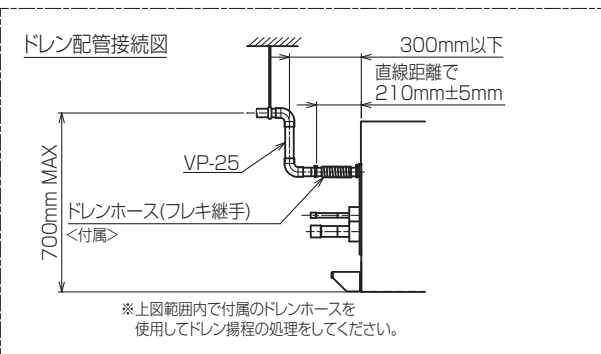


- 注1. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
- 注2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
- 注3. 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保してください。
- 注4. 送風機モーターを交換する際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保してください。
- 注5. 吸込み側にはエアフィルタ(別途御手配)を必ず使用してください。市販のエアフィルタをご使用の場合はフィルタサービスが容易にできる場所に取付けてください。
- 注6. ドレンホースは、接着方式で室内ユニットと現地配管を固定してください。



<加湿器+ドレンアップメカ組込み仕様> KL94L117

| 単位       | スケール | 作成日        | 形名  | PEFY-P280SMG5       |
|----------|------|------------|---|---------------------|
| mm       | NTS  | 2017-09-15 | インバーターマルチエアコン フリープランシステム<br>天井埋込形室内ユニット 外形図 |                     |
| 三菱電機株式会社 |      |            | 図番  | GA-PEFY-P280SMG5-KD |
|          |      |            | 副番  |                     |
|          |      |            | 頁   | 1/2                 |

| 機 種           | 加湿器形名      | 加湿エレメント<br>個数 | 加湿能力<br>(ℓ/h) | 消費電力<br>(W) | 供給水条件   |
|---------------|------------|---------------|---------------|-------------|---|
| PEFY-P2243MG5 | PAC-KF45CH | 2             | 2.0           | 8           | 市水・上水または同等以上のもの 温度5～40℃<br>給水は公共の水道管に直接接続することはできません。公共の水道管から給水しなければならない場合は、必ずスタンタンクをご使用ください。<br>※供給水が下記水質を満足しない場合は、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉の発生などがあらわれることがあります。<br>・硬 度 70mg/L以下<br>・酸消費量 50mg/L以下<br>・イオン状Ca 30mg/L以下 |
| PEFY-P280SMG5 |            |               | 3.2           |             |   |

暖房条件：室内側吸込み空気温度：20℃、50%（相対湿度）、  
室外側吸込み空気温度：7℃（乾球温度）、6℃（湿球温度）

Technical drawing of the humidifier unit, showing top and side views with dimensions and connection details.

**Top View Dimensions:**

- Length: 1155
- Width: 383

**Side View Dimensions:**

- Depth: 279

**Connection Details (Right Side):**

- ストレーパー (現地御手配)
- 閉鎖弁 (現地御手配)
- 減圧弁 (現地御手配)
- ※1次圧力が0.5MPaを超える場合
- 給水配管 (φ6.35) (現地御手配)
- 給水配管接続口 (φ6.35 フレアナット)

**Internal Components (Side View):**

- 加湿エレメント
- 加湿器端子箱
- 加湿器給水管 (配管サイズ: φ6.35)
- 排水口 (O.D. φ34)

Figure 1: Main wiring diagram of the power supply unit. The diagram illustrates the electrical connections between the power source, the control box, the noise filter board, and the room control board. Key components include the 200V/50/60Hz power source, the main switch (S), the fuse (FUS), the terminal block (TB2), the noise filter board (ノイズフィルタ基板), and the room control board (室内コントローラ基板). The wiring shows the flow of power from the source through the control box and noise filter board to the room control board, with various ground connections and terminal blocks (CNDP, CN25, XF1) facilitating the connections.


| 記 号   | 名 称                    |
|-------|------------------------|
| FUSE  | ヒューズ<5A>               |
| XF1   | 補助継電器                  |
| SV1.2 | 電磁弁(加湿給水用)             |
| 33P2  | リ-トリスイッチ(水位検知用)        |
| 33P3  | リ-トリスイッチ(ドレホンポンプ強制運転用) |

| ユニット本体制御箱 記号説明 |                |
|----------------|----------------|
| 記 号            | 名 称            |
| CN25           | ヒータ(加湿器信号)     |
| CNP            | ヒータ(トビホソノ用)    |
| CNDP           | ヒータ(ユニット本体電源用) |
| TB2            | 電源端子台          |

記号説明  
 ---- (太破線) : 現地配線 / --- (細破線) : 本体配線  
 ⊖ : コネクタ / ⊙ : 端子台

※コネクタ(加湿器電磁弁試運転用)  
加湿器用電磁弁試運転時のコネクタです。  
(挿入状態で電源を入れると連続運転と  
なります。)  
なお、試運転後、コネクタを必ず取外し  
てください。

＜加湿器+ドレンアップメカ組込み仕様＞ KL94L117

|   |      |            |   |                    |    |  |   |     |
|---|------|------------|---|--------------------|----|--|---|-----|
| 単位  | スケール | 作成日        | 形名  | PEFY-P280SMG5      |    |  |   |     |
| mm  | NTS  | 2017-09-15 | インバーターマルチエアコン フリープランシステム<br>天井埋込形室内ユニット 外形図 |                    |    |  |   |     |
|  <b>三菱電機株式会社</b> |      |            | 図番  | GA-PEFYP280SMG5-KD | 副番 |  | 頁 | 2/2 |