



形式名 RR-30S2

RR-50S2

大阪ガス

ガス炊飯器

11-870・871型



ごあいさつ

(本図はRR-50S2を示す)

このたびは、大阪ガスのガス炊飯器をお求めいただきましてありがとうございます。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

- 本製品は国内専用です。海外では使用できません。

- 取扱説明書を紛失した場合は、お買い求めの販売店または大阪ガスにて再購入してください。

取扱説明書

保証書付

もくじ

ページ

安全のために必ず守ってください	1
-----------------	---

お使いになる前に

●使用前の準備	7
●各部のなまえ	9

使用方法

●炊飯方法	10
●あとかたづけとお手入れ	13

困ったときは

●故障・異常の見分け方と処置方法	15
●寸法図	16
●仕様	17
●保管とアフターサービス	18

安全上のご注意 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、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の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、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の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、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

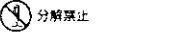
●絵表示については次のような意味があります。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

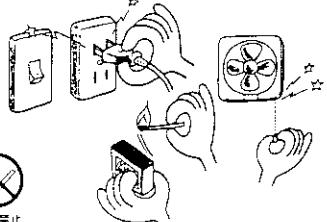


この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

△危険

ガス漏れ時のご注意

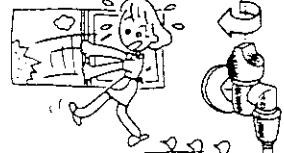
●ガス漏れの時は、炎をつけたり電気器具のスイッチの「入・切」、電源プラグの抜き差し、周辺の電話など使用しない。引火し爆発事故を起こすことがあります。



火気禁止

●万が一ガス漏れに気付いたら

- ①すぐに使用をやめガス栓を閉じる。
- ②窓や戸を開けガスを外へ出す。
- ③販売店または大阪ガスに連絡してください。



必ず行う

警告

●使用ガスについてのご注意

- 機器が使用ガス(使用ガスグループ)に適合していることを機器の銘板で確認してください。
- 表示以外のガスでは使用しないでください。不完全燃焼により一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたりすることがあります。また、故障の原因にもなります。
- 転居されたときにも、供給ガスの種類が銘板の表示と一致していることを、必ず確かめてください。

*ガスの種類には都市ガス数種類とLPGとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。

機器の銘板は
炊飯燃焼部に張り付
けてあります。

〈表示の内容〉

型式名	ガスの種類
ガスの種類	ガスの種類
ガス消費量	ガスの種類
(製造年月) および製造番号	ガスの種類
製造業者名	ガスの種類



例) 95.04 (1995年4月製造)



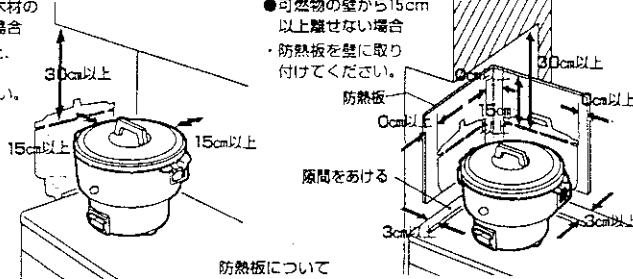
使用ガスを確認する

●設置について

- 火災予防条例で定められています。必ず守ってください。距離が近いと火災の原因になります。また可燃性の壁にステンレス鋼板などを直接張った場合は可燃物と同様の距離が必要です。
- 機器を設置した後、機器の周囲の改造をしないでください。(例えば、機器を囲ったり吊り戸棚をつける等) 設置基準上問題となる場合があり、また、不完全燃焼や火災の原因になる場合があります。
- 台の下等熱気のこもるところに設置しないでください。不完全燃焼や、故障の原因になります。

●周囲の壁などが木材の ような可燃物の場合

・壁から15cm以上、
上方30cm以上、
必ず離してください。



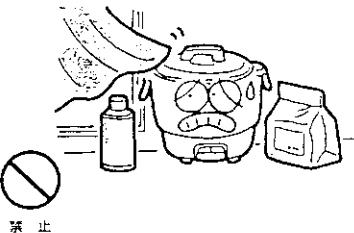
防熱板について

材質	厚さ	ご注意
鋼板	0.5mm以上	3cm以上の空間をとり、 有害な変形のないよう 補強してください。
ステンレス鋼板	0.3mm以上	

安全のために必ず守ってください。

警告

- 物が落ちる恐れのあるところや、燃えやすいもの、引火性(スプレー缶など)のもののそばでは絶対に使用しないでください。焦げたり燃えたりして火災の原因になります。



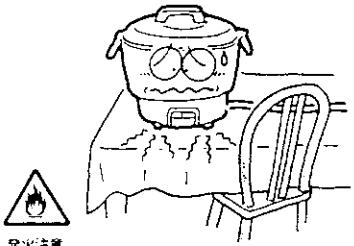
- 子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わないでください。やけど・けがをする恐れがあります。



