

デジタルルームサーモを取り付ける前に、この「取り付けおよび操作説明書」を全てお読みください。「取り付けおよび操作説明書」は、ユーザーが保管する必要があります。

#### 項目

1. 概要
2. 安全上の注意事項
3. 配送・保管・梱包
4. 技術データ
5. 構造と機能
6. 取り付け
7. 操作
8. メンテナンス



図1.1 デジタルルームサーモ

## 1 概要

1.1 「取り付けおよび操作説明書」について  
この「取り付けおよび操作説明書」は、専門業者が取り付けおよび操作するために役立ちます。  
その他の項目：  
付属品の説明、事故防止のための規制と注意事項。

### 1.2 文書の保管

この「取り付けおよび操作説明書」は、ユーザーが保管してください。

### 1.3 記号の説明

安全ガイドラインは、記号で表示されます。これらは、事故・物的損害・誤動作を防ぐために遵守する必要があります。



#### 危険！

差し迫った命の危険！



#### 注意！

製品・システム・環境において、危険な状況！



#### 注意事項！

情報および注意事項！

## 1.4 著作権

「取り付けおよび操作説明書」は、著作権で保護されています。

## 2 安全上の注意事項

### 2.1 正しい使い方

動作の安全性は、ルームサーモが正しく使用されている場合にのみ保証されます。

ルームサーモは、室温制御に使用されます。

正規の使用状況以外でルームサーモを使用すると、非準拠および誤用とみなされます。製造者および正式な代理人は、誤った使用方法により生じた損害に対するいかなる種類の申し立ても受け入れることができません。

操作と取付の指示を遵守することは、コンプライアンス条件の一部です。

### 2.2 取り付け場所で起こりうる危険



#### 危険！電流

作業を開始する前に、電流供給を止める必要があります！  
ルームサーモは、乾燥している独立した部屋にのみ取り付けることができません。  
ルームサーモは、専門業者が取り付ける必要があります。

## 3 配送・保管・梱包

### 3.1 配送

安全ガイドラインは、記号で表示されます。これらは、事故・物的損害・誤動作を防ぐために遵守する必要があります。

### 3.2 保管

ルームサーモは、以下の条件を満たした場所に保管してください。  
条件：

- ・屋外で保管しないでください。乾いた状態を保ち、ほこりのないようにしてください。
- ・危険な液体にさらしたり、加熱したりしないでください。
- ・直射日光や機械的な振動やあおりを与えたりしないでください。
- ・保管温度：0~40°C  
空気中の相対湿度：最大値95%



#### 注意：

ルームサーモを外圧（衝撃・振動など）から保護してください。

### 3.3 梱包

すべての梱包材は、環境に配慮した方法で廃棄してください。

## 4 技術データ

### 4.1 性能

型式：OV-DRT2561 item no.:1152561  
 温度設定範囲：5～35℃  
 誤差：約±1K  
 操作電流：100～230V AC、50/60Hz  
 スイッチング容量：2(1)A:230V AC  
 消費電力：<2W  
 ヒューズ：2A、250V  
 保護：IP 30

### 4.2 寸法/取り付け寸法

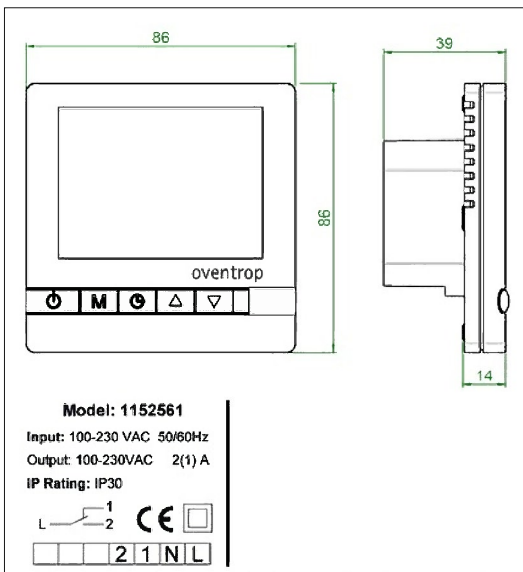


図4.1 寸法

## 5 構造と機能

### 5.1 概要/機能説明

デジタルルームサーモは、独立した部屋の温度制御に使用します。  
 室温は、アクチュエーターを介して作動するバルブで制御されます。  
 室温が設定温度に達するとバルブが閉じます。  
 設定変更は、ボタンによる簡単な操作で行えます。  
 大型LCDディスプレイで、ボタンを押すと青いバックライトが点灯します。  
 設定は、保存できます。

