

## お願い事項

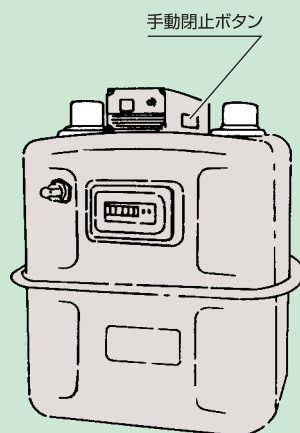
- ・ガスもれなどの異常を感じた場合は、ただちにメーターガス栓及び全ての元栓、器具栓を閉めて最寄りの東邦ガスへご連絡下さい。
- ・ランプの点滅があってもガスをご使用できるときはガスもれの疑いがあります。液晶表示を確認のうえ、最寄りの東邦ガスへご連絡下さい。(液晶表示の内容については裏面の「作動と機能」を参照して下さい。)
- ・大型のガス機器(給湯器、ボイラー、業務用レンジなど)を新たに購入され、ご使用になる場合は、メーターの大きさが適切かどうか最寄りの東邦ガスへ調査を依頼して下さい。
- ・メーターガス栓(メーター付近にあるガスの元栓)は、通常時は閉めないで下さい。メーターガス栓を1時間以上閉止されると、ガスもれ警報機能が正しく動きませんのでご注意ください。
- ・マイコンメーターには強いショックや衝撃を与えたり、犬をつないだりしないで下さい。振動によりしゃ断する場合があります。
- ・月に1度、指針とランプを確認しますので、マイコンメーターが目視で確認しやすい環境の保持にご協力をお願いします。

## 閉店時、ガスをしゃ断する場合のお願い

- メーターガス栓の代わりに、この手動閉止ボタンでガスをしゃ断することにより、メーターのガスもれ警報機能が正しく働きます。

- 1) すべてのガス栓、器具栓を閉めて下さい。
- 2) メーター上部のコントロールボックス右側面に手動閉止ボタンがありますので2~3秒間押しして下さい。
- 3) 液晶はMと◇を交互に表示します。
- 4) ガスもれがなければ1時間後にメーターのしゃ断弁が閉じます。
  - ・ガスもれがある場合は、その時点でしゃ断弁が閉じません。
- 5) 再びご使用になるときは、復帰ボタンのキャップを外して復帰ボタンを押し込み、手を離して3分間お待ち下さい。(通常の復帰操作を行う)
  - 3分後にガスをご使用になれます。

※3分間のガスもれ確認中にガスをご使用になりますとマイコンメーターがガスをしゃ断しますのでご注意ください。

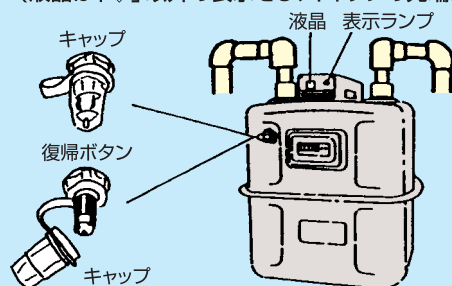


## ガスが止まって表示ランプが点滅しているときは以下の手順に従って、復帰操作をして下さい。

●ガス臭いときは、以下の手順の操作は行わず、最寄りの東邦ガスへご連絡下さい。

### ◆復帰操作をする前に液晶表示をご確認下さい

(液晶は「◇」以外の表示をし、キャップの先端が赤色になっています。)



◆復帰操作の方法についてご不明な点がありましたら最寄りの東邦ガスへご連絡下さい。

### 復帰の手順

- 1 ガス栓を閉じるか、運転スイッチを切り、全てのガス機器を止めて下さい。口火も止めて下さい。
- 2 復帰ボタンのキャップを外す。
- 3 復帰ボタンをゆっくり押し込み、ランプの点灯を確認したらすぐ手をはなす。  
ボタンの先端の色が「赤」から「緑」に変化します。キャップを元に戻す。
- 4 3分間待つ。  
(注)この間、ガスは使用しないで下さい。液晶表示が「99」からカウントダウンを始め、「◇」になると同時に赤いランプの点滅が消えてガスをお使いいただけるようになります。

