

## Wartung Gasanlage Kuehlschrank ガスプラント冷蔵庫のメンテナンス

### 目次

1. 冷蔵庫のガスシステムのメンテナンス
2. ガス操作のための機能の説明
3. ガスの動作
4. エラーの原因
5. バーナーのクリーニング
6. 排気管のクリーニング
7. コンタクトのクリーニング
8. 障害のある装置の部品

## Wartung der Gasanlage eines Kühlschranks 冷蔵庫のガスシステムのメンテナンス

吸収冷凍機のガスシステムのメンテナンスやクリーニングの指示に従ってください。キャンプ冷蔵庫用ガス機器の動作原理は非常に類似しているため画像はエレクトロ/Dometic RM6401 L から来て、これは他のブランドやタイプにも適用することができます。

### Funktionsbeschreibung für Gasbetrieb ガス操作のための機能説明

冷蔵庫は、点火・ガスプラントを持っています。両方が独立しています。

-点火-

点火システムは、機械的に作動するピエゾ点火、電気点火システム、または必要に応じても試合になる。

-ガスプラント-

ガスシステムは、電磁弁および火炎監視用熱電対のバルブで構成されています。熱電対が開き、バルブを閉じます。スタートボタンを使用すると、手で電磁弁を開くことができます

### Inbetriebnahme mit Gas ガスで始まる

冷蔵庫を開始するには、スタートボタンを手動で開くことができます押すことによってバルブでなければなりません。ガスの点火システムは点火される。火炎を監視するためのホット出現バーナー、熱電対に位置しています。電磁弁が開いて保持し、約 20 mV の電圧の電気の熱によって。あなたはもはやスタートボタンを押した場合、熱電対の電圧は、ソレノイドバルブが開いたままになりますので、炎、燃え続ける。

### Fehlerursachen エラーの原因

-電子点火したデバイス上で点火の問題-

これらのデバイスは 2 つのヒューズ付き配電ブロックに固定されています。バックアップには、発熱体のためのものです。ライトとイグナイタをぶら下げ番目のバックアップに。点火が動作していない場合には、典型的なタッキングが聞こえないと点滅し、可燃性の放電がされていないのは、まずヒューズを確認する必要があります。まれに、イグナイタが不良です。電磁弁が閉じ、ガスの供給がオフになっているので、頻繁にスタートボタンが満了した後、炎を離します。汚れたバーナ

—または責任を負うことに火災監視システムの腐食の連絡先にこのために。

—つの理由は、住宅への不正なアース接続があります。この接触が壊れているか悪いか、起動しません。これらの場所で、アース線は、ハウジングにネジ止めされている。

-バーナーでの問題-

1. バーナーが汚れている、これは小さすぎると熱電対が熱くない炎です。
2. 熱電対が熱くないように温度センサーが正常に青い炎のエッジの先端に配置されていません。

-接点での問題-

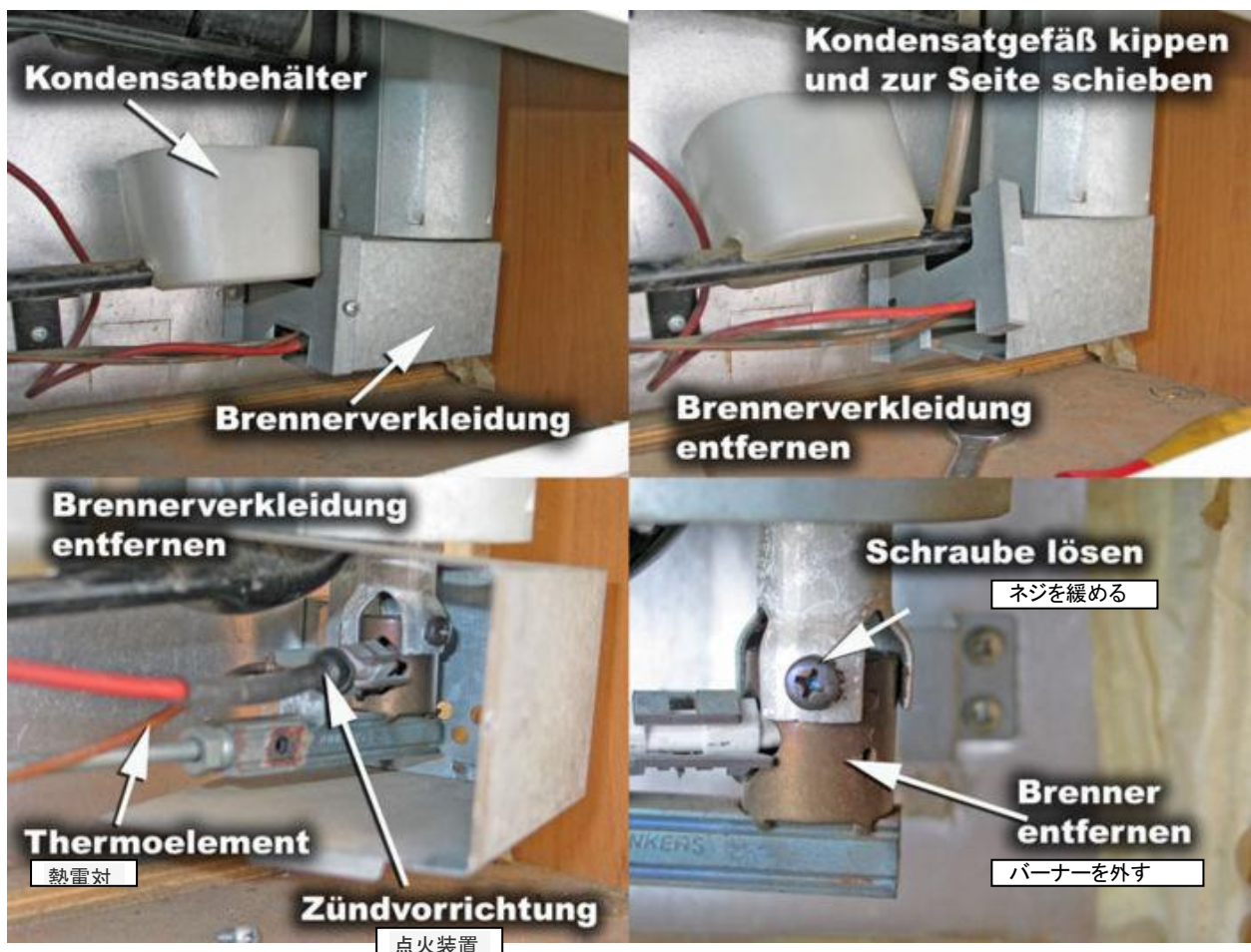
3. 電磁弁への熱センサーケーブルの取り付けが緩んでガスの使用です。
4. 電気コネクターが腐食されています。高い電気抵抗は、電圧が電磁弁を開いたままに低下し、それが閉じます。
5. 住宅をチェックするにはアース線のポイントを連絡し、きれいに締めます。

