

取扱説明書

ガス小型湯沸器

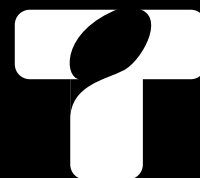
型式： R I－5 S S (W)
R I－5 S S (S V)

ガス小型湯沸器

RI-5SS(W)

RI-5SS(SV)

型式名 RUS-V51RT

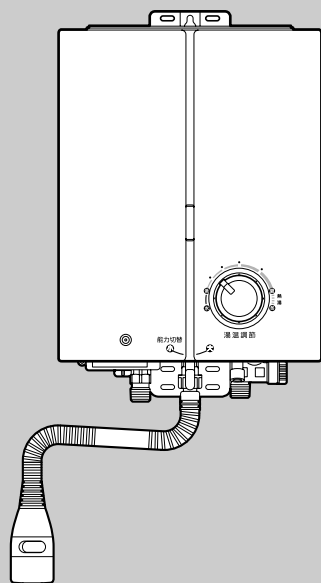


TOHO GAS

取扱説明書

保証書付

この説明書のP14が保証書になっています。内容をよく確認のうえ、大切に保管してください。



家庭用

ご愛用の皆様へ

このたびは東邦ガスのガス小型湯沸器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき安全に正しくお使いください。

もくじ

ページ

ご使用上注意していただきたいこと	-- 1・2
各部の名称	----- 3
操作のしかた	----- 4~6
へんだな?と思ったら	----- 6
凍結による破損防止	----- 7
仕様	----- 7
故障・異常の見分け方と処置方法	----- 8・9
日常の点検・お手入れ	----- 10
アフターサービス	----- 11
長期間使用しない場合	----- 11
取り付け工事	----- 12・13
外形寸法図	----- 13
保証書	----- 14

機能と特長

■ 熱湯が得られる高温タイプ

不意のお客様にお茶を出すときなど、急に熱湯が必要なときに威力を発揮します。その他、麺類をゆでるときや蒸しタオルがほしいときなど、いろいろな状況で便利に活用してください。

■ 幅広い湯温調節

能力切替レバーと操作ボタン(湯温調節つまみ)で、幅広く細やかな湯温調節が可能です。

■ お知らせランプ付

乾電池の消耗等をお知らせするお知らせランプ付です。

■ ワンプッシュ操作

出湯、出湯停止は使い易いワンプッシュ式です。

■ キッチンシャワー付

食器類の洗いやすいコンパクトなキッチンシャワー付です。

■ 脱着タイプの水フィルター

水の配管をはずさずに簡単にお掃除ができる脱着タイプです。

……ご使用上注意していただきたいこと……

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。

これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。
表示と意味は下記の通りです。

⚠ 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。

絵表示について次のような意味があります。



一般的な危険
・警告・注意



必ず行う



一般的な禁止



分解禁止

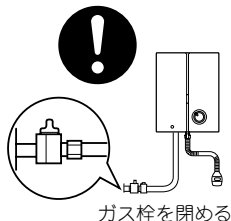


接触禁止

ガス事故防止

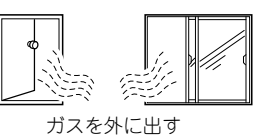
⚠ 危険

- ガス漏れに気付いたときは、すぐ使用をやめてガス栓を閉め、窓や戸を全部開けてガスを外へ出してから、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターに連絡してください。

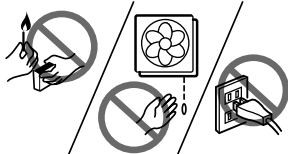


ガス栓を閉める

- 万一ガスが漏れたときは、絶対に火を付けたり、換気扇やその他の電気器具にふれたり（スイッチの入・切や電源プラグの抜き差しなど）、電話を使用しないでください。火や火花で引火し爆発事故を起こすことがあります。

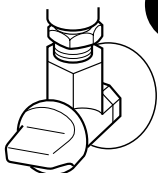


ガスを外に出す



お願い

- 使用時の点火・使用後の消火のほか、使用中にはときどき正常に燃焼していることを確かめてください。
- 使用後は必ず操作ボタンを押して消火したことを確かめてください。お出かけやおやすみの際には、ガス栓も必ず閉めてください。



機器の分解は禁止

⚠ 警告

- サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。事故や故障の原因となります。



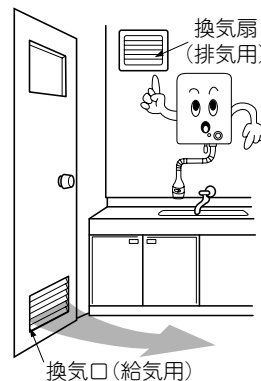
換気について

ご使用と同時に換気扇を回すなど、換気にご注意ください。



⚠ 警告

- 換気せず連続して10分以上使用しないでください。
- 閉めきった部屋で長時間使用すると空気中の酸素が減少し、不完全燃焼により一酸化炭素中毒の危険があります。
- 特に冷暖房中は換気に注意してください。開放型の石油ストーブなど部屋を閉めきったまま使用していると、部屋の酸素が減少していますので、このようなときに湯沸器を使用すると不完全燃焼防止装置が働いて消火することがあります。
- ガスを完全に燃焼させるには、新鮮な空気（酸素）が必要です。換気（給気・排気）が十分できる設備（換気口・換気扇など）が必要です。

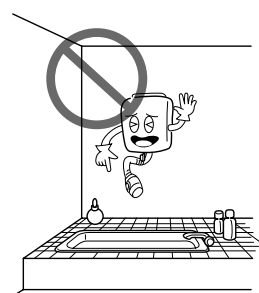


換気扇（排気用）

換気口（給気用）

⚠ 注意

- 浴室には設置しないでください。
※ 浴室は換気が悪く、さらに湿気のため不完全燃焼防止装置が作動し、使用できなくなります。また、機器の損傷も早めますので、絶対にさけてください。



使用ガスについて

⚠ 警告

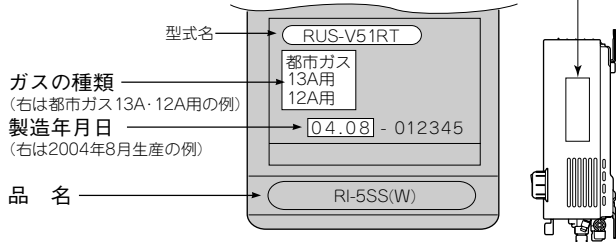
- 使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や故障の原因となります。
- 転居時や贈答品の場合は、特に注意してください。



