

矢崎エナジーシステム株式会社

お客様ご相談窓口

ガス機器事業部	053(925)4511	
[北海道] 札幌	011(852)2914	
[東北] 仙台	022(284)9114	
[関東] 東京	03(5782)2702	
	埼玉	048(654)2071
[中部] 名古屋	052(769)1532	
	静岡	054(283)1151
[関西] 大阪	06(6458)8185	
[中国] 広島	082(568)7802	
[四国] 高松	087(833)3335	
[九州] 福岡	092(411)4834	

※機器に異常がある場合は、ご自分で修理なさらずにガス販売事業者、又は最寄りのお客様ご相談窓口にご相談ください。

尚、当社ホームページにおいてもご案内申し上げます。

URL: <http://www.yazaki-group.com>

※電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。

ガス販売事業者様へのお願い

メータの取り付け、取りはずしはガス販売事業者様が実施してください。

ガス販売事業者

767661-1-588

2023.04

マイコンメータ

取扱説明書

- ・E型保安ガスメータ EY25MT EY25MTH
- ・S型保安ガスメータ SY25MT1
- ・E4型保安ガスメータ EY4MT EY4MTH
- ・EB型保安ガスメータ EBY6 EBY10 EBY16

矢崎エナジーシステム株式会社

販売元(本社)
〒108-0075 東京都港区港南一丁目8番15号 Wビル7F
製造元(天竜工場)
〒431-3393 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地

1. 安全に正しくお使いいただくために

このたびは、矢崎のマイコンメータをお取り付けいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書には使用者および他人への危害、損害を未然に防止するため、守っていただくことを次のように説明しています。

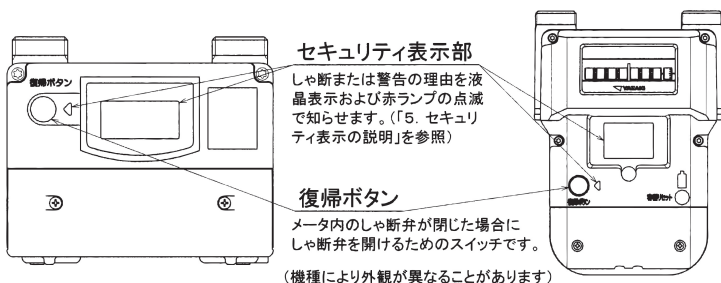
取扱説明書をよくお読みの上、説明書に従った使い方をしてください。間違った使い方をされますと、故障や事故の原因になることがあります。お読みになった後は、大切に保管してください。

表示	意味
	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危険が切迫して生じることが想定される場合を表しています。
	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。
	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。

絵表示について
次のような意味
があります。



2. 各部の名称と働き



3. マイコンメータの概要

マイコンメータは、LPガスを安心してご使用していただくための安全機器です。ガスの使用状態に異常がないかどうか常時監視しています。異常と判断したとき、下記の機能が働きます。

【機能】

- (1) ガスの大量もれなど、通常より多量のガスが流れたとき、ガスをしゃ断します。
- (2) 燃焼器具の消し忘れなど、^{注1}通常より長い時間ガスが流れたとき、ガスをしゃ断します。
(機種または機能選択によりしゃ断しない場合があります。)
- (3) ガス使用中に震度5相当のゆれが発生したとき、ガスをしゃ断します。
- (4) ガス使用中にガスの圧力が異常に低下したとき、ガスをしゃ断します。
- (5) ガス警報器など、マイコンメータに接続された機器からの信号によりガスをしゃ断します。
- (6) ^{注2}しゃ断弁を開けたとき、ガスメータ内に内蔵したマイコンが^{注3}一定時間ガスの流れをチェックします。ガスの流れがあれば再びガスをしゃ断します。
- (7) わずかなガスの流れが一定時間続いたとき、セキュリティ表示により警告します。
- (8) マイコンメータに搭載している電池が電圧低下を起こした場合、セキュリティ表示により警告します。また、40日経過するとガスをしゃ断します。

注1：極端に小さな“とろ火”でご使用の際にはしゃ断しませんので、十分にご注意ください。設定によりしゃ断させることが可能な場合もありますので、ガス販売事業者にお問い合わせください。

注2：しゃ断弁…異常時にガスをしゃ断するため、マイコンメータに内蔵している装置です。










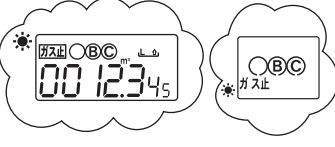
注3：マイコンメータE/E4/EB/Sについては約20秒ですが、極端に小さな“とろ火”を長時間使用してしゃ断した場合は、マイコンメータE/E4/EBが約80秒、マイコンメータSは50秒となります。

※マイコンメータの保安機能はガス事故を防止するために、高圧ガス保安協会の技術基準により、しゃ断(警告)条件が設定されていますが、すべてのガス事故を防止するというわけではありません。

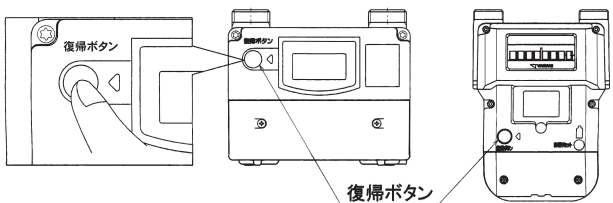
4. ガスがしゃ断した時の処置


危険


ガスもれの場合、十分に自然換気されるまで電気器具のスイッチを入れたり切ったり、コンセントの抜き差しを絶対にしないでください。もれているガスに引火、爆発する危険性があります。

