

保証書

品名 TESガス暖房専用熱源機 FS-060ZARSWAN FS-060ZARSW3Y FS-060ZARSN FS-060ZARSY	型式名 GH-611W3H GH-611W
---	--------------------------

上記本体をお買い上げになりましたことをご通知いたします。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、本保証期間中で無料修理をお約束するものです。

保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体(リモコン含む)を対象とします。なお、下記範囲については、別途以下の年数を保証いたします。

- | | |
|-------------|----|
| ボンプ・ファンモーター | 3年 |
| 電気配線 | 5年 |
| 燃ガス配管 | 5年 |
2. カーボン管の場合は、お買い上げの製造年または、も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。
3. サービス員がお伺いした時に、保証書をご提示下さい。
4. 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) 取換説明書の記載事項による場合の不具合(但し、当社都合の場合はのぞきます)
 - (3) 保証期間満了後、改造された場合の不具合(但し、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
 - (5) 焼損等の原因等本機本体以外に起因する当該器具の不具合、事故の発生等後継の標準仕様またはご使用に伴う経年等により生じる外觀上の現象
 - (6) 強い汚染性の空気が原因に起因する不具合
 - (7) 火、爆、お湯、煙、臭気等の発生に起因する不具合
 - (8) 火災や雷、洪水、地震、噴火、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) 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
 - (10) 指定取扱以外のガス、電圧または接続等をご使用したことによる不具合
 - (11) 給水、給湯配管などの腐食等による漏水に起因する不具合
 - (12) 凍害水、汚水等を絡みつけたことによる不具合
 - (13) 本機本体を改造された場合
5. 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、もよりの東京ガスへお問い合わせ下さい。

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 株式会社サントリー 〒107-0052 東京都港区赤坂8丁目10番24号

■お買い上げおよび販売店名

お買い上げ日	年	月	日	
販売店	印 者			
住所				
電話番号				

■修理記録
 この本体の修理記録は、本体のフロントカバーの裏に記録します。

■お読みへ
 この保証書をお受け取りになる時に販売年月日、販売店、課番号が記入してあることを確認してください。
 1. 本保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。
 2. 無料修理期間満了後は故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご確認ください
 3. 無料修理期間満了後は故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご確認ください
 4. 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。

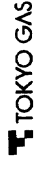
◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

TESガス暖房専用熱源機(自動試運転機能付き) 取扱説明書 保証書付

品名	機器コード	型式名
FS-060ZARSW3N	11-049-34-05483	GH-611W3H
FS-060ZARSW3Y	12-049-34-05483	
FS-060ZARSN	11-049-34-05484	GH-611W
FS-060ZARSY	12-049-34-05484	

取扱説明書	FS-060ZARSW3N 110493405483 FS-060ZARSW3Y 120493405483 FS-060ZARSN 110493405484 FS-060ZARSY 120493405484	13 01	01
-------	--	-------	----

このたびはTESガス暖房専用熱源機(自動試運転機能付き)をお求めいただきまして、まことにありがとうございます
 ●この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください
 ●保証書(裏表紙)は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください
 ●この説明書(保証書付)はいつでもご購入されたところに保管してください



SAQ8659

もくじ

- もくじ 1
- 必ずお守りください(安全上の注意) 2
- 各部のなまえとはたらき 6
- 初めてお使いになるときは 7
- 使いかた
- 暖房(乾燥)する 8
- 暖房水の補給について 9
- 凍結による破損を予防する 10
- 日常の点検・お手入れ 11
- 異常・故障かな?と思ったら 12
- アフターサービスについて 13
- 主な仕様 14
- 保証書 裏表紙

必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
 いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

■ 危害・損害の程度による内容の区分

△危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
△警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
△注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が構害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■ 注意・禁止内容の絵表示

感電注意	必ずおこなう	アース必要	禁止	火気禁止	接触禁止	ぬれ手禁止

△危険

ガス漏れに気づいたときは、
屋内に設置しない

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 販売店または、もよりの東京ガスに連絡する

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

火や火花で引火し、火災の原因になります。

屋内
 一酸化炭素中毒の原因になります。

取扱説明書	ワS - 0602ARSW ₃ N	110493405483	13 02 01
	ワS - 0602ARSW ₃ Y	120493405483	
	ワS - 0602ARSN	110493405484	
	ワS - 0602ARSY	120493405484	

