

# お客様ご相談窓口一覧表

修理サービスや製品についてのご相談は機種名をご確認の上、お買いあげの販売店または下記のご相談窓口にご依頼ください。

ご転居やご贈答品などで困りの場合は、下記のお近くの窓口にご相談ください。名称、所在地、電話番号は、変更する場合がありますのでご了承ください。

<b>北海道地区</b>	札幌市白石区東山町1-19 TEL:011-864-0440(代)	旭川市東区東山町1-19 TEL:011-864-0440(代)	旭川市東区東山町1-19 TEL:011-864-0440(代)	旭川市東区東山町1-19 TEL:011-864-0440(代)
<b>東北地区</b>	仙台市青葉区中央4-18 TEL:022-233-8888(代)	仙台市青葉区中央4-18 TEL:022-233-8888(代)	仙台市青葉区中央4-18 TEL:022-233-8888(代)	仙台市青葉区中央4-18 TEL:022-233-8888(代)
<b>関東地区</b>	東京都港区赤坂4-8 TEL:03-3582-1111(代)	東京都港区赤坂4-8 TEL:03-3582-1111(代)	東京都港区赤坂4-8 TEL:03-3582-1111(代)	東京都港区赤坂4-8 TEL:03-3582-1111(代)
<b>信越・北陸地区</b>	新潟市中央区西1-15 TEL:025-251-1111(代)	新潟市中央区西1-15 TEL:025-251-1111(代)	新潟市中央区西1-15 TEL:025-251-1111(代)	新潟市中央区西1-15 TEL:025-251-1111(代)
<b>東海地区</b>	名古屋市東区東山1-1901 TEL:052-833-1111(代)	名古屋市東区東山1-1901 TEL:052-833-1111(代)	名古屋市東区東山1-1901 TEL:052-833-1111(代)	名古屋市東区東山1-1901 TEL:052-833-1111(代)
<b>近畿・四国地区</b>	大阪市東淀川区東山1-1901 TEL:06-6533-1111(代)	大阪市東淀川区東山1-1901 TEL:06-6533-1111(代)	大阪市東淀川区東山1-1901 TEL:06-6533-1111(代)	大阪市東淀川区東山1-1901 TEL:06-6533-1111(代)
<b>中国地区</b>	広島市東区東山1-1901 TEL:082-233-1111(代)	広島市東区東山1-1901 TEL:082-233-1111(代)	広島市東区東山1-1901 TEL:082-233-1111(代)	広島市東区東山1-1901 TEL:082-233-1111(代)
<b>九州地区</b>	福岡市東区東山1-1901 TEL:092-233-1111(代)	福岡市東区東山1-1901 TEL:092-233-1111(代)	福岡市東区東山1-1901 TEL:092-233-1111(代)	福岡市東区東山1-1901 TEL:092-233-1111(代)
<b>沖縄地区</b>	那覇市東区東山1-1901 TEL:098-233-1111(代)	那覇市東区東山1-1901 TEL:098-233-1111(代)	那覇市東区東山1-1901 TEL:098-233-1111(代)	那覇市東区東山1-1901 TEL:098-233-1111(代)

91111002 本社・工場 三栄市東新街7-7 ☎955-8510 TEL(0256)32-2111(大代表)  
 柏崎工場 柏崎市玉町2-58 ☎945-0817 TEL(0257)23-5175(代表)  
 長岡工場 長岡市下条町南ノ道1069 ☎940-1146 TEL(0258)22-2121(代表)

# CORONA

## コロナ密閉式石油ストーブ 取扱説明書



正しく使ってしようずに節約

# FF-GX68K2

もくじ

1. 特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください…	1~3
2. 使用する場所…	4
3. 各部の名称…	5~7
4. 使用前の準備…	8~9
5. 使用方法…	10~15
6. 安全装置…	16
7. その他の装置…	17
8. 日常の点検・手入れ…	18~20
9. 定期点検…	20
10. 故障・異常の見分け方と処置方法…	21~22
11. 部品交換のしかた…	23
12. 保管(長期間使用しない場合)…	23
13. 仕様…	24~25
14. アフターサービス…	26
15. 据え付け…	26~28

このたびは、コロナ石油ストーブをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになった後もお使いになる方がいつでも見られる所に「保証書」と共に大切に保管してください。

**警告**

KEROSENE ONLY  
ガソリン使用禁止  
使用燃料：灯油

**警告** 給排気筒を必ず点検してください




**外れ危険**

**閉そく危険**

# 1. 特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

- ⚠ 危険** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
- ⚠ 警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- ⚠ 注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 絵表示の例
-  △記号は注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。
  -  ⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合はガソリン禁止)が描かれています。
  -  ①記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は一般的な行為の指示)が描かれています。

## ⚠ 警告

### ガソリン厳禁



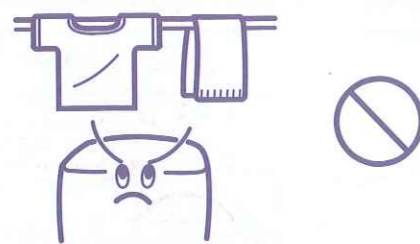
ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。  
●火災の原因になります。

### スプレー缶厳禁



殺虫剤などのスプレー缶をストーブの上や前に放置しないでください。熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発し、危険です。

### 衣類の乾燥厳禁



衣類などの乾燥には使用しないでください。衣類が落下して火がつき、火災の原因になります。

### 外れ危険



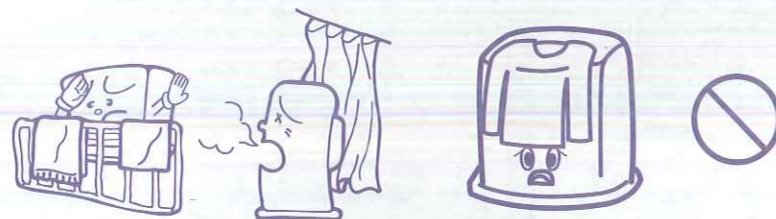
給排気筒(管、ホース)が正しく接続されているか点検してください。外れていると運転中に排ガスが室内にもれて、危険です。

### 給排気筒トップ閉そく危険



積雪が多いときには、給排気筒トップの周りが雪でふさがれていないことを確認してください。ふさがれているときは、除雪してください。運転中に排ガスが室内にもれて、危険です。

### 温風吹出口をふさがない



ストーブの前に干し物を掛けたり、カーテンなどで背面の空気取入口がふさがれると、本体が過熱して、操作部が変形したりやけどや故障・破損するなど大変危険です。

衣類、紙などで温風吹出口や空気取入口をふさがないでください。  
衣類、紙などでふさぐと、異常燃焼や火災の原因になります。

# 1. 特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください

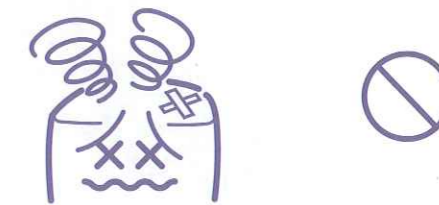
## ⚠ 注意

### カーテン・可燃物近接禁止



カーテンや燃えやすいものを近づけないでください。火災が発生するおそれがあります。

### 異常時使用禁止



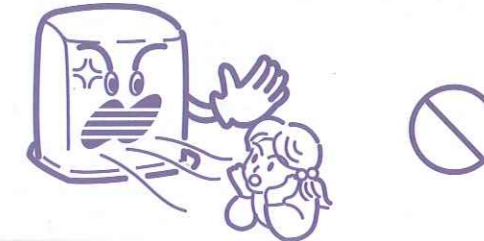
万一異常を感じたときは、使用しないでください。異常燃焼のおそれがあります。

### 給油時消火



給油は、必ず消火してからおこなってください。火災のおそれがあります。

### 温風に直接あたらない



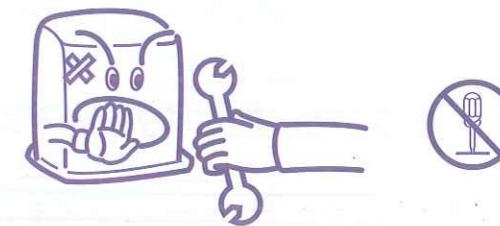
温風に直接長時間あたらないでください。低温やけどや脱水症状になるおそれがあります。