### 5.2 適用範囲

デジタルルームサーモは、Oventrop熱動弁(M30x1.5)などと組み合わせて、部屋の温度を個別に制御できます。

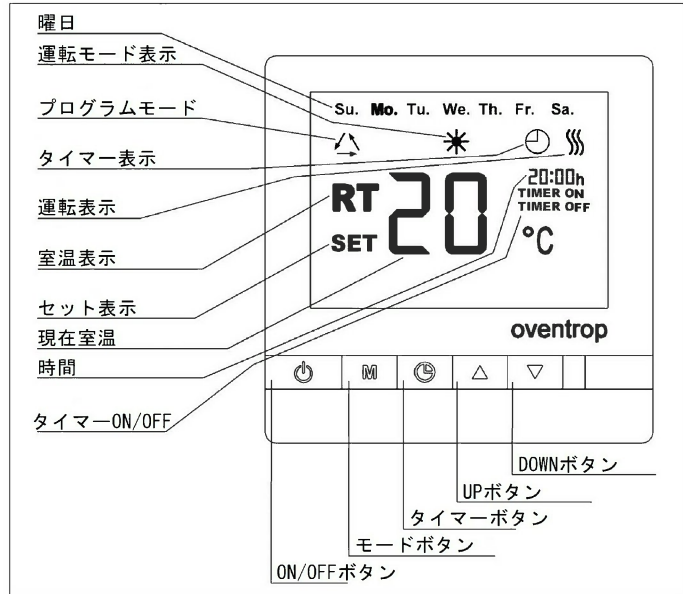


図5.1 ディスプレイとボタンの説明

## 6 取り付け

### 6.1 取り付け前の確認

デジタルルームサーモを取り付ける前に、配送中に発生した損傷などがないか確認してください。

### 6.2 取り付け

電源をOFFにしてください。



### 注意！

取り付け時にディスプレイへ圧力をかけないようにしてください。

3.5mmドライバーで下側のスナップフックを押し戻して、ケーシングを開けます。結線図(図6.2)に従って、結線を行ってください。付属ネジ(図6.1)を使用してケーシングを固定し、再度閉じます。

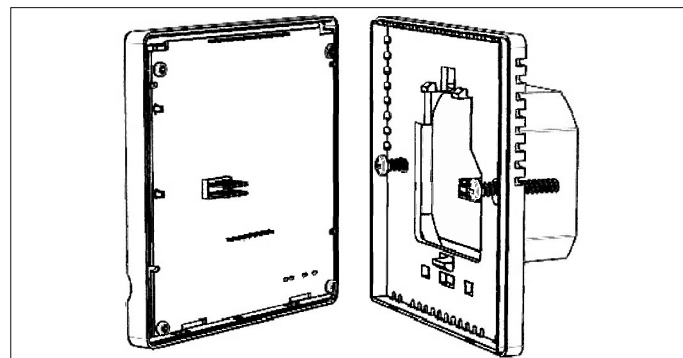


図6.1 デジタルルームサーモの取り付け

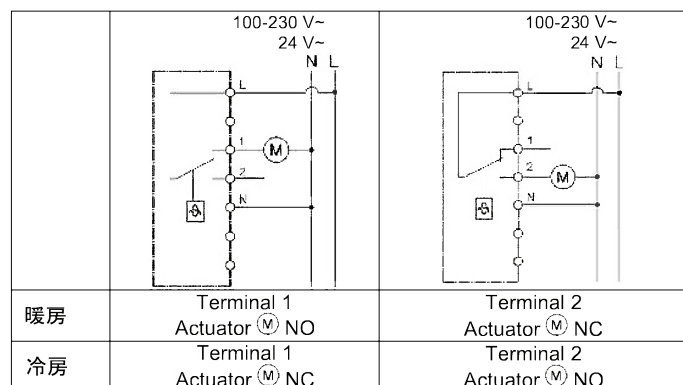


図6.2 結線図 暖房/冷房

デジタルルームサーモの取り付け場所は、次の条件に適合している必要があります。

- ・直射日光や冷風が当たる場所に設置しないでください。
- ・良好な空気が循環している箇所に設置してください。
- ・簡単に操作できる場所に設置してください。

## 7 操作

ディスプレイには、取り付けした場所の現在の室温 (RT) が表示されます。現在の時刻と曜日、設定された動作モードの記号も表示されます。

### 7.1 サーマスタットのON/OFF切り替え

☉ ボタンを押すと、サーモスタットとディスプレイがOFFになります。☉ ボタンをもう一度押すと、サーモスタットが再びONになります。

### 7.2 凍結防止機能

凍結防止機能を有効にするためには、☉ ボタンを先に押してサーモスタットをOFFにします。次に [M] ボタンを約3秒間押し続けます。“00”(無効)がディスプレイに表示されます。ここで ▲ ボタンを押して、“01”(有効)を選択します。

