

サーモスタット式温度スイッチ MODEL UZ-415 取扱説明書



警告

記載事項を守らないと、火災、感電等により、死亡又は重傷を負う可能性があります。



注意

記載事項を守らないと、中程度から軽度の障害または機器の破損などの物的損害が発生する可能性があります。

■概要

本器は、設備機器の温度を検知し、冷却用ファン、換気扇または、結露防止用ヒーターの運転を制御する機器です。
本器を使用する事により、連続運転がON - OFF制御方式に変わり、システムの省エネ、CO₂排出量削減に貢献できます。
サーモスタット式のため、制御動作に電源を必要としません。
ケースは DIN レールにワンタッチで取付可能です。



警告

安全を確保する目的で本器を使用しないでください。
本器を直接的、間接的に人命、財産へ関与する用途で使用しないでください。
本器を分解、改造しないでください。
故障または破損した製品を使用しないでください。

■一般仕様

温度検出方式: バイメタル式サーモスタット
温度設定範囲: 20 ~ 60
前面のツマミによる (ツマミ回転角度 180°)
温度公差: $\pm 4K$ (設定温度 60°)
ディファレンシャル: 4 ~ 7K
(ディファレンシャル: ON 温度と OFF 温度の差)
接点定格: AC100 ~ 240V 0.2 ~ 3A (抵抗負荷)
DC5 ~ 24V 0.2 ~ 1A (抵抗負荷)
ON 抵抗: 1 Ω 以下 (初期値)
耐久性: 100,000 回
動作周囲温度: -5 ~ 70
動作周囲湿度: 90%RH 以下 (結露無きこと)
保管温度: -10 ~ 70
保管湿度: 60%RH 以下 (結露無きこと)
ケース材質: 黒色 ABS 樹脂 94V-2
質量: 約 70g
耐振動: 振動数: 10 ~ 55Hz、片振幅: 0.15mm
X,Y,Z 各方向 5min $\times$ 10 掃引



警告

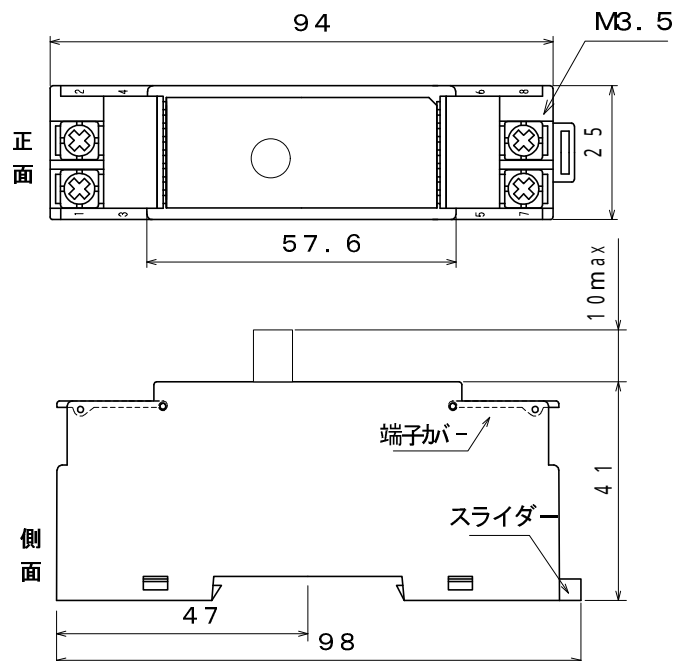
仕様範囲外の電圧、電流、温度で使用しないでください。
可燃性ガスが発生する場所では使用しないでください。



注意

ちり、ゴミ、有機溶剤、腐食性ガスなどのない場所でご使用ください。
屋内または屋内に準じた筐体内に設置してください。
振動、衝撃がかからない場所に設置してください。

■外形寸法図



■型式の構成

本器の型式構成と標準仕様は次の通りです。

(例) UZ - 415 - 2060A

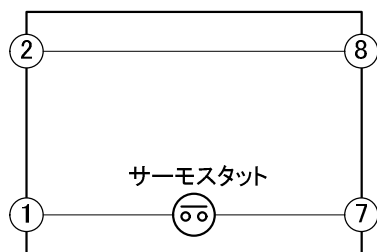
UZ - 415 - □□□□□

接点仕様 : A a接点 動作点でON
B b接点 動作点でOFF
温度仕様 : 2060 20 ~ 60 (動作点)

