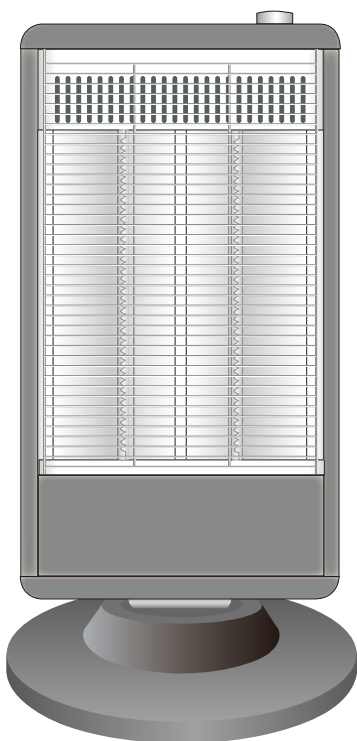


# PortTech

## カーボンヒーター KC-S098



# 取扱説明書

保証書付

## もくじ

- 安全上のご注意 …………… ①～④
- 知っておいていただきたいこと…⑤
- 各部の名称・準備……………⑥
- 使いかた……………⑦～⑧
- お手入れのしかた……………⑧～⑨
- 収納のしかた……………⑩
- 故障かな?と思ったら……………⑪
- 点検……………⑫
- 仕様/よくあるご質問……………⑬
- アフターサービスについて……………⑭
- 保証書……………裏表紙

この商品は、海外ではご使用になれません。  
FOR USE IN JAPAN ONLY

家庭用

- 業務用として使用しないでください。
- 他の用途でのご使用はしないでください。思わぬ事故の原因になります。

- ・このたびは、弊社カーボンヒーターをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- ・ご使用前に、この取扱説明書を必ずよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- ・お読みになった後は、大切に保管してください。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

- お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、安全に関する内容を記載しています。内容をよく理解して記載事項をお守りください。



**警告**

誤った取り扱いをしたときに死亡や重傷に結びつく可能性のあるもの



**注意**

誤った取り扱いをしたときに傷害または物的損害のみに結びつくもの

## 図記号の説明



禁止

禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な内容は図記号の中や文章で示します。



指示

指示する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な内容は図記号の中や文章で示します。



注意

注意を示します。具体的な内容は図記号の中や文章で示します。

## 警告



分解禁止

**分解・修理・改造をしない**

火災・感電の原因になります。修理はお買い上げの販売店にご相談ください。



水濡れ禁止

**水につけたり、水をかけたりしない**

ショート・感電の原因になります。



交流100V  
15A以上

**電源は交流100Vで定格15A以上のコンセントを単独で使う**

交流100V以外で使ったり、コンセントを他器具と併用したり、延長コードを使用すると発熱による火災の原因になります。



禁止

**電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、重いものをのせたり、挟み込んだり、加工したりしない**

電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。



禁止

**電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使わない**

感電・ショート・発火の原因になります。



禁止

**電源コードをたばねて通電しない**

コードが過熱し、火災・感電の原因になります。

## 警告



注意する

次のような方がお使いのときは、周囲の人が特に注意する

- ◆乳幼児・皮膚感覚の弱い方・自分で操作できない方
- ◆お年寄り・ご病人・深酒をされた方・疲労のはげしい方
- ◆ねむけをさそう薬(睡眠薬・かぜ薬など)を服用された方



