

取扱説明書

ガス小型湯沸器

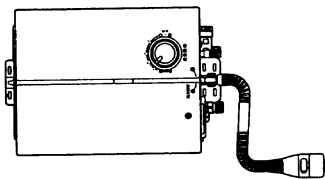
品名 **KG-405SD**

型式名 RUS-V51RT

保証書付

この取扱説明書のP14が保証書に
なっています。内容をよくご確認の
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
き正しく安全にお使いください。

もくじ

ページ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

機能と特長

- 熱湯が得られる高温タイプ
不意のお茶機にお湯を出すときなど、蒸に熱湯が必要
なときに威力を発揮します。その他、掃除をゆでると
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清掃ができる脱着タイ
プです。

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

U265-9553(00)
032600 ©



090 00012 36735 2

TOKYO GAS

取扱説明書

KG-405SD

110092100011

1301

01

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、消火の状態にしてください。そのままにしておくとお水筒に腐び点火してしまいます。
- 換気扇は換気扇が作動しませんが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、通水を確かめてから、PS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、異臭、異常な温度を感じた場合、使用中中に消化する場合は、すぐに使用を中止してガスを止め、P10の「故障、異臭の発生方法と処置方法」に従って処置してください。燃焼をしても置かない場合は使用中は、お買い上げの販売店またはお買込みの東京ガスにご連絡してください。

火傷（やけど）に注意

⚠ 注意

- 使用中および使用直後は、排気口とその周辺、フロントカバー、点火調整器が高温になり、火傷の原因となります。排気口やフロントカ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。
- 給湯設置（先止め工事）は絶対にしてください。
- この清掃器は元止め式です。この清掃器の元止め式は決して給湯を付けず、出湯量の元止めは決して給湯を付けず、給湯を付けないでください。
- おおむねの給湯など、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10分 [10～14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短縮することになりますのでご遠慮ください。

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、飲用または業務用に用いないで排水としてご使用ください。

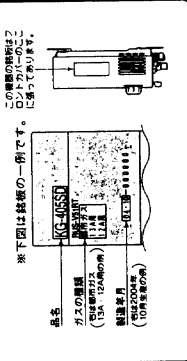
機器を廃棄するときは

お願い

● 必ず乾電池を取りはずしてください。そのまゝ廃棄すると、悪影響になることがあります。

使用ガスについて

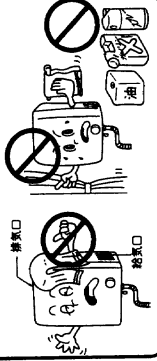
- 使用する機器が使用するガスの種類（ガスグループ）に適合していることを機器の銘牌で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や故障の原因となります。
- 転居時や贈与の場合は、特に注意してください。



火災予防について

⚠ 警告

- 燃焼の上や燃焼口をタバコなどでふさがないようにしてください。
- 排気口や給湯口をタバコなどでふさがないようにしてください。
- 不完全燃焼や炎の発生により、不完全燃焼防止装置が作動する場合があります。
- 火を付けすぎると燃焼が止まり、不完全燃焼防止装置が作動する場合があります。
- 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づけて使用しないでください。



市販の補助具について

お願い

● 市販の補助具は使用しないでください。

● 部品はこの機器の正規部品以外は使用しないでください。（乾電池を除く）

スプレー類について

お願い

● 燃焼の近くでは、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。電氣製品の故障の原因となります。

…… 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、誤った取扱いをされると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が著しく増えることがあります。
- ⚠ 警告** この表示を無視して、誤った取扱いをされると、人が死亡、重傷を負う可能性があります。または火災の危険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、誤った取扱いをされると、人が重傷を負う可能性や物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。

換気について

● 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。
- 閉めきった部屋で連続使用すると空気の酸素が減少し、不完全燃焼により一酸化炭素中毒の危険があります。

特に浴室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、燃焼を認めず、燃焼室の燃焼が減少していきまので、このように常に清掃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、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。

⚠ 注意

- 浴室内には設置しないでください。
- 浴室は換気が悪く、さらに換気のため不完全燃焼防止装置が作動し、使用できない場合があります。
- また、燃焼の発生も早めまでするので、絶対にさけてください。

