

設置、操作、保守に関する指示

コントローラ取扱説明書

132 過昇温コントローラ

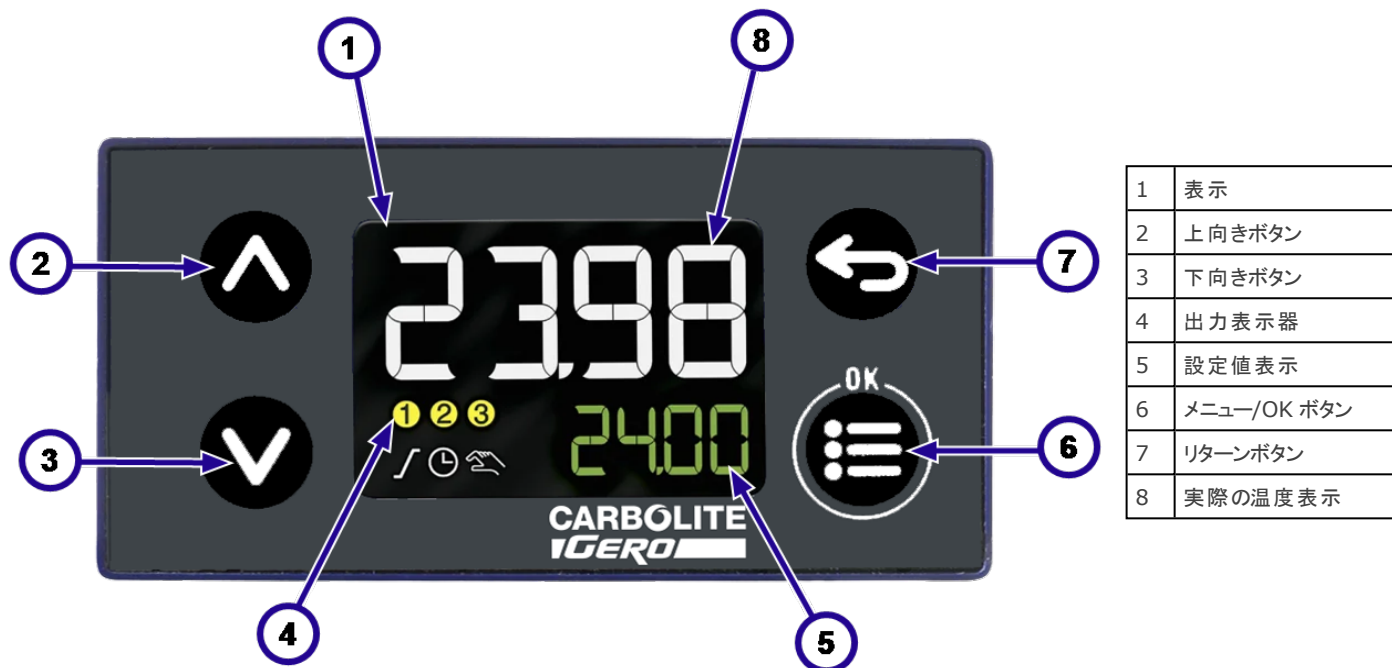
132 過昇温コントローラ

目次

本取扱説明書は表紙に指定されているカーボライト・ゲロ製品のご使用の手引きとなるものです。電気炉またはオーブンを開梱および使用される前に、本取扱説明書をしっかりお読みください。モデル詳細およびシリアル番号は本取扱説明書の裏面に記載されています。本製品は本来の目的にご使用ください。

1.0	132 過昇温コントローラ	3
1.1	過昇温保護	3
1.1.1	制御	3
1.2	稼働	4
1.3	過昇温警告	5
1.4	センサーの遮断	5
1.5	可聴アラーム	6

1.0 132 過昇温コントローラ



1.1 過昇温保護

1.1.1 制御

たいていのカーボライト・ゲロ製品には電源スイッチが装備されており、制御器や制御回路の他の部分への電源を遮断します。

制御器を操作するには、製品に電源が供給され、電源スイッチがオンになっていることが必要です。製品回路に時間スイッチが含まれている場合には、このスイッチも「ON」位置になっていることが必要です。