### 高温部接触禁止



燃焼中や消火直後は、ストーブ前面や枠上部前面および給排気筒トップに手などふれないでください。やけどのおそれがあります。

### 分解修理の禁止



故障、破損したら、使用しないでください。不完全な修理は、危険です。

### 腰をかけたり、物をのせないで

腰をかけたり、やかんや花瓶などの物をのせないでください。やけどしたり、ストーブが変形することがあります。また、水が内部に入ると、感電、火災、故障の原因になります。

### 改造使用の禁止

改造して使用しないでください。また、ストーブや給排気筒には床暖房用の熱交換器などを取り付けしないでください。火災や排ガスが室内にもれる原因となり危険です。

# 1. 特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください

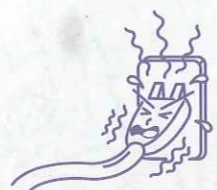
## ⚠️ 注意

### 電源コードを傷めない



電源コードに無理な力を加えたり、物をのせたりしないでください。  
また、電源プラグを抜くときは、コードを持って引き抜かないでください。  
火災や感電の原因になります。

### 電源プラグは確実に差しこむ



電源プラグはコンセントに根元まで確実に差しこんでください。  
また、傷んだプラグやゆるんだコンセントは使用しないでください。  
火災の原因になります。

### 長期間使用しないときは電源プラグを抜く



長期間使用しないとき又は保管するときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。  
火災や予想しない事故の原因になります。

### 電源プラグのお手入れを



ときどきは電源プラグを抜き、ほこり及び金属物を除去してください。  
ほこりがたまると湿気などで絶縁不良になり火災の原因になります。

### 灯油の保管



灯油は、火気、雨水、ごみ、高温および直射日光を避けた場所に保管してください。ガソリンなどといっしょに保管しないでください。  
誤って使用すると異常燃焼や火災のおそれがあります。

### 変質灯油禁止



変質灯油、汚れた灯油、水の混じっている灯油などを使用しないでください。  
異常燃焼や故障のおそれがあります。

### フィルタをはずしての運転禁止



対流用送風機のフィルタをはずした状態で運転しますと、カーテンなどを巻きこんで火災になるおそれがあります。  
また手などふれるとけがをするおそれがあります。

### 指や棒を入れないで



給排気筒トップに指や棒などを入れないでください。  
ケガや火災の原因になります。

### 電源の接続



電源は適正配線された単相100Vのコンセント以外は使用しないでください。  
発熱・発火の原因になります。  
電源コードは、途中で接続したり延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線をしないでください。  
発熱・発火の原因になります。

### 初めてお使いになるときの注意

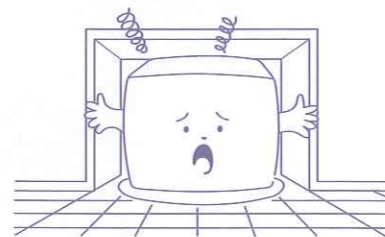


初めてお使いになるときは、耐熱塗料などが焼き付くまで煙と臭いが出ます。しばらくの間、窓をあけて部屋の換気をおこなってください。  
また、小鳥や小動物などに影響する場合がございますので、この間は、部屋に入れないでください。

# 2. 使用する場所

ストーブを安全に使用するためには、場所の選定が大切です。

## 安全に使用するために



●マンテルピースなどに据え付ける場合は、標準据え付け例にしたがってください。(26~27ページ参照)

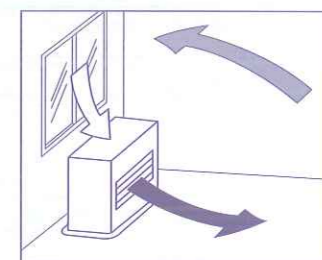


●標高が1500m以上の場所では使用しないでください。  
(空気の濃度が薄いため、燃焼に必要な空気が不足します。) 高地で使用される場合は調整が必要です。  
(詳しくは、工事説明書(高地または延長給排気で使用の場合)をご覧ください。)

## 効果的に使用するために

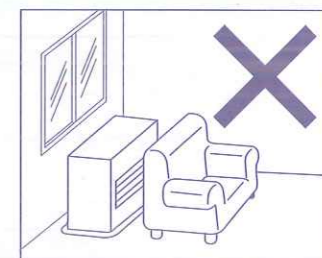
### 窓の下や壁面に設置

- 外気に接する窓の下や壁面に置くと、冷気がストーブで暖められ、温風として対流しますので効果的です。
- 出入口など人の通るところは、ぶつくと危険ですので避けてください。
- 部屋の保温を工夫し、部屋の温度の調節を心がけましょう。



