

取扱説明書

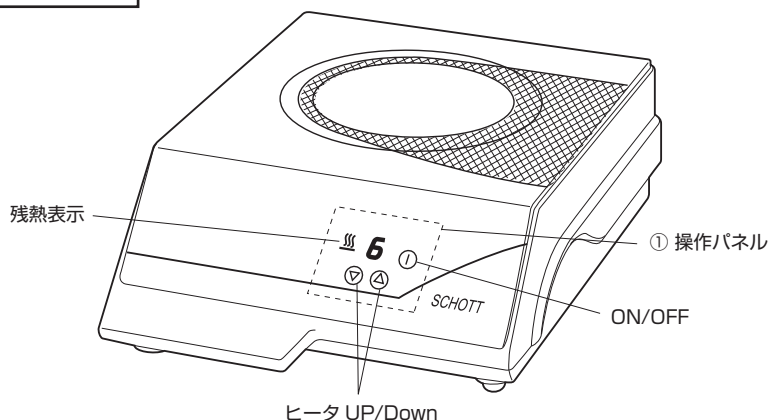
Instruction Manual

赤外線ホットプレート

SLK1

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

外観図



⚠ 注意 取扱いを誤ると、人身事故・製品の破損の原因となることがあります。

- 可燃性物質や有機物は解放状態で加熱しないでください。ホットプレートの表面は熱くなりますので、通常の条件では燃えない物質でも加熱されれば、油のように着火することがあります。この種の物質を加熱するときはよく監視することが必要です。可燃物はホットプレートの表面温度がその物質の着火温度より高い場合は燃焼することがあります。溶剤や可燃物の蒸気が過熱部分に近づく と爆発を起こすこともあります。
- 実際に起こるすべての場合を記載することはこの指示書の範囲を越えますので今取り扱っている物質がどの温度にまで加熱できるかは使用者において決めてください。
- 部屋を暖める為に使うてはなりません。操作中には装置の表面が熱くなるので子供、特に幼児は装置に近づかないように注意してください。
- 油を使った食品の調整、アルミ фоль or プラスチック容器を用いた調理をしないでください。このような物質はガラスセラミックを冷却したときに割れを生ずることがあります。汚したり、沸騰させたりを繰り返しているとセラミックを痛めることがあります。
- ホットプレートの上に物を置いたり、作業台として使うてはいけません。操作中は装置を狭いところに置かず、また水に浸さないでください。
- 安全のためにこのホットプレートをこの取扱説明書に書いてある目的（可燃物を含まない水溶液の加熱）のためにのみ使ってください。取扱説明書の内容が守られない場合には機器の損傷、電気的な人身事故や火災を発生するかもしれません。担当者以外の者が扱ったり、怠慢、故意の損傷は保証の限りではありません。

ご使用の前に

- ガラスセラミックを用いたこの赤外線ホットプレート（実験室用ホットプレート）は主として可燃物を含まない水溶液を加熱することに使用します。このホットプレートの内部や加熱部分は熱くなりますので危険な状態にならないように十分にご注意ください。
- 本品で使用されるガラスセラミックは加熱部分ではほとんど熱膨張がなく、 -200°C から $+700^{\circ}\text{C}$ の温度変化に対して安定であり、氷冷水で冷やしても損傷を生じません。赤外線透過率が良いので熱が素早く、効率よく伝わります。このホットプレートには余熱表示計がついていますので発火の危険を知らせることができます。
- このガラスセラミックの表面には細かい穴が開いていませんので、汚れがたまることなく清潔に保つことができます。
- この赤外線ホットプレートの寸法は約 $295 \times 110 \times 390\text{mm}$ であり、セラミック寸法は約 $280 \times 280\text{mm}$ （加熱有効面積は中央の $\phi 165\text{mm}$ ）です。加熱は赤外線加熱方式であり、熱出力は 1.2kW （AC100V 50/60Hz最高温度 500°C ）重量は約 3.6kg です。攪拌、温度調節の機能はありません。

安全にお使い頂くために

- 安全のために電気機器の取り扱いに慣れた担当者の方が操作されることをお勧めします。担当者でないものが扱ったり、怠慢や故意の損傷の場合は保証の対象にはなりません。
- スイッチを入れる前にこのホットプレートの仕様板に記載された電圧が主電源として適合しているか確認してください。メインプラグはアース保護を有するソケットに接続されなければなりません。保護アースをしないでコードを延長しただけではいけません。アースが設置されていないと事故を引き起こすかもしれません。
- 導線がこのホットプレートの加熱部分に接触していないか、他の加熱物に触っていないかを確認してください。また、可燃物からは少なくとも 0.5m 離してください。加熱部分の中心には印がしてありますが、この印の外側も熱くなっています。
- ガラスセラミックに堅いものを落とさないでください。衝撃でガラスセラミック板が割れることがあります。もしセラミック板が割れたり、割れ目が入ったとき等に、正しい操作ができないう思われたときは操作を止め、不注意に操作されないようにコードをはずしておいてください。

