



三菱換気扇用温度スイッチ（埋込形）

形名

P-03CTU 〈壁据付け専用〉

取扱説明書（据付説明書付）

この温度スイッチは換気扇の自動運転に使用するもので、設定温度が5℃～40℃の範囲で設定でき、任意に電源を「入」・「切」することができます。

- 据付け前およびご使用前の前に、この説明書を必ずお読みになり、正しく安全に据付けてご使用ください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。
- 据付けは販売店・専門の工事店様が実施してください。（お客様自身で据付けしないでください）
- この製品の据付けには市販の埋込スイッチボックスが必要です。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

据付け終了後は、必ずこの説明書をお客様にお渡しください。

安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

|  |                                               |  |                                                   |
|--|-----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b><br>誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの |  | <b>注意</b><br>誤った取扱いをしたときに整備または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの |
|--|-----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|

■図記号の意味は次のとおりです。

|  |    |  |       |  |      |  |       |
|--|----|--|-------|--|------|--|-------|
|  | 禁止 |  | 水ぬれ禁止 |  | 分解禁止 |  | 指示に従う |
|--|----|--|-------|--|------|--|-------|

|  |                                                                |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                | <b>警告</b>                                                                                    |
|  | 禁止<br>ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない<br>爆発や引火の原因。               | <br>指示に従う<br>交流100Vを使用する<br>直流や交流200Vを使用すると火災・感電の原因。<br><br>お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る<br>感電やけがの原因。 |
|  | 分解禁止<br>どんな場合でも改造はしない<br>分解・修理は修理技術者以外の人には行わない<br>火災・感電・けがの原因。 |                                                                                              |
|  | 水ぬれ禁止<br>製品を水につけたり、水をかけたりしない<br>ショートや感電の原因。                    |                                                                                              |

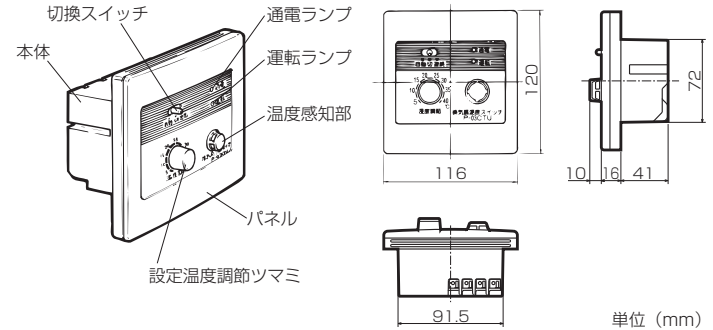
|  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                              | <b>注意</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 禁止<br>直接炎があたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所には据付けない<br>火災の原因。    | <br>指示に従う<br>据付けは十分に強度のあるところを選んで確実に行う<br>落下によるけがの原因。<br><br>電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う<br>接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。<br>据付けやお手入れの際は手袋を着用する<br>着用しないとけがの原因。<br>製品や部品の据付けは確実に<br>行う<br>落下によるけがの原因。<br>電気工事は必ず電気工事店に依頼する<br>感電の原因。 |
|  | 禁止<br>定格電圧、制御容量範囲以外では使用しない<br>火災や感電の原因。                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | 指示に従う<br>長期間で使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る<br>絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。 |                                                                                                                                                                                                                                 |

据付け前のお願い

■次のような場所には据付けしないでください。故障の原因になります。

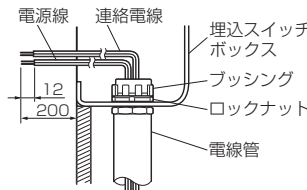
- ガスレンジの上など付近の温度が40℃以上になる場所
- 亜硫酸ガスなど有害ガスの発生するおそれのある場所
- 養鶏・養豚場のようなほこりの多い場所
- 農薬など薬品がかかるおそれのある場所
- 油煙の多い場所
- 天井面（壁据付け専用です）
- 外気などの影響を受け温度差がある場所（正常な運転ができなくなります）
- 暖房機の上など周辺より温度が高くなる場所（正常な運転ができなくなります）

各部のなまえと外形寸法図



単位 (mm)

据付方法



お客様手配部品にてあらかじめ埋込スイッチボックスを埋込み、電源線、換気扇からの連絡電線を配線してください。

■お客様手配部品

- ① JIS C 8340（電線管用金属製ボックス）に規定の中形四角アウトレットボックス深形または中形四角コンクリートボックスをご使用ください。なお、2個用スイッチボックス（カバーなし）深形も使用できますが、この場合、壁仕上げ面から、スイッチボックス底面まで60mm以上確保してください。
- ② 適用電線は単線φ1.6、φ2を使用してください。より線は使用しないでください。
- ③ 電線管は薄鋼電線管（JIS C 8305）呼び径15～25を使用してください。
- ④ 電線管に合うロックナット、プッシングを用意してください。
- ⑤ 埋込スイッチボックスに合う本体据付ネジ（2本）を用意してください。