### 温風の流をさまたげないでください

- ご注意** 温風吹出し口の前面に障害物を置かないでください。障害物があると部屋の温度にむらができるばかりでなくストーブ本体の温度が上昇して危険です。



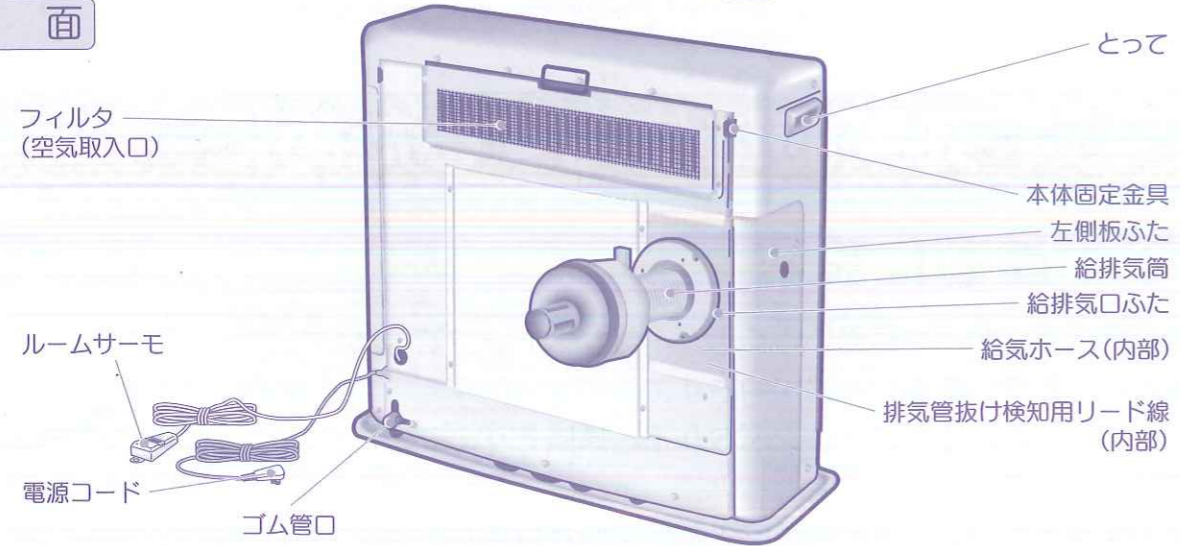
- 温風吹出し口側の空間を広くとれる場所を選んでください。

## 外観図

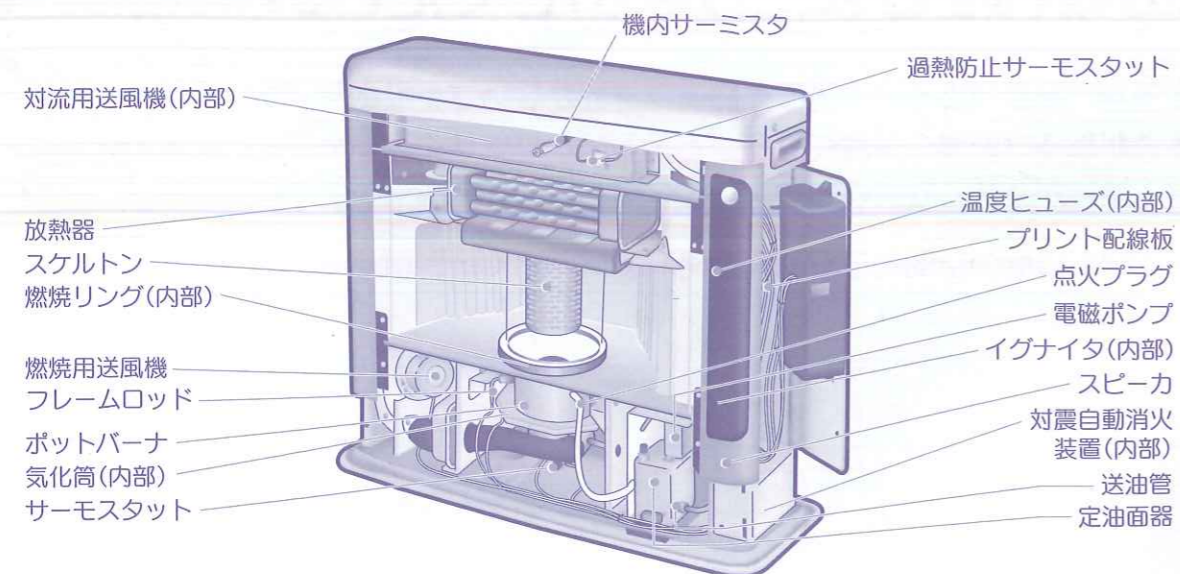
### 正面



### 背面



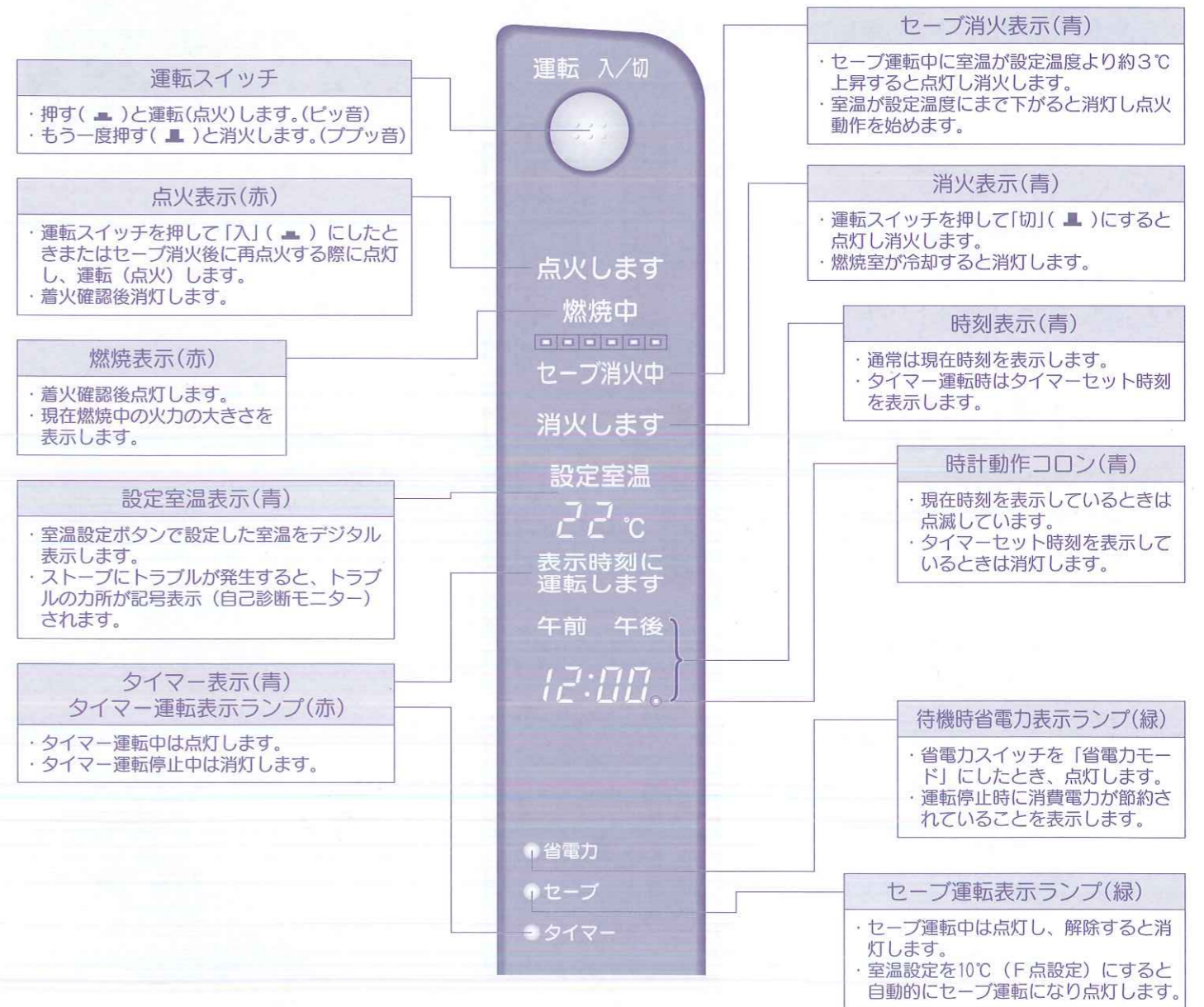
## 構造図



## 表示部の名称と働き

### 「音声お知らせ」の内容

●通常の運転操作（「点火」「消火」「タイマーセット」）をおこなうとき、文字と同時に音声（「点火します」「消火します」「タイマーセットしました」）で操作状態をお知らせします。