ガスの確認

※下図は銘板の一例です。

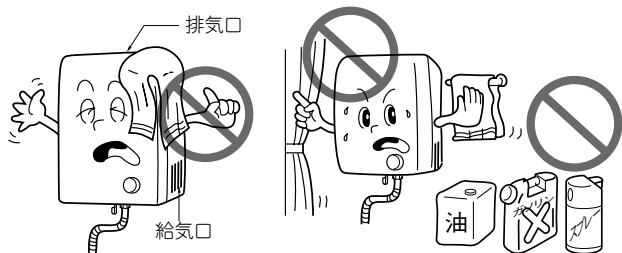
この機器の銘板は
フロントカバーの
ここに貼ってあります。



火災予防について

⚠ 警告

- 機器の上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。
- 排気口や給気口をタオルなどでふさがないでください。
※ 不完全燃焼や火災の原因となり危険です。
※ 不完全燃焼防止装置が作動する場合があります。
- 火を付けたまま就寝や外出は絶対にしないでください。
- ガソリン・ベンジン・各種スプレーなど引火の恐れのあるものを近くで使用しないでください。



市販の補助具について

お願い

- 市販の補助具は使わないでください。
- 部品はこの機器の純正部品以外は使わないでください。(乾電池は除く)

スプレー類について

お願い

- 機器の近くでは、シリコンを含むスプレー(ヘアースプレー、ツヤ出しスプレー、窓の結露防止剤など)を使用しないでください。電気部品の故障の原因となります。

異常時の処置

- 断水時やガスの供給が止まったときは使用できません。必ず操作ボタンを押して消火の状態にしておいてください。そのままにしておくと通水時に再び点火してしまいます。
- 停電時は換気扇が作動しませんので換気に十分ご注意ください。
- 断水後は操作ボタンを「水」位置にし、通水を確認してから、4ページの「操作のしかた」に従って操作してください。

⚠ 警告

- 点火しない場合、または使用中に異常な燃焼・臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、使用中に消火する場合は、すぐに使用を中止してガス栓を閉め、8・9ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」に従って処置してください。処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご連絡ください。

火傷(やけど)に注意

⚠ 注意

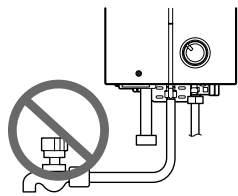
- 使用中および使用直後は、排気部とその周辺・フロントカバー・点火確認窓が高温になっていますので、操作ボタンや能力切替レバー以外には手を触れないでください。



用途について

⚠ 注意

- 給湯以外の用途には使用しないでください。
- 給湯配管(先止め工事)は絶対にしないでください。
この湯沸器は元止め式ですので、出湯管の先には決して給湯栓を付けしないでください。
- お風呂への給湯など、長時間連続使用しないでください。(消し忘れ防止装置が作動して約20分[15~20分]で消火します)



お願い

- この機器は、一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。

飲用にお使いのときは

お願い

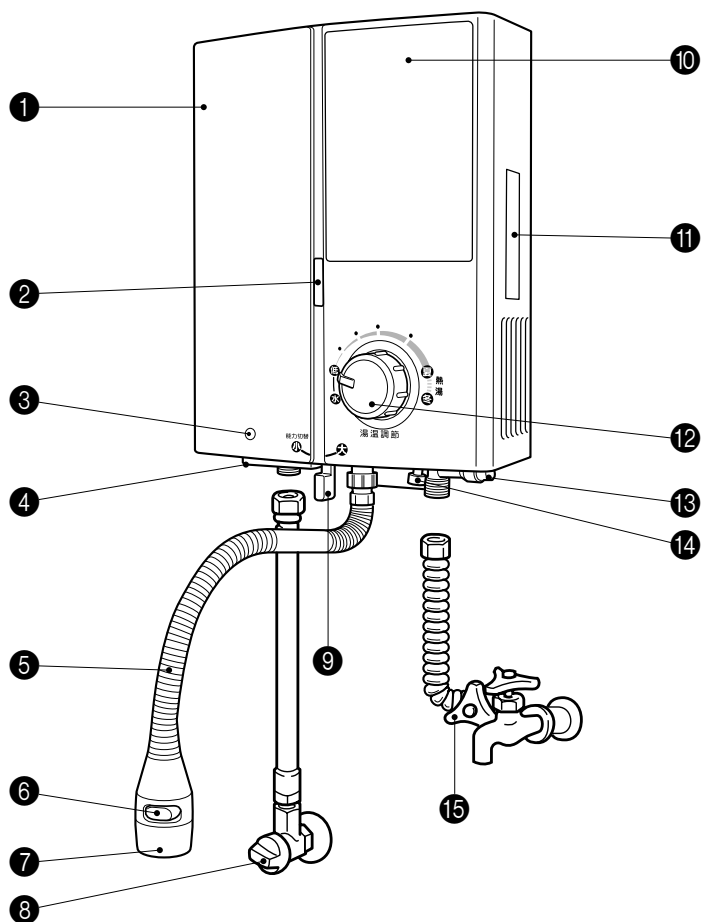
- 機器内に長時間たまった水は、飲用または調理用に用いないで雑用水としてご使用ください。

機器を廃棄するときは

お願い

- 必ず乾電池を取りはずしてください。そのまま廃棄すると、思わぬ事故になることがあります。

各部の名称



- ① フロントカバー
- ② 点火確認窓
バーナの点火・消火を確認するための窓です。
(4 ページ参照)
- ③ お知らせランプ
乾電池の消耗等をお知らせするランプです。
- ④ 電池ケース
下部左側にあります。
- ⑤ 出湯管
- ⑥ 切り替えボタン
ストレート出湯とシャワー出湯に切り替えができます。
- ⑦ キッチンシャワー
- ⑧ ガス栓
- ⑨ 能力切替レバー
ガス量の調節を行います。
- ⑩ 使用上の注意
- ⑪ 銘板 (ラベル)
- ⑫ 操作ボタン／湯温調節つまみ
水量を変え湯温の調節を行います。また、出湯・停止も行えます。(4・5 ページ参照)
- ⑬ 水フィルター
下部右側にあります。
- ⑭ 水抜き栓
凍結予防のためなど、機器内の水を抜くときにはずします。
- ⑮ 給水元栓

こんな安全装置がついています

消し忘れ防止装置

- 万一、出湯停止の操作を忘れて、お湯を出しっぱなしにしたとき、15～20 分後に自動的に消火します。ただし、水は止まりません。消火に気付いたら、操作ボタンを押して水を止めてください。

⚠ 注意

- 再度お湯を使うときは、お部屋の空気が汚れている場合がありますので、空気を入れ替えてからご使用ください。

立消え安全装置

- 万一、バーナの炎が風などで消えたときには、自動的にガスを止めます。消火に気付いたら、操作ボタンを押して、水を止めてください。

⚠ 警告

- 再度お湯を使うときは、機器内にガスがたまっていますので、10 分くらい待ってからご使用ください。

不完全燃焼防止装置

- この装置は、熱交換器が詰まった場合や、換気が十分ではなく室内の酸素濃度が低下した場合に、機器を安全に停止させる装置です。消火に気付いたら、操作ボタンを押して水を止め、換気扇を回すか、窓を開けるなどして換気をしてください。