凍結防止機能が有効であるのに、サーモスタットがOFFになっている場合、△ 記号が表示されます。室温が5℃を下回るとサーモスタットが自動でONになり、室温が7℃まで上昇すると、サーモスタットは自動でOFFに戻ります。

### 7.3 室温補正

室温補正は、表示された温度が正しくない場合にのみ実行する必要があります。

先に ☉ ボタンを押してサーモスタットをOFFにします。次に ▲ と ▼ ボタンを同時に約3秒間押し続けます。ディスプレイに表示される室温を ▲ と ▼ ボタンで調整します。☉ ボタンを押して、校正を保存します。

### 7.4 ノーマルモード

RT: ノーマルモードの時は、ディスプレイに“RT”と現在の室温が表示されます。

SET: ▲ または ▼ ボタン一回を押すと、ディスプレイに“SET”と設定した温度が表示されます。

▲ と ▼ ボタンで、設定温度を調整できます。この温度変更は、次に設定を変更するまで有効です。

ディスプレイに表示される記号 ☹ は、温度制御が作動中または暖房・冷房運転中に表示されます。

### 7.5 モード変更

モード変更は、[M] ボタンを3秒間押し続けることで選択できます。(サーモスタットのスイッチがONになります)

01=ノーマルモード

02=タイマーモード 記号 ☉

03=プログラムモード 記号 △

### 7.6 時間と曜日の設定

☉ ボタンを押します。▲ と ▼ ボタンを押して「時」を合わせ、☉ ボタンを押して同じように「分」を設定します。もう一度 ☉ ボタンを押して、曜日を設定しま

### 7.7 タイマーモードの設定

「TIMER ON/OFF」と記号 ☉ が表示されている時は、タイマーによる電源のON/OFF設定ができます。

「TIMER ON」と「hh」が表示されるまで、☉ ボタンを押します。時間は、▲ と ▼ ボタンで設定します。再度、記号 ☉ を押し、▲ と ▼ ボタンで分を設定します。

次に記号 ☉ を押します。「TIMER OFF」と「hh」が表示されます。時間は、▲ と ▼ ボタンで設定します。再度、記号 ☉ を押し、▲ と ▼ ボタンで分を設定します。

☉ ボタンを押してタイマー設定を完了します。

タイマーモードを無効にする方法は、二つあります。

- －「ノーマルモード」または「プログラムモード」を選択
- －タイマーON/OFF時間を共に“00:00”に設定

### 7.8 プログラムモードの設定

プログラムモードが選択され、記号 △ が表示されている時は、温度制御をプログラムできます。平日 (月～金) と週末 (土・日) を各々、時間を4ゾーンに分けて希望する温度制御運転ができます。

1: 記号 ☉ を約3秒間押します。ディスプレイに「1」と平日を表す「Mo. Tu. We. Th. Fr.」が表示されます。

2: ゾーン「1」の時間間隔を設定します。

3: ▲ と ▼ ボタンで希望する起動時間を設定し、記号 ☉ ボタンで確定します。

4: ▲ と ▼ ボタンで希望する温度を設定し、記号 ☉ ボタンで確定します。

5: ゾーン「2～4」についても、この手順で設定します。

6: 次に、週末の設定をします。ディスプレイには「Su. Sa」が表示されます。

7: 平日の設定と同じ方法で設定します。

プログラムモードをOFFにするには、「ノーマルモード」または「タイマーモード」を選択します。

例: 曜日と室温は次のように設定します。

希望する時間と温度	設定する数値
05:30 - 08:00 h 22℃	ゾーン1: 05:30: 22℃
08:00 - 14:00 h 18℃	ゾーン2: 08:00: 18℃
14:00 - 23:00 h 23℃	ゾーン3: 14:00: 23℃
23:00 - 05:30 h 19℃	ゾーン4: 23:00: 19℃

## 8 メンテナンス

デジタルルームサーモを清掃する場合に使用できる洗剤は、中性洗剤のみです。洗剤を使用して清掃する場合、ルームサーモに直接吹きかけるのではなく、クリーニングクロスに洗剤を付けて掃除してください。