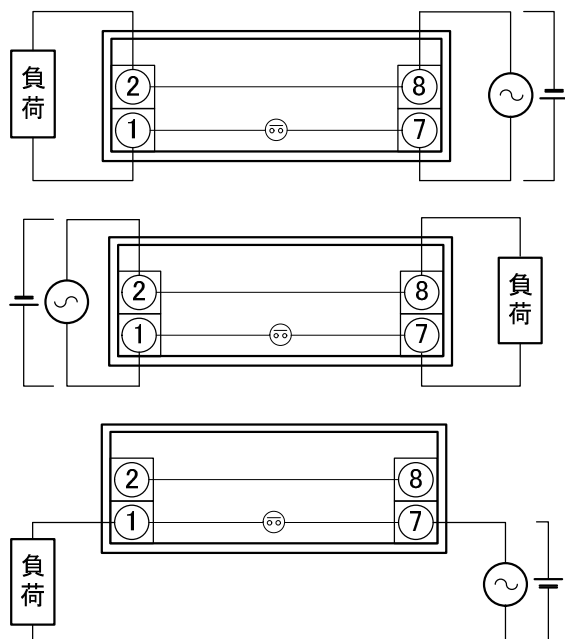
■付属品

無し

■ ブロック図



■ 入出力接続例



⚠ 警告

電気工事の資格がない人は施工しないでください。
通電中に配線作業、端子の増締め、機器の清掃を行わないでください。

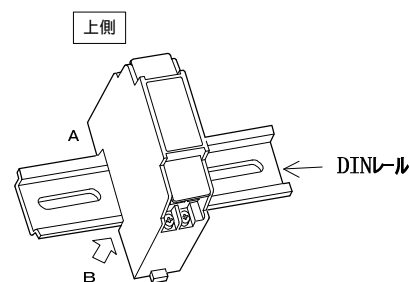
⚠ 注意

印加電圧、通電電流に適した電線で正しく配線してください。
通風口から内部に異物が侵入しないようご注意ください。
ファン等の誘導性負荷の制御に使用する場合は、接点保護のため、サージ保護部品を併用して下さい。
突入電流は、10A 以下になる様、保護回路を設けて下さい。

■ 取り付け、取り外し方法

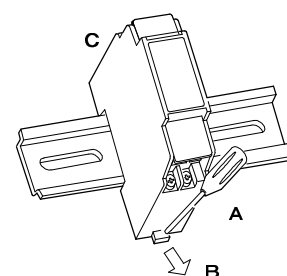
取り付け

- A. 上側をレールに掛ける。
- B. 下側を押し込む。



取り外し

- A. マイナスドライバー等でスライダーを押し下げる。
- B. 手前に引いて下側を外す。
- C. 上側をレールより外す。



注) 取り付け後にずれるおそれがある時は止め金具を使用される事をおすすめします。
止め金具: フェニックス製 E/NS35N 等

■ 保証

本器の保証期間は納入日より一年です。この期間中に発生した事故で明らかに弊社が原因と判断される場合は、無償で修理又は新品と交換させていただきます。
直接的、間接的に人命、財産へ関与する用途(原子力、航空、鉄道、医療等)での、御使用は保証範囲外とさせていただきます。
本製品の不具合に起因して誘発した特別損害、間接損害、消極損害に対して、弊社はいかなる責任も負いません。

■ アフターサービス

本製品は厳正な品質管理のもとで製造、試験、検査をして出荷しておりますが、万一故障した場合は取扱店、又は直接弊社へご連絡(送付)ください。(故障内容は出来るだけ詳しくメモされ、現品と同封していただけると幸いです。

■ 注意事項

- ・本取扱説明書をお読みになった後は、いつでも見られる場所に、必ず保存して下さい。
- ・本取扱説明書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気付きの点がありました場合は、取扱店又は直接弊社へご連絡下さい。
- ・本取扱説明書の内容に関しては製品改良の為、予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
- ・本取扱説明書の著作権は弊社に帰属します。記載内容の一部、または全部を無断で転載、複製、改変することは法律で禁止されています。