ガス事故防止

⚠ 危険

- ガス漏れに気付いたら、すぐに使用をやめてガスを止め、ガスを外へ出し、部屋にガスを充て込んでから、お買い上げの販売店またはお買込みの東京ガスに連絡してください。
- 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氣機器類に近づいたり（スイッチの投入、切や電線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すことがあります。

お願い

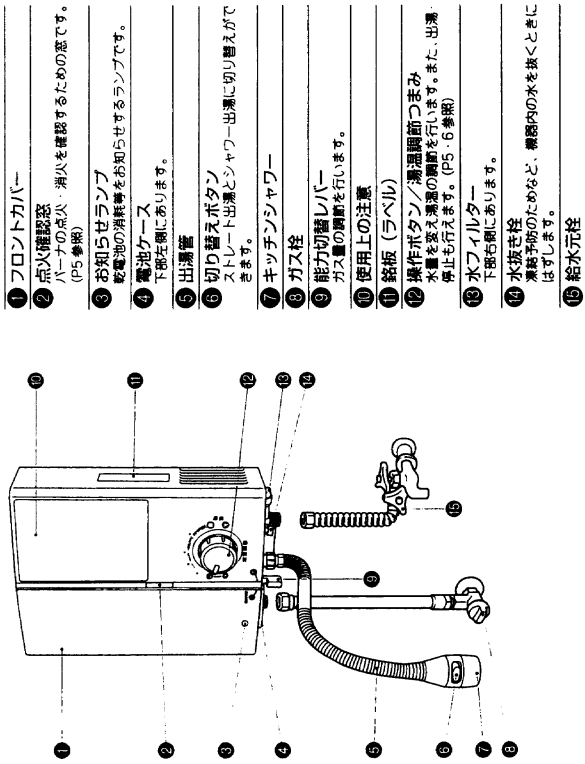
- 使用時の消火・使用後の消火のほか、使用中にはときどき正常に燃焼していることを確かめてください。
- 使用後は必ず操作ボタンを押し、消火したことを確かめてください。お出かけやおやすみの際には、ガス栓も必ず閉めてください。

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。

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、点火を確認するための窓です。(P5参照)
- ③ お知らせランプ
乾電池の消耗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
ストリ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。(P5・6参照)
- ⑬ 水フィルタ
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使います。
- 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、約 10 分後 (10 ~ 14 分) 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、換気換熱が正常な場合や、換気が十分で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、換気扇を開くなどして換気をしてください。

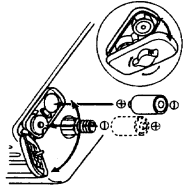
△ 警告

- 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。
- 換気が十分でなく換気が止まっている場合は、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メーカーに連絡してください。一酸化炭素中毒の恐れがあります。

操作のしかた

1 乾電池を取り付けます。

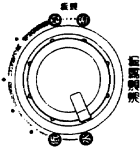
- 電池ケースは機器の下部左側にあります。フタを開け、1 形乾電池を図のように正しくはめ込み、しっかりとフタをしてください。(図 1 形、1.5V 2 個)
- 電池ケースのフタを開け閉めするときは、つまみ (オレンジ色) を 90° 矢印の方向へ回転させてください。
- 乾電池の (+) を逆に入れて入れますと、機器が正常に作動しません。



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。

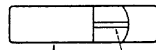


湯温調節

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。

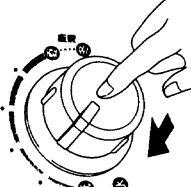
出湯



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。

出湯停止 消火 使用後は操作ボタンを軽く押します。



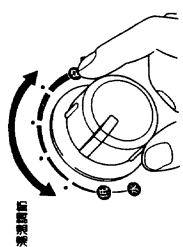
△ 注意

- 出湯および停止は必ず元栓の閉鎖を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。
- お湯を止めたいときは、最初少し押しお湯が出ることを確認してからお使いください。
- 使用中および使用後は、排気口とその周辺、フロントカバー・点火確認窓が高温になっており、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