禁止

すき間などからピンや針金など、異物を入れない

感電や火災の原因になります。



プラグを  
抜く

お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く

感電や、やけどをすることがあります。



根元まで  
差し込む

電源プラグは、根元まで確実に差し込む

感電・ショート・発火の原因になります。



ホコリを  
とる

電源プラグの刃および刃の取付面のホコリなどは定期的に乾いた布でふき取る

プラグにホコリがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。



プラグを  
抜く

異常時(コゲくさい臭いなど)は、運転を停止して電源プラグを抜く

異常のまま運転を続けると火災・感電の原因になります。運転を停止してお買い上げの販売店にご相談ください。



禁止

乾燥など他の用途に使用しない

過熱して発火することがあります。



禁止

本体に衣類などのものをかけて使用しない

過熱し、変形や故障・火災の原因になります。



禁止

就寝中や外出中は、使用しない

寝具が触れたりして火災の原因になります。



禁止

危険物や燃えやすいものの近く、また机の下など周囲を囲まれた場所で使用しない

スプレー缶やカーテンの近く、狭い場所でのご使用は爆発や火災の原因になります。

## ⚠ 警告



濡れ手禁止

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない

感電やけがの原因になります。



禁止

電源コードを高温部に近づけたり、コードの根元を曲げたまま使用しない

破損して、火災・感電の原因になります。



禁止

長時間同じ姿勢で使用したり、同じ場所を暖め続けない

低温やけどを起こすおそれがあります。



禁止

本体の通気口をふさがない

過熱して、火災の原因になることがあります。



禁止

使用中や使用直後は高温部に触ったり、顔などを近づけない

やけどの原因になります。



浴室や屋外で使用しない

感電やショート・発火の原因になります。



包装用ポリ袋は、お子様の手の届かないところに保管する

誤って被ったとき窒息し、死亡の原因になります。

## ⚠ 注意



プラグを  
持って抜く

電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く

感電やショートして発火する原因になります。



プラグを  
抜く

使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜く

絶縁劣化による漏電火災の原因になります。



禁止

使用中や使用直後は、お手入れをしない

高温部に触れ、やけどの原因になります。

## 注意



本体にこしかけたり、もたれかかったりしない

禁止

転倒してけがの原因になります。



運転中、無理に本体を回したり、首振りを停止させない

禁止

故障の原因になります。



ペットなどの暖房に使用しない

禁止

ペットが電源コードをかじったりして、故障や火災の原因になります。



ガードをはずして使用しない

禁止

火災ややけどの原因になります。



本体は凹凸や傾斜面などの不安定な場所で使用しない

禁止

転倒して、火災や故障の原因になります。