必ずお守りください(安全上の注意)-2

警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従って

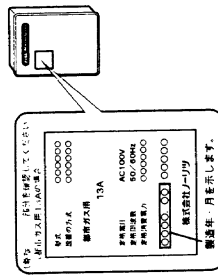
1. 給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める

点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉じる

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?とと思ったら」(GFP12)にしたがい処置をする

上記の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に連絡する

必ず銘板に表示のガス、電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発・着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。

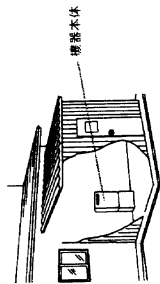
特に転倒した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの東京ガスに連絡してください。

機器の設置、移動および付帯工事、販売店に依頼する

安全に使用していただくため、

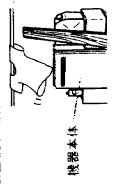
- 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のしやすいものをおそれる物のまわりで使用しない
- 増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)

火災の原因になります。



一酸化炭素中毒、火災の原因になります。

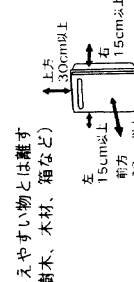
燃えやすい物をまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)



火災の原因になります。

スプレー缶を、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。



燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。

(つづく)

取扱説明書

FJS-0602ARSW₃N
FJS-0602ARSW₃Y
FJS-0602ARSN
FJS-0602ARSY

110493405483
120493405483
110493405484
120493405484

13 03 01

4

(つづき)

【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない

- 低温やけどを起すおそれがあります。特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です
 - * 乳幼児、お年寄り、病人など自分の意識で体を動かせない方
 - * 疲労の激しいとき、深酒したとき
 - * 皮膚の弱い方

お客様ご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

異常作動してけがの原因となります

機器本体やガスの接続口、給排気口などに乗らない

けがや、機器の故障によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

注意

次の項目のとおり設置状態であることを確認する

- * 機器が水平なところに設置してあること
- * 冷房装置や暖房装置の吹き出し口・吸い込み口を塞いで設置してあること
- 正常な燃焼の妨げになることがありません
- * 床の下など落下物の危険の心配がない場所に設置してあること
- * 樹脂製の照明器具に熱が当たらないよう設置してあること

* 足場などを組まなければメンテナンスできない場所には設置してないこと

* 近隣の家が騒音(燃焼音、燃焼用送風機、ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してあること

電源プラグのほこりは定期的に取り除く必要があります。火災の原因になります。

電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

暖房・乾燥以外の用途には使用しない

悪用事故を予防するため

使用中や使用後は排気口付近に触れない

やけど予防のため。

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。

電源プラグはぬれた手でさわらない



感電の原因になります。

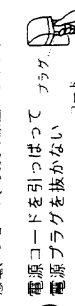
電源コード、電源プラグの破損・加工をしない

束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を重ねたり、衝動を与えたりして断線や加ええたり、傷つけない、加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

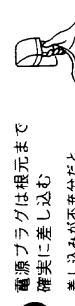
電源コードを引っぱってプラグを抜かない

コードを持って抜くとコードが破損し、火災、感電の原因になります。



電源プラグは指先でつまみ差し込む

差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。



やけど予防のため。

3

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。

業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、屑などで埋められていると、機器の内部にゴミや灰が入りやすくなり、機器の性能が低下し、燃焼効率や火災の原因になることがあります。

停電すると(または電源プラグを抜くと)、運転が停止します

雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグを抜く(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

凍結による破損を予防する(※P10)

水漏れや破損の原因になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(※P10)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には排気口の点検、除雪をする

