

- 注1. ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、(2/2)を参照してください。
- 注2. ろう付け時は、操作弁本体へ濡れタオル等を巻き、本体温度が120℃以上にならない様にしてください。

接続管仕様

| 形名       | 操作弁位置寸法        |     |     | 冷媒配管径       |              | 操作弁口径 |        |
|----------|----------------|-----|-----|-------------|--------------|-------|--------|
|          | 液側             |     | ガス側 | 液側          | ガス側          | 液側    | ガス側    |
|          | A              | C   | B   |             |              |       |        |
| P224DM形  | 222            | 147 | 260 | φ9.52ろう付 ※1 | φ19.05ろう付 ※1 | φ9.52 | φ19.05 |
| P280DM形  | 最遠配管長 ※3 90m未満 |     |     | φ9.52ろう付 ※1 | φ22.2ろう付 ※2  | φ9.52 | φ25.4  |
|          | 最遠配管長 ※3 90m以上 |     |     | φ12.7ろう付 ※2 | φ22.2ろう付 ※2  | φ9.52 | φ25.4  |
| P280SDM形 | 222            | 147 | 262 | φ9.52ろう付 ※1 | φ22.2ろう付 ※2  | φ9.52 | φ25.4  |
| P335SDM形 | 223            | 143 | 262 | φ12.7ろう付 ※1 | φ25.4ろう付 ※1  | φ12.7 | φ25.4  |
| P400SDM形 | 223            | 143 | 262 | φ12.7ろう付 ※1 | φ25.4ろう付 ※1  | φ12.7 | φ25.4  |

- ※1・・・現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
- ※2・・・管継手(現地手配)又は弊社サービス部品を使用し、現地配管を操作弁へろう付してください。
- ※3・・・室外ユニット～室内ユニットの配管相当長となります。

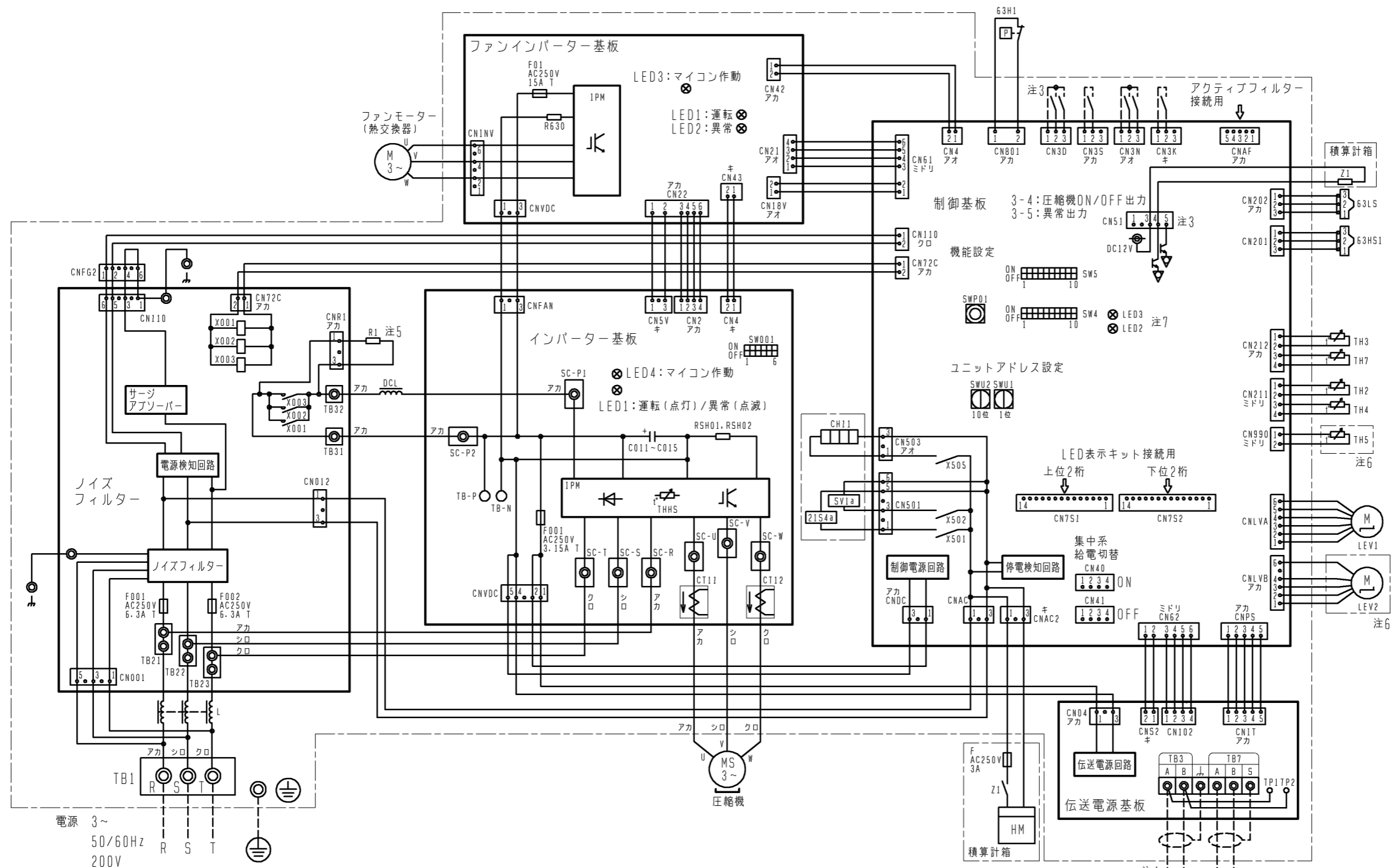
| NO. | 用途    | 仕様                      |
|-----|-------|-------------------------|
| ①   | 配管用   | 前面通し穴 140×77ロックアウト穴     |
| ②   |       | 底面通し穴 150×94ロックアウト穴     |
| ③   | 電源配線用 | 前面通し穴 φ65もしくはφ40ロックアウト穴 |
| ④   |       | 前面通し穴 φ52もしくはφ27ロックアウト穴 |
| ⑤   |       | 底面通し穴 φ65ロックアウト穴        |
| ⑥   |       | 底面通し穴 φ52ロックアウト穴        |
| ⑦   | 伝送用配線 | 前面通し穴 φ34ロックアウト穴        |