●お願い

- 電線管の取出し方向はボックスの上下のみで左右方向はできません。
- 温度スイッチが上向きになるよう埋込ボックスを埋込んでください。

2

温度スイッチパネルははずす。

- 下側の角穴部分をマイナスドライバーの先などで起こしてパネルははずします。

3

結線をする。

- (1) 電線被ふくは12mmむいてください。
- (2) 左図の通り表示に従って皮むきした芯線を連結端子に確実に奥まで差し込む。

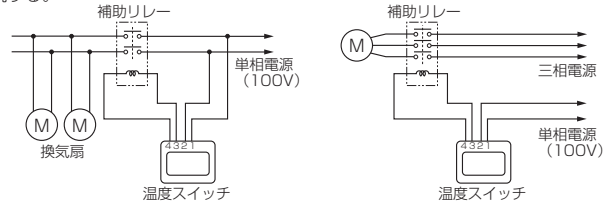
- 本体裏側にあるストリップゲージに合わせて皮むきしますと便利です。
- 電線を連結端子よりははずす場合は、連結端子のはずしボタン（マイナスドライバーを差し込む）を押しながら電線を引張ってはずす。

●電源線は必ず1と2の端子に差し込んでください。端子を間違えると故障の原因となります。

結線図

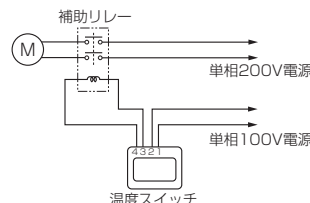
■大容量換気扇および換気扇を容量以上に並列運転させる場合

- 単相100Vで容量200Wを超える換気扇を制御する場合は、補助リレー（AC100V）を使用して図のように接続する。
- 三相電源の換気扇を制御する場合は、三相補助リレー（AC100V）を使用して図のように接続する。

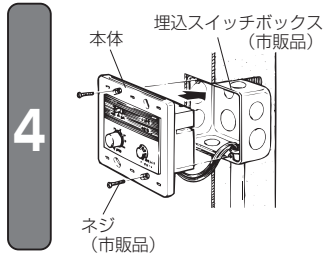


- 単相200V電源の換気扇を制御する場合は補助リレー（AC100V）を使用して図のように接続する。

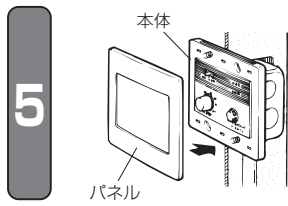
※補助リレーはお客様手配です。



## 据付方法 つづき

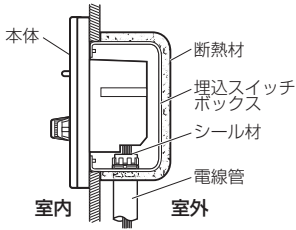


■**本体を市販の埋込スイッチボックスに市販のネジ2本にて確実に据付ける。**



■**パネルを本体にはめ込む。**  
●上側を合わせ下側を軽く押し下すと「パチン」と音がしてはめ込むことができます。

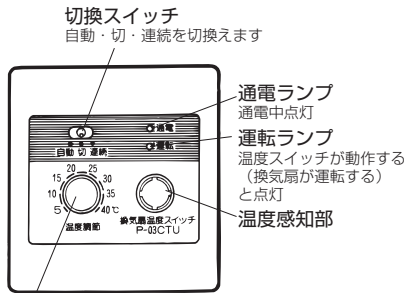
## 寒冷地での据付け



■**寒冷地ではスイッチボックス内の結露を防止するために左図のように不燃性の断熱材でおおって据付けてください。**

## 使用方法

この温度スイッチは温度感知部の周りの温度が設定温度より高くなると自動的に換気扇を運転させ、設定温度より低くなると自動的に換気扇の運転を停止させます。



**設定温度調節ツマミ**  
5℃～40℃の範囲で換気扇の運転（入）する温度を設定します。  
※運転（入）する温度より約4℃下がると停止（切）します。

|    |                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------|
| 連続 | 設定温度に関係なく換気扇を運転（入）します。                                              |
| 自動 | 周囲温度が設定温度より高くなると自動的に換気扇を運転（入）し、周囲温度が設定温度より低くなると自動的に換気扇の運転を停止（切）します。 |
| 切  | 設定温度に関係なく換気扇を停止（切）します。                                              |