### 表示部の明るさ調節

●時計調節スイッチを「通常」に合わせて「時」ボタンを押しながら「分」ボタンを押すことにより、表示部の明るさを2段階に調節することができます。

## ウイングポケット内操作部の名称と働き

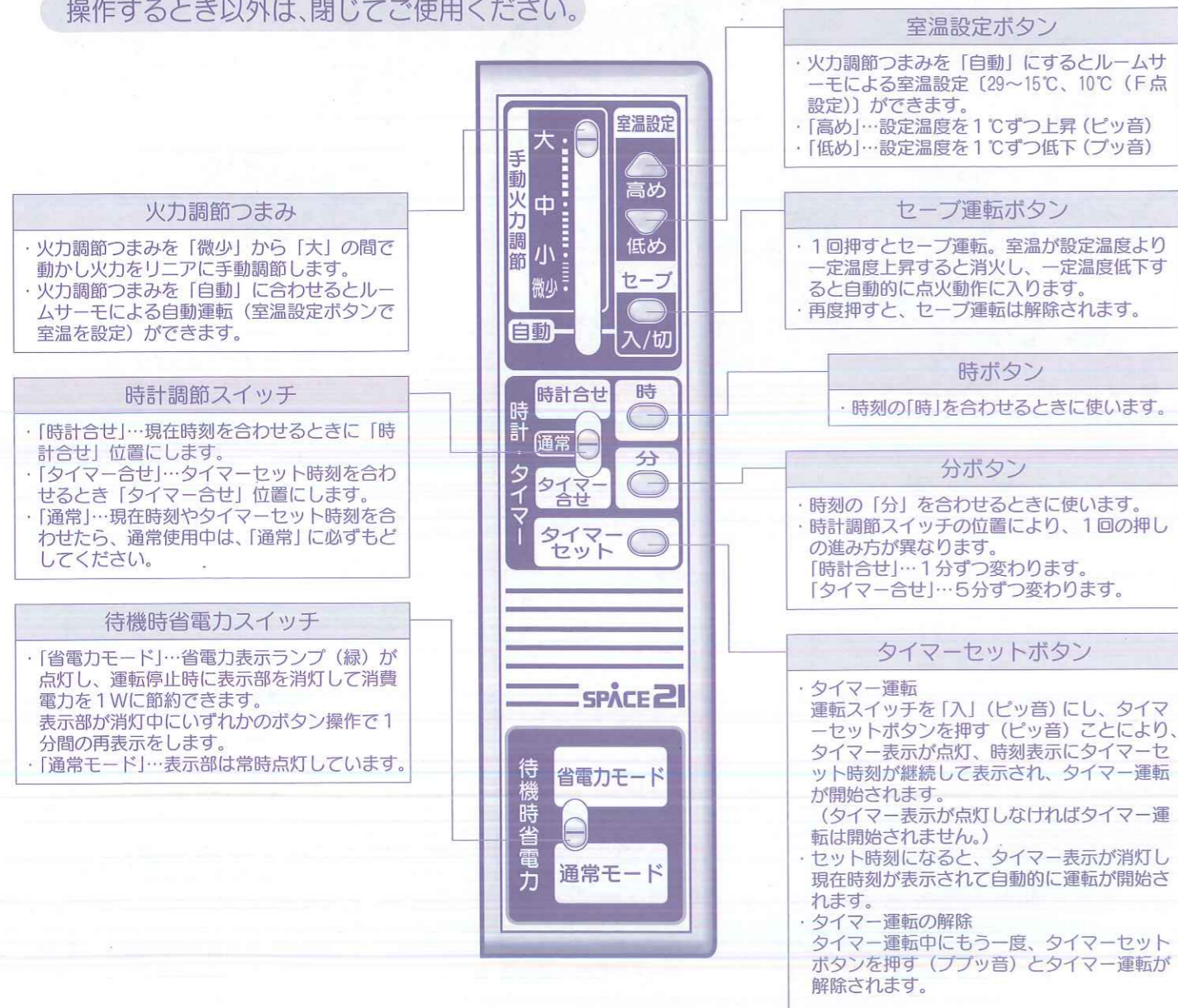
### ■ウイングポケットの開閉

- ウイングポケットを軽く押しこむと、ゆっくり出てきます。操作後軽く押しもどすとロックして止まります。

操作するとき以外は、閉じてご使用ください。

### ■操作音について

- 操作ボタンを押すとブザー音がします。
- 誤操作をするとピピッ音がします。



### ■「音声お知らせ」の消音方法

- 時計調節スイッチを「通常」に合わせて「時」ボタンを押しながら「セーブ運転」ボタンを押すことにより、「音声お知らせ」を消音することができます。

## 燃料

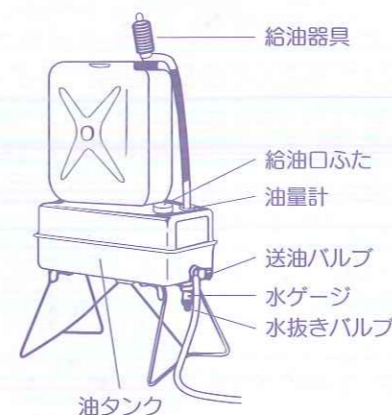
燃料は必ず灯油（JIS 1号灯油）を使用してください。

- **警告** ガソリンなど揮発性の高い油は、火災の原因になりますので絶対に使用しないでください。
- **注意** 変質灯油、汚れた灯油、水の混じっている灯油などは、絶対に使用しないでください。
- **注意** 灯油は、必ず火気・雨水・ごみ・高温及び直射日光を避けた場所に保管してください。



## 給油

### ■給油の際の手順と注意



- 送油バルブを閉じて給油口ふたをはずし市販の給油器具で灯油を給油してください。油量計の針が「満」をさしたら給油をやめてください。
- 給油口ふたを必ずもとどおりに締めてください。
- 給油の際に、水、ごみなどを入れないよう特に注意してください。

### ■給油口ふたは、確実に締めてください。

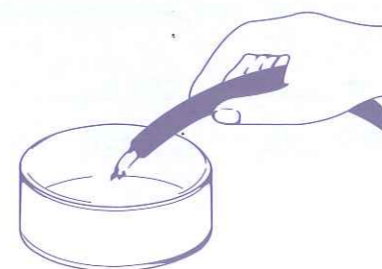
### ■こぼれた灯油はよくふきとってください。

### ■燃料切れの注意と空気抜きの方法

油タンクを空にしないように注意してください。

油タンクをいったん空にしますと、送油経路内に空気がたまり、正常に送油ができなくなることがあります。このような場合には次の順序で空気抜きをしてください。

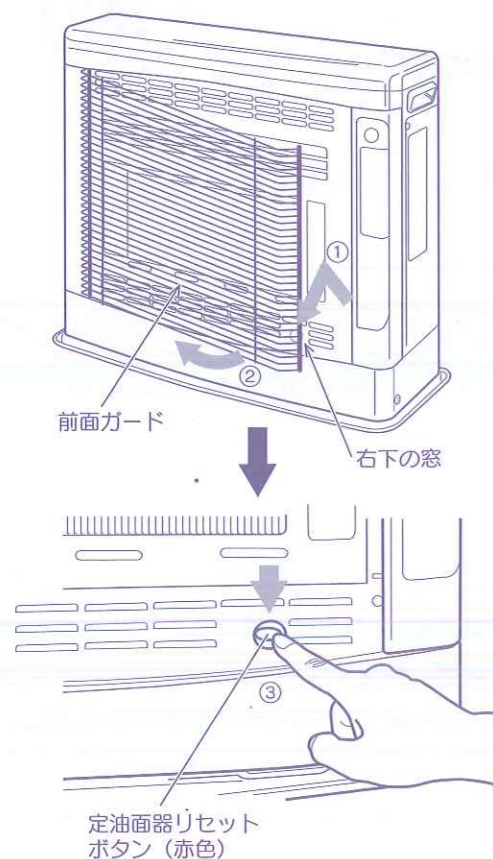
- 1.油タンクに給油します。
- 2.ストーブのゴム管口から、ゴム製送油管をはずします。
- 3.ゴム製送油管から油が連続して流れ出ることを確かめたらゴム製送油管をもとどおりにストーブに取り付けます。（油がこぼれないように容器を用意してください。）



## 運転開始前の準備と確認

### ■安全装置のセット、取扱上の注意

#### 定油面器のセット



初めて使用するときやシーズン初めには、ストーブ正面右下の定油面器リセットボタンを押してください。

- ①差しこまれている前面ガードの右下のロッドを上へ押し上げながら手前にはずし、次に右上のロッドも下げずしてください。
- ②前面ガードを手前に開いてください。
- ③ストーブ正面右下の窓から見える定油面器リセットボタン(赤色)を下へ押してください。

- リセットボタンは据え付け時やシーズン初めに操作します。定油面器に強い衝撃を与えたり異常があったとき以外は、特に操作する必要はありません。万一、点火操作後灯油が出ずにモニターサインE2が表示されるような場合はリセットボタンを押してください。  
(安全弁がはずれ、灯油がスムーズに流れます。)
- リセットボタンは乱暴に扱ったり、押したままの状態には絶対にしないでください。

### ■送油経路の油もれの確認

- 油タンクや送油管の接合部などから油もれがないかどうか確認してください。

### ■電気配線の確認

- 注意** 電源プラグをコンセントに根元まで確実に差しこんでください。
- 電源コードが給排気筒などの高温部にふれるおそれのないことを確認してください。

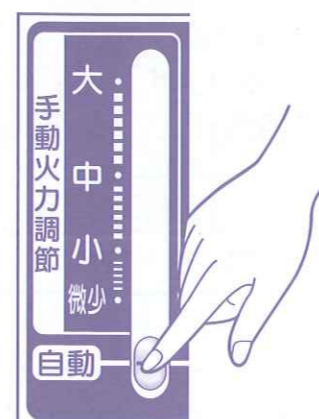
#### ご注意 電源プラグ・コードの発熱・発火を防ぐために…

- 電源は必ず適正配線された単相100Vのコンセントを使用してください。
- 電源コードは、途中で接続したり延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線をしてください。

## 運転開始(点火)

- ウイングポケット内の火力調節つまみで「自動運転」と「手動運転」が設定できます。ご希望の運転方法でご使用ください。

### ■火力調節「自動運転」の場合



#### 1 火力調節つまみを「自動」に合わせる

- ルームサーモによる自動運転となり、設定室温に自動調節されます。  
(ルームサーモは、できるだけ部屋の温度を代表できる位置に取り付けてください。)

#### 2 運転スイッチを押して「入」にする

- “点火します”の音声と同時に「点火します」と「設定室温」が表示されます。
- 予熱が完了すると自動点火し、表示が「燃焼中」になると温風が出ます。



- 着火時、放電音と同時に着火音を発することがありますが、異常ではありません。
- 点火操作から放電(着火)まで、室温により予熱時間が多少変化しますが、約2分かかります。
- 着火後温風が出始めます。
- 運転スイッチを「入」にしたとき、タイマー表示「表示時刻に運転します」が点灯する場合は、タイマー運転となりますのでタイマーセットボタンを押してタイマー運転を解除してください。

### ■火力調節「手動運転」の場合



#### 1 火力調節つまみを「微少」から「大」の間のご希望の位置に合わせる

#### 2 運転スイッチを押して「入」にする

- “点火します”の音声と同時に「点火します」が表示されます。
- 予熱が完了すると自動点火し、表示が「燃焼中」になると温風が出ます。
- 火力調節つまみの設定火力で燃焼します。



## 室温の調整 (自動運転)

ウイングポケット内の火力調節つまみを「自動」に合わせて、ルームサーモによる自動運転となり、設定室温に自動調節されます。表示部に設定室温 (22℃) が表示されますので次のように調節してください。