- 炊飯中に機器を持ち運ばないでください。炊飯中の機器は高温の排気や蒸気が出るので危険です。また、転倒すると、火災・やけどの原因になります。



- 傾斜した場所、不安定な場所や新聞紙やビニールシート等のような熱に弱い敷物の上では使用しないでください。火災の原因になります。

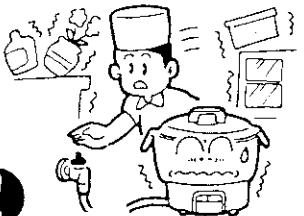


- 火をつけたまま離れない。火をつけたまま離れたり、おやすみになることを禁止します。火災になる場合があります。

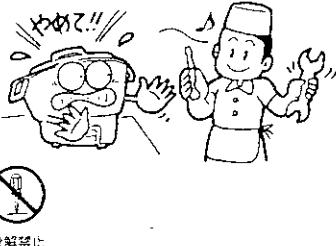


警告

- ご使用中にふたなど落った状態になったときや、地震・火災などの場合、あわてずに使用を中止し、ガス栓を開けてください。



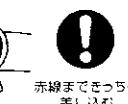
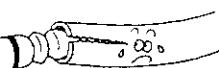
- 修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理改造は行かないでください。火災・ガス漏れの恐れや異常動作してけがをすることがあります。



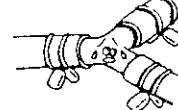
注意

●ガス事故防止

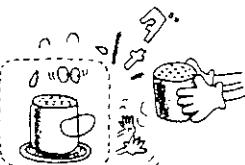
- ・ゴム管はφ3mm(都市ガス用)のガス用ゴム管(検査合格又はJISマークの入っているもの)を使用してください。又、ひび割れしたり、差し込み口がゆるんでいるゴム管は必ず取り替えてください。



- ・ゴム管の延長たし及び二又分岐はしないでください。



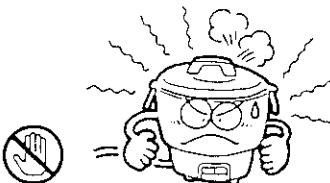
- 炊飯以外の用途には使用しないでください。過熱・異常燃焼による火災などの原因になります。



安全のために必ず守ってください。

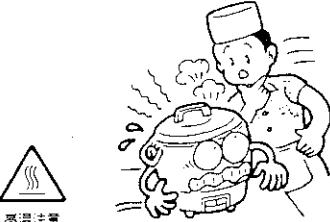
⚠ 注意

- 炊飯中、炊飯後は、炊飯レバー・点火レバー・たぬ火レバー以外は、あくまでこなっていますので、手を触れないでください。やけどをすることがあります。特に幼児にはさわらせないようご注意ください。



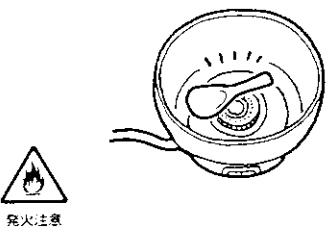
接触禁止

- 炊飯中は、排気口から高温の排気が出ますので、顔や手などを近づけないでください。また、炊飯直後にふたを開けるときの蒸気にも注意してください。やけどをすることがあります。



