停電自動復帰させる場合は、室内基板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。但し外部入力が発停している場合は、復電時の外部信号に従います。
- 緊急停止入力は、室内ユニット端子台S1-S2間の短絡線を外して、そこに緊急停止SWなどを配線接続してください。
- 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)を接続、または現地回路接続してください。
- 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、コネクタを室内基板のCN4Fに接続ください。
- *1の配線はご使用電圧により配線位置が異なります。(右図表を参照してください。)
- 電源電圧は客先仕様(380, 400, 415, 440V)により異なります。

●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 | 10心(5心+5心)5m |
| 接続形態 | 室内基板毎 |

●入力仕様(M制御遠方表示キット、遠方発停用アダプター)

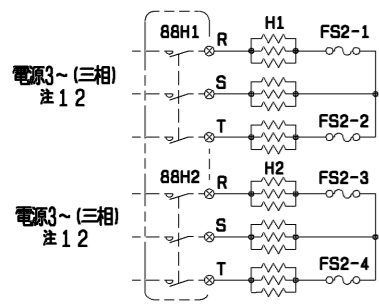
| 機能 | 使用用途 | 信号仕様 |
|---------------|------------------------------------|--|
| パルス発停(注1)(注2) | ON/OFF指令を出すことができます。 | パルス(有電圧/無電圧a接点)(有電圧の場合) 電源:DC12V~24V 電流:約10mA(DC12V時) 200ms以上(パルス通電時間) 200ms以上(パルス間隔) |
| | | 遠方/手元 ON OFF リモコン 運転/停止は運転操作ができません 運転操作ができます |
| レベル発停(注1)(注2) | ON/OFF指令を出すことができます。 レベル(無電圧a接点) | 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) |
| | | レベル ON 運転 運転/停止は運転操作ができません レベル OFF 停止 運転/停止は運転操作ができません |
| デマンド(注2) | 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・圧縮機ON(注3) | 外部へ送風機運転・圧縮機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。 | |

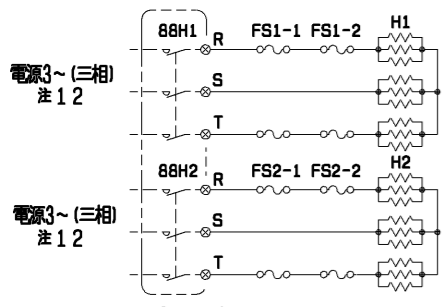
| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|--|
| DIM. mm | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE 設備用インバーターエアコン 年間冷房中温形 室内ユニット電気配線図 PFT-P125, P200, P250, P400, P500VCM-E |
| | 11-12-02 | | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW. NO. WKP94T228 |
| | | REV. * | PAGE 1/1 |

電気ヒーター（再熱用）（P125形）



（現地手配、工事）

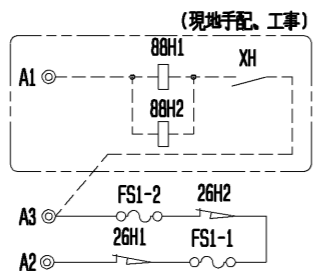
電気ヒーター（再熱用）（P200・250形）



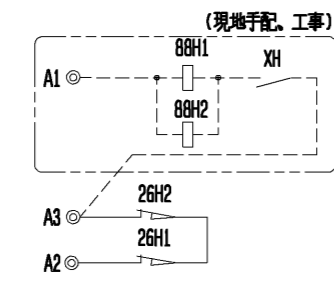
（現地手配、工事）

- ※1. 室内基板のSW3-6をOFF→ONにしてください。（注10）
- ※2. 本図の配線接続の他に、M制御遠方表示キット（PAC-CG92HK）の手配・接続が必要です。
- ※3. 蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、同時組込みしない様にしてください。