- 室温設定ボタン「高め」を押すたびに1℃上昇します。(上限29℃)
- 「低め」を押すたびに15℃までは1℃ずつ下がり、15℃からはいきなり10℃(F点設定)となります。
- 10℃設定の場合は自動的にセーブ運転表示ランプが点灯し、セーブ運転となります。  
(設定室温を15℃以上に上げるとセーブ運転表示ランプが消え、セーブ運転が自動的に解除されます。)

## セーブ運転

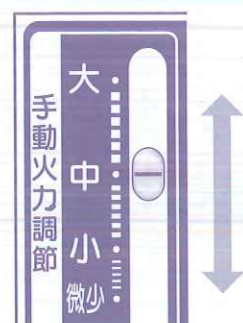
ストーブ火力調節「自動」運転時に、微少火力でも室温が設定室温より上昇する場合、設定室温より約3℃上昇すると自動的に消火し、設定室温まで下がると点火動作に入ります。これをくり返すことによりむだな部屋のあたため過ぎを防ぎます。



- 室温設定ボタンにより希望の室温設定後、セーブ運転ボタンを押してください。セーブ運転表示ランプが点灯し、セーブ運転となります。
- セーブ運転ボタンを再度押すことによりセーブ運転表示ランプが消え、セーブ運転解除となります。

## 火力調節 (手動調節—手動運転)

室温設定による自動運転の他に、火力調節つまみによる手動火力調節が可能です。次のようにしてください。



- ウイングポケット内の火力調節つまみを「微少」から「大」の間でご希望の位置に合わせてください。火力調節つまみの設定火力で燃焼します。

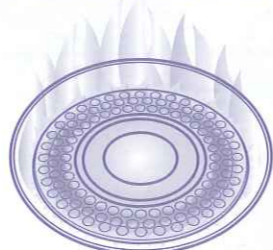
## 炎の状態

ストーブの据え付けや給排気筒の設置条件で、炎は多少変化します。

- 炎の状態は、青い炎の中にいくらかの黄色い炎(赤火)が混じっても異常ではありません。

## 正常燃焼

青い炎の中に少し黄色い炎が混じっている



## 運転停止 (消火)



## 運転スイッチを押して「切」にする

- “消火します”の音声と同時に、燃焼表示が消灯し、「消火します」が点灯します。
- 消火後は本体内部が冷却するまで送風を継続し、約10分後に対流用送風機が停止します。

- 注意** 2日以上家をあけるなど長期間使用しない場合は、運転が完全に停止してから電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 外出のときは、必ず運転を停止(消火)してください。
- 運転停止後、燃焼室が冷却(消火表示が消灯)するまでは電源プラグを抜かないでください。もし抜きますと、ガラス円筒がくもったり、ストーブの表面温度が上昇します。

## 現在時刻の調節方法



- 1.ウイングポケット内の時計調節スイッチを「時計合せ」にします。  
はじめて使用するときや、電源プラグを長時間抜いたときは、時刻表示は-: -.を表示します。
- 2.時計調節の「時」・「分」ボタンを押して現在時刻を合わせます。

例：午前6時15分に合わせる場合

①「時」ボタンを押して“午前6:00.”にします。②「分」ボタンを押して“午前6:15.”にします。

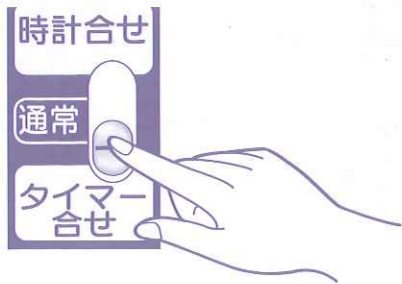


- 3.必ず時計調節スイッチを「通常」位置にもどしてください。

- 必ず時計調節スイッチが「通常」になっていることを確認してください。
- 30秒以内の停電であれば、再通電後も現在時刻を表示しますので時刻合わせの必要はありません。それ以上の停電で、時刻表示が-: -.を表示したら時刻合わせをおこなってください。

## タイマーの使用法

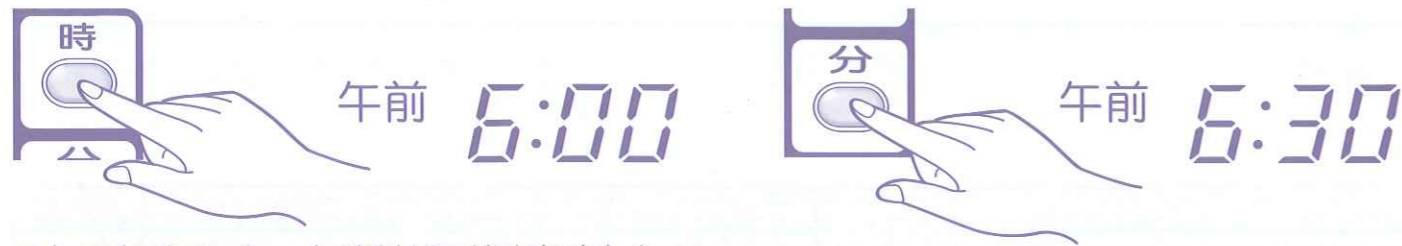
### ■運転時刻の合わせ方



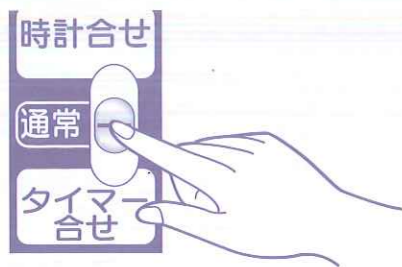
- 1.ウイングポケット内の時計調節スイッチを「タイマー合せ」にします。
- 2.時計調節の「時」・「分」ボタンを押してタイマー点火時刻を合わせます。「分」は5分ごとに動きます。

例：午前6時30分に合わせる場合

- ①「時」ボタンを押して“午前6：00”にします。
- ②「分」ボタンを押して“午前6：30”にします。



これでタイマーセット時刻が記憶されました。



- 3.必ず時計調節スイッチを「通常」位置にもどしてください。これで時刻表示には現在時刻が表示されます。

### ■タイマー運転方法

運転 入/切



- 1.運転スイッチを押して「入」にしてください。  
(燃焼中の場合はそのままです。)
- 2.運転するときのご希望の室温または、火力に合わせてください。
- 3.タイマーセットボタンを押してください。  
“タイマーセットしました”の音声と同時に、時刻表示にタイマーセット時刻が表示され、タイマー表示「表示時刻に運転します」が(燃焼中の場合は消火表示「消火します」も)点灯し、タイマー運転に入ります。  
タイマー運転中は、タイマー運転表示ランプが点灯します。  
(この時、対流用送風機が10分間運転しますが異常ではありません。)

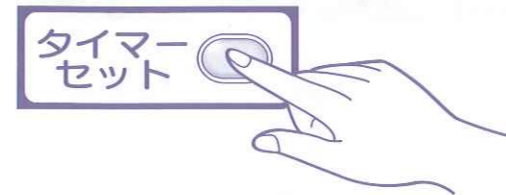
●タイマーセット時刻になるまでは、時刻表示にタイマーセット時刻とタイマー表示「表示時刻に運転します」、タイマー運転表示ランプが表示され続けます。

●燃焼中にタイマーセットボタンを押すと、ストーブは自動消火し、運転を停止します。

●タイマー運転は、運転スイッチが「入」になっていないと運転が開始されません。

●外出時など、留守中に燃焼を開始するようなタイマーセットは、絶対にしないでください。

### ■タイマー運転の解除



- タイマーセットボタンを押します。  
タイマー表示が消灯し、時刻表示に現在時刻が表示され(時計動作コロン点滅)、タイマー運転が解除されます。
- このままであれば点火表示「点火します」が点灯し、自動的に運転を開始します。運転を停止する場合は、運転スイッチも「切」にしてください。

午後 10:30.

### ■タイマーセット時刻・現在時刻の確認

- タイマーセット時刻の確認  
・時計調節スイッチを「タイマー合せ」に合わせます。



午前 6:30

時計表示にタイマーセット時刻が表示されます。

- 現在時刻の確認  
・時計調節スイッチを「時計合せ」に合わせます。



午後 10:30.