### メモ

- 自動運転によるスイッチ動作は、温度感知部の周囲温度にて動作しますので、設定温度と部屋の温度とは据付ける部屋の条件により多少異なる場合があります。
- 設定温度調節ツマミの設定と実際の運転（入）温度は最大±4℃程度ずれることがあります。

## 使用上のお願い

- スプレー（殺虫剤、整髪剤、掃除用など）をかけないでください。（パネルなどが破損、変質します）
- 温度スイッチの下または周辺に暖房機を置かないでください。（正常な運転ができなくなります）
- 温度スイッチに風を当てないでください。（正常な運転ができなくなります）

### 〈試運転の手順〉

1. 通電ランプが点灯しているか確認してください。
2. 切換スイッチを「連続」にしますと換気扇の運転が開始（入）され、運転ランプが点灯するか確認してください。
3. 切換スイッチを「切」にしますと換気扇の運転が停止（切）し、運転ランプが消灯するか確認してください。
4. 切換スイッチを「自動」にし設定温度調節ツマミを操作し、下記のことを確認してください。
  - 設定温度調節ツマミを左側に回しますと換気扇の運転が開始（入）され運転ランプ点灯
  - 設定温度調節ツマミを右側に回しますと換気扇の運転が停止（切）され運転ランプ消灯

## お手入れのしかた

1. 温度スイッチのお手入れは必ず電源を切って行ってください。
2. 汚れは中性洗剤を浸した布をかたくしぼってふき取り、洗剤が残らないよう乾いた布でよくふき取ってください。

### お願い

- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。（中性洗剤をご使用ください）シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など（異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因）

## 仕様

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 形名            | P-03CTU            |
| 電源            | 単相100V 50/60Hz     |
| 設定温度範囲        | 5℃～40℃             |
| 制御容量          | 2A（200Wまで）         |
| 起動電流（短時間のみ容量） | 3A以下               |
| 周囲条件          | 温度0℃～40℃ 相対湿度90%以下 |
| 質量            | 0.2 kg             |

## アフターサービス

### ■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この温度スイッチの補修用性能部品の製造打ち切り後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ■修理を依頼されるときは

- 修理を依頼されるときはご使用を中止し、必ず分電盤のブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。

### ●修理料金は

技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。

- 技術料…故障した製品を正常に修復するための料金です。
- 部品代…修理に使用した部品代金です。
- 出張料…製品のある場所へ技術員を派遣する料金です。

### ●ご連絡いただきたい内容

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. 品名             | 温度スイッチ      |
| 2. 形名             | P-03CTU     |
| 3. お買上げ日          | 年 月 日       |
| 4. 故障の状況          | (できるだけ具体的に) |
| 5. ご住所            | (付近の目印なども)  |
| 6. お名前・電話番号・訪問希望日 |             |

### ■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店が下記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

## ご相談窓口・修理窓口のご案内 (住宅用換気送風機)

取扱い・修理のご相談は、まず  
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

●お買上げの販売店にご依頼できない場合  
(転居や贈答品などは、**各窓口**へお問い合わせください。

### ■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて

- 三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。
1. お問い合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
  2. 上記利用目的のために、お問い合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
  3. あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
    - ① 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
    - ② 法令等定める規定に基づく場合。
  4. 個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

## ご相談窓口 住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法 受付時間365日24時間

### ●三菱電機換気送風機技術相談センター



フリーダイヤル  
**0120-726-471**  
(無料)

携帯電話・PHS・IP電話対応  
三菱電機株式会社 中津川製作所  
〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号  
FAX (0573) 66-5659 (有料)

■ご相談対応 平日 9:00~12:00 13:00~19:00  
(土・日・祝及び弊社休日以外)

■上記時間帯以外のご相談（受付のみ）

●三菱電機お客さま相談センター

**0120-139-365** (無料)  
フリーコール

携帯電話・PHS・IP電話の場合 三菱電機お客さま相談センター TEL (03)3414-9655 (有料)

## 修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼 受付時間365日24時間

### ●三菱電機修理受付センター



フリーダイヤル  
**0120-56-8634**  
(無料)

<http://www.melsc.co.jp>



携帯電話・PHSの場合  
TEL **0570-01-8634** (有料)  
FAX **0570-03-8634** (有料)

携帯電話サイト



空メールの送り先：  
**fc8634@melsc.jp**  
または2次元コードからアクセス。  
URLをメール返信します。

- 所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 電話番号をお確かめのうえ、お間違いないようにおかけください。

S15A

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号