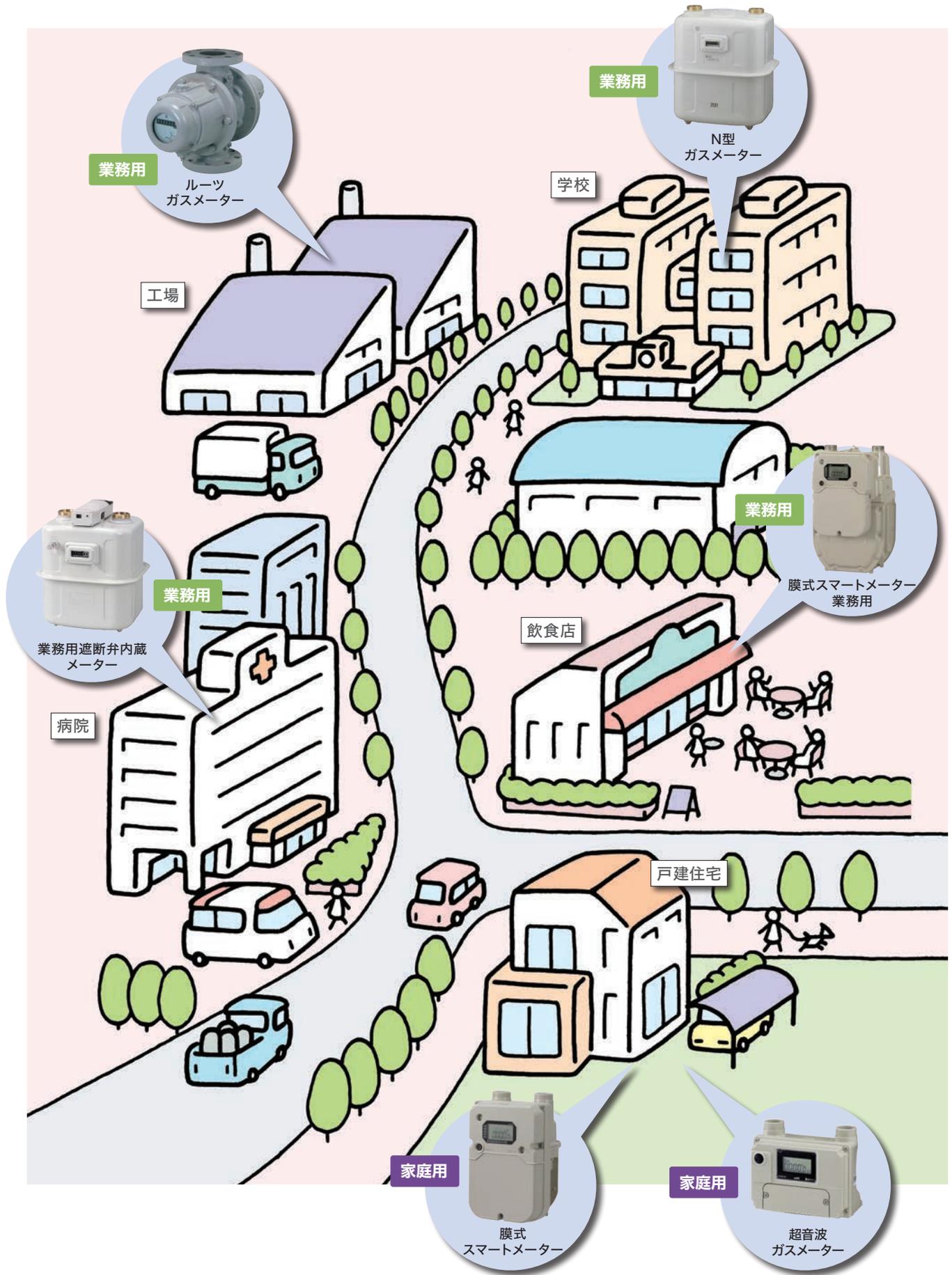


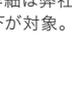
ガスメーター設置イメージ図

ガスメーター



※イラストはイメージです。(製品は一例です)