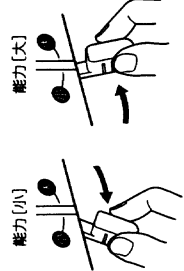
お好みの湯温に操作ボタンをセットします。

- 操作ボタンを「左」(低)へ回すと湯量が多くなります。「右」(高)へ回すと湯量が少なくなります。



能力切替

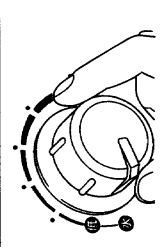
- 夏期など水温が高くなる操作ボタンを「低」側にしても、まだお湯が熱すぎる場合は、能力切替レバーを動かして、能力「小」にしてください。ガス量が少なくなると、お湯はぬるくなります。
- 冬期など水温が低くなる操作ボタンを「高」側にしても、まだ十分お湯が熱くならない場合は、能力切替レバーを動かして、能力「大」にしてください。ガス量が多くなると、お湯は熱くなります。



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。



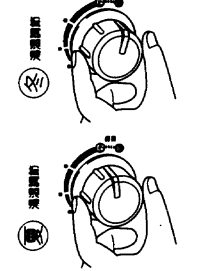
熱湯を使うとき

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、季節に応じた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」表示に合わせご使用ください。「冬」表示でご使用の際は、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。

能力切替レバーは能力「大」にします。

- 「夏」「冬」の表示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℃

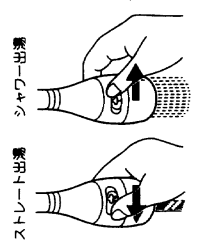


△注意

- 熱湯使用中あるいは使用直後湯量が多くなり手を熱くすると、やけどをしますので出湯量レバーをはずさないでください。また、熱湯をご使用の上では、出湯音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らま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。
- 熱湯を使い終わった後は、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ぬねが少なくなります。
- 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。高温にするとき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。出湯音の先を downward にし、お湯がまっすぐ出るようにすれば後述は少なくなります。



△注意

ねじ曲げ厳禁

- 熱湯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多くな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

- 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瞬一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。(P11参照)

水量が少なくなると、途中で火が消えます。

- 水圧が低くなると、バーナからガスが出なくなり火が消えます。これは空気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、湯除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。(P9-11参照)

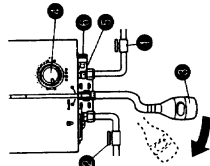
凍結による破損防止

△注意

- 冬期は、寒冷地だけでなく寒い地方でも、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は、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。
 - (2) 寒冷地などで不凍液使用時は不凍液を閉め、給水元栓 ③ を開けてください。
 - (3) キッチャンチャワー ④ の切り替えボタンをスタート出淵に操作し、さらに矢印の方向へ回してください。
 - (4) 操作ボタン (寒温調節つまみ) ⑤ を「水」の位置にして押してください。
- (4) 水抜き栓 ⑥、水フィルター ⑦ をはずし、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

- 次の使用するまで、操作ボタン ⑧ は「水」の位置で押し、水抜き栓 ⑥、水フィルター ⑦ ははずし、その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 ⑥、水フィルター ⑦ を閉め、押したままの操作ボタン ⑤ を「冬」または「夏」の位置に回し、給水元栓 ③ を開けてキッチンチ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 ⑤ を押し、水が止まることを確かめてください。以上のことをご確認し、操作ボタン ⑤ を「底」の位置に回してガス栓 ② を開け、P5の「操作のしかた」に従ってご使用ください。


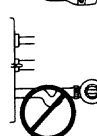
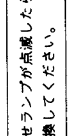

△注意

- 操作ボタンが凍結の回復の回転より重いとまや回らない場合、また「夏」または「冬」の位置で凍水しない場合は凍結してしまっているので、機器が解凍するまで使用しないでください。

故障かな? と思ったら


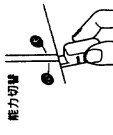
次のことを調べてください

【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?	P4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。 十分に開けてください。
お部屋のガス栓は全開になっていますか?	
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?	
乾電池がなくなった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すか?	

故障かな? と思ったら

【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?	湯温調節 
お部屋のガス栓・給水元栓は十分に開いていますか?	能力切替 

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、すぐにご使用を中止し、お部屋のガス栓と給水元栓を開けて、お買い上げの販売店またはお近くの販売店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出る	点火を調整するために手を置いたから数秒パチパチ音がします。
操作ボタンが水の位置にあるときは点火しない	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。(P5参照)