過昇温状況が発生すると、制御器が接触器への電源を遮断するため、加熱エレメントへの電力も遮断されます。制御器が「リセット」されるまで、電源は復元されません。

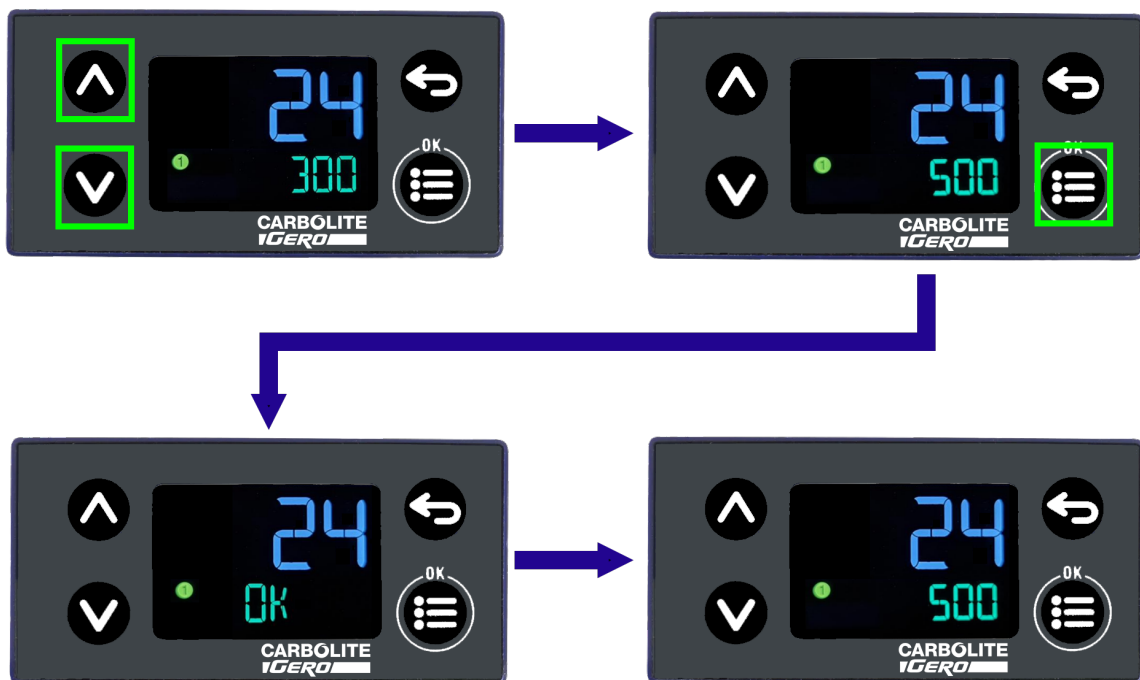
過昇温機能により加熱回路が遮断された後も稼働を続けるコンポーネントもあります。たとえば冷却ファンは、製品に電源が供給されていれば稼働を続けます。

1.2 稼働

過昇温設定値を変更するには:

1. 上下のボタンを使用して、設定値を希望する温度に合わせます。
2. メニュー/OKボタンを押して、新しい値を受け入れます。画面の下半分に、OKが一時的に現れます。

以下では、設置値が300°Cから500°Cに変更する例を図示しています。



備考: 過昇温警告が構成されているため、温度が過昇温設定値を上回ると、警告がトリガーされます。

例えば、過昇温警告設定値が900°Cに設定されている場合、実際の温度が900°Cを上回った時点で警告がトリガーされます。

1.3 過昇温警告

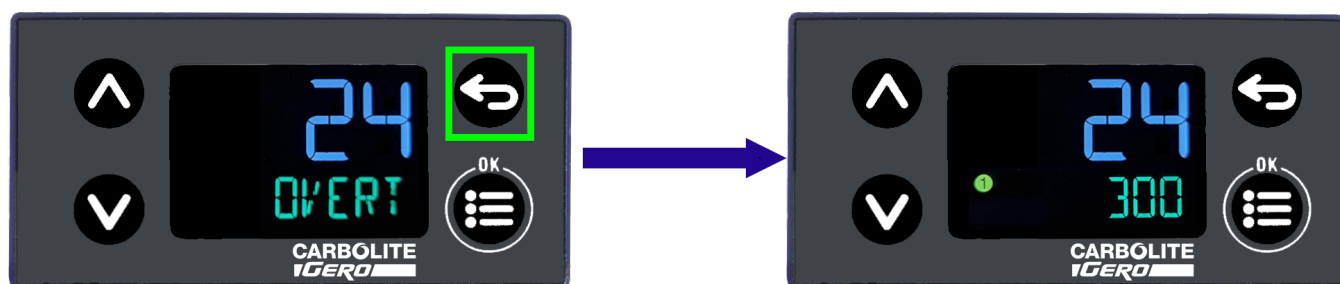
過昇温警告状態がトリガーされた場合:

加熱は中断され、画面の下半分にスクロール文字でOVERTEMP(過熱)と表示されます。



警告に応答 / 警告をリセットするには:

リターンボタンを押したまま維持します。



備考: 実際の温度が再び過昇温設定値未満に下がるまで、過昇温警告に応答したり、過昇温警告をリセットすることはできません。

1.4 センサーの遮断

過昇温制御熱電対が断線または遮断された場合、その後コントローラはセンサーの遮断を感知し、加熱エレメントへの出力をオフにします

画面には 5BRKと、スクロール文字で OVERTEMP(過熱) と表示されます。



1.5 可聴アラーム

過昇温制御器とともに使用するように可聴アラームが供給されている場合には、通常、過昇温アラームがトリガーされたときにアラームが鳴り、応答した際に鳴り止むように構成されています。

備考：制御器の起動時にアラームが鳴る場合があります。

製品写真

本取扱説明書で説明されている製品は、研究室や工業での利用に向けてカーボライト・ゲロが製造しているオープン、チャンバー電気炉、管状炉製品群のごく一部に過ぎません。弊社の標準製品もしくは注文生産製品に関する詳細情報をご希望の場合は、下記の連絡先に直接ご連絡いただくか、最寄りの取扱店にお問い合わせください。

電気炉およびオープン製品の予防的保守、修理、校正に関しては、以下にご連絡ください:

カーボライト・ゲロ・サービス

電話: +44 (0) 1433 624242

ファックス: +44 (0) 1433 624243

メール: ServiceUK@carbolite-gero.com

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

カーボライト・ゲロ Ltd,

Parsons Lane, Hope, Hope Valley,
S33 6RB, England.

電話: 44 (0) 1433 620011

ファックス: 44 (0) 1433 621198

メール: Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com

Copyright © 2022 Carbolite Gero Limited