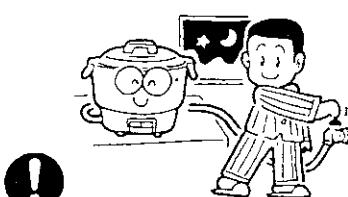
高温注意

- バーナー部にしゃもじなど可燃物が落ちていないか確認してください。炊飯中に燃え出し危険です。



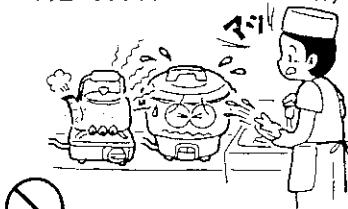
発火注意

- 使用後は消火を確かめ、お出かけ・おやすみになるときはガス栓を必ず閉じてください。



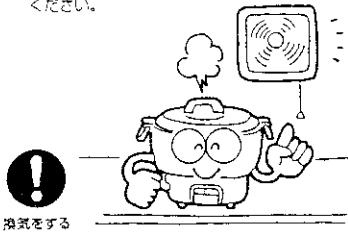
ガス栓を閉じる

- 水のかかるところや、他の熱源(調理器・焼物器等)の近くでは使用しないでください。故障の原因になります。



禁 止

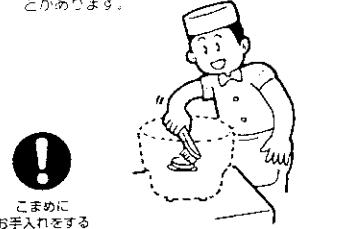
- お部屋の換気口(給気口・排気口)は、常に確保し、物などでふさがないでください。又、使用中は換気扇を回すなど換気にご注意ください。又、熱気がこもらないような場所に設置してください。



換気をする

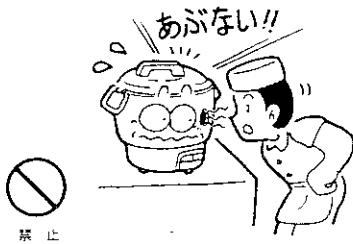
⚠ 注意

- 感熱部・感熱部受けのお手入れはこまめに行なってください。汚れたり、炊飯かまとの間に異物があると、センサーが正常に動かないことがあります。



こまめにお手入れをする

- 点火するときは、点火確認窓に頭を近づけ過ぎないようにしてください。やけどをするおそれがあります。



禁 止

気をつけていただきたいこと

■炊飯上のお願い

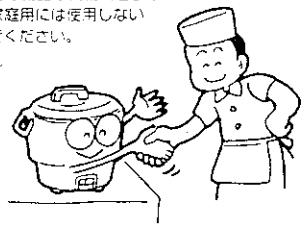
- 洗米が不十分だと、ニオイ、黄ばみや炊飯不良の原因となりますので注意してください。
- お米を洗いすぎて米粒が割れ小さくなったり、また、小米が大量に入っていますと早切れがありますのでご注意ください。
- 洗い洗いして炊飯される場合、炊飯かまの内底を良く洗い機器が十分洗えてから炊飯してください。洗い残しがあつたり、一分に冷えないと早切れしたりしてうまく炊き上がらないことがあります。
- かやくご飯やご飯を炊飯される場合、添加物(油善)を入れて炊飯される場合。

 - ・具を入れたり、味付けをしますのでお米の量は最大炊飯量の1/2位にして炊いてください。具は水加減をした後、お米の上の上にせ、かきまぜないでください。
 - ・具の種類や水加減によっては焦切れしたり、炊きこぼれしてうまく炊き上がらないことがあります。また炊き上がりがても底に焦げ色がつきます。
 - ・添加物(油善)を入れて炊飯しないでください。炊飯不良の恐れがあります。

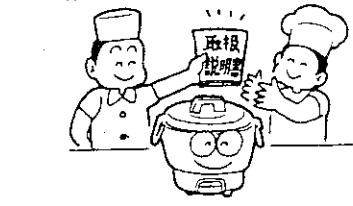
- もち米を混せて炊飯した場合、もち米の量によりうまく炊けないことがありますのでご注意ください。
- 無洗米を炊飯する場合は、無洗米に付属の説明書をよくお読みのうえ、炊飯してください。
- 米量および水量に限らず天候や気温等によって、炊きこぼれをすることがあります。

●本製品は業務用です。

この機器は業務用として作られています。一般家庭用には使用しないでください。



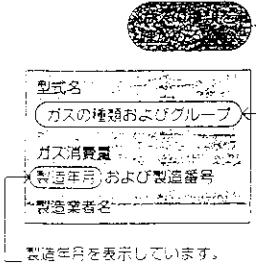
- 使用者が変わった場合には、必ずこの取扱説明書を読んでいただき内容をよく理解してからお使いください。



使用前の準備

1. 使用ガスを確認する

- 次の機器の銘板に表示しているガスの種類とお宅のガスが一致しているか必ず確かめてください。

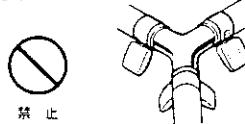


製造年月を表示しています。
例) 95.04 (1995年4月製造)

2. ガスを接続する

■ ガス接続

- ガス接続口径はφ13mmホースエンドになっています。
- ゴム管はゴム用ゴム管を用い、折れたりねじれたりしないよう、できるだけ短く(2m以下で適当にゆとりを持たせる)また機器の下を通したり機器に触れたりしないようにしてお使いください。
- ゴム管はゴム管口の赤線まで差し込み、ゴム管止めで確実に止めてください。
- ゴム管の端がたしおよび二又分岐は行わないでください。

