

お願い事項

⚠ 注意 マイコンメーターの元栓は、通常時は閉めないでください。

マイコンメーターの元栓を閉めると、ガスもれ警報が正しく機能しません。ただし、ご旅行などで長時間ご不在になる場合は、マイコンメーターの元栓は閉めてください。なお、ガスもれなどの異常を感じた場合は、ただちにマイコンメーターの元栓及び全てのガス栓、機器の栓を閉めて当社へご連絡ください。

⚠ 注意 マイコンメーターの赤ランプが点滅していないか、定期的に確認してください。

ガスが使用できる場合でも、赤ランプが点滅していたらガスもれの疑いがあります。1ヶ月に1回程度はマイコンメーターの赤ランプが点滅していないか確認してください。赤ランプが点滅していた場合は、このページの下段の指示にしたがってください。(点滅させたまま放置しますと、電池切れでしゃ断します。)

a. ガス機器の口火など30日以上連続してガスが流れ続けると警報表示がでる場合がありますので、ガス機器をお使いにならないときは口火を消すようにしてください。なお、連続して口火を利用される場合は、当社へご連絡ください。(口火のガス量をマイコンに記憶させ、警報表示がでないようにできます。)

b. 大型のガス機器(給湯器、給湯暖房機、風呂釜など)を新たに購入され使用される場合は、マイコンメーターの大きさが適切かどうか当社へ調査を依頼してください。

c. マイコンメーターに振動やショックを与えると、感震装置が働いてガスをしゃ断することがあります。マイコンメーターには、異常な振動やショックを与えないようにしてください。

⚠ 警告 赤ランプが点滅していた場合は…。

a. ガスが使用できる状態のとき(4ページ①)

ガス機器の口火などを消して、1時間以上ガスをご使用にならないようにしていただくと、マイコンメーターの表示ランプの点滅が消えます。なお、点滅が消えないときは、ガスの微量もれの疑いがありますので、当社へご連絡ください。(点滅させたまま放置しますと、電池切れでしゃ断します。)

b. ガスが使用できない状態のとき(4ページ②～⑦)

ガスもれの疑いがありますので、ガス臭くないか十分に確認してください。ガス臭いときは、当社へご連絡ください。ガス臭くないときは、復帰の手順にしたがってマイコンメーターを操作し復帰してください。

ご連絡先

1

お客様用保存版

マイコンメーター ご使用の手引き

(機能説明書)

お客様のガスメーターをお確かめください。下の写真のようなメーターがついていたら、それがマイコンメーターです。

《お願い》

このパンフレットを必ずお読み頂き、保存しておいてください。



ガスメーターにマイコン制御器を組み込んだしゃ断装置付ガスメーターです。マイコンメーターをご理解いただくためにこのパンフレットを参考にしてください。



マイコンメーターとは・・・
ガスメーターにマイコン制御器を組み込んだしゃ断装置付ガスメーターです。マイコンメーターをご理解いただくために、このパンフレットを参考にしてください。



安全に正しくお使いいただくために

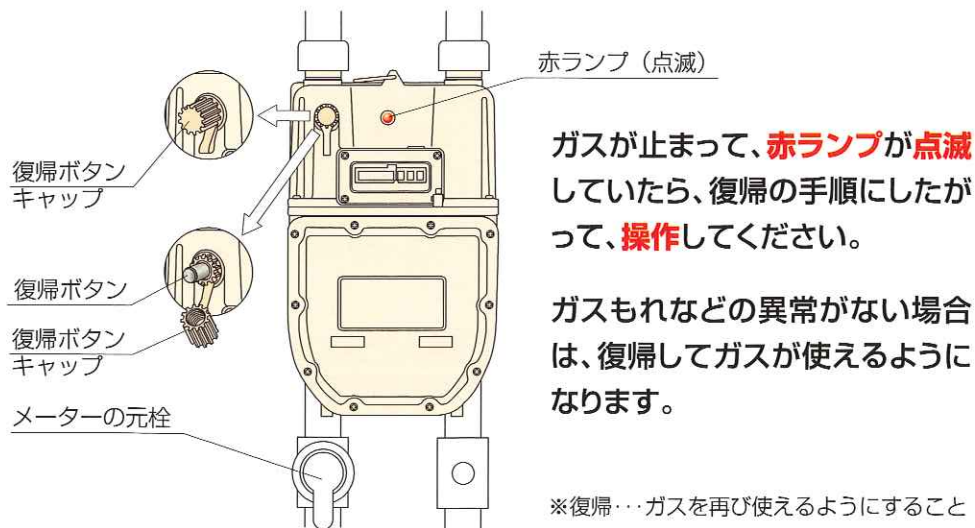
マイコンメーターを正しくお使いいただくために、ご使用者の皆様への危害や財産への損害を未然に防止するため、この手引にはいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。
内容をよくご理解のうえ本文をお読みください。