取扱説明書

KG-405SD

110092100011

1305 01

仕様・外形寸法図

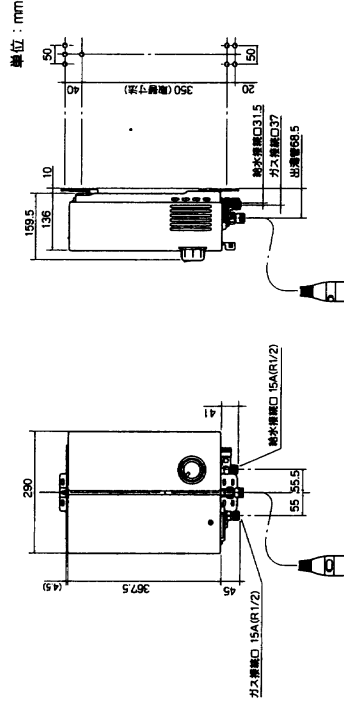
仕様表 1

品名	KG-405SD
型式	RUS-V51RT
設置方式	壁掛け式
電源	ガス小容量減圧機(圧止式)
点火方式	連続放電、ダイヤル付点火方式
質量(本体)	5.5kg
外形寸法	高さ372mm×幅290mm×奥行196mm
接続	15A(R1/2)
換気扇	15A(R1/2)換気ガスホースまたは銅管接続
換気扇運転時間	B標準用
安全機能	立派な安全装置・不完全燃焼防止装置・通風防止装置・消し忘れ防止装置・可燃物着火防止装置・炎検知(点火初期)
最低作動水圧	34.3kPa
付属品	取説書(巻1形、1.5V12個・ネジ2個・チャージャー付出張版(パッケージ付) 特殊水出し・水なし・標準・取説印刷書(本書)、工事説明書

仕様表 2

使用ガスグループ	品名	1時間換りりのガス消費量	吐出能力(L/min)
13A	KG-405SD	10.5kW	水温+25℃上昇 5.0 水温+40℃上昇 3.1
12A	KG-405SD	9.8kW	4.7 2.9

外形寸法図



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

- P10の「故障・異常の異分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
- 取説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お買取りの販売店にご相談ください。
- 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。

転居される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、製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。(ガス種別はLPGのみ可能です)
- 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

- 本書のP14が保証書になっています。
- 必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証書の内容をよくお読みになった後大切に保管してください。
- 無料修理期間満了の段階については、故障修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品の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。

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お買取りの販売店にご連絡ください。
- 別添の「連絡先」一覧表を参照してください。

廃棄処分について

- この製品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しておいてください。(PB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、空気が出てしまい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。)

取扱説明書	KG-405SD	110092100011	1308	01
-------	----------	--------------	------	----

保証書

型式名 **RUS-V51RT** 品名 **KG-405SD** ガス小型漏洩器

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

- 保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、本体を対象とします。なお、下記商品については、別途以下の年数を保証いたします。
 - 電圧検出機…3年
- 万一故障の場合は、お買い上げの販売店またはよりの東京ガスへお申し出ください。原則として、出張修理いたします。
 - サービスをお断りした時に、保証書をご提示ください。
- 保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
 - (1) 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
 - (2) 取組調整等の取組事項によらないでご使用した場合の不具合
 - (3) 部材を調整、変更された場合の不具合(ただし、当社都合の場合はのぞきます)
 - (4) お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合
- 故障原因の要約修理費本体以外に起因する当該器具の不具合、漏洩の色あはれ等の様相変化またはご使用に伴う磨耗等により生じる外觀上の異状
 - (6) 強い腐食性の空気環境に起因する不具合
 - (7) 火、煙、ぬすみ、鼠害等の動物の行動に起因する不具合
 - (8) 火災や油漏、落物、海難、爆発、洪水、津波等の天災地災または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
 - (9) 電圧、給水の供給トラブル等に起因する不具合
 - (10) 排定規格以外のガス、電圧または純度を ご使用したことによる不具合
 - (11) 給水、給湯配管などの漏れ等異物混入に起因する不具合
 - (12) 凍結水、井戸水等を給水したことによる不具合
 - (13) 本保証書を紛失された場合
- 無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店またはよりの東京ガスへお問い合わせください。

保証履行者 **東京ガス株式会社**

〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者 **株式会社 ガスター**

〒242-8577 神奈川県大和市深見台3の4

■お買い上げ日および販売店

お買い上げ日	平成 年 月 日
販売店	
住所	
電話番号	
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、取扱店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等につきましては「アフターサービス」の項をご覧ください。
- この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。