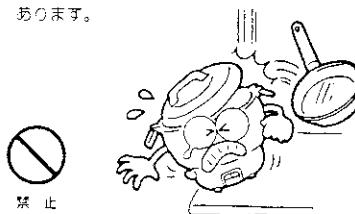


- ゴム管はガス用ゴム管を使用し、ビニール管は絶対に使用しないでください。(ビニール管は弾力性がなく熱にも弱いです。) またひび割れしたり、差し込み口がゆるんでいるゴム管は必ず取り替えてください。
- ヒューズコックをご使用の場合は、ガス種、ガス量に適したヒューズコックをお選びください。

3. 設置場所の注意

● 安定した、落し物や風の心配のない所

棚の下など落し物の危険がある所や、傾斜した所、不安定な所、風の当たる所では使用しないでください。機器の上に落ちたものが燃えて火災になったり風により作動不良の恐れがあります。



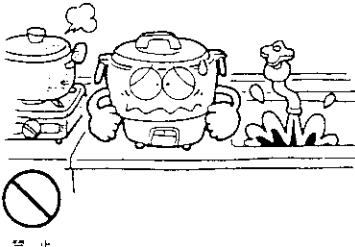
● 可燃物のない所

機器の上やまわりには可燃性(カーテン・紙ふくろなど)や引火性(スプレー缶など)のものは置かないでください。使用中に近くのものが燃えて、火災になることがあります。



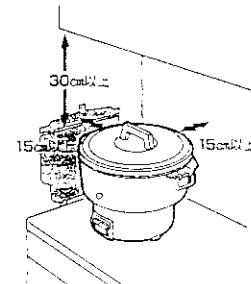
● 水や熱のかからない所

水のかかる所や湿気のある所、他の熱源(調理器・焼物器等)の近くでは使用しないでください。機器の損傷や故障の原因になります。

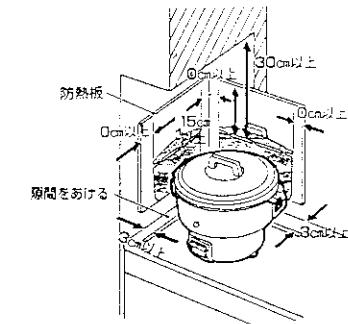


4. 壁や上方と距離をとる

- 周囲の壁などが木材のような可燃物の場合
壁から15cm以上、上方30cm以上、必ず離してください。



- 可燃物の壁から15cm以上離せない場合
防熱板を壁に取り付けてください。



防熱板について		
材質	厚さ	ご注意
鋼板	0.5mm以上	3cm以上の空間をとり、有害な変形のないよう補強してください。
ステンレス鋼板	0.3mm以上	

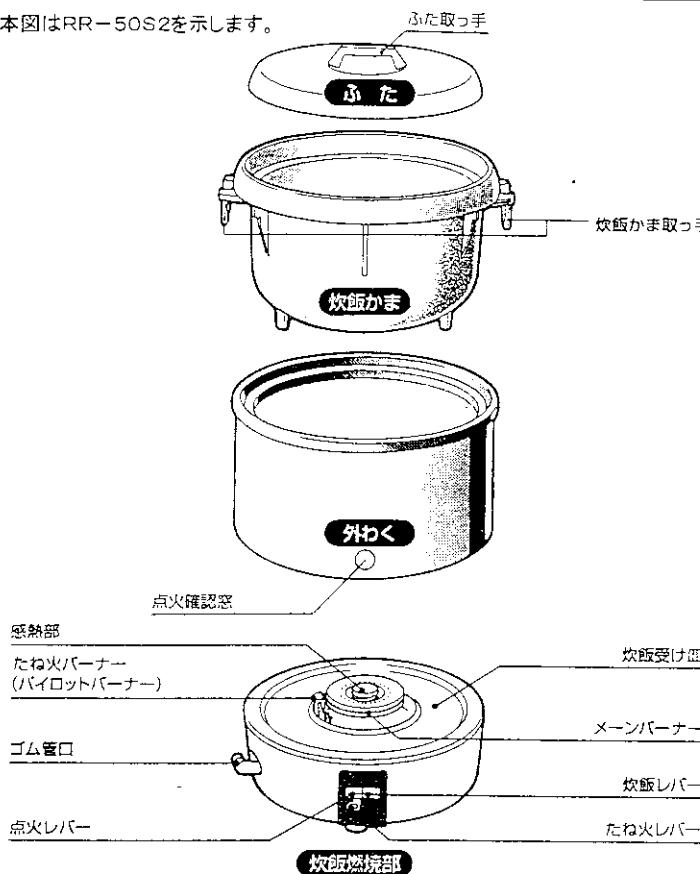
警告

設置するときは可燃物との距離を確實に離す。(火災予防条例で規定されています)
距離が近いと火災の原因になります。



各部のなまえ

●本図はRR-50S2を示します。



はじめてお使いのとき

- 炊飯かま・ふたなどは中性洗剤で洗った後、水洗いしきれいな布で十分に水気をふきとってください。
- 消毒のため炊飯かまを煮沸するときは米のとぎ汁を8分目位入れて煮沸してください。
- 水質によっては炊飯かまの内面が黒っぽく変色することがあります。全く害はありません。