⚠ 警告

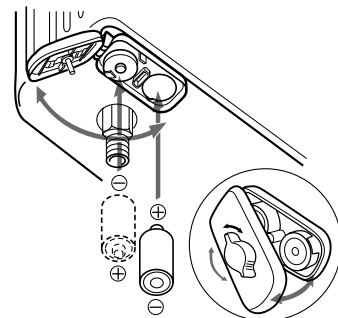
- 再度お湯を使うときは、空気を入れ替えてからご使用ください。
- 換気が十分でもたびたび火が消える場合は、直ちに使用を中止し、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご連絡ください。一酸化炭素中毒の恐れがあります。

操作のしかた

はじめてお使いのときは、まず…

1 乾電池を取り付けます。

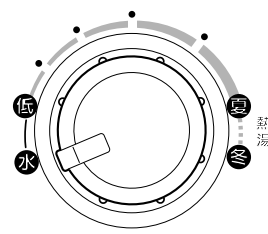
- 電池ケースは機器の下部左側にあります。フタを開け単 1 形乾電池を図のように正しくはめ込み、しっかりフタをしてください。
(単 1 形、1.5V 2 個)
- 電池ケースのフタを開け閉めするときは、つまみ（オレンジ色）を 90° 矢印の方向へ回転させてください。
- 乾電池の ⊕ ⊖ を逆にして入れますと、機器が正常に作動しません。



電池ケースは機器の下部左側にあります。

2 給水元栓を開けます。

- 操作ボタンを「水」の位置にします。
操作ボタンを押して水が出ることを確認し、再度操作ボタンを押して止水してください。操作ボタンを湯温調節の位置（「水」以外の位置）に戻してください。



湯温調節

操作のしかた

3 ガス栓を全開にします。

- この機器に接続されたガス栓であることを確認して、全開にします。
- お部屋のガス栓を開く際には、誤って他の機器のガス栓を開けないでください。

出湯／出湯停止

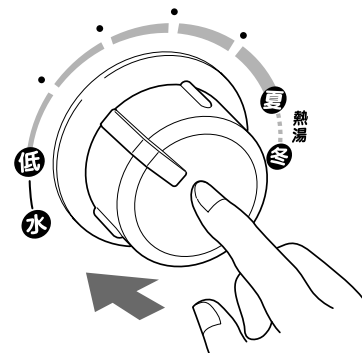
出湯

点火 操作ボタンを押します。

- バーナに点火し出湯します。
点火確認窓でバーナに点火したことを確認してください。

点火確認窓

バーナ



出湯停止

消火 使用後は操作ボタンを軽く押します。

⚠ 注意

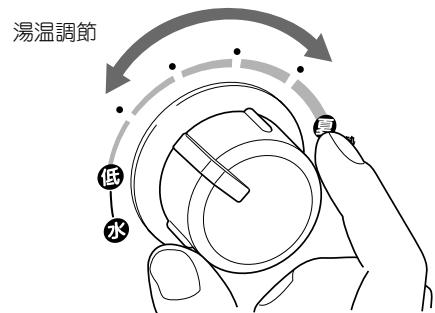
- 出湯および停止は給水元栓の開閉で行わないでください。また、フロントカバーや操作ボタンをはずした状態で使用しないでください。機器の故障や火災・けがなどの原因となります。
- お湯を止めた後すぐお使いになるときは、最初少し熱いお湯が出ることがありますので、少し待ってからお使いください。
- 使用中および使用直後は、排気部とその周辺・フロントカバー・点火確認窓が高温になっておりますので、操作ボタンや能力切替レバー以外には手を触れないでください。



湯温調節

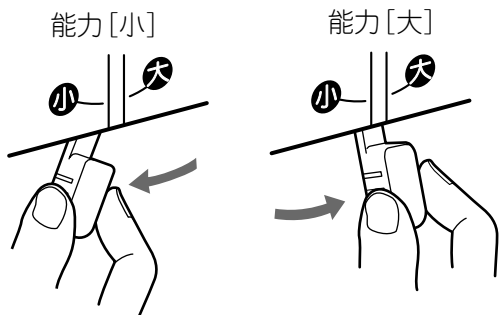
好みの温度に操作ボタンをセットします。

- 操作ボタンを「左（低）へ回す」と湯量が多くぬるいお湯が出ます。「右（夏・冬）へ回す」と湯量が少なく熱いお湯が出ます。



能力切替

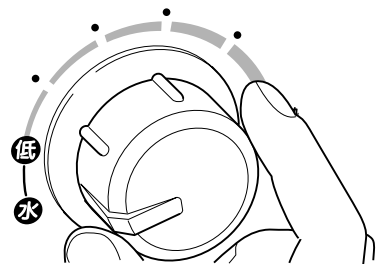
- 夏期など水温が高く操作ボタンを「低」側にしても、まだお湯が熱すぎるときは、能力切替レバーを動かし、能力「小」にしてください。ガス量が少なくなり、お湯はぬるくなります。
- 冬期など水温が低くて操作ボタンを「冬」側にしても、まだ十分お湯が熱くならないときは、能力切替レバーを動かし、能力「大」にしてください。ガス量が多くなり、お湯は熱くなります。



水を使用したいときは

操作ボタンを「水」の位置にし、ボタンを押します。

- この場合はガスには点火せず水が出ます。操作ボタンを「水」以外の位置にするとお湯が出ます。
- 止めるときは、再度操作ボタンを押します。



熱湯を使うとき

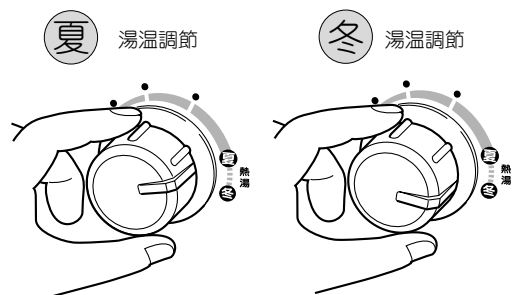
操作ボタンを「夏」または「冬」の位置にします。

- 熱湯が必要なときには、季節に応じ水温の高い夏期には「夏」表示に合わせ、水温の低い冬期には「冬」表示に合わせてご使用ください。「冬」表示でご使用の際、蒸気が多く出る場合は「夏」表示まで戻してご使用ください。
「夏」の表示位置で「コツ」と手ごたえがあります。