絵表示	意味
 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。


マイコンメーターがガスをしゃ断した時の復帰方法とお願い

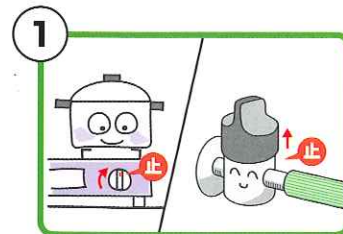
お願い

-  **警告** ガスが使用できる状態で、赤ランプが点滅している場合は、ガスもれの疑いがありますので、当社へご連絡ください。
-  **警告** ガスが止まって使用できない状態で、赤ランプが点滅している場合は、ガスもれの疑いがありますので、ガス臭くないか十分確認してください。ガス臭くないときは、復帰の手順にしたがって操作してください。なお、正常に復帰しない場合やガス臭いにおいが消えない場合、不明な点がある場合は、当社へご連絡ください。

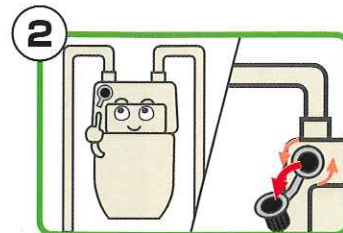


復帰の手順

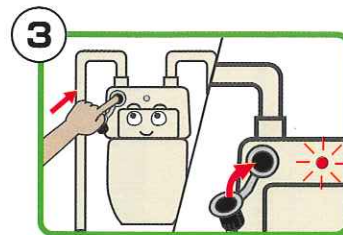
-  **警告** ガス臭いときは、以下の復帰操作を行わず、当社へご連絡ください。
電気機器のスイッチなどには手を触れず、窓を開けて自然換気してください。



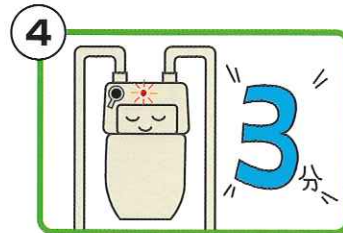
- ・機器の栓を閉じるか、**運転スイッチを切り、すべてのガス機器を止める。**
- ・屋外の機器も忘れずに。
(使っていないガス栓は閉まっていることを確認)
- ・マイコンメーターの元栓は閉めない。




- ・復帰ボタンの**キャップを外す。**




- ・**復帰ボタンを奥までしっかり押してから指を離す。**
(ボタンは元に戻り、一旦、赤ランプが点灯した後再び点滅)
- ・キャップを元に戻す。



- ・約**3分**待つ。
(ガスの使用を3分間お待ちください。この間にガスもれがないか確認しています。)
- ・3分経過後に、再度マイコンメーターをご確認いただき、赤ランプの**点滅が消えていれば、ガスが**使えます。

-  **注意** 3分経過後も、ガスが止まったままで赤ランプが点滅している場合は、ガス機器の止め忘れやガスもれが考えられますので、もう一度ガス栓の閉め忘れやガス機器の止め忘れがないか確認してください。ガス栓の閉め忘れやガス機器の止め忘れなどがあつた場合は復帰の**手順1**に戻って操作してください。ガス栓の閉め忘れやガス機器の止め忘れなどが無い場合は復帰の**手順3**に戻って操作してください。

-  **警告** ガス栓の閉め忘れやガス機器の止め忘れがないのに復帰できない場合は、ガスもれが考えられますので当社へご連絡ください。

マイコンがガスの異常を判断。ガスを元で自動的にしゃ断！

ご注意

マイコンメーターは、下記のような機能を持っていますが、全てのガスもれや「天ぷら火災」「排ガス中毒事故」等あらゆる事故を防止するものではありません。また、マイコンメーターより上流側でのガスもれには対応できません。