LPガスメーター取扱い品目一覧

掲載ページ	種別	型式	外観	使用最大圧力	口径	使用最大流量 (m ³ /h)	対象ガス					主な用途	バルス出力	検定有効期限	備考
							石油ガス	都市ガス	空気	窒素	その他不活性ガス				
11,12	スマートメーター	SK25MT1S□□ (K-SMα)		10kPa	20A	2.5	●					取引用	標準	10年	5ビット通信機能付
13,14		SBK□MT1S (K-SMα)		10kPa	20A	4,6	●								
17,18		EK□□□□		10kPa	20A	2.5,4	●								
19,20	マイコンメーター	SBK□□MT1		10kPa	32A~40A	10,16	●				取引用	標準	7年	5ビット通信機能付	
21,22	業務用遮断弁内蔵メーター	KL□□		3.5kPa	40A~50A	25,40	●				取引用	オプション	7年		
23	膜式ガスメーター	NL□□□		3.5kPa	15A~20A	1~6	●		●	●	取引用管理用	オプション	10年		
23		NL□□□		3.5kPa	32A~80A	10~100	●		●	●			7年		
24		NNH□□□	50kPa		15A~20A	2.5,6	●	●	●	●			-		
24			100kPa	32A~40A	10,16										
24	NDHP□□		0.97MPa	20A~50A	6~25	※1	●				-	ガス種及び使用圧力により使用最大流量が変わります			
51	ルーツガスメーター	R□□□		0.3MPa未滿	50A~250A	65~1600	●	●	●	※3	取引用管理用	オプション	7年 ※4	液化石油ガス(例: LPガス、ブタンガス)で指定されているものは0.2MPaまでの仕様となります	
		RA□□□		0.99MPa	50A~150A	65~400									
51		DRC□□□		0.99MPa	150A	400,650									

※1 石油ガスは0.2MPa未滿で使用。
 ※2 石油ガスの場合は再液化しない条件で使用してください。
 ※3 その他不活性ガスの計量についての詳細は弊社までお問い合わせください。
 ※4 口径250A以下で使用圧力10kPa以下が対象。

膜式スマートメーター

家庭用

膜式

使用最大流量
2.5m³/h

型式: SK25MT1S□□



LPガス用膜式スマートメーターです。

スマート化社会を見据え、様々な『つなぐ×ひろがる』の世界を創ってまいります。

LPガス用膜式スマートメーターK-SMαで取得したデータをガスミエールLで可視化することで、新しい世界が広がります。

ガスミエールLの詳細はP.5・6をご参照ください。



復帰方法・セキュリティ説明

ガスメーター遮断時の復帰操作

※ガス漏れの疑いもありますので、ガス臭くないか充分確認してください。

ガス臭い時は、復帰操作をせず、すぐにガス事業者へご連絡してください。

復帰方法 (日本語)

How to reset the meter (English)

煤气表复位方法 (Chinese)

How to reset the meter (Português)

ガスメーター

製品の特長

1. 本体表示部LCD化

指針値表示部を機械式から液晶LCD表示に変更

2. パルス発信機能標準装備

オープンドレイン1L/P (標準)