能力切替レバーは能力「大」にします。

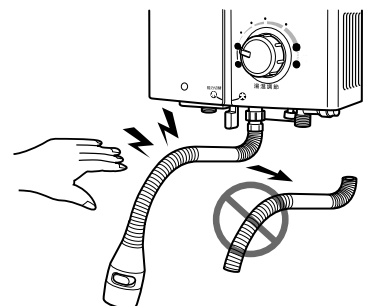
- 「夏」「冬」の表示の位置では次の通りの熱湯が得られます。

「夏」:水温+約 60℃ 「冬」:水温+約 80℃



⚠ 注意

- 熱湯使用中あるいは使用直後出湯管が高温となり手を触れますと、やけどをしますので出湯管カバーをはずさないでください。また、熱湯をご使用のときは、出湯管が振れることがありますので、手を近づけているときには特に熱湯がかからないようにご注意ください。
- 熱湯使用中はキッチンシャワーをシャワー出湯のまま使用しないでください。熱湯が飛び散り、やけどの恐れがあります。
- 熱湯を使い終えた後は、次の使用時のやけどを防ぐため、操作ボタンを「低」側の位置に戻してから、水を止めてください。やけどの予防のためですから必ず実行してください。

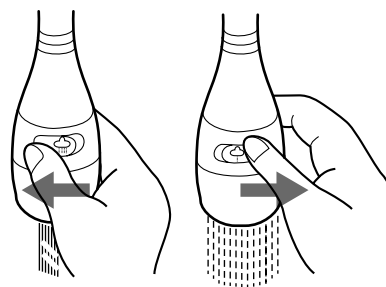


キッチンシャワーの使い方

- お皿などを洗うときはシャワー出湯でお使いになるとお湯の飛び跳ねがなくて便利です。
切り替えボタンの（）印を押すとストレート出湯、（）印を押すとシャワー出湯になります。
- 熱湯使用時は、必ずストレート出湯でお使いください。高温にするとシャワー出湯にならないことがあります。
- 水を止めても、水が少量タレることがありますがその場合故障ではありません。出湯管の先を下向きにし、お湯がまっすぐ出るようにすれば後タレは少なくなります。

ストレート出湯

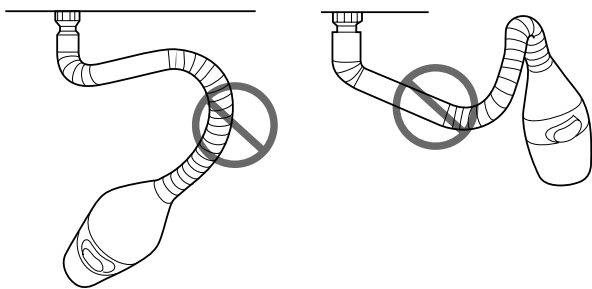
シャワー出湯



⚠ 注意

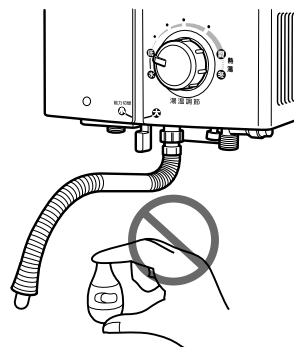
ねじ曲げ厳禁

- 無理に出湯管を曲げたり、ねじれを加えないでください。出湯管の折れや水もれの原因になります。



熱湯使用の注意

- キッチンシャワーをはずして熱湯を使用しますと熱湯が出湯管口より周囲に飛び散り、やけどなどの危険がありますのでキッチンシャワーを取りはずすことはやめてください。



操作のしかた

へんだな？と思ったら

..... へんだな？と思ったら

操作ボタンを押しても点火しない。

- 操作ボタンをいったん押して戻し、数秒間待ってから再度押してください。
- 取付後、初めてのご使用の場合や朝一番にご使用になるときは、ガス配管などに空気が入っているために操作ボタンを押しても点火しないことがあります。この場合は点火操作をゆっくり繰り返してください。

点火しない。お知らせランプが点滅している。

- 操作ボタンを押したときお知らせランプが点滅したり（「水」の位置では点滅しません）、スパーク間隔が長くなり、瞬時に点火しにくくなった場合は、乾電池が消耗していますので、乾電池を交換してください。（10ページ参照）

水量が少なくなって、途中で火が消えた。

- 水圧が低くなりますと、バーナからガスが出なくなり火が消えます。これは空だきを防ぐための安全装置が働いたためで、故障ではありません。操作ボタンを押し、「出湯停止」にしてください。水圧がもとに戻り、通常の水量になりましたらご使用ください。また、断水した後「赤い水」が出たときは、水フィルターを掃除してください。（P8・10参照）

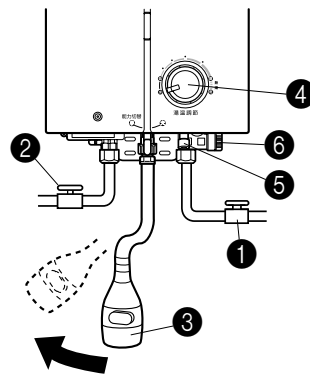
凍結による破損防止

⚠ 注意

- 冬期は、寒冷地だけではなく暖かい地方でも、急な寒波のために機器内の水が凍結し機器が破損する場合がありますので、凍結防止のために水抜きを必ず行ってください。
- 凍結予防せずに凍結して機器や配管を損傷させたり、凍結による水漏れにより床・壁などを汚した場合の修理・補修費用はお客様の負担になります。

水抜き方法

- (1) 給水元栓 ① とガス栓 ② を閉めてください。
寒冷地などで不凍栓使用時は不凍栓を閉め、給水元栓 ① を開けてください。
- (2) キッチンシャワー ③ の切り替えボタンをストレート出湯に操作し、さらに矢印の方向へ傾けてください。
- (3) 操作ボタン（湯温調節つまみ）④ を「水」の位置にして押してください。
- (4) 水抜き栓 ⑤ ・水フィルター ⑥ をはずして機器内の水を完全に抜いてください。このとき水抜き栓から水が流れ出ますので、容器などで受けてください。



水抜き後の処置

- 次回使用するまで、操作ボタン ④ は「水」の位置で押したままにし、水抜き栓 ⑤ ・水フィルター ⑥ ははずしたままにしておいてください。

再びご使用になるとき

- 水抜き栓 ⑤ ・水フィルター ⑥ を閉め、押したままの操作ボタン ④ を「夏」または「冬」の位置に回し、給水元栓 ① を開けてキッチンシャワーから水が出ることを確かめてください。水が出たら再度操作ボタン ④ を押し、水が止まることを確かめてください。以上のことを確認し、操作ボタン ④ を「低」の位置に回してガス栓 ② を開け、4 ページの「操作のしかた」に従ってご使用ください。