セットアップと操作準備

- 1** 梱包を開いたら付属品も開封してください。ホットプレートを水平で滑らないところに置いてください。機器の周辺には最小 0.5m の空間が必要です。
 - 主ケーブルの3本足のロッドをしっかりと背面のソケットにさし込んでください。
 - 主接続をする前に仕様板の詳細が主電圧に合っているか確認してください。
 - 主ケーブルを装置の背面にあるソケットに差し込んでください。主ケーブルを本体に接続するとこのホットプレートに主電圧が供給されたことを示してランプが瞬時点灯します。
- 2** 加熱部分の中央が表示されていますが、表面はその外側においても加熱されています。加熱している容器を冷えたところに移すことによって早く、簡単に加熱をやめることができます。
- 3** このホットプレートにはスイッチを切った後すばやく光る残熱表示器（H）がついています。同様に加熱ステージ（O）で約10秒後残熱が表示されます。（H）がついている限りはホットプレートのスイッチを切った場合でも加熱部分はまだ熱く、この熱を省エネルギー的に使うことができます。残熱があるという表示は同時にやけどをするという危険を警告しています。プラグをソケットから引き抜いた場合や、停電の場合には余熱表示は動きません。加熱が再び始めると残熱表示は再び動きます。
- 4** 使用後はスイッチを切ってください。

- 5 いくつかの操作キーが1秒以内に触れられる場合には、操作ミスと判断され、無視されます。
- 6 洗浄と手入れを行ってください。特に、操作キーは汚れると指で触ったように解釈されることがありますので、操作キーのところを清潔にしておいてください。糖分、プラスチック、アルミのフォイル等が加熱部分に固着している場合には、ホットプレートをオフにせず、剃刀の刃でセラミックの表面に傷をつけないように取り除いてください。冷却時には過熱部分を清潔にしておくことが必要です。
- 7 ホットプレートを最初に加熱したり、長い間使ってなかったホットプレートを加熱する場合には、小さなゴミ粒子が燃えたり、断熱材の内部の水が蒸発することにより少々臭いがすることがあります。ガラスセラミックの表面を清浄に保つ為には家庭用中性洗剤を使用してクリーニングしてください。

操作方法

- 1 装置前面に記載されている記号について、①はホットプレートを「オン」「オフ」するためのスイッチを示します。△または▽は加熱ステージを変える操作キーです。加熱は段階的におこなわれます。△は加熱ステージを上げ、▽は加熱ステージを下げます。

加熱ステージ	加熱比率 (%)
1	2.5
2	7.5
3	12.5
4	18.5
5	24.0
6	30.0
7	45.0
8	60.0
9	100.0

- * 加熱ステージ(9)に熱量設定した場合、3時間後に自動的に加熱ステージ(8)に移行します。
- * ヒーター容量=1200W

- 2 スwitchを入れると加熱ステージ (0) が表示され、その後10秒間その他のスイッチが入らない場合にはスイッチは自動的に切れます。安全上ホットプレートの加熱ステージは (0) の状態に戻ります。
- 3 加熱ステージ (0) から加熱ステージ (9) を設定する▽/△操作キーは、加熱ステージ (1) では最も低い熱出力を示し、加熱ステージ (9) で最も高い熱出力を示します。両方のキーが同時に押された場合には加熱ステージは (0) になり、(H) が表示される場合には余熱が利用出来ます。

保守

- 本機のガラスセラミックには大きな耐薬品性があります。加熱ゾーンはいつも平らで、細かい穴はなく、容易に清潔に保つことができます。ガラスセラミックに少し汚れがあるとき、加熱ゾーンがあまり熱くない場合には、温水、または家庭用洗剤を2、3滴垂らしてクリーニングしてください。市販の洗剤は高温時において浸食作用がありますので、残った洗剤は必ず布、スポンジで拭き取ってください。
- ほとんど場合、ホットプレートを使ったのち湿った布に家庭用洗剤をつけその後拭き取っておくだけで十分です。研磨剤を使わないでください。

トラブルシューティング

問題点	原因	解決法
スイッチが入らない、または加熱部が加熱されない。	操作キー部分が清潔でない。	操作キー部分を湿らせて清潔にし、その後、拭き取って乾かしてください。
	主電源が入らない。	コネクターを含めて主ケーブルを点検してください。 主回路のヒューズを点検し、必要に応じて交換してください。
	加熱ゾーンの欠陥または、電子部分の欠陥。	電源を切り離し修理に出してください。
表示がでない。	電子回路の不良。	発火に注意し電源を切り離し修理に出してください。
スイッチが切れない。	電子回路の不良。	電源を切り離し修理に出してください。

保証規定

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - 本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
 - 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - 接続している他の機器が原因による故障。
 - 車両・船舶等での使用による故障。
 - 消耗部品、付属部品の交換。
 - 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の際は左記保証規定により修理いたします。

品 名	赤外線ホットプレート		
型 式	SLK1		
保 証 期 間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お 名 前	様		
ご 住 所	TEL.		
取り扱い店名	担当者印		
住 所	TEL.		

商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

受付時間：午前9時～午後5時30分まで

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません。



0120-700-875 (フリーダイヤル)



0120-700-763 (フリーダイヤル)



<http://help.as-1.co.jp/q>



アズワン株式会社