通電中は、ヒーターを直接見つめない

禁止

ヒーターを長時間見つめると、目に悪影響を与えることがあります。



直射日光が当たる所や暖房器具の上や近くに置かない

禁止

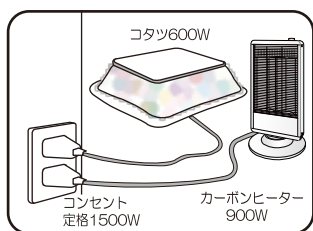
プラスチック部分が変形・変質・変色することがあります。



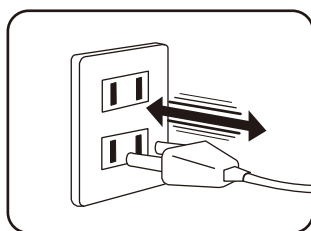
初めて使用するときは、必ず換気を充分に行う

# 知っておいていただきたいこと

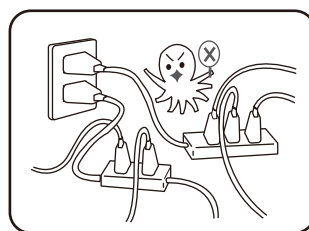
- 首振り装置はスムーズに回転させるため、あそび(構造上のすきま)があり、少しぐらつきますが、故障ではありません。  
また自動首振り中にモーターの回転音が聞こえることがありますが、故障ではありません。
- 通電開始や通電終了後、しばらく本体よりピチピチと音がすることがあります。  
これは本体の熱膨張および収縮によるもので、故障ではありません。
- 持ち運んだり動かしたときにコトコトという音がしますが、これは内部の転倒オフスイッチの動作音で故障ではありません。  
※転倒オフスイッチとは、本体が転倒したり傾いたときにヒーターの通電を停止する安全装置です。  
※ときどきは、本体を傾けて電源が切れることを確認点検してください。
- はじめて使用するときには少しにおいや煙がでることがありますが、ご使用にともないでなくなります。
- ヒーターはガラス製ですので、倒したり、強い衝撃が加わると割れるおそれがあります。  
取り扱いには注意してください。
- 電気ストーブは消費電力が大きいため、正常でも通電中は電源プラグが多少温かくなりますが、コンセント部分の接触が悪いと、異常に熱くなる場合があります危険です。  
そのときは、コンセントの差し込みがゆるくなっていないか(コンセントの老朽化)、タコ足配線をしていないか、またプラグが根元まで差し込まれているかなどを確認してください。  
ゆるくなったコンセントは使用しないでください。  
電源プラグの刃が変形している場合や、コードにキズがある場合などは、使用を中止し、修理を依頼してください。
- この商品は一般家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。
- コンセントなどの配線器具は、設置後徐々に経年劣化し、最悪の場合は焼損・火災の原因になります。異常を感じたら、下記の点検を行ってください。  
電源プラグやコンセントが熱かったり、変形したときは、コンセントの交換が必要です。  
また次のような使用は寿命を短くしたり電気事故の原因になります。



短寿命 定格容量いっぱいの使用  
危険

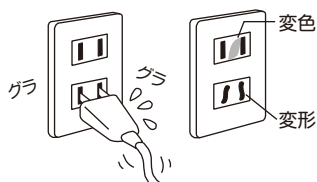


短寿命 電源プラグを斜めに抜き差しする



危険 タコ足配線は火災の原因に

〔コンセントの点検〕 次のようなコンセントは、早めの交換をしてください。

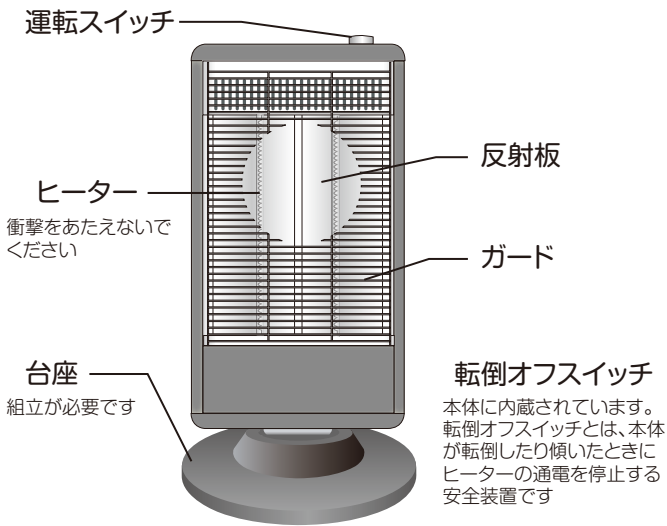


- 電源プラグが軽く差し込めたり、すぐに抜けてくる。
- 変色していたり、変形している。

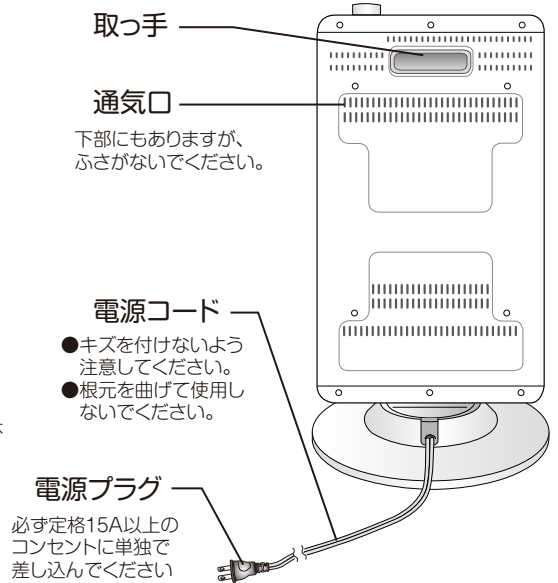
※良好なコンセントは、電源プラグを差し込むとき、多少力が  
必要で、差し込んだ後もぐらぐらしません。