⚠ 注意

- 操作ボタンが通常の回転より重いときや回らない場合、また「夏」または「冬」の位置で通水しない場合は凍結していますので、機器が解凍するまで使用しないでください。

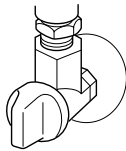
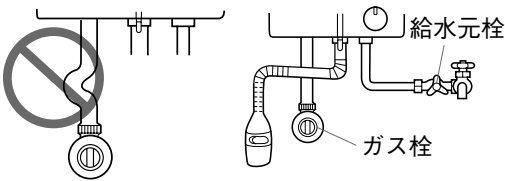
仕様

品 名		RI-5SS(W)	RI-5SS(SV)	
点 火 方 式		電池式連続放電点火		
最 低 作 動 水 圧		34.3kPa(0.35kgf/cm ²)		
接 続	給 水	15A(R1/2)		
	都市ガス	強化ガスホース R1/2		
外 形 寸 法	高 さ	372mm		
	幅	290mm		
	奥 行	136mm		
質 量 (本 体)		5.5kg		
安 全 装 置		立消え安全装置・不完全燃焼防止装置・消し忘れ防止装置・閉塞時再点火禁止装置・過熱防止装置・炎検知(点火初期)		
付 属 部 品		乾電池(単1形×2)・キッチンシャワー付出湯管(パッキン付)・特殊木ねじ・木ねじ・座金・取扱説明書(本書)		
型 式 名		RUS-V51RT		
使 用 ガ ス グ ル ー プ		ガス消費量	出湯能力(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13 A	10.5kW(9,000kcal/h)	5.0	3.1
	12 A	9.81kW(8,440kcal/h)	4.7	2.9

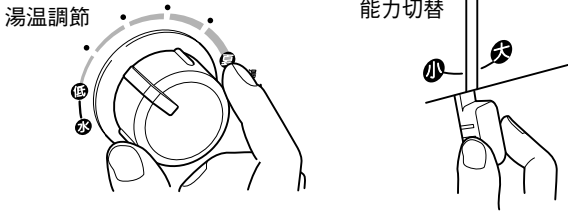
故障・異常の見分け方と処置方法

次のことを調べてください

【点火しなかったり、点火してもすぐ消えてしまうようなとき】

点 検 事 項	
安全装置が働いていませんか？	3ページ下段の「こんな安全装置がついています」に従って再操作してください。
お部屋のガス栓は全開になっていますか？	十分に開けてください。 
強化ガスホースが折れていませんか？	
給水元栓は十分開いていますか？	
乾電池がなくなりかけていませんか？	お知らせランプが点滅したら、乾電池が消耗していますので交換してください。
給水接続金具の水フィルターがゴミで詰まっていませんか？	

【湯温調節しても熱いお湯やぬるいお湯が得られないとき】

点 検 事 項	
操作ボタン・能力切替レバーの位置は適切ですか？	
お部屋のガス栓・給水元栓は十分に開いていますか？	

以上のことをお調べいただき、それでもなお異常のあるとき、あるいは万一故障などが発生した場合はすぐに使用を中止し、お部屋のガス栓と給水元栓を閉めて、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターに連絡してください。

次のような現象は故障ではありません

現 象	理 由
点火してもしばらくパチパチと音がある	点火を確実にするために手を離してから数秒パチパチしつづけます。
操作ボタンが水の位置にあるときは点火できない	操作ボタンが「水」の位置では点火できない機構になっています。(P6参照)

故障・異常の見分け方と処置方法

現象 原因	処置方法												
	点火しない	点火しにくい	使用中に消火する	消火しやすい	消火しない	消火操作をしても消火しない	湯は止まる	湯も出ている	水も止まる	水も出ている	水も出ない	水は出ている	
換気不十分、部屋の酸素が減少	★		★										換気してから再点火する 
ガス栓の開け忘れ	★												操作ボタンを押し、一旦「消火・出湯停止」にしてからガス栓を全開にする (P4) 
ガス栓の開き不十分	★		★				★						
ガス配管(ゴム管)内に空気が残っている	★												ガスが正常に出るまで注意しながら「出湯／出湯停止」操作を繰り返す (P4) 
ガス圧が適切でない	★		★				★	★	★				他の機器も同様の場合は点検を依頼する 
乾電池の消耗	★		★							★	★		新しい乾電池と交換する 
点火操作が適切でない	★	★											使用方法「出湯／出湯停止」参照 (P4) 
炎検出部の汚れ	★		★										点検・修理を依頼する 
点火装置の電極部の汚れ	★									★			点検・修理を依頼する 
点火装置の故障	★												点検・修理を依頼する 
バーナ炎口づまり・空気口づまり	★		★				★						点検・修理を依頼する 
給水元栓の開け忘れ		★											操作ボタンを押し、一旦「消火・出湯停止」にしてから給水元栓を全開にする 
給水元栓の開き不十分	★		★						★	★			
水フィルターのつまり	★		★						★	★			水フィルターを掃除する (P8・10) 
断水している		★		★									使用を一旦中止する
給水圧が適切でない	★		★					★	★	★			水道工事に点検・修理を依頼する 
給水配管の容量不足	★		★						★	★			水道工事に点検を依頼する 
凍結している		★											解凍するまで使用を中止する
湯温調節が不適切								★	★				使用方法「湯温調節」参照 (P5) 
水ガバナの故障						★		★	★				点検・修理を依頼する 
熱交換器のフィンづまり	★		★				★					★	点検・修理を依頼する 
立消え安全装置作動	★		★										操作ボタンを押し、一旦「消火・出湯停止」にしてから再操作する (P4) たびたび作動する場合は点検・修理を依頼する (P3) 
不完全燃焼防止装置の作動	★		★										
機器内のガス弁の故障						★							点検・修理を依頼する 
操作メカの故障		★		★	★								点検・修理を依頼する 
消し忘れ防止装置作動			★										操作ボタンを押し、一旦「消火・出湯停止」にしてから再操作する (P3・4) 

※ ご不審な点がありましたら、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご連絡ください。

(☎ 印)

※  印はご自分でできます。

日常の点検・お手入れ

点検前に…

⚠ 警告

- サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。事故や故障の原因となります。



⚠ 注意

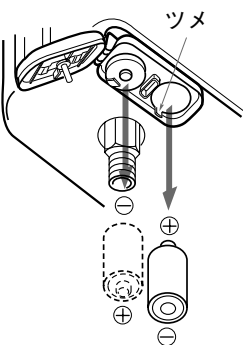
- この「日常の点検・お手入れ」の項目以外のお手入れはお買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターに連絡してください。(有料)
- 点検・お手入れの前には必ずお部屋のガス栓を閉め、機器が冷えてから行ってください。
- 安全装置およびガスの通路部分は絶対に分解しないでください。
- フロントカバーをはずして使用すると、炎があふれたりして危険ですので、絶対にやめてください。

