

取扱説明書

液膨式サーモスタット

(PTSC-090S)



このたびは弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みになり、正しくご使用下さい。
また、この説明書は必ず保管しておいてください。

警告	取り扱いを誤った場合に死亡または重症を負う可能性があることを示します。
注意	取り扱いを誤った場合に中程度の障害や軽傷を負う可能性及び物的損害を被る可能性があることを示します。

※なお、“**注意**”に記す事項でも、場合によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

警告

- ◎本品の故障が原因で、人命並びに社会的に重大な影響を与えることが予測される環境では使用しないで下さい。
- ◎本品はスペースヒーター、換気ファンなどの温度制御（電源の入切）にご使用下さい。
それ以外の用途でのご使用についてはご相談下さい。
- ◎定格（表示の電圧・電流）を超えて使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- ◎高温・高湿となる環境、腐食性ガス・可燃性ガスを有する環境、塵埃やオイルミストが多い環境下ではご使用にならないで下さい。センサー部や接点が故障し火災の原因となります。
- ◎-5℃以下の低温環境では使用しないで下さい。オイルの凝固により接点の開閉ができなくなり、火災の原因となります。
- ◎水や薬品などがかかる恐れのある環境では使用しないで下さい。漏電や短絡を引き起こし、火災・感電の原因となります。
- ◎製品に衝撃・損傷を与えないで下さい。火災・感電の原因となります。

注意

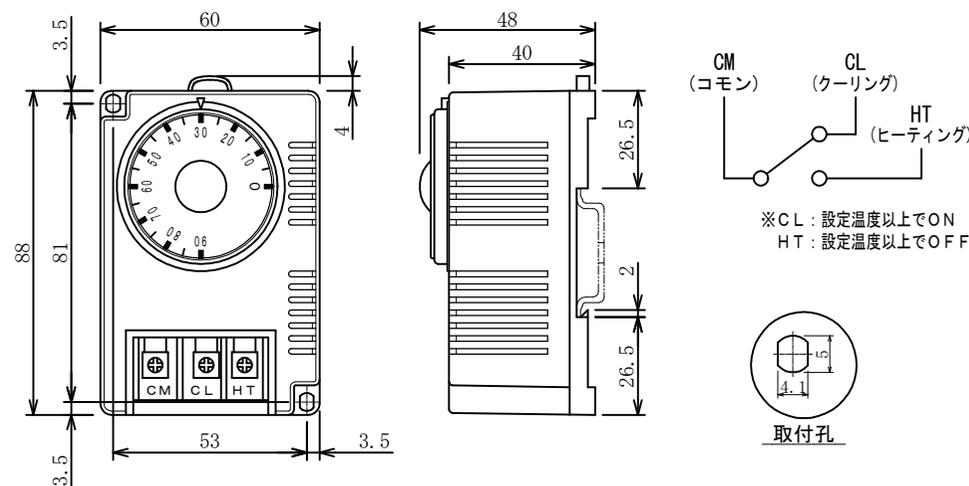
- ◎定期的な点検を必ず行って下さい。
- ◎製品は絶対に改造しないで下さい。
- ◎本サーモスタットを温度制御用として使用する場合には、過昇温防止装置を別途設けて下さい。

<特長>

- ◎液体の膨張・収縮を利用して接点を開閉します。
- ◎温度調節は連続式で広い範囲を無段階に調節できます。
- ◎35mm巾DINレールに取付可能です。

<仕様>

品番	PTSC-090S
設定温度範囲	0℃～+90℃
使用温度範囲	-5℃～+105℃
質量	140g
接点容量	20A AC250V（抵抗負荷）
温度表示	OFF温度（CM-HT間） ON温度（CM-CL間）
設定値誤差	±4℃
ディファレンシャル	4±2℃
絶縁抵抗値	DC500Vメガーにて100MΩ以上
耐電圧	AC1500V 1分間（端子間）
有負荷接点寿命	10万回（20A AC250V 抵抗負荷）
端子部ネジ径	M3.5
適合電線	2mm ² （適合圧着端子：R2-3.5）



SH 篠原電機株式会社 URL: <https://www.shinohara-elec.co.jp>
MAIL: info@shinohara-elec.co.jp

技術に関するお問合せは…技術開発室 TEL:06-4792-7676 FAX:06-6358-3720
出荷に関するお問合せは…淀川事業所 TEL:06-6472-0039 FAX:06-6472-7755

この製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。(24.03)