-障害のある装置の部品-

5. 熱電対が故障しています。
6. ソレノイドが不良の可能性があります。
7. ガス弁が故障しています。

## Reinigung des Brenners バーナーのクリーニング

最初のステップは、バーナーの部分をきれいにする事です。最初の画像シーケンスに示すように、バーナーパネルを取り外します。



それから、バーナーを清掃してください。



バーナーを組み立てるときは、イグナイターの先端を下に示した、キャビティ内の熱電対にビーズが配置されていることを確認してください。

パイプラインではタバコのフィルターのように見えるガスフィルターです。彼は単にガスと不純物を保持するためにガス管に挿入されます。汚れによってブロックされる可能性があります。



## Reinigung des Abgasrohres 排気管の洗浄

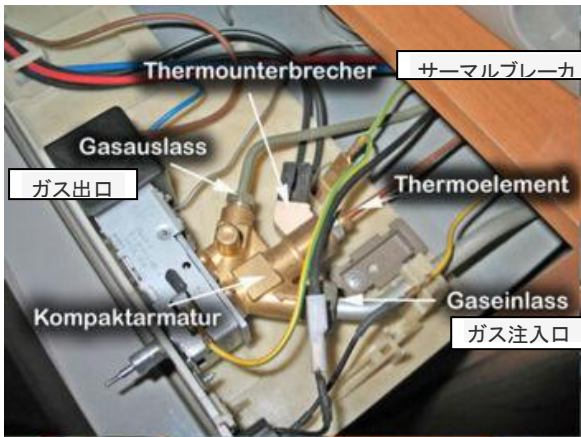
排気管は、緩み可能な預金を形成するバーナーに落ちると炎が乱される可能性があります。排気管に、螺旋は熱販売代理店です。これは時間の経過とともに verdrecken と燃焼プロセスを妨害することができます。分解する T-ピースと排気管上に、基礎となるアダプタを削除しました。今、あなたは排気管からの熱パツフルを取ることができます。すべてがきれいにし、圧縮空気で吹き消す。



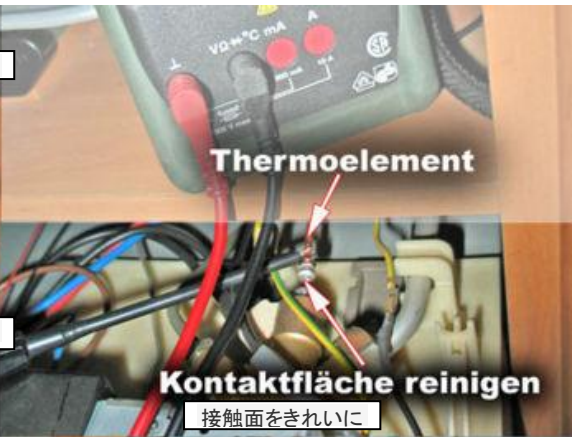
## Reinigung der Kontakte 接点を清掃して

故障の原因が解決しない場合は、接点が腐食したり、熱電対のネジ接続が緩んでいる可能性があります。火炎監視用熱電対は、バルブの電磁弁を開いたまま(20 mV ステップ)、電気電圧を生成します。担当者は、電気耐食性向上させることができます。熱電対の電圧が低く、したがって、弁が開いたままにすることはできません。真鍮ブラシ、清浄なガラスブラシやコンタクトスプレーとの接触。

イメージシーケンスは、プロシージャを示しています。



サーマルブレーカ  
ガス出口  
ガス注入口



Kontaktfläche reinigen  
接触面をきれいに



プラグの接点をきれいに  
熱電対の真鍮のネジを締め



Stecker abziehen  
Kontakte reinigen



Laschen auf beiden  
Seiten leicht aufbiegen



Schaltwelle lässt sich  
leicht herausnehmen  
Schaltwelle



Schaltkontakte für  
Gasbetrieb reinigen



Schaltwelle wieder einlegen  
und Gehäuse schließen.  
Die Schaltwelle ist immer  
richtig eingebaut.

## Defekte Geräteteile 障害のある装置の部品

これらの措置が失敗した場合、熱電対と電磁弁の交換が必要になります。熱電対の電圧を確認してください。電圧が低すぎる場合は、熱電対の不良です。電圧が十分であれば、電磁弁が故障しているかもしれません。