# 各部の名称・準備

正面



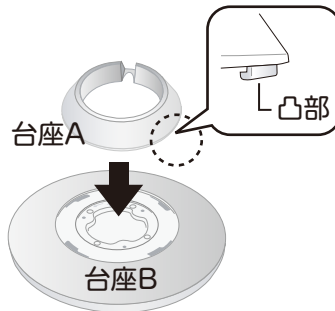
背面



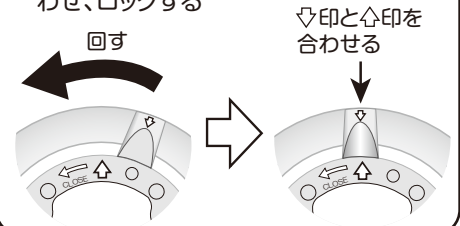
## 台座を取り付ける

### ①台座を組立てます。

台座Aの凸部(4ヶ所)を台座Bの穴の広い部分に差し込み、矢印方向に回してロックさせてください。

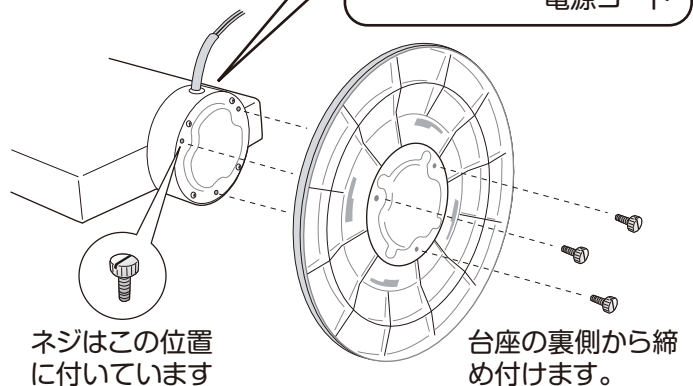
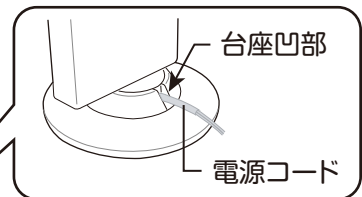


- ①台座Aの▽印を台座Bの○印に合わせる。
- ②回して台座Aの▽印を台座Bの△印に合わせ、ロックする



- ②本体のガードを上にして平らなところに置きます。
- ③本体の底部に付いているネジ3本を外します。
- ④本体の電源コードが台座の凹部に入るようにセットします。
- ⑤ネジ3本で台座をしっかりと締め付けます。