液晶表示が「◇」にならない場合は、ガス栓の閉め忘れがないかを再確認してもう一度復帰操作をして下さい。

※マイコンメーターの取扱いについて、不明な点及び、復帰操作をしてもガスが出ない、あるいはたびたびガスが止まることがありましたら、最寄りの東邦ガスへご連絡下さい。

ご用件は「お客さまセンター」で承ります。お客さまセンターでは、「ナンバーディスプレイ」を使用しています。下記の電話番号にお電話いただけますと「お客さまセンター」につながります。営業所・サービスセンターへは「お客さまセンター」からおつなぎします。

星ヶ丘営業所	電話(052)781-6131	岡崎営業所	電話(0564)21-2231	四日市営業所	電話(059)353-9151
北営業所	電話(052)902-1111	西尾サービスセンター	電話(0563)53-7400	桑名サービスセンター	電話(0594)31-0805
日進営業所	電話(052)802-1234	豊田営業所	電話(0565)32-3070	鈴鹿サービスセンター	電話(059)368-2255
中村営業所	電話(052)471-1151	東海営業所	電話(0562)32-2101	一宮営業所	電話(0586)73-0101
笠寺営業所	電話(052)821-7141	半田営業所	電話(0569)21-1526	美和サービスセンター	電話(052)442-5732
小牧営業所	電話(0568)73-1551	刈谷営業所	電話(0566)21-1647	稲沢サービスセンター	電話(0587)32-4196
東濃サービスセンター	電話(0574)64-3031			津営業所	電話(059)228-7161
岐阜営業所	電話(058)272-2166			伊勢サービスセンター	電話(0596)28-9101
各務原サービスセンター	電話(058)384-0588			松阪サービスセンター	電話(0598)51-5518
春日井営業所	電話(0568)31-6144				
瀬戸営業所	電話(0561)82-6105				