3. ツーカー機能搭載

設定器なしでもツーカー機能で各種読み出し、設定変更が可能

4. 復帰時漏えい確認時間短縮

メーター復帰時の漏えい確認時間を約50秒から約17秒に短縮

5. 微小漏えい判定時間短縮

漏えいタイマークリア時間が約45分から約15分に短縮

6. ロードサーベイ機能

1-99の任意時間毎の積算値、圧力値をセンターなどで取得可能

7. 遮断理由 日本語表記追加

遮断理由に日本語表記が加わりメーターの状態がより明確化

■製品仕様

型式	共通型		SK25MT1SNL	SK25MT1SBL		
計量部	メーター入口	上入口				
	本体口金寸法	20A M36×2				
	口金中心距離	90mm	130mm			
	流れの方向	左入口				
	使用最大流量	2.5m ³ /h				
	計量室体積	0.5L/rev.				
	常用使用圧力	2.8±0.5kPa				
	耐圧(気密検査圧力)	10kPa				
	最大指示量	9999.999m ³				
	最小目盛	0.2L				
遮断部	作動方式	モーター式				
	弁気密	4.2kPa				
	弁作動表示	液晶(LCD)および赤ランプ(LED)				
マイコン制御部	遮断機能	合計・増加流量遮断、使用時間遮断、テスト遮断、センサー作動遮断、圧力低下遮断、外部センサ遮断(警報器含む)、電池電圧低下遮断、検定有効期間満了遮断、メーター異常遮断				
	警告機能	流量式微小漏洩警告、圧力式微小漏洩警告、調整圧力異常警告、閉塞圧力異常警告、遮断異常警告、電池電圧低下警告、検定有効期間満了警告、メーター異常警告				
	表示機能	セキュリティ表示、遮断表示、警報表示、容器リセット				
	機能設定方法	簡易設定、電文設定器またはセンター設定による				
	復帰安全確認時間	約17秒				
	入出力制御	入出力数	5			
		入出力端子名	DT, SG端子	パルス出力端子	警報器入力端子、外部1端子、外部2端子	
	パルス出力	信号形態	電文	オープンドレイン	ON-OFF信号	
		出力単位	1L/P (標準)	10L/P (発注時オプション)	100L/P (発注時オプション)	1000L/P (発注時オプション)
		ON幅(ms)	200±50	500±50		
最大定格電圧		24V				
最大定格電流		20mA				
内部抵抗		51±10Ω				
電源	出力数	3線1出力または2線2出力				
	電源	リチウム電池(10年対応)				
使用環境温度	-30°C~+60°C					
標準塗装色	ライトグレー(マンセル記号 5Y7.5/1相当)					
質量	約2.0kg					
梱包内容(同梱)	6台					

各部の名称

指針値・セキュリティ表示

**製作者シール
認定証印シール**

テスト遮断

容器リセット

**LEDランプ一体型
復帰ボタン**

**復帰説明を
本体に表示することで
復帰操作がわかりやす
くなりました。**

復帰ボタン

復帰方法・
セキュリティ説明

**動画
をご用意**

約50秒 ▶ **約17秒**

復帰安全確認時間

メーター遮断後やガス開栓時における
復帰漏えい確認時間を従来の
約50秒 ⇒ 約**17秒**に大幅短縮しました。

赤色ランプ表示パターンの変更

赤色ランプ表示を「遮断中」と「復帰安全確認中」、「ガス使用可」で
表示点滅パターンで判別できます。

遮断中 復帰安全確認中 ガス使用可

100ms 250ms 100ms 250ms 100ms 250ms

復帰の方法

①すべてのガス栓やガス器具の器具詰を閉めてください。
②赤く光っている復帰ボタンを押してください。
③約17秒間待ってください。
※ガスを使用した場合は再度ガスが止りますので、最初からやり直してください。
④赤ランプとABCの表示が消えたらガスが使えます。
●上記の操作をしてもガスが使えない場合は、
ガス販売店にご連絡ください。

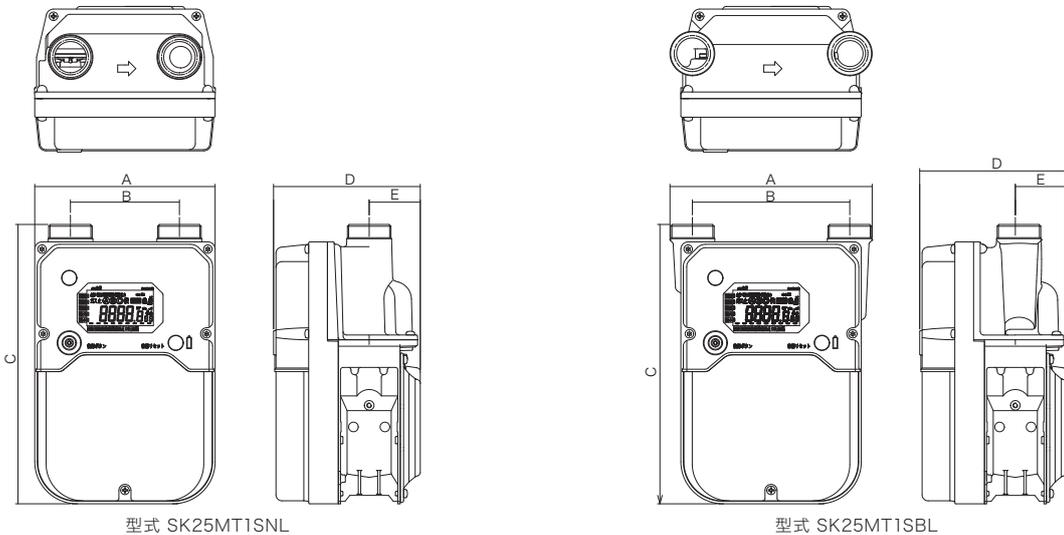
*メーターの元栓は開めない
てください。
*ABCが点滅します。

Ⓐ Ⓑ Ⓒ

ガス臭い時は復帰操作は行わず、すぐにガス販売店へご連絡ください。

https://ak.azbil.com/product/gas_meter/ksma/fukki.html
ガスメーター遮断時の復帰操作、PDF版、および動画へのリンク