本体内部でコトコト音がありますが、転倒オフスイッチの作動音です。異常ではありません。



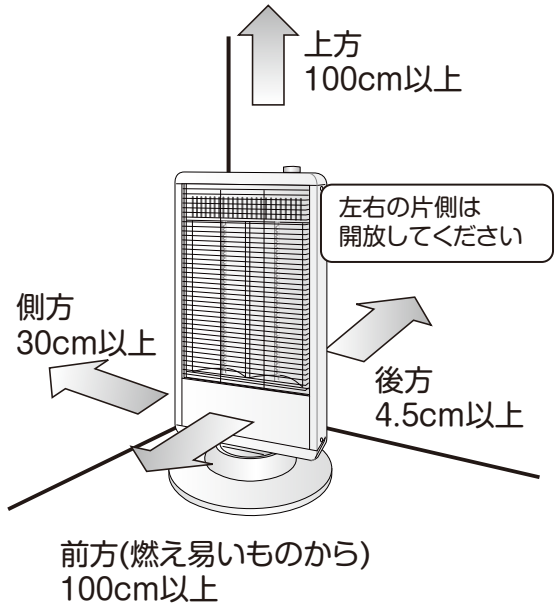
### ⚠ 注意

ネジがゆるんでいると動作不良や転倒の原因になります。  
また、本体を正立させて、台座が床に対してがたついていないかを確認してください。

# 使いかた

## 設置する

- 周囲から右図のように離して設置してください。
- 周りに燃えやすいものを置かないでください。
- 安定の良い場所に設置してください。
- 洗濯物の下で使用しないでください。また、本体の上に物をのせないでください。
- 首振り動作をするときは、動作した状態で常に周囲との距離が保たれていることを確認してください。

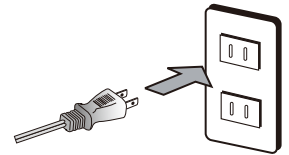


### ⚠ 注意

電源コードを束ねたまま使用しないでください。また、使わないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。発熱・発火の原因となります。

## 1 電源プラグをコンセントに差し込む

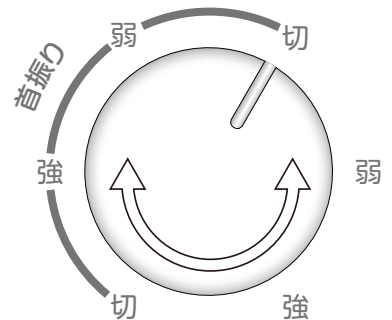
- AC100V 15A以上のコンセントに単独で差し込んでください。(延長コードは使わないでください。)
- ゆるみやがたつきがあるコンセントは、使用しないでください。
- 電源プラグの根元までしっかり差し込んでください。



## 2 運転スイッチを回し、お好みの位置で運転する

※一段階ずつゆっくり回してください。

- スイッチをお好みの位置にあわせて運転してください。
- 首振り「強」「弱」にあわせると、左右に首振り運転します。



### ⚠ 注意

本体を手でまわさないでください。故障の原因になります。



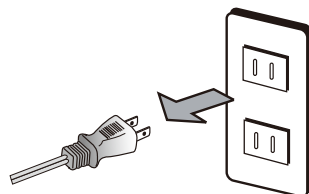
# 使いかた

## 3 使い終わったら、運転スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜く

- 必ず運転スイッチを“切”の位置にしてからプラグを抜いてください。



長期間差し込んだままにしますと、ホコリなどが積もることによって絶縁劣化を起こし、火災などの原因になります。



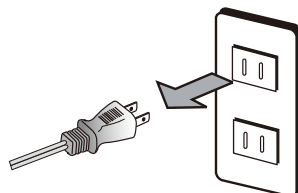
# お手入れのしかた

## 1 電源プラグをコンセントから抜く



お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

- 感電の原因になり危険です。



## 2 本体のお手入れをする

- 乾いたやわらかい布で軽くふいてください。汚れがひどい場合は、ぬるま湯でうすめた台所用中性洗剤を布に含ませ、固くしぼってふいてください。
- 通気口にホコリなどがたまった場合は、掃除機で吸い取ってください。