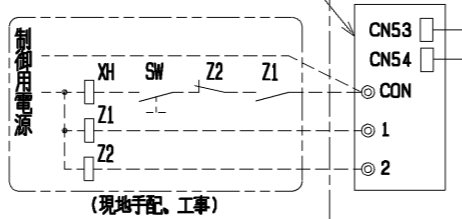
（88H1, 88H2:トガミ製 PAK-11J 相当品）



（88H1, 88H2:トガミ製 下記相当品）
 ・（P200形）: PAK-21J
 ・（P250形）: PAK-21J



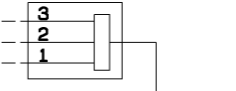
別売M制御遠方表示キット 注1,注9
 （PAC-CG92HK）



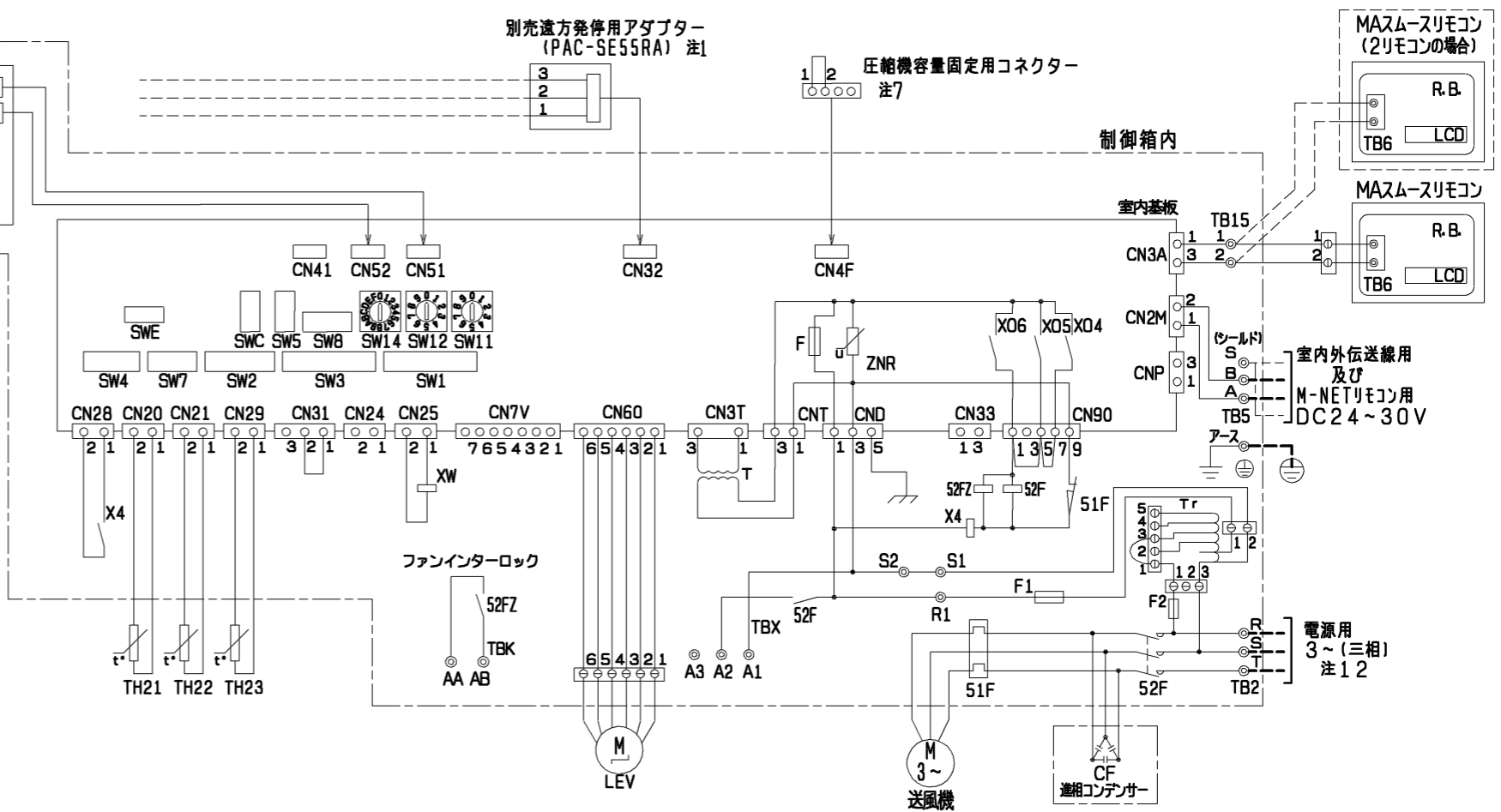
（現地手配、工事）

XH, Z1, Z2: オムロン製 LY 相当品
 DC30VまたはAC100V/200V
 定格電流 1A 以下
 接点最小負荷電流 10mA

別売遠方発停用アダプター
 （PAC-SE55RA）注1



圧縮機容量固定用コネクタ
 注7



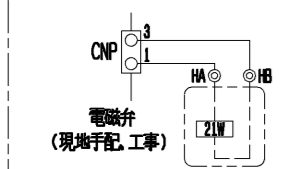
主要部品記号説明

| 記号 | 名称 | 備考 |
|--------------|-------------|------|
| 88H1, 88H2 | 電磁接触器 | 現地手配 |
| H1, H2 | ヒーター | 受注対応 |
| FS1-1, FS1-2 | 温度ヒューズ | 受注対応 |
| FS2-1~FS2-4 | 主回路遮断ヒューズ | 受注対応 |
| FS2-1, FS2-2 | 温度ヒューズ | 受注対応 |
| 26H1, 26H2 | 過昇防止サーモ | 受注対応 |
| XH, Z1, Z2 | 補助継電器 | 現地手配 |
| SW | ヒーター用スイッチ | 現地手配 |
| 21W | 電磁弁 | 現地手配 |
| 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| SV | 電磁弁 | 現地手配 |
| XW | 補助継電器 | 別売付属 |
| 52H | 電磁接触器 | 受注対応 |
| 26H2 | サーマルカットアウト | 受注対応 |
| FS | 温度ヒューズ | 受注対応 |
| H | シーツヒーター | 受注対応 |
| 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| T | タイマー | 受注対応 |
| SV | 電磁弁 | 受注対応 |
| L | 断水ランプ | 受注対応 |
| 33W | 断水スイッチ | 受注対応 |
| XW | 補助継電器 | 受注対応 |
| 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| SV | 電磁弁 | 現地手配 |
| XW | 補助継電器 | 受注対応 |
| CF | 進相コンデンサー | 受注対応 |
| MAスームスリモコン | 製品本体記号説明 参照 | |