(1) タバコの火など、屋内の火気はすべて消してください。  	(2) ガスの元栓、器具栓を閉めてください。  
(3) 窓や戸を開け、自然換気をしてください。(換気扇、扇風機などの電気器具を使わないでください。)    	(4) ガスメータのセキュリティ表示を確認して、しゃ断原因を調べてください。(「5. セキュリティ表示の説明」を参照)  ●原因不明の場合は、ガス販売事業者にお問い合わせください。 
(5) しゃ断原因を取り除き、再発防止措置をしてください。 ●原因が取り除けない場合は、ガス販売事業者にお問い合わせください。	(6) しゃ断弁の開操作をしてください。(「6. 復帰の方法」を参照)

6. 復帰の方法








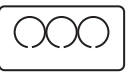
- メータ前面左側の復帰ボタンを指で押してください。しゃ断弁が開くとセキュリティ表示部に『A○○』が点灯します。その後『ガス止』が消え、『○B○C』が点滅します。

- 操作はこれで終了です。しゃ断弁が開いてから^{※2}約20秒は安全確認中で、マイコンがガスの流れの有無などを監視します。
- ^{※2}約20秒、セキュリティ表示部の『○B○C』および赤ランプが消えます。これでガスが使用できます。

 安全確認中の^{※2}約20秒はガスを使用しないでください。ガスを使用するとマイコンがガスもれと判断して再びしゃ断します。



 安全確認中に再びしゃ断した時は、器具栓、ガス栓が閉じていることを確認し、再度同じ操作を行ってください。再度操作を行ってもしゃ断する場合は、ガス販売事業者にご連絡ください。

※2：復帰安全確認時間は「3. マイコンメータの概要」の注3によります。

【セキュリティ表示部警報器作動の場合】

E/E4 /EB				
S				
理由	ガスをしゃ断したとき	復帰ボタンを押したとき	安全確認中	ガス使用可能となったとき

5. セキュリティ表示の説明

 赤ランプ点滅
 消灯



※セキュリティ表示は、ガスのしゃ断、警告が発生したとき表示します。

セキュリティ表示	理由	考えられる原因	処置方法
ガスのしゃ断	長時間使用 ※機種または機能選択により、しゃ断しない場合があります。	●ガスの消し忘れ ●立ち消え	『4. ガスがしゃ断した時の処置』および『6. 復帰の方法』に従って対応してください。
	警報器作動	●ガスもれによるガス警報器の作動 ●不完全燃焼警報器、その他の機器の作動	
	地震	●震度5相当のゆれが発生した ●メータに異常な衝撃が加わった	
	異常な過流量	●ガス栓の誤開放 ●ゴム管のはずれ ●ガス器具の買い替え、増設	
警告	復帰操作後再しゃ断	●配管からのもれ ●ガス栓の閉め忘れ ●しゃ断弁開操作 ^{※1} 約20秒以内でのガス使用	ガス販売事業者にご連絡ください。
	圧力の低下	●ガス切れ ●調整器の故障など	
	電池電圧低下 ※復帰操作はできません。	●電池電圧の低下	
	微小なもれ	●配管、ゴム管からのわずかなガスもれ	
調整器異常	●圧力調整器の故障など		
電池電圧低下 (最長40日間の表示)	●電池電圧の低下		



※1：「3. マイコンメータの概要」の注3によります。
※赤ランプ点滅は、しゃ断発生から24時間後、警告発生から40日後に消灯します。
※上表にないセキュリティ表示をしている場合は、ガス販売事業者にご連絡ください。

7. 使用上の注意

警告

-  分解、改造しないでください。ガスもれが発生するなど非常に危険です。
-  故意に、水をかけないでください。マイコンメータの内部に水が入ると故障の原因になり保安機能が損なわれることがあります。また、大雨などで水に浸かった場合は、ガス販売事業者にご連絡してください。

注意

-  衝撃を与えないでください。マイコンメータは精密機器ですので、衝撃を与えると故障の原因となり、ガスが使えなくなる場合があります。
-  ガス器具の買い替え、増設、取りはずしの場合、必ずガス販売事業者にご連絡してください。

8. オプションシステム

- マイコンメータはガス警報器、不完全燃焼警報器と接続ができ、ガスもれなどがあった場合、それぞれの警報器から信号を受け、ガスを止めることができます。

ガス警報器(代表型式)	YF-437F・FP, YF-434F・FP・G, YF-431A, YF-313A, ※YF-433F
不完全燃焼警報器(代表型式)	YP-210

※印の警報器は、アダプターYSC-09が必要です。

- マイコンメータは、電話回線と接続することにより24時間ガスの使用状況を監視する「集中監視システム」を利用することができます。このシステムを利用することにより万が一ガスの消し忘れがあったとき、監視センターからマイコンメータのしゃ断弁を働かせてガスを止めることができます。

マイコンメータについてお気づきの点、ご不明な点がありましたらガス販売事業者にお問い合わせください。