シンナー・ベンジンなどの揮発性の溶剤は使用しないでください。

- 本体を傷める原因になります。

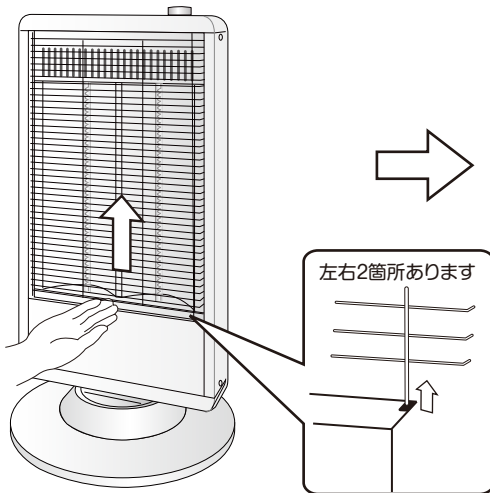
# お手入れのしかた

## 3 反射板のお手入れをする(汚れてきたら、お手入れしてください)

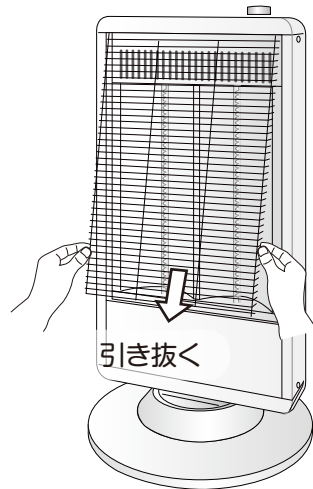
- 反射板が汚れると反射効率が低下するので、ときどき乾いた柔らかい布で軽くふいてください。
  - 汚れがひどいときは台所用中性洗剤を薄めて、布に浸してしぼり、汚れをふき取ってください。
- ※化学ぞうきんをご使用の場合は、化学ぞうきんの注意書きに従ってください。