- 炊飯以外の使い方をした場合(たとえば、食品の煮沸消毒に使ったり、蒸し器として使った場合など)、炊飯かまの内面が黒っぽくなります。

炊飯方法(炊飯前の準備)

1. お米を正しく計る。

2. お米を洗う。

- たっぷりの水で手早く十分に洗う。洗い足りないと、ニオイ、黄ばみや炊飯不良の原因になります。
- 泡立て器を使わないでください。
- 洗米機に長時間かけると粉米が多くなり、炊飯不良の原因になります。

3. 水加減。

- 炊飯かまの水位目盛は標準の水加減です。お米の種類や好みに合わせて水加減してください。
- 水加減後30分～1時間位水につけておきますと十分水分を吸収し忘れないおいしいご飯が炊きあがります。
- ・夏場30分・冬場1時間位が適正です。

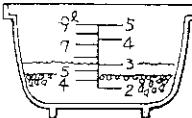
お願い

添加物(油等)を入れて炊飯しないでください。炊飯不良の恐れがあります。

●米の換算表(参考)

1升 = 1.5kg = 1.8合	2升 = 1.67kg = 約1.1升
1kg = 1.2升 = 6.7合	3升 = 2.50kg = 約1.7升
1升 = 0.83kg = 5.6合	4升 = 3.33kg = 約2.2升
6升 = 5.00kg = 約3.3升	
9升 = 7.50kg = 5.0升	

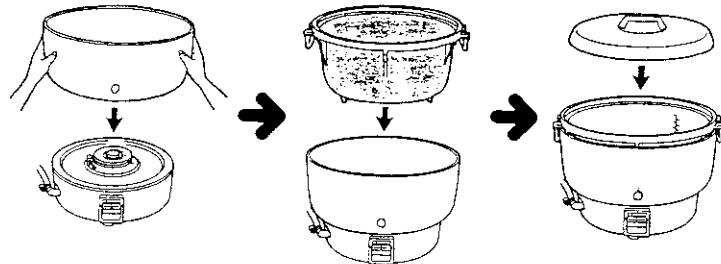
[例 11-871型]



3升の米を炊くときは「3」まで水を入れる。

4. 外わくを炊飯燃焼部に正しくのせて、炊飯かまを外わくにセットし、ふたをします。

- 外わくが炊飯燃焼部よりズしてセットされた場合、または炊飯かまが外わくにきちんとのっていないで傾斜して浮いている場合は、あらためて正しくセットしなおしてください。
- 炊飯かまの底についた水や異物が立消え安全装置やバーナーについて、点火不良およびバーナー目づまり燃焼不良の原因になりますのできれいにふきとってください。



炊飯方法【炊飯】

炊 飯

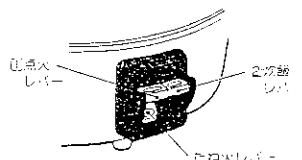
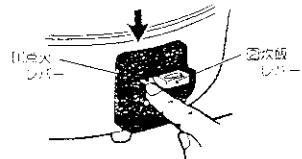
- 点火レバー、たね火レバー、炊飯レバーがすべて「開」の位置(上部)にあることを確かめてからガス栓を開いてください。



1.たね火バーナーの点火

- 点火レバーを下へ「カチッ」と音がするまでゆっくり押し下げて、そのまま数秒間(5秒以上)待ってください。
- 手をはなしてもたね火バーナーに点火していることを点火確認から確かめてください。