■外観図



型式	口金仕様		外観寸法(mm)					質量(kg)
	接続管径	口金ねじ	A	B	C	D	E	
SK25MT1SNL	15A/20A	M36×2	149	90	232.5	121	42	2
SK25MT1SBL	15A/20A	M36×2	167	130	232.5	121	42	2

膜式スマートメーター 業務用4号、6号

業務用

膜式

リペクラ

使用最大流量
4~6m³/h

型式:SBK4MT1S、SBK6MT1S



電子基板構造を一新し、液晶式カウンターに変更しました。

パルス発信機能など従来のSB型にはない新しい機能を追加し、本体設定機能など操作性も向上させた業務用膜式スマートメーターです。

またリペクラにも対応しています。



復帰方法・セキュリティ説明

ガスメーター遮断時の復帰操作

※ガス漏れの疑いもありますので、ガス臭くないか充分確認してください。

ガス臭い時は、復帰操作をせず、すぐにガス事業者へご連絡してください。

復帰方法 (日本語)

How to reset the meter (English)

煤气表复位方法 (Chinese)

How to reset the meter (Português)

製品の特長

1. 本体表示部LCD化

指針値表示部を機械式から液晶LCD表示に変更

2. パルス発信機能標準装備

オープンドレイン1L/P (標準)

3. ツーカー機能搭載

設定器なしでもツーカー機能で各種読み出し、設定変更が可能

4. 復帰時漏えい確認時間短縮

メーター復帰時の漏えい確認時間を60秒から17秒に短縮

5. 微少漏えい判定時間短縮

漏えいタイマークリア時間が60分から15分に短縮

6. ロードサーベイ機能

1-99の任意時間毎の積算値、圧力値をセンターなどで取得可能

7. 遮断理由 日本語表記追加

遮断理由に日本語表記が加わりメーターの状態がより明確化

■製品仕様

型式	共通型		SBK4MT1S	SBK6MT1S		
計量部	メーター入口			上入口		
	本体口金寸法		20A M34×1.5、W36.3 山11.5、M36×2			
	口金中心距離		130mm			
	流れの方向		左入口			
	使用最大流量		4m ³ /h		6m ³ /h	
	計量室体積		1.74L/rev.			
	常用使用圧力		2.8±0.5kPa			
	耐圧(気密検査圧力)		10kPa			
	最大指示量		9999.999m ³			
	最小目盛		0.2L			
遮断部	作動方式		モーター式			
	弁気密		4.2kPa			
	弁作動表示		液晶(LCD)および赤ランプ(LED)			
マイコン制御部	遮断機能		合計・増加流量遮断、使用時間遮断(型式SBK4MT1Sのみ)、テスト遮断、感震器作動遮断、圧力低下遮断、外部センサ遮断(警報器含む)、電池電圧低下遮断、検定有効期間満了遮断、メーター異常遮断			
	警告機能		流量式微少漏洩警告、圧力式微少漏洩警告、調整圧力異常警告、閉塞圧力異常警告、遮断異常警告、電池電圧低下警告、検定有効期間満了警告、メーター異常警告			
	表示機能		セキュリティ表示、遮断表示、警報表示、容器リセット			
	機能設定方法		簡易設定、電文設定器またはセンター設定による			
	復帰安全確認時間		約17秒			
	入出力制御	入出力数		5		
		入出力端子名	DT、SG端子	パルス出力端子	警報器入力端子、外部1端子、外部2端子	
	パルス出力	信号形態	電文	オープンドレイン	ON-OFF信号	
		出力単位	1L/P (標準)	10L/P (発注時オプション)	100L/P (発注時オプション)	1000L/P (発注時オプション)
		ON幅(ms)	200±50	500±50		
最大定格電圧		24V				
最大定格電流		20mA				
内部抵抗		51±10Ω				
電源	出力数	3線1出力または2線2出力				
		リチウム電池(10年対応)				
使用環境温度	-30°C~+60°C					
標準塗装色	ライトグレー(マンセル記号 5Y7.5/1相当)					
質量	約4.0kg					
梱包内容(同梱)	4台					

