

商品名 型式
自動温度調節器 T1HC型

高温用バイメタル式サーモスタット

説明

設定温度 200~400°Cの高温用
 自動温度調節器 (設定温度固定型B接点)

特長

作動温度固定のバイメタル式温度調節器です。
 B接点の自動復帰型です。B接点は常時ONで、作動温度になると接点が開きます (OFF)。応答性の高いシンプルな機構により、保守点検の頻度が減って経済的です。

用途

加熱を目的とする一般産業用機器、工業用品の安全装置。
 ただし、温度過昇防止装置のリセットスイッチなど安全確認後手動で再起動させる必要がある場合は、手動復帰型の機構・スイッチをご使用ください。

仕様

- 設定温度 : 下記温度範囲内の指定値で固定
 高温用 : 200~299±25°C デファレンシャル 10~35°C
 超高温用 : 300~400±25°C デファレンシャル 10~35°C
- 開閉電源電圧 : 100/200V 共用
- 定格電流 高温用 : 10A (100V) / 5A (200V)
 超高温用 : 6A (100V) / 3A (200V)
- 作動方式 : バイメタル式 自己復帰型
- 接点 : B接点 (作動温度以上で接点が開く)

種類

表1 標準温度製作仕様

型番	設定可能温度 (固定)	デファレンシャル
T1HC-401L	200~299°C±25°C	10~35°C
T1HC-401H	300~400°C±25°C	10~35°C

★設定温度は固定です。上記温度範囲内でご指定ください。

写真

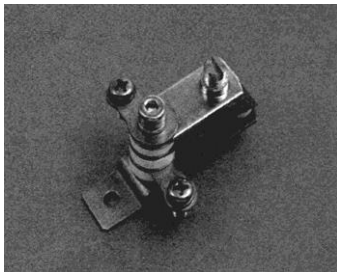


写真1 自動温度調節器

図面

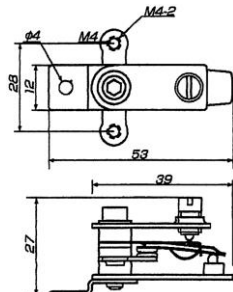


図1 自動温度調節器の寸法

注意

- 爆発性の雰囲気内では使用できません。接点のスパークで発火・爆発する危険があります。
- T1HP型で手動復帰する場合、高温に注意してください。
- 温度設定調節ネジの設定を変えないで下さい。
- 配線はニッケル線などの耐熱電線をご利用下さい。

商品名 型式
手動復帰型接点 T1HP型

高温用バイメタル式接点

説明

設定温度 200~400°Cの高温用
 手動復帰型接点 (設定温度固定型B接点)

特長

加熱を目的とする一般産業用機器、工業用品の安全装置。
 温度過昇防止装置のリセットスイッチなど安全確認後手動で再起動させる必要がある場合に、手動復帰型のスイッチとしてご使用ください。

用途

加熱を目的とする一般産業用機器、工業用品の安全装置。
 温度過昇防止装置のリセットスイッチなど安全確認後手動で再起動させる必要がある場合に、手動復帰型のスイッチとしてご使用ください。

仕様

- 設定温度 : 下記温度範囲内の指定値で固定
 高温用 : 200~299±25°C
 超高温用 : 300~400±25°C
- 開閉電源電圧 : 100/200V 共用
- 定格電流 高温用 : 10A (100V) / 5A (200V)
 超高温用 : 6A (100V) / 3A (200V)
- 作動方式 : バイメタル式 手動復帰型
 ※復帰は、設定温度の50%以下に下がってから操作すること。
- 接点 : B接点 (作動温度以上で接点が開く)

種類

表1 標準温度製作仕様

型番	設定可能温度 (固定)	復帰操作上限温度※
T1HP-402L	200~299°C±25°C	設定温度の50%以下
T1HP-402H	300~400°C±25°C	設定温度の50%以下

★設定温度は固定です。上記温度範囲内でご指定ください。

写真



写真1 手動復帰型接点

図面

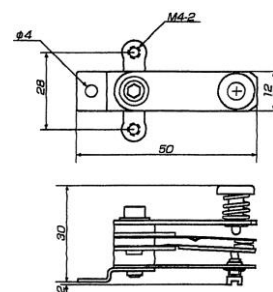


図1 手動復帰型接点の寸法

♥馬には乗ってみよ! ♥

2枚の異なる金属板 (熱膨張率の違うもの) を貼り合せ、温度変化で曲がるのを利用したのがバイメタルサーモ。そりが合わないのを利用して接点を開閉します。火花を散らすこともあります。ご用心。