※点火レバーだけがどちらの位置にもどり、たね火レバーはセットされたままで。



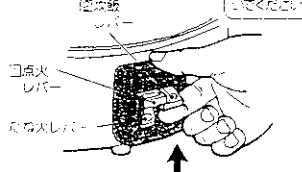
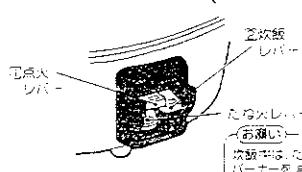
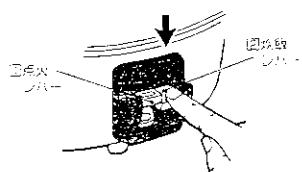
2.メインバーナーの点火

- たね火バーナーに点火したことを確かめた上で、左側の炊飯レバーを押し下げると、メインバーナーに点火し、炊飯をはじめます。このとき、必ずメインバーナーの点火を確認してください。
- 炊飯中は、たね火バーナーを消さないでください。

※次説レバーを押し下げた際、手を離しますと途中まで炊飯レバーからなりますが、セットはされています。

- 万一本体バーナーに点火しなかったり、炊飯途中で火を消すときは、炊飯レバーを「カチッ」と音がするまで強く引き上げてください。

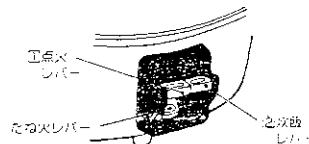
※点火の順序を逆にしますと点火はできませんので点火レバーを押さずに無理に炊飯レバーを押さないでください。ご使用中などに燃えかたがおかしいときは、一旦消火した後、バーナーの点検をしてください。バーナーの炎口にほこりがつまつたり、煮こぼれ汁がついたりすることがありますので、バーナーが冷えてから炎口の掃除をし、もう一度点火してください。
なお、ご不審な場合は、お買い求めの販売店、またはもよりの大坂ガスに連絡してください。



3.自動的に消火します。

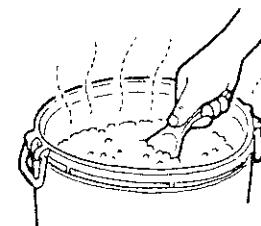
- 炊飯が終わるとメインバーナーは自動的に消火し、たね火バーナーはもとの位置にもどります。

※たね火バーナーはそのままむらしを続けます。



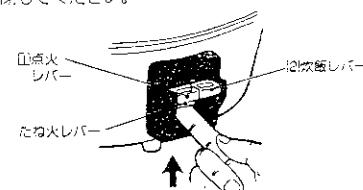
4.ご飯をむらします。

- 消火してすぐにふたをとりますと、おいしいご飯になりません。消火してから必ず15分以上むらしてください。
- むらし中は、たね火バーナーを消さないでください。
- むらし終了後、ご飯をよくほぐし、たね火レバーを上に引き上げて、たね火バーナーを消火してください。たね火レバーをそのままにすると、ご飯がこげことがあります。
- ご飯をほぐすときは、ご飯全体をむらなくかき混じて余分な水分(湯気)を放出してください。



5.使用後

- たね火レバーを上に引き上げて、たね火バーナーを消火し、ガス栓を閉じてください。



空気調節

- この機器の空気調節は固定式のため、調節の必要はありません。そのままお使いください。

(①)(②)(③)

炊飯中や炊飯直後は、ふた、炊飯かま、炊飯かま取っ手、外わく、炊飯燃焼部は、高温になっていますので、取り扱いには十分ご注意ください。

あとかたつけ

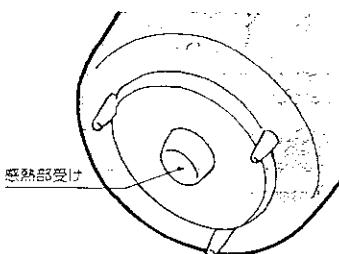
お願ひ

まず確かめてください。1 ガス栓が閉まっている。2. 本体が冷えている。

そのつどのお手入れ

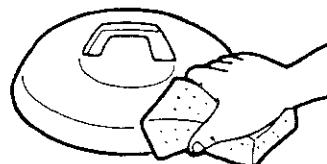
●炊飯かま

- 使用後はこはん粒、おねぼ等を洗い落としつねに水切りよく保存してください。
- 水を入れたままや、水滴がついたまま放っておいた場合、炊飯かまの内壇が変色することがあります。変色しても有害ではありませんが、放置すると変色が進行しますのでクレンザー等で磨き取ってください。
- 炊飯かま底面の感熱部受けの汚れをきれいにふきとってください。汚れがつくと炊飯不良の原因になります。