時計表示に現在時刻が表示されます。

- 確認後、時計調節スイッチは、必ず「通常」位置にもどしてください。

## 待機時省電力スイッチの使用法

- 省電力スイッチを「省電力モード」にセットしておくと、タイマー運転中および運転停止時に表示部を消灯して、消費電力を1Wに節約できます。

### ■使用方法



- 「省電力モード」にすると、省電力ランプが点灯し、自動的に表示部を消灯します。(運転中のセットは、運転停止後約2秒で表示部を消灯します。)

- 表示部が消灯中に、いずれかのボタン操作をおこなうと1分間表示部が点灯します。



## 自己診断モニターについて

ストーブにトラブルが発生すると、トラブルの場所が設定室温表示に記号表示（自己診断モニター）されます。

この場合記号表示の内容を、ストーブ左側面に印刷された自己診断モニター一覧表、または21～22ページ「故障・異常の見分け方と処置方法」をご覧ください。

〈自己診断モニター一覧表〉

表示	原因	表示	原因
E1	途中消火	EF	空気サーモスタット温度異常
E2	不着火	P1	ポット予熱不足
E3	対震作動	P2	ポット温度低下
E4	過熱防止装置作動	P3	ポット異常過熱
E5	排気管抜け検知作動	P5	基板不良
E6	ルームサーモ断線		
E7・E9	停電		
E8	疑似火炎		
EA	燃焼用送風機異常検出		
EC	ルームサーモ短絡		
Ed	対流用送風機異常検出		

## 使用上の注意






本書の「特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください」の他に、次の項目についても注意してください。

- クリーニング店、美容院などの化学薬品を使うところや温室、飼育室など、動植物の育成栽培に使用しないでください。
- 雷が発生したとき、雷（誘導雷）により一時的な過電圧がかかっても、過電圧防止装置が機器を保護するしくみになっていますが、大きな雷（直撃雷など）の場合は、電子部品を損傷する恐れがありますので、電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 6. 安全装置


このストーブには次のような安全装置がついています。

すべての安全装置は、異常が取り除かれても再度点火操作をしなければ運転は停止したままです。

安全装置	原因・作動結果	処置方法
対震自動消火装置 (E3表示)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●強い地震や衝撃を受けたとき</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニターE3表示</li> <li>・自動的に消火</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地震によって作動した場合、周囲の可燃物、機器の損傷、油漏れ、給排気筒のはずれなど異常がないことを確認してから再点火してください。</li> </ul>
点火安全装置 燃焼制御装置 (フレームロッド) (E1表示・E2表示) (途中消火) (不着火)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●点火ミスをしたとき</li> <li>●途中失火をしたとき</li> <li>●炎が異常に小さいとき</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニターE1表示またはE2表示</li> <li>・自動的に消火</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●日常の点検・手入れ（18～20ページ参照）をしてから点火操作をしてください。</li> <li>●なおも異常がある場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。</li> </ul>
停電安全装置 (E7表示・E9表示) (30秒以上) (5秒以上 30秒未満)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●停電したとき</li> <li>●電源プラグが抜けたとき</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・通電後自己診断モニターE7表示またはE9表示</li> <li>・自動的に消火</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●E7の場合、時計などのセットをしてから、点火操作をしてください。</li> <li>●E9の場合、通電後点火操作をしてください。</li> <li>●電源プラグを確認してください。</li> </ul>
過熱防止装置 ●過熱防止サーモスタット 95℃ ●サーモスタット 155℃ ●温度ヒューズ 154℃ (E4表示)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●対流用送風機のフィルタやストーブの前面がふさがったとき</li> <li>●ストーブの前面に障害物などがあるとき</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニターE4表示</li> <li>・自動的に消火</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●原因を取り除いてから点火操作をしてください。</li> <li>●サーモスタット:155℃が作動した場合は、リセットボタンを押してください。</li> </ul>  <p>リセットボタン</p>

- 停電したときの再通電直後（E7またはE9表示）点火操作をするとE4表示が出ることがありますが、これはストーブの温度が一時的に上昇するため、異常ではありません。4～5分冷却した後に、点火操作してください。

## 7. その他の装置

装置の名称	原因・作動結果	処置方法
排気管抜け検知装置 (E5表示)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●排気管の接続部がはずれたとき</li> <li>●排気管抜け検知用リード線がはずれたり、断線したとき</li> </ul> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニター(E5)表示</li> <li>・ストーブの運転を停止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●給排気筒および排気管の接続部に、はずれ・ゆるみがないか確認してください。</li> <li>●排気管抜け検知用リード線のゆるみまたは、はずれ・切れがないか確認してください。</li> </ul> 
燃烧用送風機異常 検出装置 (ER表示)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●回転数が異常に低下したとき</li> </ul> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニター(ER)表示</li> <li>・ストーブの運転を停止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●異常低下の原因を取り除いてから点火操作をしてください。</li> <li>●なおも異常がある場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。</li> </ul>
対流用送風機異常 検出装置 (Ed表示)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●回転数が異常に低下したとき</li> </ul> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己診断モニター(Ed)表示</li> <li>・ストーブの運転を停止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●異常低下の原因を取り除いてから点火操作をしてください。</li> </ul>
過電流防止装置 (表示部全消灯)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●内部配線のショートにより過電流が流れたとき</li> </ul> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電流ヒューズが切れ、すべての運転を停止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ショートの原因を取り除いてから電流ヒューズを交換し、点火操作をしてください。</li> <li>●なおも異常がある場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。</li> </ul>

## 8. 日常の点検・手入れ

### 点検、手入れのときの注意

点検・手入れは消火後、ポットバーナが冷却してから、必ず電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。

**⚠注意** 電気部品の分解や市販品との交換は絶対にしないでください。

### 点検、手入れの必要項目、時期、方法

#### ■周囲の可燃物（使用ごと）

- **⚠注意** ストーブの周囲は、常に整理・掃除し、燃えやすいものを置かないでください。

#### ■ほこり・汚れ（使用ごと）

- ほこりや汚れをそのままにしておきますと、油がしみたりして危険です。ストーブはいつも清潔にしてご使用ください。

#### ■油もれ・油のたまり・油のにじみ（使用ごと）

- 置台・油タンクに油もれ・油のたまりや油のにじみがないか、ときどき点検してください。また、給油の際にこぼれた灯油はよくふきとってください。

- 油もれのある場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

#### ■ゴム製送油管の点検・交換の目安（シーズンの初め）

- **ご注意** ゴム製送油管は、屋外で使用しないでください。屋外での使用は禁止されています。
- 屋内でゴム製送油管を使用しているときは、膨潤、収縮、変質、変形、ひび割れがないか確認し、欠点のあるときは交換してください。交換の目安は、3年に一度です。

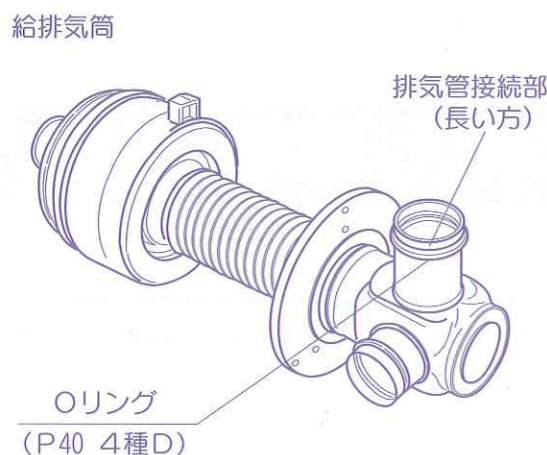
#### ■油タンク（シーズンの初め、適時）

- 油タンク内は水やごみがたまりやすいものです。給油のとき、点検してください。油タンク内の水抜きおよび掃除は、油タンク付属の取扱説明書に従っておこなってください。

点検、手入れの必要項目、時期、方法

### ■ 給排気筒の接続部のゆるみ及びトップの周囲(月に1回程度)

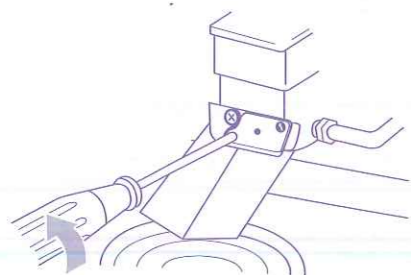
- 給排気筒およびトップの周囲に障害物が置いてないか、ときどき点検してください。
- 給排気筒がつまりますと、不完全燃焼をおこします。シーズン初めには必ず点検し、くもが巣をつくったり異物が入ったりしているときは、必ず掃除してください。