点検のポイント

- ◆ ガスの臭いはしないか？
- ◆ 機器および接続部からの水漏れはないか？
- ◆ 機器の周りに燃えやすいものはないか？
- ◆ 給気口、排気口付近に障害物はないか？
- ◆ 乾電池は消耗していないか？
- ◆ 運転中に排気口からすすが出ているか？

乾電池の取り替え

- 乾電池は消耗品です。操作ボタンを押したときお知らせランプが点滅したり、スパーク間隔が長くなり、瞬時に点火しにくくなった場合は、乾電池が消耗していますので、乾電池を交換してください。(単 1 形、1.5V2 個)
- 乾電池の寿命は乾電池の種類によっても異なりますが通常の使い方、約 1 年を目安としてください。ただし、使用回数が多い場合、また 1 回あたりの使用時間が長い場合などは寿命が短くなります。付属の乾電池は、工場出荷時に納められたもので自己放電のため、寿命が短くなっている場合があります。また新品の乾電池でも長い間保管されたものは、使用期限を確認してから使用してください。
- 電池ケースは機器の下部左側にあります。
- 電池ケースのフタを開けて、ケースのツメを広げながら乾電池を取りはずしてください。



⚠ 注意

- 乾電池の取り替えは 2 個とも新しい同種のものにしてください。新旧、異種の乾電池を使用しますと乾電池が破裂したり、液もれの原因となります。この場合、修理費は有料となります。

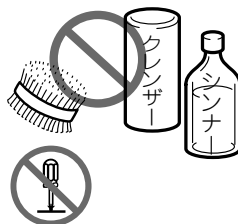
お手入れ

【外観】

- いつも清潔に使っていただくため、ときどきフロントカバーなどを水気をよくしぼった柔かい布でよくふいてください。汚れがひどいときは、中性洗剤（食器・野菜洗い用）を付けてふきとってください。

⚠ 注意

- シンナー・ベンジン・クレンザーなどやたわしを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりきずが付きまします。
- ツヤ出しスプレー等を直接吹き付けしないでください。点火不良の原因となります。
- キッチンシャワーをはずしたり分解したりしないでください。水漏れの原因となります。
- 機器上面の排気フード部には触れないでください。排気フードが変形すると不完全燃焼を起こす恐れがあります。

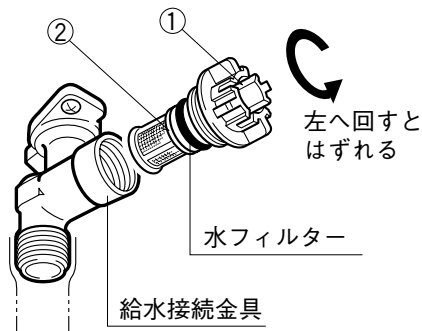


【内部】

- 汚れがひどくなりましたらオーバーホールをおすすめします。オーバーホールは、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターに連絡してください。

【万一水フィルターがつまった場合】

- 給水元栓を開いても十分に水が出なくなった場合は、給水接続金具内部の水フィルターを掃除してください。
※ 必ず給水元栓を開めてから行ってください。
 - 1) 給水元栓を閉めます。
 - 2) ① に硬貨等を入れて左へ回し、水フィルターを取り出します。
 - 3) ② を蛇口で水洗いしてください。それでも大きなゴミが取れないときは手で取ります。
 - 4) 水フィルターをもと通りに取り付けてください。
 - 5) 通水して水が漏れてこないことを確認してください。



定期点検のおすすめ

- より長く安全にお使いいただくために定期的（2 年に 1 度程度）に診断を受けることをおすすめします。(有料)
- 本製品は一般家庭用の製品です。従って使用頻度の高い業務用（飲食店など）にご使用の場合は、安全確保のために必ず定期点検（有料）を受けてください。

詳しくは、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにお問い合わせください。

アフターサービス

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に

- 8・9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がある場合、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、右記のことをお知らせください。

- 品名（RI-5SS(W)・RI-5SS(SV)）
- 型式（銘板表示のもの RUS-V51RT）
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
- ご住所・ご氏名・電話番号・道順
- 訪問ご希望日

転居される場合

- ガスには都市ガス数種類およびLP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、転居先のガス事業者にご相談ください。（この機器は13A・12AまたはLPG用のみとなります）
- この場合調整・改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

保証について

- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障のある場合、一定期間と一定条件のもとに無料修理に応ずることを約束致します。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されますと無料修理期間中であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は無料修理期間中であっても有料修理となりますのでご注意ください。

補修用性能部品の保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。
- 修理によって性能が維持できる場合は有料修理致します。なお、当社は販売店からの注文により補修用性能部品を販売店に供給致します。
- ガス瞬間湯沸器（元止め式）の補修用性能部品の保有期間は製造打切り後6年です。
※ 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。

アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご連絡ください。
- 裏表紙の「お問い合わせ先一覧」を参照してください。

廃棄処分について

- この機器を廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に依頼するか破砕の上許可された処理場にて処理してください。

長期間使用しない場合

- 各部の汚れを取り除き、ガス栓を閉めてから水抜きを完全に行っておいてください。（7ページ参照）
- 再使用するときは、しばらく水を流してから使用方法に従ってご使用ください。
- 再使用するときは、ガス通路に空気が入り点火しにくいことがあります。
（このようなときは、空気が出てしまうまで点火操作をゆっくり繰り返してください。）
- 乾電池を抜いておいてください。
（乾電池の液もれにより機器をいためます。この場合は、修理費は有料となります。）

取り付け工事（工事をされる方のために）

⚠ 警告

この機器を安全に正しくご使用いただくために、以下の項目をよくお読みになり、指定された工事を行ってください。また、設置については「ガス機器の設置基準及び実務指針」（日本ガス機器検査協会刊）に従ってください。

取り付け工事をされる前に下記の付属部品の確認をしてください。

○キッチンシャワー付湯管（パッキン付）	 1
○座金	 3
○特殊木ねじ	 1
○木ねじ	 2
○乾電池（単1形・1.5V）	 2
○取扱説明書（本書）	 1

設置前のご注意

⚠ 注意

(1) 機器に表示してあるガスの種類と使用するガスの種類が一致していることを確認してください。

(2) 必ず換気のよい場所に取り付けてください。

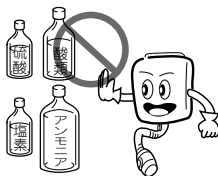
① 換気扇の大きさは下表を参考に選んでください。

換気扇の羽根径 (cm)	機器合計ガス消費量
15	12.2kW以下(10,500kcal/h)
20	16.3kW以下(14,000kcal/h)
25	24.4kW以下(21,000kcal/h)