積雪や、屋根から落ちた雪により排気口がふさがれないように注意してください。

ふさがれると排気が逆流して故障する場合があります。

排気ガスが直接建築物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

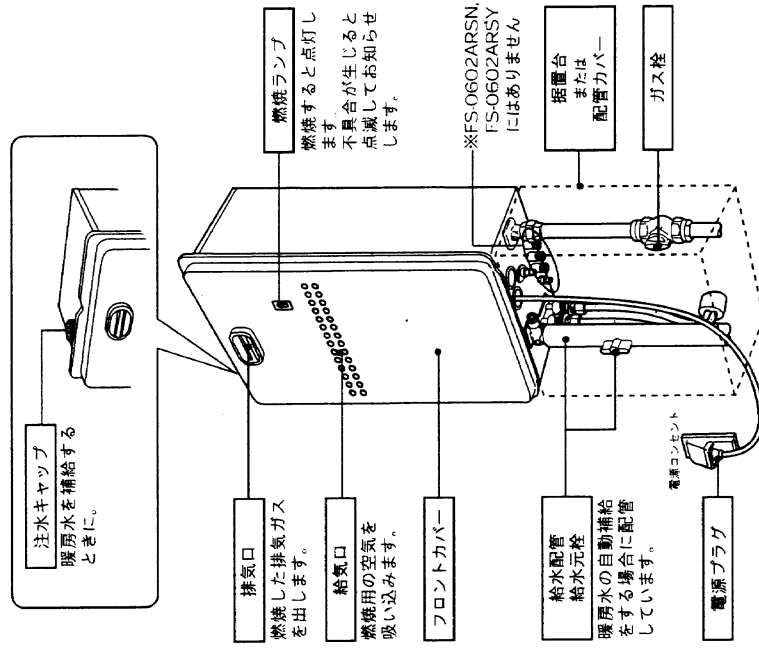
ガラスが割れたり変色する原因になります。

各部のなまえとはたらき

【屋外設置形】

FS-0602ARSW₃N, FS-0602ARSW₃Y

※FS-0602ARSN, FS-0602ARSYは配置部が異なります。



※上のイラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

取扱説明書

FS-0602ARSW₃N
FS-0602ARSW₃Y
FS-0602ARSN
FS-0602ARSY

110493405483
120493405483
110493405484
120493405484

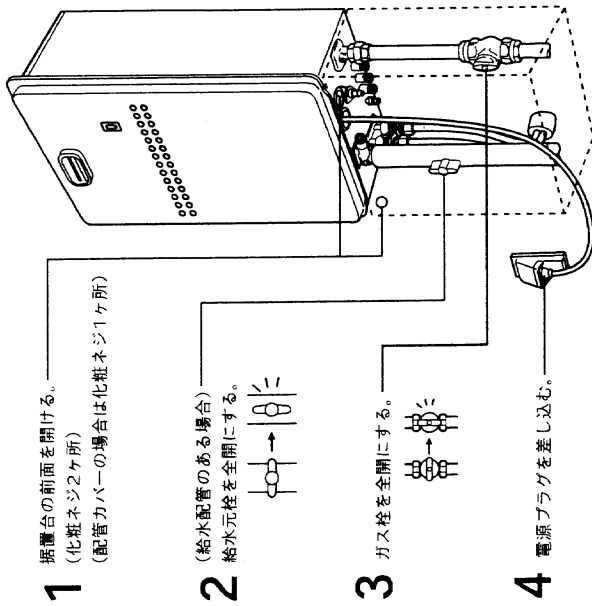
13 04 01

初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～6の手順でおこなってください。

<例：FS-0602ARSW3N>
※外の機種でも手順は同じです



使いかた 暖房(乾燥)する

1 暖房(乾燥)する部屋の放熱器の
運転スイッチを入れる

機器が燃焼すると機器の燃焼ランプが点灯します。



※温水温度を自動的に調節するため、運転中でも燃焼が
停止して燃焼ランプが消えることがあります。

放熱器の取扱説明書もご覧ください。

2 使い終わったら
放熱器の運転スイッチを切る

機器の燃焼ランプが消灯します。



取扱説明書	FS-0602ARSW ₃ N	110493405483	13	05	01
	FS-0602ARSW ₃ Y	120493405483			
	FS-0602ARSN	110493405484			
	FS-0602ARSY	120493405484			

暖房水の補給について

使いかた

給水配管がない場合

機器の稼働ランプが連続3回点滅してお知らせした場合は、暖房水が減っていますので、暖房水の補給をしてください。(このとき、放熱器の運転スイッチを入れ、でも運転しません)機器のフロントカバー右下のラベルで、不凍液が入っているかどうか確認してください。

