取扱説明書
Instruction Manual

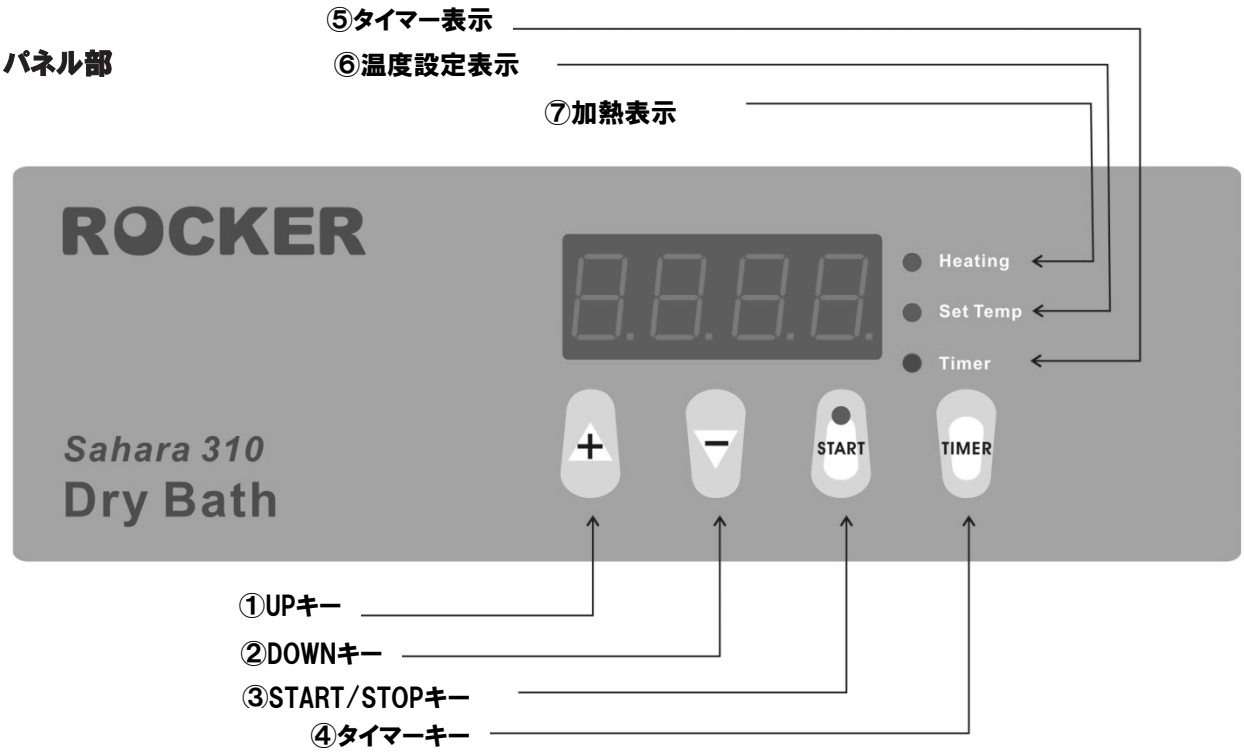
ドライバス

2-2007-01 Sahara310
2-2007-02 Sahara320

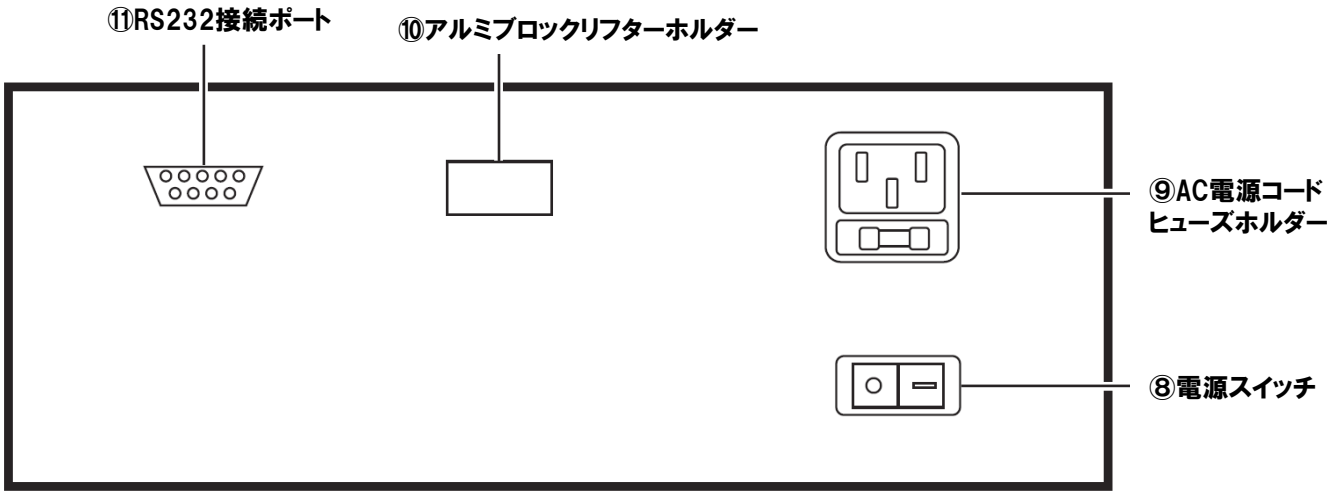
この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

各部名称

パネル部



背面部



①UPキー：　設定温度を上げるまたは時間を長くするために使います。
②DOWNキー：　設定温度を下げるまたは時間を短くするために使います。
③START/STOPキー：　本体をスタートまたはストップするために使います。
④タイマーキー：　タイマーのセットまたはモードを選択するために使います。
⑤タイマー表示：　タイマーモードの時にLEDライトが点灯します。
⑥温度設定表示：　温度が設定値になった時にLEDライトが点灯します。
⑦加熱表示：　本体の加熱時にLEDライトが点灯します。
⑧AC電源スイッチ：　本体のON/OFFスイッチです。
⑨AC電源コード・ヒューズホルダー：　電源コードソケットとヒューズホルダーです。
⑩アルミブロックリフターホルダー：　ブロックリフターを入れます。
⑪RS232接続ポート：　パソコンまたはデータロガーとの接続用ポートです。

＜梱包品の確認＞

まず初めに製品および付属品をご確認ください。
電源コード×1本、取扱説明書1部、（アルミブロックは別売です。）
梱包品に不足品および製品に異常（変形・破損・動作しない等）がないことをご確認ください。
もし、不足品・不良品がございましたら、ただちにお買い求めの販売店までご連絡ください。

＜別売アルミブロック＞

アルミブロック 0.2mℓ（品番2-2007-11）、アルミブロック 0.5mℓ（品番2-2007-12）、
アルミブロック 1.5mℓ（品番2-2007-13）、アルミブロック 10mm（品番2-2007-14）、
アルミブロック 13mm（品番2-2007-15）、 アルミブロック 20mm（品番2-2007-16）
アルミブロック 25mm（品番2-2007-17）