② 給気口も必ず設けてください。給気口の有効面積はこの機器のみ設置の場合で 100cm² 以上としてください。

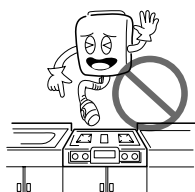
(3) アンモニア・塩素・硫黄・酸類など腐食性ガスの発生する場所（理容院・美容院やクリーニング店・工場など）には設置しないでください。

機器の損傷が著しく、また熱交換器のつまりなどにより不完全燃焼防止装置が作動し使用できなくなります。



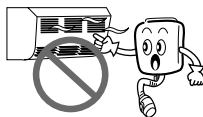
(4) 燃焼排気の上昇する位置（こんろ・レンジの上方など）には設置しないでください。

不完全燃焼防止装置が作動することがあります。機器の寿命を短くする原因になります。



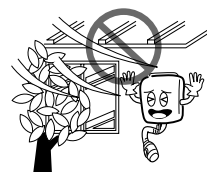
(5) 強い風の吹き込む所や、冷暖房装置の吹出口および吸込口近くでは使用しないでください。

風によって機器本体給気口より炎や熱気があふれ、後部の壁・網戸などを焦がす恐れがあります。また、不完全燃焼防止装置が作動したり、バーナが消えたりする恐れがあります。



(6) 屋外への設置はさけてください。

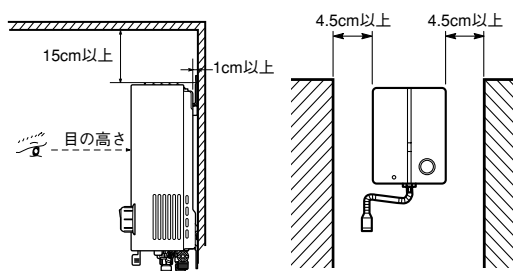
雨や風のためバーナが消火したり、冬期には凍結のため機器が破損することがあります。



(7) ガス瞬間湯沸器の設置については、火災予防条例によって基準が定められておりますので、各地の条例に従って取り付け工事を行ってください。火災予防のスペースとして、機器の周囲は可燃物から側方 4.5cm 以上、後方は 1 cm 以上、また上方は 15cm 以上離してください。

機器上方の天井が塗装・ビニールクロスの場合や蛍光灯・吊り戸棚などがある場合は機器から 15cm 以上離れていても排気熱による変色・変形の恐れがあります。防熱板などの有効な防護措置をしてください。

(8) 取り付け高さは、点火確認窓がおおよそ目の高さぐらいの位置が、使用上便利です。

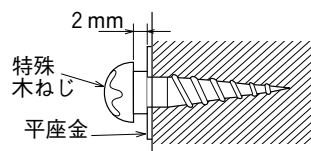


上記は防火上の離隔距離です。メンテナンス上は前方 60cm 以上、側方 20cm 以上としてください。

機器の取り付け

● 機器の取り付け位置が決まりましたら、付属の特殊木ねじ 1 本を図のように座金を入れ、ねじ込んでください。この木ねじに機器を引掛け、次に下部 2 カ所を木ねじで機器のぐらつきがないように取り付けてください。

※ この機器を取り付ける壁には約 10kg の質量が加わりますので、十分な強度がない場合は補強工事をしてください。



給水配管工事

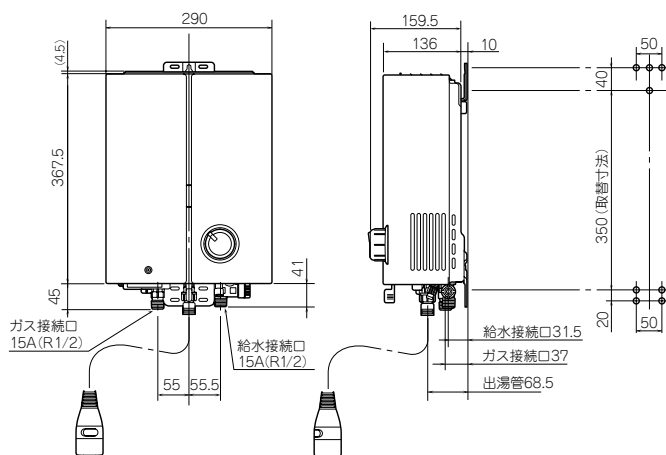
- 配管工事は、給水事業者（水道管理者）の指定工事店に依頼し、給水事業者の規定に従ってください。
- この機器の作動には最低 34.3kPa（約 0.35kgf/cm²）以上の水圧が必要です。これより低いところでは使用できません。十分な給水圧を確保できるようにしてください。なお最適給水圧は 78.5～491kPa（約 0.8～5kgf/cm²）です。
- 給水接続口は 15A(R1/2)です。
機器の手前に給水元栓が分岐水栓を設けてください。

ガス配管工事

- ガス工事(ガス配管)についてはお買い上げの販売店またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。
- 機器を設置する場所にガス栓がない場合、あるいはあっても適切でない場合には新設または交換する必要があります。
- 強化ガスホース接続について(ガス接続径R1/2)
 - ① 強化ガスホースで接続する場合は有資格者が行ってください。
 - ② 使用する強化ガスホースは新品のものをお使いください。
 - ③ 折れ、引張りなどの力がかからないようにして、できるだけ短かくしてください。
 - ④ パーナーからの放射熱や排気を直接受けないように、また、機器の高温部に触れないように接続してください。
 - ⑤ 薬品、油などで損傷を受けないように接続してください。
 - ⑥ 電池ケースのフタを開けたとき、フタがガス配管にあたり、開かないことのないように配管してください。

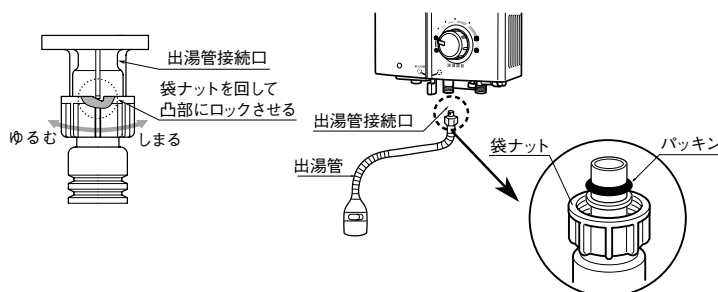
外形寸法図

單位：mm



部品の取り付け

- 電池ケースは機器の下部左側にあります。乾電池の向きを正しくはめ込み、しっかりフタをしてください。(詳しくはP4の「乾電池の取り付け」の項を参照してください)
- 機器下部中心の出湯管接続口にパッキンをはめた出湯管をいっぱい差し込み、出湯管の袋ナットを「コツ、コツ」と強い手ごたえがあるまで締め込んでください。
※ ゆるむ方向に軽く回してゆるまないことを確認してください。