圧力計組込

積算時間計組込

|           |                |                 |   |
|-----------|----------------|-----------------|---|
|           | 作成日付<br>ISSUED | 改定日付<br>REVISED | TITLE<br>PUHV-P224, 280DM-E (-BS, -BSG)<br>PUHV-P280, 335, 400SDM-E (-BS, -BSG)<br>設備用インバーターエアコン<br>室外ユニット外形図 |
| DIM. mm   | 11-10-18       |                 |   |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社       |                 | DRW. NO. WKP96T129  |
|           |                | REV.            | PAGE 1/2  |





| 記号               | 名称                  | 記号           | 名称                |
|------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 21S4a            | 四方弁(冷暖切換)           | R630         | 抵抗 電流検出用          |
| 63H1             | 圧力スイッチ(高圧過昇保護)      | RSH01, RSH02 | 電流検出用             |
| 63HS1            | 圧力センサー              | SV1a         | 電磁弁(0/S下バイパス回路)   |
| 63LS             | 吐出圧力                | TB1          | 端子台 電源            |
| X001, X002, X003 | 電磁継電器(インバーター主回路)72C | TB3          | 室内外伝送             |
| C011~C015        | コンデンサー(インバーター主回路)   | TB7          | 集中管理用伝送           |
| CH11             | クランクケースヒーター(圧縮機加熱)  | TH2          | サーミスター SCバイパス出口温度 |
| CT11, CT12       | 電流センサー              | TH3          | 液管温度              |
| DCL              | 直流リアクター(力率改善用)      | TH4          | 吐出温度              |
| HM               | 積算時間計               | TH5 (注6)     | Acc流入管温度          |
| L                | チョークコイル(高周波ノイズ除去)   | TH7          | 外気温度              |
| LEV1             | 電子膨張弁               | THHS         | IPM温度             |
| LEV2 (注6)        | HICバイパス流量調整         | Z1           | 補助継電器(積算時間計)      |
| R1               | 抵抗 突入電流防止           |              |                   |

- 注1. 破線は現地配線を示します。  
 注2. 一点鎖線は制御箱境界を示します。  
 注3. 入出力信号用コネクタの接続はシステム設計工事マニュアルを参照してください。  
 注4. 同一冷媒系統の室外ユニット間はTB3を渡り配線してください。  
 注5. 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。  
 取り付けた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6. 機種による相違点

| 型名(-BS, BSG含む) | LEV2 | TH5 |
|----------------|------|-----|
| P***DM         | 無    | 無   |
| P***SDM        | 有    | 有   |

- 注7. SW4: 全てOFFの場合  
 ・LED2 点灯: 正常 点滅: 異常発生中  
 ・LED3 点灯: 運転 点滅: 立ち上げ中 消灯: 停止

|           |                |                 |  |
|-----------|----------------|-----------------|--|
|           | 作成日付<br>ISSUED | 改定日付<br>REVISED | TITLE<br>PUVH-P224DM-E (-BS, -BSG)<br>PUVH-P280(S)DM-E (-BS, -BSG)<br>設備インバーターエアコン 室外ユニット 電気配線図<br>(積算時間計組込) |
|           | DIM. mm        | 11-10-11        |  |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社       |                 | DRW. NO. WKE94C616<br>REV. PAGE 1/1  |