

# 取扱説明書

## スペースヒーター ミニマム型(2点止めタイプ)

### SHCM2型



(SHCM2型)

(SHCM2-OH型)

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、正しくご使用ください。  
また、この説明書は必ず保管しておいてください。

<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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ください。
- ◎定格(表示の電流・電圧)を超えて使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- ◎電源接続線やヒーター近傍の配線には耐熱電線を使用してください。熱による電線の焼損や火災の原因となります。
- ◎通電中にヒーター本体・カバー・端子部に手を触れないでください。火災・感電・火傷のおそれがあります。
- ◎適正な容量のヒーターを選択してご使用ください。また、(サーモスタット付きの機種であっても)過昇温防止装置(安全回路)と組み合わせてご使用ください。火災または他の機器を破損するおそれがあります。
- ◎製品は絶対に改造しないでください。
- ◎塵埃や水・薬品・オイルミストのかかるおそれのある環境、腐食性ガス・可燃性ガスを有する環境下ではご使用にならないでください。サーモスタット付きの機種においてはサーモスタットの接点が開閉しなくなり異常加熱ひいては火災の原因となります。なおキャピラリーチューブの最小曲げ半径は5mmです。
- ◎目的以外の用途に使用しないでください。本品は盤用ヒーターです。火災・感電・火傷やその他のけがの恐れがあります。

<品番体系> SHCM2-□□□□

① ② ③

① 基本品番 … SHCM2 : スペースヒーター  
ミニマム型2点止めタイプ

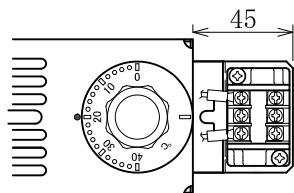
② 電源電圧 … 11 : 110V  
22 : 220V

③ 消費電力 … 03 : 30W 10 : 100W  
05 : 50W 20 : 200W

※サーモスタット付の場合は品番末尾に「-OH」が付きま

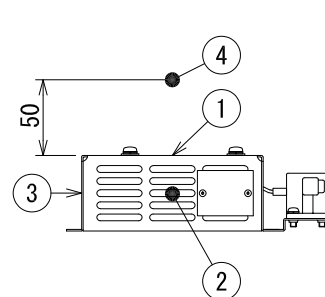
<サーモスタット仕様>

- ・0~40°C可変
- ・キャピラリー長 1,000mm
- ・接点容量 AC250V 20A
- ・復帰温度差 4±2°C
- ・設定値誤差 ±3°C
- ・設定値以上でOFF

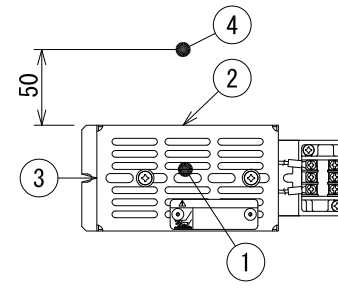


<カバーの温度上昇値>

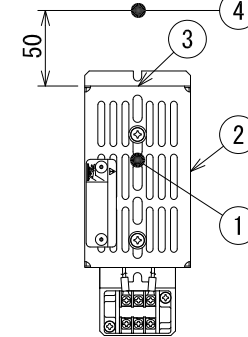
【測定箇所】①カバー上面 ②カバー側面(長手側) ③カバー側面(短手側) ④ヒーター上空50mm



平面(水平)取付



壁面取付(横向き)



壁面取付(縦向き)

■測定結果(温度上昇値 ΔT [K])

	水平位置取付				壁面取付(横位置)				壁面取付(縦位置)			
	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④
30W品 (SHCM2-1103)	65	14	15	57	33	64	16	42	36	12	42	34
50W品 (SHCM2-1105)	87	24	32	68	40	85	29	56	39	16	67	62
100W品 (SHCM2-1110)	107	32	47	80	48	87	38	67	49	23	92	84
200W品 (SHCM2-1120S)	153	53	51	135	56	156	43	91	51	34	123	121
30W品 (SHCM2-2203)	72	13	16	52	37	60	12	45	38	12	48	36
50W品 (SHCM2-2205)	81	18	29	61	42	86	29	54	38	16	58	50
100W品 (SHCM2-2210)	103	37	54	92	52	88	42	73	45	24	95	82
200W品 (SHCM2-2220S)	145	47	60	142	58	164	44	117	45	40	143	132

◇数値は計測値の一例であり保証値ではありません

<設置上のお願い>

- 端子台がヒーターに対し下側または水平に位置するように取り付けてください。ヒーターより上側になると、熱により端子台が破損するおそれがあります。
- スムーズな対流によりスペースヒーターの効果を得られるよう、本体周囲は50mm以上のクリアランスを設けられることをおすすめします。また、ヒーターの上方(垂直方向)は熱溜りや煽りによる異常過熱のおそれがあるため、機器を配置しないでください。
- 止むを得ずヒーターの近傍に機器等を配置する場合は上記の温度上昇値を参考に、然るべき耐熱性能を持った部品・材料等を選定してください。
- 電源端子ねじ(端子台)の推奨締付トルクは 0.8~1.2N・m です。
- スペースヒーター本体取り付けの推奨締付トルクは 2~3N・m です。但し取付ねじおよび相手側の取付板ともに鉄・ステンレス鋼あるいはこれに類する強度の素材で固定する場合に限ります。

<使用周囲温度>-20°C~55°C(ただし凍結・結露の無いこと)

※サーモスタット一体型(-OH型)の場合サーモスタットの物性のため  
0°C~40°C(ただし凍結・結露の無いこと)となります。

### 注意

- ◎定期的な点検(絶縁抵抗値の測定、ヒーター抵抗値の確認、通電確認、外観検査、端子台の増し締め等)を必ず実施してください。
- ◎サーモスタット付の場合雰囲気温度が、ツマミの設定温度以上となると、接点が開き、ヒーターへの通電が止まります。
- ◎高温酸化によりヒーター表面が赤茶色に変色する場合がございますが、ご使用上問題ございません

**SH** 篠原電機株式会社 URL: <http://www.shinohara-elec.co.jp>  
MAIL: [info@shinohara-elec.co.jp](mailto: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