このカタログは再生紙を使用しています。お客さまセンターでは、「ナンバーディスプレイ」を利用しています。



## 都市ガスを安全にお使いいただくために 業務用 マイコンメーター (25号~120号) 機能説明書


## 保存版



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下さい。



# 業務用マイコンメーターの主な作動と機能

作動の原因	具体的事例	マイコンメーターの作動		液晶表示	機能説明	学習機能について	下記の場合、最寄りの東邦ガスへご連絡下さい	備考																		
		表示ランプ	ガス																							
大きな地震		緑点滅	しゃ断する	Gと表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>大きな地震を感知したとき、ガスの使用状態を判断してガスを止めます。震度5相当以上の大きな地震を感知すると、ご使用中のガスを止めます。また、地震によるガスもれなどの異常がメーター下流側で発生した場合は、ご使用の有無にかかわらずガスを止めます。</li> </ul>	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき（復帰操作はしないで下さい）</li> <li>地震が収まってから3分以上たって、復帰操作をしたが、ガスが使えないとき（ガスもれ疑い）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震前後2分間はガスの流れを監視して、ガスのご使用や、ガスもれなどがあるとしゃ断します。</li> <li>感電しゃ断機能は作動しなくすることができます。</li> </ul>																		
多量のガスもれ	 ガス管の破損など	赤点滅		Qと数字を交互に表示 又は Kと数字を交互に表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>通常の使用に比べ異常な大流量のガスが流れると自動的にガスを止めます。ガス管の破損等で多量のガスが急に流れるとガスを止めます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一度に同時に使用した最大のガス量及び最大のガス増加量（一番ガス消費量の多いガス機器のガス量）を学習してしゃ断レベルを設定します。</li> <li>メーター取付より1年間は学習を行い、その間はメーター号数別に定められた最大ガス量の2倍のガス量を超えるとしゃ断します。 (注)参照</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき（復帰操作はしないで下さい）</li> <li>復帰操作をしたが、ガスが使えないとき</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>メーター号数別に定められた最大ガス量</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>号数</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>ガス量(m³/h)</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>号数：メーター前面にNB-40などと表示されています (m³/h) 1時間あたりに流れるガスの流量。  <math display="block">\text{ガス量 (m³/h)} = \frac{\text{ガス消費量 (kW)}}{46 (\text{MJ/m³})} \times 3.6</math>           (kW)：1時間当たりのガス消費量            ガス消費量はガス機器の側面などに表示してあります。</p>	号数	25	30	40	50	65	90	100	120	ガス量(m³/h)	25	30	40	50	65	90	100	120
号数	25	30		40	50	65	90	100	120																	
ガス量(m³/h)	25	30		40	50	65	90	100	120																	
ガス機器の消し忘れ		赤と緑が交互に点滅		Jと数字を交互に表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>通常の使用に比べガス機器を異常に長い時間使用すると自動的にガスを止めます。ガス機器の消し忘れ、ガス機器の使用量と同等のガスもれなど、一定のガス量で異常に長時間流れ続けるとガスを止めます。ごく少量のガス(2.56kW未満)では長時間使用してもガスは止まりません。 (ご注意) お湯の沸かしすぎや、鍋が焦げるのを防止するものではありません</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス機器ごとの最長使用時間を学習し、その1.5倍の時間にしゃ断時間を設定します。</li> <li>メーター取付より1年間は学習のみを行い、しゃ断しません。 (注)参照</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき（復帰操作はしないで下さい）</li> <li>復帰操作をしたが、ガスが使えないとき</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>過大流量でのしゃ断及び長時間使用でのしゃ断機能は作動しなくすることができます。</li> </ul>																		
ガス圧力の低下		緑点滅		Pと表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガスの元圧が異常に低下するとガスを止めます。ガスの元圧が異常に低下しているときに、ガスを使用された場合は、ガスを止めます。なお、メーターガス栓をお閉めになると、翌日ご使用の前にガス管内の温度変化によってガス圧が低下している場合があります。この場合、メーターガス栓を開けて3分間待ってからご使用下さい。</li> </ul>	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき（復帰操作はしないで下さい）</li> <li>復帰操作をしたが、ガスが使えないとき</li> </ul>	—																		
復帰時のガス栓の閉め忘れ		赤点滅	Fと表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガスが止まったマイコンメーターを復帰させるとき、ガス機器を止め忘れたり、3分たないうちにガスをご使用になるとガスを止めます。再度ガス機器の止め忘れが無いか確認して復帰操作を行って下さい。</li> </ul>	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき（復帰操作はしないで下さい）</li> <li>復帰操作をしたが、ガスが使えないとき</li> </ul>	—																			
ガスもれ		赤点滅	しゃ断しない (ガス使用可)	Nと◇を交互に表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>長期間連続してガスが流れ続けるとランプ点滅の警報が出ます。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ランプが点滅します。また、ガス機器の口火などを30日以上つけばなしにした場合もランプが点滅します。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下さい。 (ご注意) ガスメーターの所にあるメーターガス栓を1時間以上閉止されると、ガスもれ警報が正しく機能しませんのでご注意下さい。</li> </ul>	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガス臭いとき</li> <li>Nと◇を交互に表示しているとき。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1時間以上口火を消火すれば警報ランプ点滅は消えます。</li> <li>口火を消せない場合は当社社員で口火のガス量をマイコンに記憶させ、警報表示が出ないようにできます。</li> <li>口火のガス量を記憶してもガスもれ検知機能は有効に働きます。</li> <li>ガスもれ警報機能は作動しなくすることができます。</li> </ul>																		
メーターの大きさ不足				Uと◇を交互に表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>メーターの大きさ(号数)別に定めている最大流量の1.5倍を超える流量があると、ランプ点滅の警報が出ます</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>号数</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>警報発生ガス量(m³/h)</td> <td>38</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>75</td> <td>98</td> <td>135</td> <td>150</td> <td>180</td> </tr> </table> <p>号数：メーター前面にNB-40などと表示されています (m³/h) 1時間あたりに流れるガスの流量。ガス機器のガス消費量はガス機器の側面などに表示してあります。</p>	号数	25	30	40	50	65	90	100	120	警報発生ガス量(m³/h)	38	45	60	75	98	135	150	180	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uと◇を交互に表示しているとき。</li> <li>大型のガス機器(給湯器、ボイラー、業務用レンジなど)を新たに購入され、ご使用になる場合。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>メーターの大きさ不足の警報機能は作動しなくすることができます。</li> </ul>
号数	25	30	40	50	65	90	100	120																		
警報発生ガス量(m³/h)	38	45	60	75	98	135	150	180																		

マイコンメーターは以上のような機能を持っていますが、全てのガスもれをしゃ断したり、ガス事故を完全に防止することや、「天ぷら火災」、「排ガス中毒事故」などの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(ガス供給側)でのガスもれには対応できません。  
 (注) 1年間の学習完了後は、得られた設定値を基に常時学習を行い、設定値を超えたガスが流れた場合は新たに設定値を更新していきます。