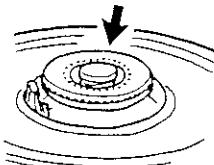
●ふた

- そのつどやわらかいスポンジを使ってください。汚れのとれにくいときは中性洗剤で洗って、その後乾いた布で水気をふいてください。



●感熱部

- 感熱部が汚れると正常に炊飯できなくなるので、いつもきれいにしておいてください。
- 感熱部の汚れがこびりついて取れないときは極細目のサンドペーパー（糸のあらさ400番程度）で表面に傷がつかない程度に軽くこすってください。

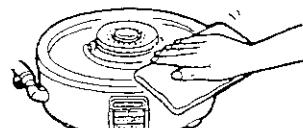


●ライスネットをお使いになる場合

- 炊飯ごとに必ずお手入れを行ってください。
- 炊飯後はそのつど、きれいに洗ってください。毎日同じでいると、早切れ、炊きむらの原因となります。手洗いでは不十分ですので、洗濯機「すすぎモード」で水洗いされることをおすすめします。
- 毎日の炊飯回数に応じた予備のライスネットを用意され、きれいに洗われたものを1回に限り使用していただく方法をおすすめします。たとえば、1日5回炊飯の場合は、5枚のライスネットを用意する。

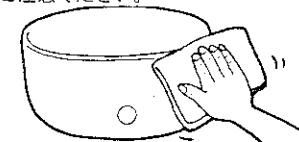
●炊飯燃焼部

炊飯受け皿が汚れたときは、水洗いしてください。その後、乾いた布で水気を取ってください。炊飯燃焼部には、安全装置が組み込まれていますのでぬらさないでください。



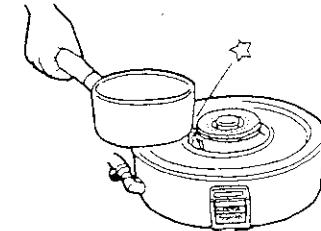
●外わく

水洗いします。吹きこぼれ等による汚れは中性洗剤で洗って、その後、乾いた布で水気をとってください。金属タクシ等で強く洗いますと、ステンレスに傷がつきますのでご注意ください。



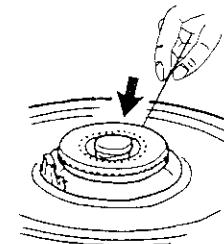
●立消え安全装置

やわらかな布などで汚れをふきとってください。汚れていたり、位置が変わると点火しにくくなります。固いものをぶつけたりして位置を動かさないようにしてください。



●バーナー

バーナー炎口がつまっているときは針金などで取り除いてください。



●機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときは、やわらかい布などで汚れをふき取ってください。また、お手入れの際には、はがれないようご注意ください。はがれたり読めなくなった場合は、お買い求めの販売店または大阪ガスで新しいラベルを再購入のうえ、張り替えてください。

△警告

修理技術者以外の人は、絶対に分解したり、修理、改造は行わないでください。
火災・ガス漏れの恐れや異常動作してけがをすることがあります。



分解禁止

お願ひ

- プラスチック・印刷・塗装面はうろうのお手入れには酸性・アルカリ性の洗剤、アルコール・シンナー・金属たわし、ナイロンたわし、クレンザー(みがき粉)などは使わないでください。