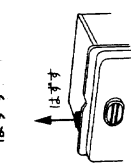
不凍液が入っている場合……………必ず、東京ガスまたはTESメンテ店へ作業を依頼して暖房水の補給をおこなってください。
不凍液が入っていない場合……………作業料ほか(不凍液代含む)はお客さまのご負担となります。下記にしたがって暖房水を補給してください。東京ガスまたはTESメンテ店へ作業をご依頼いただく場合は、有償となりますのでご注意ください。

注意

運転直後は機器が高温になっていますので、冷えてからおこなってください。
高圧注意 やけど予防のため。

暖房水補給の前に、放熱器の運転スイッチを切ってください。

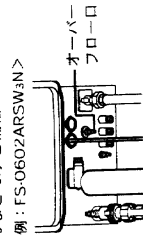
1 暖房水補給口の注水キャップをはずす



暖房水が高温になっていると湯気が出ることがありますので、冷えてからはずしてください。

2 暖房水補給口から水を入れる

オーバーフロー口から水が出るまで、やかんなどで水を補給してください。



必ず水道水を使用してください。井戸水などを使用すると故障の原因になります。

●暖房水の補給は4か月に1回程度ですが、暖房・乾燥の使用時間により異なります。
 ●水の減りが早かったり、急に早くなった場合は、水漏れしている可能性があります。
 ●販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

給水配管がある場合(暖房水の補給は不要です)

暖房水は自動的に補給されます。

●給水元栓は、開いたままにしておいてください。
 ●万一、機器や放熱器から水が漏れたときには、給水元栓を閉めてください。

必ず、水道水を利用してください。
 地下水などを使用すると、機器の故障の原因となる場合があります。

凍結による破損を予防する

冬期に機器や配管の水が凍結して破損しないように、自動的に凍結による破損を予防します。(不凍液を使用している場合もあります)

気温が下がってくると、凍結予防ヒーターで自動的に機器内を保温し、また自動的に暖房運転(乾燥)およびポンプ循環して暖房回路の水を暖め、凍結を予防します。回路内が暖まると暖房運転を停止します。

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

注意

暖房使用直後は、暖房水が高温になっていますので、冷えてからおこなってください。
高圧注意 やけど予防のため。

1 据置台の前面を開ける。(化粧ネジ2ヶ所)(配管カバーの場合は化粧ネジ1ヶ所)

2 ガス栓を閉める。

3 (給水配管がある場合のみ)給水元栓を閉め、給水抜き栓を左に回して開ける。

※機器フロントカバーのラベルで、不凍液が入っているかどうか確認してください。

<不凍液が入っている場合>

以下の4の動作は必要ありません。

<不凍液が入っていない場合>

以下の4の操作で暖房側の水抜きをしてください。

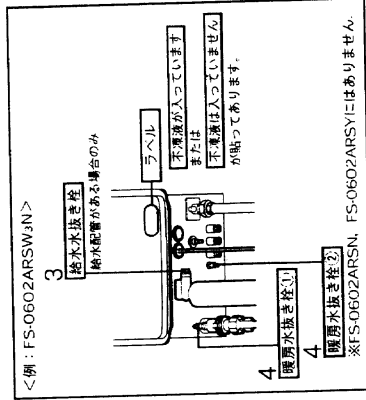
ただし、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

4 暖房水抜き栓④を左に回して開け、排水し、10分以上そのまましておく。

5 完全に排水したら、すべての水抜き栓を閉める。

6 据置台(または配管カバー)の前面を元通りに閉める。

7 最後に電源プラグを抜く。



取扱説明書	FS-0602ARSW3N	110493405483	130601
	FS-0602ARSW3Y	120493405483	
	FS-0602ARSN	110493405484	
	FS-0602ARSY	120493405484	

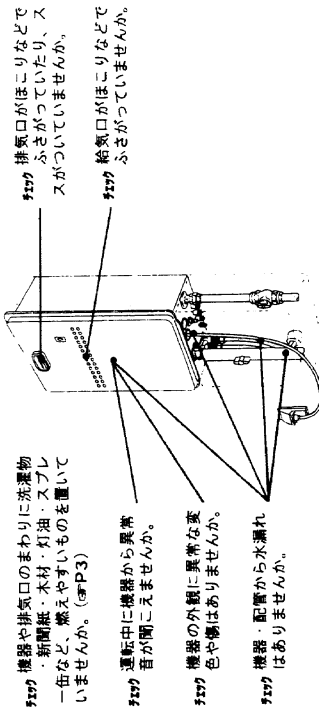
日常の点検・お手入れ

異常・故障かな？と思ったら

点検 (月1回程度)