マイコンメーターのしゃ断機能

1. ガスが異常に流出すると自動的にしゃ断

ゴム管のはずれなどでメーターの大きさにより定められた流量を超えてガスが異常に流出すると、マイコンメーターがこれを感知してガスをしゃ断します。

2. ガスを長時間使用した場合に自動的にしゃ断

消し忘れなどで一定のガス流量を連続して長時間使用しつづけると、マイコンメーターがこれを感知してガスをしゃ断します。

3. 感震器が地震を感じて自動的にしゃ断

マイコンメーターは、ガスを使用中に感震器が大きな地震（震度5相当以上）を感知すると、信号を受けてガスをしゃ断します。

4. ガスの圧力が低下した場合に自動的にしゃ断

マイコンメーターは、ガスを使用中にガスの圧力が異常に低下すると、自動的にガスをしゃ断します。

ご注意

マイコンメーターにはお風呂の沸かし過ぎや、ナベが焦げるのを防止する機能はありません。

ガスもれを検査する機能

ガスの微量もれなど、30日以上連続してガスが流れ続けると赤ランプが点滅します。

マイコンメーターは、ガスの流れを24時間見守っています。ガス機器を使用していなくて、メーターが動かない時間が60分以上続いた場合は、ガスもれがないと判断します。

オプション

警報器と連動しゃ断

マイコンメーターは、都市ガス警報器、不完全燃焼警報器などのオプション機器とも連動できます。異常を見守って、万一のときはガスを自動的にしゃ断します。

都市ガス警報器

ガスコンロの吹き消え、ゴム管の接続不良などによるガスもれを感知。音と光でお知らせすると同時にマイコンにしゃ断信号を送ります。

不完全燃焼警報器

不完全燃焼によるCOの発生を感知して、警報を発するとともに、マイコンにしゃ断信号を送ります。

異常状態は次のような基準で判断されます。

1. 合計流量オーバー

メーターの大きさにより定められた流量を超えてガスが流れた場合は、異常と判断します。

2. 個別流量オーバー

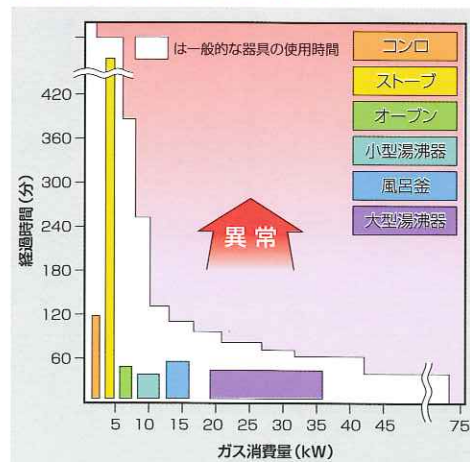
メーターの大きさに対して異常に大きな器具のガス流量がある場合は、異常と判断します。

3. 継続使用時間オーバー

各ガス器具の一般的な使用時間をマイコンに記憶させ、定められた時間を超えた場合は、異常と判断します。（下グラフ参照）

★マイコンメーターの大きさは、ガスメーター前面のプレートにNB4、NS6等と表示されています。

ガス消費量と継続使用時間との関係



マイコンメーターのしゃ断・警報機能

異常使用状態

状態の表示方法

基本システム

オプションシステム

赤ランプで警報

メーターでガスをしゃ断

+

メーターに赤ランプで表示

① 微量のガスもれや口火連続使用など

流量センサー
ガスの微量もれ

●長時間連続して微量のガスがもれていた場合



② ゴム管外れやガス栓誤開放

流量センサー
合計流量オーバー
個別流量オーバー

●メーターの大きさにより定められたガスの流量を超えた場合
●メーターの大きさに対して異常に大きな器具のガス流量がチェックされた場合



③ 器具の消し忘れ

流量センサー
継続使用時間オーバー

●異常に長時間連続してガスが流れている場合

【ご注意】 お風呂の沸かし過ぎや、ナベが焦げるのを防止するものではありません。長い時間一定流量のガスが流れている場合に、ガスを止めるものです。



④ 地震

感震器
信号入力

●感震器から信号が入力された場合



⑤ ガスの圧力低下

圧カスイッチ
信号入力

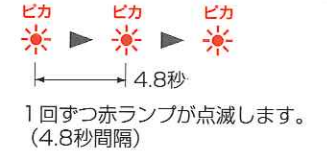
●圧カスイッチから信号が入力された場合



⑥ コンロなどの吹き消え

都市ガス警報器
外部信号入力

●外部の都市ガス警報器、不完全燃焼警報器から信号が入力された場合



⑦ 排気不良や排気設備の不備

不完全燃焼警報器
外部信号入力

赤ランプで警報



メーターでしゃ断
赤ランプで警報