ツーカー機能

業務用膜式スマートメーターのボタン操作とマグネットを使用することで、メーターの遮断履歴の確認、圧力値の確認、各種設定変更が可能です。

■操作方法

メーターの弁が開いている状態で復帰ボタンを5秒以上押し続けます。指を離すと液晶画面に①～④の順番で表示されます。

- ①過去3回の遮断履歴（前々回→前回→今回）
- ②現在圧力値
- ③供給圧力（最大値・最小値）
- ④閉塞圧力（最大値・最小値）

■すぐに設定変更したい場合

復帰ボタンを1秒×4回押すと設定モードへスキップします。

【設定項目】

増加流量固定、使用時間遮断設定（SB4のみ）、圧力式微小漏えい警告、供給圧／閉塞圧警告、口火登録、発呼タイプⅠⅡⅢⅣ

※遮断履歴の内容、圧力値の見方、設定変更の方法などの詳細については、ツーカー機能ボタネット操作説明書（業務用4号、6号用）をご確認ください。



マイコンメーター連動型警報器

外部出力付ガス警報器

分離型ガス警報器（業務用）

カナリヤ™



型式KTS-P531

音声



型式KTS-P131

電子ブザー



型式KTS-P140

電子ブザー

その他外部機器にも接続可能
二段階有電圧出力
(DC 0-6-12V)



警報部



検知部

型式XH-610G

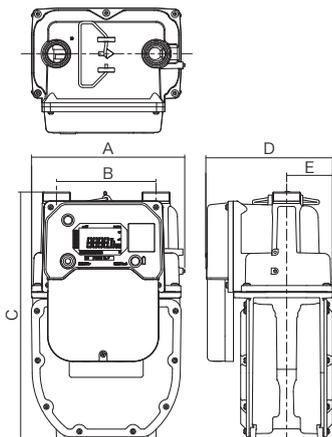
電子ブザー／音声

その他外部機器にも接続可能
二段階有電圧出力
(DC 0-6-12V)

※業務用のため、警報器が連動しないと使用できないように設計されています。

(型式SBK4MT1Sのみ、継続使用時間の遮断設定が可能です。継続使用時間遮断設定時のみ、警報器は不要です。)

■外観図



型式 SBK4MT1S, SBK6MT1S

型式	口金仕様		外観寸法(mm)					質量(kg)
	接続管径	口金ねじ	A	B	C	D	E	
SBK4MT1S (A口金)	20A	M34×1.5	200	130	324	165.5	60	4
SBK4MT1S (B口金)	20A	W36.3山11.5	200	130	324	165.5	60	4
SBK4MT1S (S口金)	20A	M36×2	200	130	324	165.5	60	4
SBK6MT1S (A口金)	20A	M34×1.5	200	130	324	165.5	60	4
SBK6MT1S (B口金)	20A	W36.3山11.5	200	130	324	165.5	60	4
SBK6MT1S (S口金)	20A	M36×2	200	130	324	165.5	60	4

K-SM α 表示機能

膜式スマートメーターのセキュリティ表示は、液晶 (LCD) で表示されます。

膜式スマートメーター

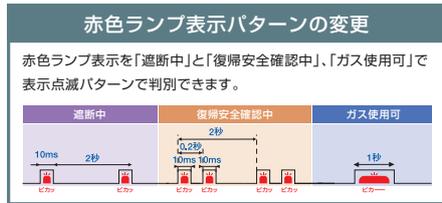
型式:SK25MT1S□□

- 遮断事象と特殊設定は、欄外に漢字表記でマーキングされています。
- 圧力値は数値表記となり、メーターの状態がより明確になりました。

ガスメーター

- テスト遮断
- 復帰ボタン
- ランプッシュ

LEDランプと復帰ボタンを一体化することで、点滅ランプが遮断を表示し、同時に復帰ボタンの位置をお知らせします。これにより、夜間の復帰操作・遮断時における電話対応等、操作性が向上します。