取り付け後の確認

取り付け工事が終わりましたら、機器が正常に作動するかどうか次の点を確認してください。

- 機器およびその周辺
 1. 可燃物との距離および防火措置は十分か。
 2. 日常の使用および点検に支障はないか。
 3. 付属品等の取り付け状態は正しく行われているか。
 - 給水・ガス接続
 給水管接続部・ガス配管接続部からの漏れはないか。
 - 電池ケースのフタがガス配管にあたり、開かないことはないか。
 - 機器のぐらつきはないか、操作ボタンを押してもぐらつかないか。

試運転

- 給水元栓を開けた後、操作ボタンを押して出湯管から水が出るか。操作ボタンを再度押したとき水が止まるか。
 - 機器に通水し、水漏れはないか。(特に通水部の接続部からの水漏れ)
 - ガス栓を開け、点火・出湯は良好か。
 - 操作ボタンを回したとき湯温が変化するか。
また、「水」の位置にしたとき水が出るか。
 - 能力切替レバーを動かしたとき、ガス量は変化するか。
 - 操作ボタンを押して消火・出湯停止にしたとき、出湯が止まり、バーナが消えるか。
 - 燃焼中異常音がないか。異臭はないか。
※ 試運転が終わりましたら、すぐに使用する場合は除き、各元栓を閉めて、必ず水抜きを行ってください。
水抜きを行わないと、冬期には凍結によって機器が破損することがあります。

保証書

品 名

ガス小型湯沸器 RI-5SS(W)・RI-5SS(SV)

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
この保証書は東邦ガス供給区域内において都市ガス用として、ご使用になる場合本証書記載
内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の上、
お買い上げの販売店もしくはもよりの営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本 体	(お買い上げ日より)	1 年
-----	------------	-----

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- (イ) 取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合。
 - (ロ) お買い上げ後の取り付け場所の移動、落下等による故障および損傷。
 - (ハ) 火災、天災、地震などによる故障、その他不可抗力による故障。
 - (ニ) 一般家庭用以外(例えば業務用の長時間使用)に使用された場合の故障および損傷。
 - (ホ) お買い上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障。
 - (ヘ) 機器に表示してある以外のガスでご使用のため改造された場合。
- ただし、当社都合の場合はのぞきます。
- (ト) 本書を紛失された場合。

お買い上げ日	平成 年 月 日
--------	----------

販 売 店	住所・店名 電話 ()
-------------	-------------------------

保証責任者 **東邦ガス株式会社** 名古屋市熱田区桜田町19番18号

修 理 記 録

年 月 日	修 理 内 容	サ ー ビ ス 員 印

お客様へ

- この保証書をお受け取りになる時に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
- 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理などにつきましては11ページをご覧ください。
- この保証書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。
- 無料修理やアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの店またはもよりの東邦ガス支社・営業所にお問い合わせください。

東邦ガス お問い合わせ先一覧

●お電話でのお問い合わせ

ご連絡は、平日の午前9時から午後7時までをお願いします。

- ① 東部支社、北部支社、西部支社、南部支社地区のお客さまは「お客さまセンター」でお電話を承ります。また、4支社地区の営業所にお電話いただきますと「お客さまセンター」につながります。
- ② 三重支店地区、岐阜支店地区、岡崎支店地区のお客さまのお電話は各支店・営業所で承ります。

東部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
千種区 昭和区 名東区 天白区	052-781-6131	星ヶ丘
豊田市 藤岡町 三好町	0565-32-3070	豊田
瀬戸市 尾張旭市	0561-82-6105	瀬戸
日進市 東郷町 長久手町	052-802-1234	日進
北部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
北区 東区 西区 守山区 師勝町 豊山町 西春町	052-902-1111	北
春日井市	0568-31-6144	春日井
小牧市 岩倉市 犬山市 大口町 江南市 扶桑町	0568-73-1551	小牧
可児市 多治見市 土岐市		
西部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
中区 中村区 中川区 港区 新川町 清洲町 西枇杷島町	052-471-1151	中村
春日町 大治町 七宝町 美和町 甚目寺町 津島市 佐織町		
蟹江町 飛島村 十四山村 木曾岬町 長島町 大安町 員弁町	0586-73-0101	一宮
一宮市 木曾川町 稲沢市 平和町 祖父江町 尾西市 羽島市		
南部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
瑞穂区 南区 熱田区 緑区 豊明市	052-821-7141	笠寺
刈谷市 知立市 安城市 西尾市 蒲郡市 高浜市 碧南市	0566-21-1647	刈谷
半田市 武豊町 阿久比町 東浦町 常滑市	0569-21-1526	半田
東海市 知多市 大府市	0562-32-2101	東海
三重支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
四日市市 桑名市 鈴鹿市 朝日町 川越町	0593-53-9151	四日市
津市 久居市 安濃町 河芸町	059-228-7161	津
伊勢市 御園村	0596-28-9101	伊勢
松阪市 嬉野町 三雲町	0598-51-5518	松阪
岐阜支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	支店・営業所
岐阜市 笠松町 柳津町 岐南町 北方町 糸貫町	058-272-2166	岐阜
真正町 瑞穂市 大野町 山県市		
各務原市	0583-84-0588	各務原
岡崎支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	支店
岡崎市 音羽町 幸田町	0564-21-2231	岡崎

●FAXでのお問い合わせ

- ① 東部支社、北部支社、西部支社、南部支社地区

お客さまセンター FAX(052)847-1940

- ② 三重支店地区

四日市営業所 FAX(0593)52-3150

津営業所 FAX(059)228-7176

伊勢営業所 FAX(0596)28-8176

松阪営業所 FAX(0598)51-8344

- ③ 岐阜支店地区

岐阜支店 FAX(058)276-3845

各務原営業所 FAX(0583)70-0466

- ④ 岡崎支店地区

岡崎支店 FAX(0564)21-3635

※ 電話番号については、平成15年4月1日現在のものです。ご通知なしで変更する場合がありますので、ご了承ください。

※ 取扱説明書の裏表紙などにお問い合わせ先が記載されている場合、このお問い合わせと異なる場合があります。機器に関するお問い合わせはこの用紙にてご連絡をお願い致します。

東邦ガス株式会社

名古屋市中熱田区桜田町19番18号 〒456-8511



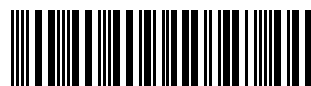
販売店名

■製造者 リンナイ 株式会社

名古屋市中川区福住町2番26号 〒454-0802
TEL052(361)8211(代)

U265-956(00)

030200 ©



060 00012 39364 4