

商品名

型式

# 制御盤内取付ヒーター MTS型

## 説明

制御盤の内部に取り付けて、湿気・結露等から制御盤を守り、電気絶縁抵抗を高度に保つヒーター（温度調節器内蔵）

## 特長

1. 手間いらず  
ヒーターと取付脚が一体になっているので、取付用の脚を作らずに済み大変便利です。また、サーモスタットが内蔵されているので別途温度調節器を用意する必要がありません。
2. コンパクト  
下記の寸法のとおり、大変コンパクトにできております。
3. 即納品  
すべて常時在庫品ですのでご注文後すぐにお届け可能です。
4. MTSの構造  
MTS型はカバー付きでパイロットランプもついています。また二重に絶縁されているので安全です。

## 用途

主に寒冷地等で使用する小型制御盤から、大型の制御盤にまで広く使用されています。

## 仕様

- 電源：単相 100V、200V
- ヒーターエレメント：スペースヒーター
- 温度調節：サーモスタット（液体膨張式）
- 設定温度：0～40℃
- 電源端子：内部に端子台付（電源コードは付属していません）
- 取り付け：脚部の取付穴により、原則として水平に取り付けること
- 許容周囲温度：-5℃～45℃
- 許容周囲湿度：～80%

## 型番説明



## 種類

表1 型番表 ★印は在庫品

| 型番       | 電圧 V | 相数 | 容量 W | 縦 L mm | 横 W mm | 高さ H mm |
|----------|------|----|------|--------|--------|---------|
| ★MTS-110 | 100  | 単相 | 100  | 170    | 120    | 95      |
| ★MTS-120 |      |    | 200  |        |        |         |
| ★MTS-210 | 200  | 単相 | 100  | 170    | 120    | 95      |
| ★MTS-220 |      |    | 200  |        |        |         |

## 写真

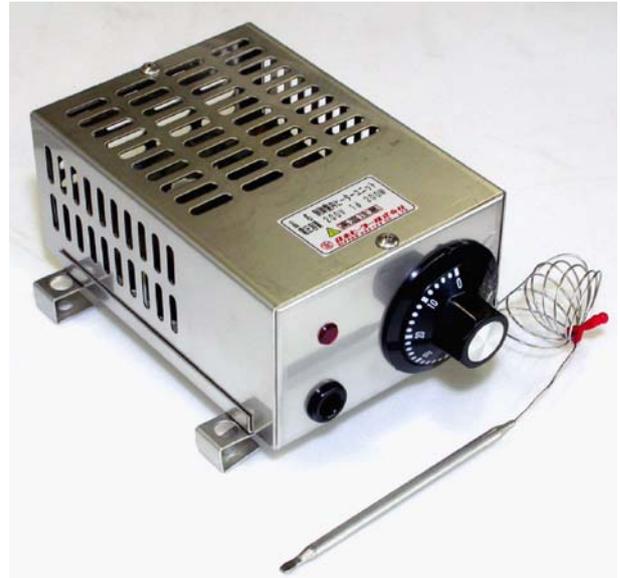


写真1 MTS型ヒーター

## 図面

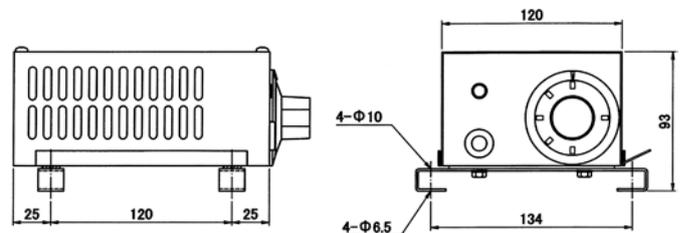


図1 MTS型

## ヒーター容量選定の目安

表2 ヒーター容量選定の目安

| 制御盤の寸法          | 容量   |
|-----------------|------|
| L300×W500×H600  | 150W |
| L300×W600×H700  | 200W |
| L350×W700×H1000 | 300W |
| L350×W900×H1400 | 450W |

- ※ 密閉型の制御盤を寒冷地で暖房の無い室内に設置した時の目安です。
- ※ 必要な容量は外気温・目的温度・通風口の有無（位置・形状）・日射の有無・風雨の影響の有無・放射率・部品発熱の状況・制御盤の設置状況によって異なります。

## 注意

1. 制御盤内の計器やリード線から離れた位置に取り付けてください。
2. 取付穴を利用して二重絶縁構造にすればより安全です。
3. 制御盤内に対流ファンをつけるとより有効です。
4. サーモスタットの感温部は、制御盤の寸法および周囲温度を勘案し制御盤内の最も適した位置に固定してください。感温部の取り付け方や位置によりヒーターON-OFFの頻度や制御盤内温度が変わります。
5. MTS型ヒーターは制御盤用ですので、他の用途にはご使用にならないでください。