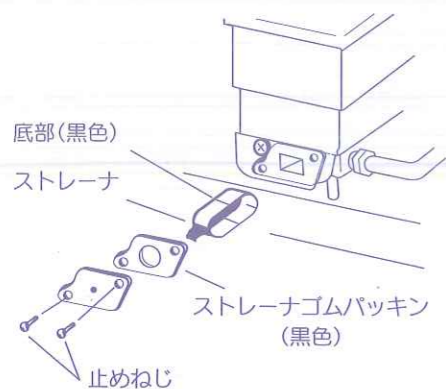
- 給排気筒および排気管の接続部がはずれたり、排気管抜け検知用リード線がはずれたり、断線していないか点検してください。
- 給排気筒を一度取りはずして、再び取り付けるとき、排気管の接続部内部にはめこんであるOリングが破損していないか確かめてください。
- 破損していた場合は、お買い求めの販売店に交換を依頼してください。

### ■ 定油面器のストレーナの掃除 (適時)

- 定油面器には、ごみを除くためのストレーナがついています。ごみがたまると、灯油の流れを妨げて、十分な火力が出なくなります。次のように掃除してください。



1. 油タンクの送油バルブを閉じてください。
2. ストレーナの掃除口に荷札などの厚紙を差しこんで、油ガイドを作り、その下に容器を置いてストレーナの止めねじをゆるめてはずしてください。定油面器の汚れた灯油やごみが全部流れ出ます。
3. ストレーナを取り出して、きれいな灯油の中ですすぎ洗いをしてください。(水で洗わないでください。)

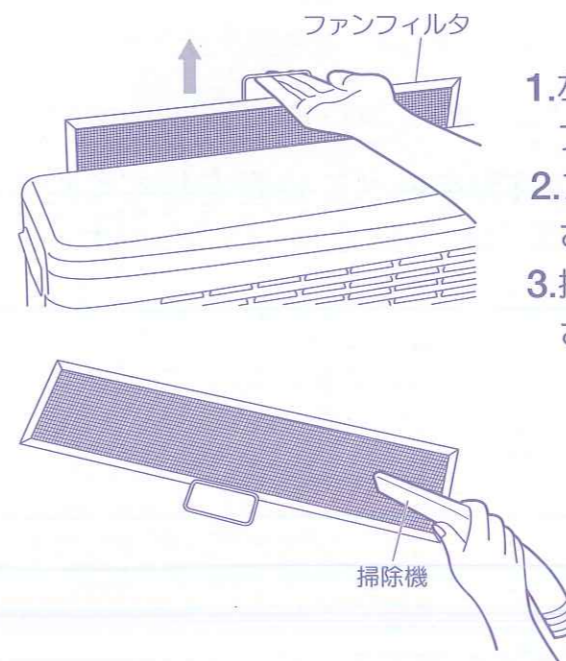


- 組み立てるときは
- ストレーナゴムパッキンを忘れぬようにしてください。
  - ストレーナを逆に入れしないでください。また、底部(黒色)が必ず左横になるように取り付けてください。
  - ストレーナの止めねじを固く締め付けてください。
  - 油もれがないか確認してください。

### ■ 対流用送風機のフィルタの掃除 (週に1回以上)

- フィルタがごみやほこりで目づまりすると、送風力が弱くなり排気温度上昇やストーブの表面温度が上昇する原因になります。[過熱防止装置(過熱防止サーモスタット(95℃)・サーモスタット(155℃)) または温度ヒューズの働きで運転が停止する場合があります。]

次の要領でストーブ裏面のフィルタの掃除を行ってください。



1. 左図の矢印のようにフィルタを上へ引き出し、ストーブ裏面から取りはずしてください。
2. フィルタに付着したほこりを掃除機で吸い取ってください。
3. 掃除が終わりましたら、もとどおりに取り付けてください。

- **⚠注意** フィルタをはずしたまま運転しないでください。対流用送風機のフィルタをはずした状態で運転しますと、カーテンなどを巻きこんで火災になるおそれがあります。また手などをふれるとけがをするおそれがあります。

### ■ 地震などの災害が発生したときの点検について

- 地震などの災害が発生し、ストーブに振動や衝撃が加わったときは、運転前に必ず次の点検を行ってください。
  - ・ 給排気筒まわりのはずれ、漏れの確認
  - ・ 灯油配管からの漏れ確認
- 点検で異常が見つかった場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

## 9. 定期点検

長期間ご使用になりますと、ストーブの点検が必要です。2シーズンに1回程度、シーズン終了後などに、お買いあげ店または修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL03-3499-2928)でおこなう技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など〕のいる店などに点検依頼されることをおすすめします。

# 10.故障・異常の見分け方と処置方法

■次のような現象は故障ではありません。  
●修理を依頼される前にもう一度お確かめください。

現象	説明
点火時・消火時	初めて使用するとき、煙やにおいがでる。
すぐに点火しない。	耐熱塗料やほこりが焼けるためです。しばらく窓をあけて換気をしてください。
燃焼開始時や消火後に「ピチピチ」という音がする。	予熱点火方式のため予熱時間が2分程度必要です。(予熱時間は室温により多少変化します。)
点火時にポンと音がする。	本体内部が熱により膨張、収縮するためです。
	点火するときに発生する着火音で、異常ではありません。

■使用中に異常がありましたら、次表により原因を調べて処置をしてください。

●原因のわからないときや、処置のむずかしいときは、お買い求めの販売店、またはお近くのコーナお客様ご相談窓口にご連絡ください。

原因	現象									
	E1 (途中消火)	E2 (点火しない)	E3 (対震作動)	E4 (過熱防止装置作動)	E5 (排気管抜け検知作動)	E7 (停電) E9 (停電)	E8 (疑似火災)	P1 (ポット予熱不足)	P2 (ポット温度低下)	
電源プラグをコンセントに差しこんでいない										
強い地震があった。または、ストーブに衝撃を与えた			●							
送油バルブが閉まっている	●	●								
ゴム製送油管に空気だまりがある	●	●								
定油面器に水、ごみの目づまり	●	●								
給排気筒の設置が基準通りでない。排気管が長すぎる										●
対流用送風機のファンフィルタにほこりがたまった				●						
給排気筒工事不适当のため逆風現象がある	●									●
ルームサーモ取付位置が悪い										●
給排気筒のつまり	●	●								●
油もれがある										●
給排気筒接続部がはずれている。すきまがある。排気管抜け検知用リード線端子接続のゆるみ					●					
フレームロッドにすすが多量に付着した	●						●			
長時間停電があった(30秒以上-E7表示)						●				
停電があった(5秒以上30秒未満-E9表示)						●				
給排気筒トップ先端がおおわれている	●	●								●
電源電圧(AC100V)が低くなっている								●	●	

# 10.故障・異常の見分け方と処置方法

現象	説明
燃焼時・その他	青炎の中に黄色い炎(赤火)が混じる
	異常ではありません。
	給排気筒の先端から連続的に白煙が出る。
	外気温が低くなると、排気ガス中に含まれている水分が凝結して水蒸気になるため、異常燃焼による白煙ではありません。
	灯油ぎれの際、一瞬炎が大きくなって消火する。
	異常ではありません。
	停電したときの再通電直後(E7)または(E9)表示)点火操作をすると、(E4)表示が出ることもある。
	停電によりストーブの温度が一時的に上昇するため、異常ではありません。4~5分冷却した後に、点火操作してください。

※設定室温表示に自己診断モニターが表示されます。

現象	処置方法
ガラス円筒がすすける	
音をたてて燃える	
灯油のにおいがする	
爆発的な燃焼をする	
電源が入らない	●
室温が低いのに火が大きくならない	
炎が大きくならない	●
黒煙を出して燃える	
	コンセントに確実に差しこむ
	P20「地震などの災害が発生したときの点検について」の点検項目を確認し、運転スイッチを押し直し再点火する
	送油バルブを開く
	ゴム製送油管を振る。山形になっている所は平に直す
	送油バルブをしめてストレーナをはずし、掃除する。油タンクの水を抜く
●	● 基準通りに設置する
	ファンフィルタのほこりをブラシなどで掃除する
●	● 給排気筒の取り付けを適正にする
	適正な位置に取り付け直す
●	● 給排気筒を掃除する
	もれ力所を締め直す(販売店に修理を依頼する)
	給排気筒接続部のはずれを直すゆるみを直す
	すすを取り除く(販売店に修理を依頼する)
	設定室温、時刻などをセットし再度点火操作をする
	再度点火操作をする
●	● おおっているものを取り除く
	P3ページの△注意「電源の接続」の内容を点検する