容器リセット

端子台※

端子配列

通信		警報器		外部1		外部2		バルス出力		
FG	DT	SG	G	+	-	+	-	+	-	P1 C P2



パイロット表示が点滅し、約4秒ごとに一つ表示が消え、全消灯で復帰完了です。

1. 赤ランプ点滅
2. 押す
3. 復帰



※操作が判りにくい時を考慮し、動画で復帰操作を確認できます。スマホ等からQRコードでアクセスしてください。(英語・中国語・ポルトガル語での対応・遮断内容も説明)

膜式スマートメーター 業務用4号、6号

型式:SBK4MT1S、SBK6MT1S



学習有増加固時間有圧漏止圧告止



こちらの表記が膜式スマートメーター (型式:SK25MT1S□□) と異なります。

※端子台はメーターケース内部にあります。端子台の配列は、膜式スマートメーターおよび膜式スマートメーター業務用4号、6号の両方で共通です。

■遮断表示

機能項目	液晶表示	赤色ランプ
合計・増加流量遮断		※1点滅(2秒間隔)
使用時間遮断		※1点滅(2秒間隔)
復帰安全確認中漏えい遮断		※1点滅(2秒間隔)
ガス警報器作動遮断		※1点滅(2秒間隔)
感震器作動遮断		※1点滅(2秒間隔)
外部1作動遮断		※1点滅(2秒間隔)
遠隔遮断弁作動遮断	機能なし	—
テスト遮断		※1点滅(2秒間隔)
センター遮断		—
センター復帰許可		※1点滅(2秒間隔)
センター緊急遮断		※1点滅(2秒間隔)
圧力低下遮断		※1点滅(2秒間隔)
遮断異常		※1点滅(2秒間隔)
電池電圧低下遮断		—
検定有効期間満了遮断		—
メーター異常遮断	 指針値:点滅 ガス止:点灯	点滅(4秒間隔)

■警告表示

機能項目	液晶表示	赤色ランプ
流量式微小漏えい警告		※2点滅(4秒間隔)
電池電圧低下警告		—
検定有効期間満了警告		—
圧力式微小漏えい警告		—
供給圧力異常警告		—
閉塞圧力異常警告		—
メーター異常警告	 指針値:点滅 ガス止:点滅	点滅(4秒間隔)

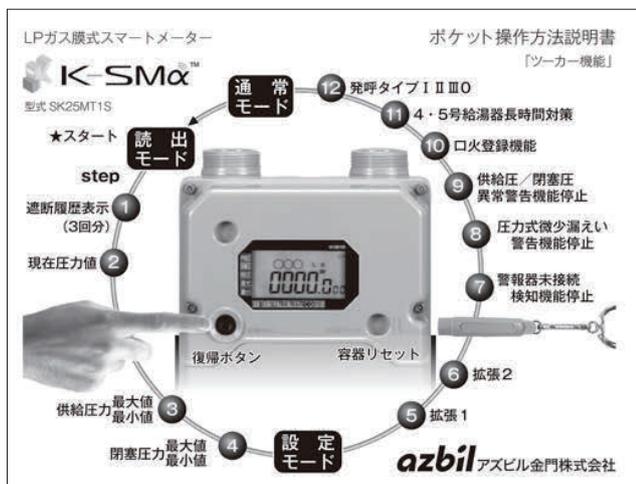
※1:24時間で自動消灯 ※2:40日で自動消灯 — は消灯

■その他の表示

液晶表示	赤色ランプ	内容
遮断事象の表示が点滅	点滅	復帰安全確認中表示
	—	警報器電源プラグ抜け表示
(C・ 約2秒点灯)	1回点灯	容器リセット信号受付表示
(流量パルスを受けると点灯)	—	微小流量ガス使用表示
(約60L/H以上で点灯)	—	ガス使用表示
(A 約2秒点灯)	1回点灯	遮断弁復帰信号受付表示
(1秒点灯)	—	強制再学習実施時表示

■ポケットサイズで持ち運びに便利な「ポケット操作方法説明書」(A6サイズ)をご用意しています。

膜式スマートメーター
型式:SK25MT1S□□



膜式スマートメーター 業務用4号、6号
型式:SBK4MT1S、SBK6MT1S