### ガードの外しかた

- ① ガードを上方向にスライドさせ、ガードが差し込まれている穴からはずします。



- ② ガード下部を手前に引出し、下方向にガードを引き抜きます。

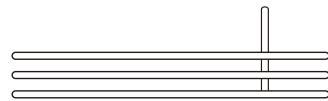


### ガードの取り付け

- ① 外すときとは逆に、ガードの上側を先に差し込み、次に下側を差し込んでください。

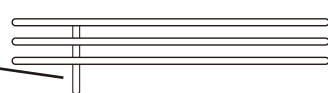
※ガードには上下の向きがあります。  
取り付けの際にはご注意ください。

上側



下側

上側より短い

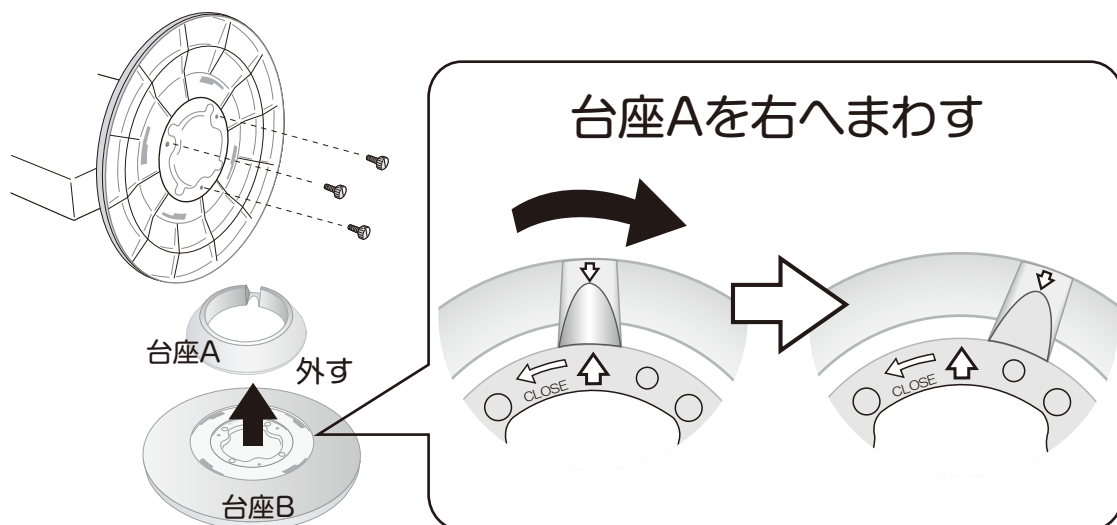


ヒーターはガラス製で割れやすいので、力を与えないように注意してください。けが・故障の原因になります。  
ガードは、必ず取り付けてご使用ください。

# 収納のしかた

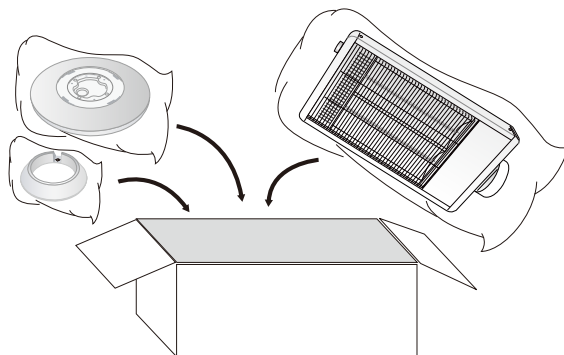
## 1 台座を取り外します

- 台座の底面についているネジ3本を取り外します。
- ネジは、なくさないように本体のネジ穴に取り付けておいてください。
- 台座を分割する場合は、組立のときと逆の手順ではずします。



## 2 保管する

- 本体をポリ袋などに入れ、元の箱に収納してください。  
台座を付けたまま保管する場合には、本体にポリ袋を被せ、立てたまま保管してください。
- 直射日光をさけ、湿気が少ない場所に保管してください。



電源コードをきつく束ねたり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。  
コードが破損し、火災や故障の原因になります。

# 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、次の点をお調べください。

症 状	原因と対策
運転しない	<ul style="list-style-type: none"><li>●本体を傾斜させたり、転倒させて使っていませんか。 →転倒オフスイッチが働いて通電しません。 安定した平らな床面でお使いください。</li><li>●電源プラグがコンセントから抜けかけていませんか。 →電源プラグをコンセントにしっかり差し込んでください。</li></ul>
電源プラグが熱くなる	<ul style="list-style-type: none"><li>●コンセントの差し込みがゆるくなっていませんか。 →ゆるくなったコンセントはご使用にならないでください。</li><li>●タコ足配線をしていたり、コンセントの定格を超えていませんか。 →定格15Aのコンセントを単独で使用してください。</li></ul>
音がする	<ul style="list-style-type: none"><li>●首振り時にジーッという音が聞こえることがありますが、これはモーターの作動音で異常ではありません。</li><li>●本体を揺らしたり、持ち運んだりするとき、コトコトという音がしますが、内蔵されている転倒オフスイッチの作動音で異常音ではありません。</li></ul>
電源が勝手に切れる	<ul style="list-style-type: none"><li>●内蔵されている温度過昇防止装置が働いている可能性があります。内部の温度が異常に高くなった場合に電源を切る安全装置です。本体の通気口がふさがれていたり、本体周囲が囲まれていて、周囲の温度が異常に高くなっていませんか。</li><li>他の暖房器具が接近していて、熱の影響をうけていませんか。</li><li>→本体の周囲は十分に空間を開けて置いてください。通気口はふさがらないでください。また、ホコリなどがたまったら、掃除機などで取り除いてください。他の暖房器具とは離して置いてください。</li></ul>

※上記の点検または処置をしても異常がなおらなかつたり、原因がわからないときは、運転スイッチを“切”にして電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店へご連絡ください。

# 点検

電源コード、電源プラグはときどき点検を行い、次のような症状を見つけたらお買い上げの販売店または、弊社お客様ご相談窓口にご相談ください。

- 電源プラグに焦げ跡がある。  
トラッキング現象が始まっている可能性があり、危険な状態です。
- 電源プラグの刃が変形している。
- 電源コードを曲げると、電源が切れたり入ったりする。
- 電源コードの被覆に傷、亀裂、へこみがある。
- 電源コードの一部が熱くなる。