# 11. 部品交換のしかた

**△注意** 不完全な修理、調整は危険ですので、部品の交換、調整が必要の場合には、お買い求めの販売店または、修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会でおこなう技術管理講習会修了者（石油機器技術管理士）など〕のいる販売店にご相談ください。

## 部品交換は コロナ純正部品 とご指定ください。

部品ご入用の際には、コロナ製品取扱販売店で必ず**コロナ純正部品**をご指定ください。純正部品以外の部品をご使用になりますと、性能が十分に発揮されないばかりか、ストーブを損傷したり思わぬ事故の原因になります。

## 消耗・劣化しやすい部品（交換が必要な部品）

- 長期間の使用により消耗・劣化しやすい部品  
バーナヘッド・バーナヘッドリング・点火プラグ・フレームロッド
- 変質・不純灯油の使用により劣化しやすい部品  
フレームロッド・気化筒・電磁ポンプ

# 12. 保管（長期間使用しない場合）

設置したままで保管される場合やしまわれるときは、日常の点検・手入れの項を参照し、次の要領で保管してください。

### 1. 電源プラグをコンセントから抜いてください。

- △注意** 設置したままで保管する場合も必ず、電源プラグは抜いてください。

### 2. 油タンクの灯油はすっかり出してください。

- 中に水分やごみを残したままにしておきますと、油タンクが腐食する原因になります。

### 3. 定油面器の中の灯油を抜いてください。

### 4. 塗装部分は、しめった布で汚れを落としてから、からぶきしてください。

### 5. フィルタのごみやほこりを取り除いてください。

### 6. 内部のごみやほこりを取り除いてください。

- 傾けたり、横倒しの状態では絶対に保管しないでください。
- 取扱説明書は大切に保管してください。

# 13. 仕様

## 仕様

型式の呼び	FF-GX68K2	
種類	気化式・屋内用・強制給排気形・強制対流形	
点火方式	電気点火式	
使用燃料	灯油（JIS 1号灯油）	
燃料消費量	最大	0.769L/h
	最小	0.200L/h
発熱量及び熱効率	最大	26,520kJ/h (6,340kcal/h) 熱効率 92%
	最小	6,900kJ/h (1,650kcal/h) 熱効率 94%
暖房出力	最大	6.78kW (5,830kcal/h)
	最小	1.80kW (1,550kcal/h)
熱効率	最高	94% (目盛微少のとき)
	最低	92% (目盛大のとき)
標準適室	温暖地	木造 28.0㎡ (17畳)まで コンクリート 40.0㎡ (24畳)まで
	寒冷地	木造 30.0㎡ (18畳)まで コンクリート 46.0㎡ (28畳)まで
外形寸法	高さ600mm 幅696mm 奥行238mm (置台を含む)	
質量	26kg	
電源電圧及び周波数	100V 50/60Hz	
定格消費電力	最大消費電力(点火時) 860/860W 燃焼時消費電力 31/33W	
給排気筒の呼び径	D40	
給排気筒の壁貫通部の孔径	φ75mm	
排気温度	260℃以下	
電流ヒューズ	5A・15A	
安全装置	対震自動消火装置・点火安全装置・燃焼制御装置・停電安全装置・過熱防止装置	
その他の装置	過電流防止装置・排気管抜け検知装置 燃焼用送風機異常検出装置・対流用送風機異常検出装置	
付属品	給排気筒トップ1個・スリーブ1個・遮熱板1個 本体固定金具2個・ゴム製送油管締付バンド2個	

備考) ・標準適室は、社団法人・日本ガス石油機器工業会の算定基準によります。

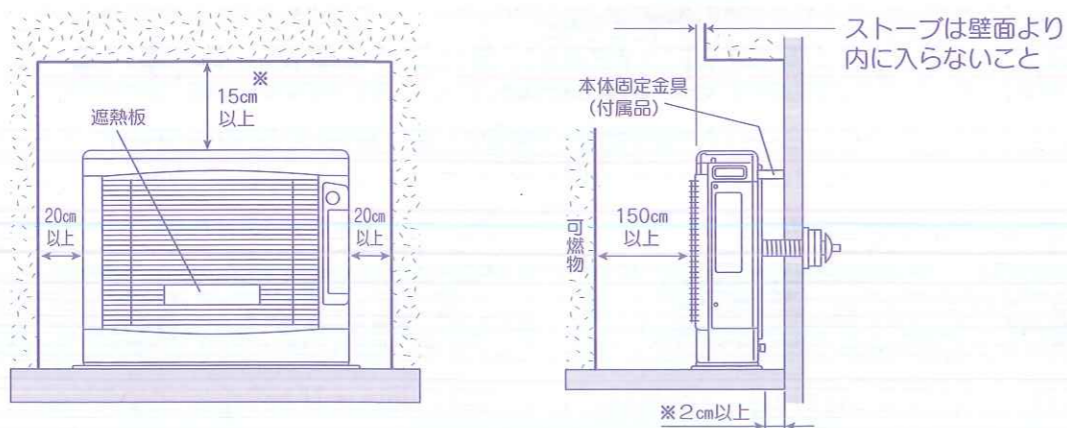


標準据え付け例

- 点検・手入れのためストーブ左右の離隔距離は、20cm以上にしてください。
- 熱に弱いカーペットや床の上で長時間使用すると、変色したり、そり返ることがあります。ストーブ前面下側に付属の遮熱板を取付けてください。(同梱の「注意ちらし」を参照してください。)
- 側方障害物は、両側にあってもよいが給排気筒と障害物、可燃物との距離は45cm以上とってください。
- 前方に扉や建物がある場合は給排気筒先端と前方障害物との距離は60cm以上離し、かつ上方および両側方に気流を阻止する障害物がないようにしてください。
- 給排気筒下面は地面から20cm以上離すようにしてください。なお積雪地域では、給排気筒先端が雪でふさがれるおそれのない高さを確保してください。

- 木造の建物で壁にメタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りをしている場所に給排気筒を通すときは、それらの金属部に接しないように電氣的絶縁をしてください。
- 壁に穴をあける場合、壁の内部にある電気配線・ガス・水道の配管にあたらない場所を選んでください。
- マントルピースなどストーブが囲われる場所に設置する場合の内部やその周辺は、不燃材料または準不燃材料あるいは防熱板で仕上げをおこなってください。

〔マントルピースなどに設置する場合のストーブ周囲寸法〕



※印の寸法は、防火性能評定委員会により近接認定されたものです。

据え付け後の確認

据え付けが終わりましたら、もう一度、工事説明書の「安全のために必ずお守りください」をお読みになり、工事説明書に記載されているとおり据え付けられているかどうかを確認してください。

試運転

試運転は販売店または据え付け業者とごいっしょに必ずおこなってください。

■ 運転準備

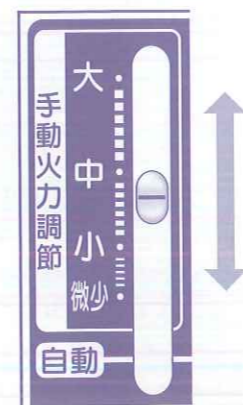
- **注意** 電源プラグをコンセントに根元まで確実に差しこんでください。
- 油タンクに給油し、送油経路の空気抜きをしてください。
- 送油経路やストーブより油もれがないか確認してください。
- 安全装置をセットしてください。(9ページの安全装置のセットを参照してください。)
- タイマー運転になっていませんか。

■ 運転



運転スイッチを押して「入」にする

- “点火します”の音声と同時に「点火します」が点灯します。
- **ご注意** 初めてお使いになるときは、耐熱塗料などが焼けて煙と臭いが出ます。窓をあけて部屋の換気をしてください。
- 約2分後、点火表示が消灯し、燃焼表示が点灯します。
- 異常がなければ、火力調節つまみを「微少」～「大」に設定してください。
- 炎の状態は、青い炎の中にいくらかの黄色い炎（赤火）がまじっても異常ではありません。



■ 消火の手順



運転スイッチを押して「切」にする

- “消火します”の音声と同時に燃焼表示が消灯し、「消火します」が点灯します。
- 消火後は本体内部が冷却するまで送風を継続し、約10分後に対流用送風機が停止すると同時に表示部がすべて消灯します。(省電力モードの場合)

- 正常運転しない場合は、21～22ページ「故障・異常の見分け方と処置方法」を参照してください。
- 長期間の保管後、再び設置する場合も「試運転」の手順にしたがい、試運転をおこなってください。

—メモ—

—メモ—