⚠ 注意　取扱いを誤ると、人身事故・製品破損の原因となることがあります。

- 本製品に適合したボルト数およびアンペア数の接地電源をお使いください。
- 電源コードはかならず本機に付属のものをご使用ください。
  他の機器に使われているものをご使用にならないでください。また、本機に付属の電源コードを他の機器に使用しないでください。
- 保守サービスを受ける際は事前に電源を切るようにしてください。
- 本製品に液体をこぼしてしまった場合は、電源コードを抜き、液体が本体内部に入らないように本製品を上下引っくり返してください。底面のカバーをはずし、ヒーター部・温度調節器・コネクターが液体に触れていないことを確認してください。破損した部品は取り替えてください。
- 火災または爆発の可能性がありますので、引火性物質または可燃性物質のあるところで本製品は使用しないでください。
- 本製品には前記の物質の発火を引き起こす可能性のある部品が含まれています。
- 本製品が地域および国によって正規に供給されている電力を使用していることを確認してください。正規に供給されていない電力を使用した場合、火災や感電が発生する危険があります。
- 火傷防止のため、本製品から熱くなったブロックを取り外す際は必ず付属のハンドルを使用してください。
- 本製品に対して改造をしないでください。何らかの改造が行われた場合、保証の適用外となります。
  また、使用時の安全面に問題が発生する可能性があります。
  本製品が本来の用途とは異なる用途で使用された場合、または本製品が改造された場合に発生した傷害・損害に関しては、弊社は責任を負わないことをご理解ください。
- アルミブロックは専用のアルミブロックをご使用ください。

設置方法

設置前に、ソケットのボルト数・アンペア数・周波数が本製品に適合していることをご確認ください。
適合に関する詳細は本製品背面の情報をご参照ください。安全のため、アース端子は接地してください。
清潔で埃のない、気温40℃未満の風通しのよい場所に本製品を設置してください。
ブロックリフターを使って、必要なアルミブロックを本製品のチャンバー部に入れてください。
チャンバー表面はテフロン加工されています。傷つきやすいため鋭利なもので表面に触れないでください。
電源コードを接続してください。

操作方法

AC電源スイッチ⑧をONにしてください。
UPキー①またはDOWNキー②を押して設定温度を調節してください。
STARTキー③を押し、加熱を開始します。
STARTキー③を再度押し、本体を停止します。

<タイマーのセット>
タイマーキー④を押してから、UPキー①またはDOWNキー②を押して設定時間を調節してください。
本体が設定温度になると、タイマーが動き出し、設定時間を超過すると60秒間アラーム音が鳴り、本体が停止します。連続運転する場合は設定値を00にしてください。

温度校正方法

アルミブロックを取り付けて、下記の手順に従ってドライバスを校正してください。

校正済みの実験用温度計（直径45mm）をアルミブロックの温度計立てに差し込みます。
本体の電源スイッチを押すと**同時に**STARTキーを押します。
ドライバスからブーンという音が聞こえると、LEDの一部（左下方部）が点滅します。（下図）

この表示はドライバスが校正中であることを示しています。
設定値を正確に管理したい場合は、UPキーまたはDOWNキーを押して設定値を調節してください。
すべてのLEDが点滅するまで待ちます。
（加熱後温度が安定するまでに約40 ～ 50分かかります。）
ディスプレイの数値を温度計と同じ温度に調節した後、STARTキーを押します。
これで温度校正は終了です。数分間でマイクロプロセッサーが温度を自動的に調節し、LEDディスプレイに温度計と同じ温度が表示されます。

仕様

品番	2-2007-01	2-2007-02
型番	Sahara 310	Sahara 320
アルミブロック数量	1	2
温度設定範囲	5～150℃	
温度設定幅	0.1℃	
温度精度	0.2℃	
タイマー設定範囲	0～9999分	
ディスプレイ	4 ½ デジタルLED	
本体サイズ	270×200×80mm	
重量	2.6kg	2.8kg
ブロックチャンバー	SUS304製	
温度過昇防止機能	170℃まで上昇すると加熱停止	
電源・消費電力	AC100～110V 200W	AC100～110V 300W

保証規定

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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節は左記保証規定により修理いたします。

品　　名	ドライバス
型　　式	Sahara 310,320
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.

アズワン株式会社

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）

FAX 0120-700-763（フリーダイヤル）

問合せ専用URL https://help.as-1.co.jp/q

修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

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。

0120-788-535（フリーダイヤル）

FAX 0120-788-763（フリーダイヤル）

問合せ専用URL repair@so.as-1.co.jp

第3版　2015年11月作成