故障・異常の見分け方と処置方法

●ご使用中にふたんと違った状態になったときは、そのままお使いにならず、ただちに使用を中止して、一的な点検をお願いします。

△警告

使用中に異常を感じたときは
(1)すぐ使用を中止する
(2)あわてずガス栓を開める

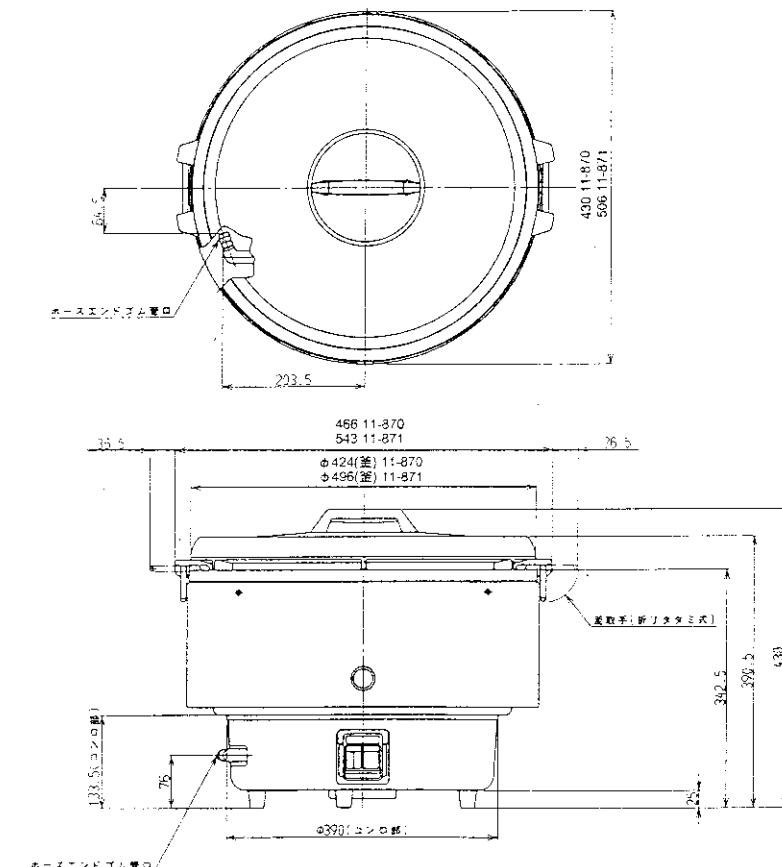
現象	原因と処置	
点火しない 点火しにくい 使用中に消火した	1. ガス栓が全開になっていない 2. 機器セット不良 -ゴム管の折れ曲がり・つぶれ 4. 点火操作が適切でない	⇒全開にする ⇒正しくセットする ⇒折れ・曲がりを直す ⇒押し時刻を長くする
炎が安定しない 炎で燃える 異音をたてて燃える	1. パーナー炎口つまり	⇒炎口つまりを掃除する
ご飯がうまく炊けない ・自動消火しない ・早切れする ・ふきこぼれが多い ・ご飯が泣ける ・炊きむらがある	1. 機器が傾いている 2. 炊器セット不良 3. 感熱部・感熱部受けの汚れ・異物付着 4. 水加減不良 5. 洗米不良 6. ご飯をほぐしていない・むらしていない 7. ライスネット使用時ライスネットの目づまり	⇒正しく設置する ⇒正しくセットする ⇒汚れ・異物を取り除く ⇒正しく水加減する ⇒正しく洗米する ⇒15分むらし後、よくほぐす ⇒ライスネットをよく洗う
ガスのにおいがする	ガスゴム音のひび割れ・穴あき	⇒ガスゴム音を交換する
ふきこぼれや渉などで 炎が消えたとき (炊飯中にたね火レバー を上げても同じです)	安全のため立消え安全装置が働き、自動的にガスが止まります。 消火に気づいたときは、すぐ全てのレバーを「上」にしてください。 再点火するときは、周囲にガスがなくなってから点火操作してください。	

以上のことをお調べの上、なお異常のあるときは、ご自分で修理なさうないで、

お買い求めの販売店、またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。

寸法図

(単位: mm)



仕様

■仕様

型番	11-870	11-871	
炊飯量(升)	2~6	3.6~9	
外形寸法 (mm)	高さ 幅 奥行	430 466 430	430 543 506
質量(kg)	1.5	1.8	
ガス接続	φ13mmゴム管		
点火方式	圧電点火		
ガス消費形式名	RR-30S2	RR-50S2	
ガス消費量	都市ガス用13A 5.52kW(4750kcal/h)	11.0kW(9500kcal/h)	

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

保管とアフターサービス

●保管(長期間使用しない場合)

各部の汚れを取除き、十分に乾燥してからほこりなどの異物が入らないようにビニールに包み、お求めになったときのパッキングケースに入れ湿気やほこりの少ないところへ保管してください。特にガス通路部分(ゴム管口など)には、ほこりが入ってガス通路をつまらせないようにしてください。

●アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- 15ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
- 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理などしないで、お買い求めの店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

1. 岩名………ガス炊飯器
2. 型番……………炊飯燃焼部に貼付してあります。

例

RR-50S2

3. 都市ガス用 13A

11.0kW (9500kcal/h)

00.00-00000

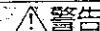
株式会社柳澤製作所

(N) 11-871

大阪ガス株式会社

転居される場合

- ガスには都市ガスや種類およびLPGガスの区分があります。



ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、お買い求めの販売店、またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

- 転居にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。
ただし、ガスの種類のよっては調整できない場合もあります。

保証書について

- この機器には保証書がついています。
このガス炊飯器は保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。保証書を紛失されると、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 修理部品の保有期間と修理について
当社は、当商品製造中止後6年を基準に修理用性能部品を調達したうえ、修理によって性能が維持できる場合は有料修理いたします。

困ったときは