次のような症状があるときは、お買い上げの販売店または、弊社お客様ご相談窓口にご相談ください。

- 電源が入りにくかったり、切れないときがある。

次のような取り扱いは感電や発火の原因となり危険です。

- 電源コンセント、電源プラグにホコリやごみがたまっている。  
→電源スイッチを切ってから電源プラグを抜き、ホコリやごみを乾いた布で取り除いてください。
- 電源コードにストレス(引っ張りや急激な曲げ)を与えている。  
→電源コードにストレスが、かからないように引き回してください。
- 電源コードを引っ張って電源プラグを抜く。  
→電源プラグを抜く時は、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 濡れた手のまま電源プラグの抜き差しをする。  
→タオルなどで手の水分を拭き取り、手が乾いてから電源プラグの抜き差しをしてください。
- 電源プラグがゆるんでいる。  
→電源プラグを奥までしっかりと差し込んでください。
- 電源コードが束ねられている。  
→熱がこもって、たいへん危険です。電源コードは必ず伸ばして使用してください。
- 電源コードが通路にはみ出している。  
→足を引っ掛けたり、踏まれたりしないように電源コードを引き回してください。
- 電源コードが暖房器具の前にある。  
→熱放射を受ける場所は避けて電源コードを引き回してください。
- 製品またはコンセントが水のかかる場所にある。  
→電気は水が大敵です。水のかかる場所では電気関連製品を使用しないでください。
- タコ足配線をしている。  
→テーブルタップの定格容量をオーバーしている可能性があります。  
タコ足配線は、行わないでください。

# 仕様

定 格	交流100V 900W
本体寸法	幅320×奥行320×高さ638mm
質 量	約3kg
電源コード長	1.8m
安全装置	転倒オフスイッチ、サーモスタット

## よくあるご質問

ご 質 問	回 答
何畳の部屋まで暖まりますか？	本製品はお部屋全体を暖めるものではありません。 局所暖房に好適です。
電気代はどのくらいかかりますか？	「450W」運転時 1時間あたり約12円 「900W」運転時 1時間あたり約24円  ※電気料金目安単価27円/kWhを基に計算しています
一日中連続で使用できますか？	連続で使用いただいてもかまいません。 ただし、就寝中や家をあけるときなどは必ず電源を切って 電源プラグをコンセントから抜いてください。
転倒オフスイッチはどこについていますか？	転倒オフスイッチは内蔵されていますので、外観では見えません。また、持ち上げても電源は切れません。倒れると電源は切れます。

# アフターサービスについて

## 製品の保証について

- この説明書には製品の保証書がついています。

保証書は、お買い上げの販売店で「お買い上げ日」「販売店名」などの記入を受け、ご確認のうえ内容をよくお読みいただき大切に保管してください。

- 保証期間はお買い上げ日より1年間です。

保証書の記載内容により修理をいたしますが、保証期間中でも有料となる場合があります。

- 保証期間後の修理

お買い上げ販売店にご相談ください。修理によって使用できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

## 修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」に沿ってご確認していただき、それでも異常のあるときは、ただちにご使用を中止し、お買い上げ販売店に修理をお申しつけください。ご自分での分解・修理は絶対にしないでください。感電やけがの恐れがあります。

## 補修用性能部品について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後6年です。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ■使いかたやお手入れなどのご相談は下記へ

この商品についてのお取り扱い・お手入れ方法などのご相談、ご転居されたりご贈答品などで、販売店に修理のご相談ができない場合は、右記までご相談ください。

### お客様ご相談窓口

ダイヤル  0570-019-700

※PHS、IP電話など一部の電話からのご利用はできません。

受付時間 10:00～17:00 (土・日・祝日を除く)

- Eメールでのご相談も受け付けております。その際は商品名・品番・ご相談内容・お名前・お電話番号をご記入の上、ご相談ください。

Eメールでのご相談は

info\_a@yamazen.co.jp

### 個人情報のお取り扱いについて

株式会社 山善及びその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者には提供しません。

※お問い合わせの際には保証書に記載の商品名・品番をご連絡ください。