製品本体記号説明

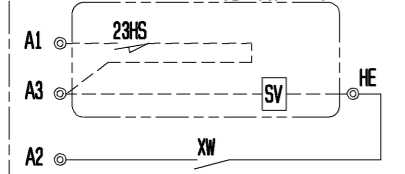
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|---------------|------|------------------------|
| M | 送風機用電動機 | CN33 | コネクタ（霜取運転時出力） |
| R.B. | リモートコントローラボード | CN28 | コネクタ（ファン異常） |
| LCD | 液晶表示器 | CN4F | コネクタ（圧縮機容量固定用） |
| TB6 | 端子台（室内ユニット接続） | TH21 | 室温検出用サーミスタ |
| TB2 | 電源端子台 | TH22 | 配管温度検出用サーミスタ（液） |
| TB5 | 伝送端子台 | TH23 | 配管温度検出用サーミスタ（ガス） |
| TB15 | MAリモコン用端子台 | TBX | 別売接続用端子台 |
| F | ヒューズ<6.3A> | X4 | 補助継電器（送風機用） |
| ZNR | バリスタ | SW11 | スイッチ（アドレス設定用 1 の位） |
| T | 電源トランス | SW12 | スイッチ（アドレス設定用 10 の位） |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 | SW14 | スイッチ（分岐口No. パンNo. 設定用） |
| 52F | 補助継電器（送風機用） | SW7 | スイッチ（機種設定） |
| 51F | 熱動過電流継電器 | SW1 | スイッチ（機能切換） |
| F1 | ヒューズ<10A> | SW2 | スイッチ（能力設定） |
| CN32 | コネクタ（遠方切換） | SW3 | スイッチ（機能切換） |
| CN41 | コネクタ（HA入力） | SW4 | スイッチ（機種設定） |
| CN51 | コネクタ（集中管理） | SW5 | スイッチ（4段階デマンド切換用） |
| CN52 | コネクタ（遠方表示） | SW8 | スイッチ（試運転用） |
| CN24 | コネクタ | SWC | スイッチ（機能切換） |
| CN25 | コネクタ（加湿器） | SWE | スイッチ（ファン試運転用） |
| CNP | コネクタ（暖房ヒーター用） | 52FZ | 補助継電器 |
| Tr | トランス | TBK | ファンインターロック用端子台 |
| F2 | ヒューズ<6A> | | |

蒸気、温水ヒーター

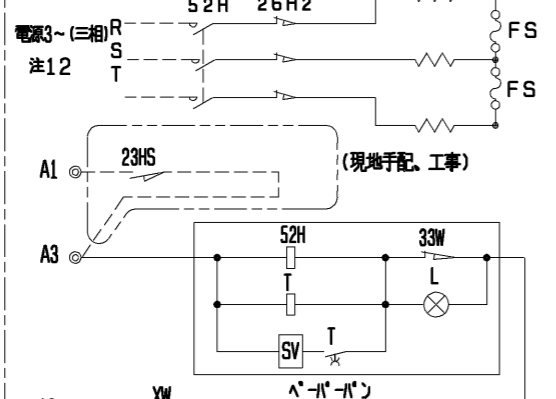


- ※1. 室内基板のSW7-1をOFF→ONにしてください。
- ※2. 21Wは、200V 1A以下の物を使用してください。電流容量が1A以上になる場合は、リレ受けしてください。

蒸気・水スプレー加湿器（現地手配、工事）



ペーパーパン加湿器



室内基板のSW3-5をOFF→ONにしてください。

- 遠方発停用アダプター、M制御遠方表示キットの接続要領は、標準電気配線図を参照してください。
- 印は部品付属配線と現地配線との接続箇所を示します。（接続端子は部品に付属）
 印は端子台を示します。現地に配線接続してください。
- 蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は23HS（湿度調節器）を使用しない場合、端子台のA1, A3を短絡してください。
- 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
- 蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、蒸気・温水ヒーターと同時組込みが必要です。
- 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）を接続。または現地回路接続してください。
- 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、コネクタを室内基板のCN4Fに接続ください。本図は主要部品組込時の配線図を示します。標準のみの電気配線接続は、標準の電気配線図を参照してください。
- 電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、M制御表示キット（PAC-CG92HK）を必ず使用してください。現地手配・工事部については、現地責任でお願いします。
- 電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、ヒーターの余熱排除のため、室内基板のSW3-6をOFF→ONにしてください。運転停止後、約3分間ファンが運転継続します。
- 本ユニットは受注要求仕様により、本図に示す電気回路（該当部分のみ）を組込んでいます。
- 本体・ペーパーパン加湿器・電気ヒーター（再熱用）の電源電圧は、客先仕様（400V/50・60Hz、415V/50・60Hz、440V/60Hz）により異なります。

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|---|
| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE 床置ダクト形室内ユニット主要部品組込電気配線図 PFT-P125, P200, P250VCM-E |
| | DIM. mm | 11-12-02 | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW. NO. WKP96T232 REV. * PAGE 1/1 |