△注意 暖房使用直後は暖房水が高温になっていますので、冷えてからおこなってください。
高温注意 やけど予防のため。



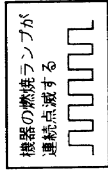

<例：FS-0602ARSW IN>

お手入れ (月1回程度)

機器の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

<定期点検のすすめ(有料)>
 ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

次のことを確認してください

- 運転しない
 機器の燃焼ランプが連続点滅する

- 運転しない
 機器の燃焼ランプが断続3回点滅する

- 凍結予防のため、暖房水が不足しています。暖房水を補給してください。(P9)
- 凍結予防のため、ポンプが自動的ににはたきません。(P10)
- 長時間使用しないときに、暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するときには支障がないようにするためです。(約1ヶ月に1回<8分程度>)
- 凍結予防のため、ポンプが自動的ににはたきません。(P10)

放熱器を使っていないのに燃焼ランプが点灯する

下記の場合は、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。
 ● 上記以外の機器の燃焼ランプの点滅表示(例：連続2回点滅)が出るとき
 ● 上記の確認・処置をしてもなお異常のあるとき
 ● その他、わからないとき

取扱説明書	FS-0602ARSW ₃ N	110493405483	13	07	01
	FS-0602ARSW ₃ Y	120493405483			
	FS-0602ARSN	110493405484			
	FS-0602ARSY	120493405484			

主な仕様

本仕様は改訂のためお知らせせずに変更することがあります。
 ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕様表

製品名	FS-0602ARSW ₃ N FS-0602ARSW ₃ Y	FS-0602ARSN FS-0602ARSY
型式	GH-611W3H	GH-611W
構造形式	湯水循環方式	
設置形式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式	
貯湯タンク有効容量 (ℓ)	1.04	
外形寸法 (mm)	高さ 600 × 幅 350 × 奥行 200	
質量 (本体) (kg)	16.5 (満水時 19.0)	16.0 (満水時 18.5)
接続	R1/2	
接続口径	高圧側・QF16ジョイント 低圧側・CHジョイント×3	QF16ジョイント
回路	R1/2	
電圧	AC100V (50/60Hz)	110V/142
消費電力 (50/60Hz) (W)	126/158	
特種消費電力 (W)	3.5	
安全装置	立海式安全装置、空だき安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、 過電流防止装置、過電流検出装置、ファン回転検出装置、停電安全装置、 漏電安全装置、沸騰防止装置	

能力表

FS-0602ARSW ₃ N, FS-0602ARSN		FS-0602ARSW ₃ Y, FS-0602ARSY	
使用ガス	1時間当たりのガス消費量 (都市ガス用 (kW/24h))	1時間当たりのガス消費量 (都市ガス用 (kW/24h))	1時間当たりの消費能力 (能力最大時) (kW/24h)
都市ガス用	13A	7.26 (6,250)	5.81 (5,000)
使用ガス	1時間当たりのガス消費量 (都市ガス用 (kW/24h))	1時間当たりのガス消費量 (都市ガス用 (kW/24h))	1時間当たりの消費能力 (能力最大時) (kW/24h)
都市ガス用	12A	6.77 (5,820)	5.41 (4,650)

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P12「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

- 品名 …………… 本体正面に貼付の銘板をご覧ください
- お買い上げ日 …… 保証書をご覧ください
- 異常の状況 …… 故障表示など、できるだけ詳しく
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 訪問ご希望日



※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。(工事店にご相談ください。)

保証について

この取扱説明書の裏表紙に保証書がついています。
 必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
 保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、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、製造打切後10年です。
 なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電圧(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。
 不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの東京ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

取扱説明書

FS-0602ARSW₃N
 FS-0602ARSW₃Y
 FS-0602ARSN
 FS-0602ARSY

110493405483
 120493405483
 110493405484
 120493405484

13 08 01