

業務用膜式スマートメーター仕様						
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(※1)		4m³/h		6m³/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		9999.999m³			
	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(SB4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		流量式微小漏えい警告、圧力式微小漏えい警告、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	
	信号形態	電 文	オープンドレイン	ON-OFF信号		
		出力単位 ※1	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)
	パルス出力	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			
		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～+60℃				
標準塗装色		ライトグレー (マンセル記号 5Y 7.5 / 1相当)				
質 量		4.0kg				
梱包内容 (同梱)		4台				

※1：パルス出力単位は、出荷後の変更不可



安全に関するご注意
ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



施工に関するご注意
LPガス用マイコンメーターSB型取扱説明書(P39～42)をよくお読みの上、適切に施工を行ってください。



廃棄について
この商品を廃棄するときは廃棄物処理法第12条(事業者の処理)に従って、適正に処理してください。



アズビル金門株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1 (西新宿三井ビル)

URL: <https://ak.azbil.com/>



製品・サービスに関するお問い合わせ

製品サポートセンター **0800-222-3322**

受付時間：10:00～12:00 13:00～17:00 (通話無料)
(土曜、日曜、祝祭日、および年末年始、春季、夏季の弊社休業日を除く)

北海道支店 ☎011-783-0505
釧路営業所 ☎0154-24-3111
東北支店 ☎022-227-1535
青森営業所 ☎017-742-4379
北東北営業所 ☎019-625-2094
秋田営業所 ☎018-896-5980

福島営業所 ☎024-545-3411
北関東支店 ☎0277-46-2271
新潟営業所 ☎025-285-5131
長野営業所 ☎026-295-2001
さいたま支店 ☎03-5961-2860
東京支社 ☎03-6258-5321

千葉営業所 ☎043-307-1477
神奈川営業所 ☎046-233-1725
静岡営業所 ☎054-254-2055
名古屋支店 ☎052-212-8083
北陸営業所 ☎076-232-5610
大阪支店 ☎06-4308-8508

中四国支店 ☎082-263-1971
岡山営業所 ☎086-241-8511
四国営業所 ☎087-861-2330
九州支店 ☎092-633-2811
鹿児島営業所 ☎099-214-4610
沖縄営業所 ☎098-867-4855

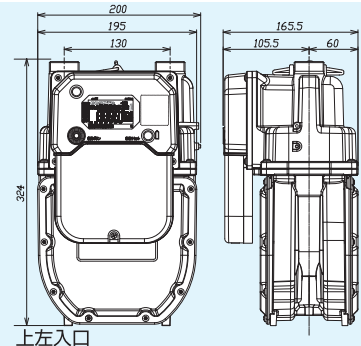
● K-SMα、はアズビル金門株式会社の商標です。

● このカタログに掲載されている内容は'21年1月現在のものです。本仕様は性能向上のため断りなく変更することがあります。

CGO131KO2101_P

外観図

型式SBK4MT1S/SBK6MT1S



接続できるガス警報器

型式KTS-P131



【電子ブザー】

・フォトカブラー
オープンコレクタ出力

型式KTS-P140



【電子ブザー】

・フォトカブラー
オープンコレクタ出力
・二段階有電圧出力
DC 0-6-12V

型式KTS-P531



【音声】

・フォトカブラー
オープンコレクタ出力

型式XH-610G



【電子ブザー/音声】

警報部 検知部

・フォトカブラーオープンコレクタ出力
・二段階有電圧出力 DC 0-6-12V

azbil



LPガス膜式スマートメーター

K-SMαTM

業務用4号、6号

型式 SBK4MT1S、SBK6MT1S



通信モジュールビルトイン式
パルス発信機能標準搭載

アズビル金門株式会社

ここが変わった! 業務用膜式スマートメーター

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. 通信機器ビルトイン式

表示部LCD化に伴い、通信機器※をカウンター下に収納可能
3. パルス発信機能標準装備

オープンドレイン 1L/P(標準)
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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



＜ツーカー機能＞

業務用膜式スマートメーターは、メーター本体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】

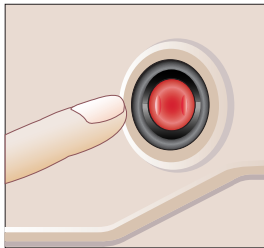
増加流量固定、使用時間遮断設定(SB4のみ)、圧力式微少漏えい警告、
供給圧／閉塞圧警告、口火登録、発呼タイプ I II III O

※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、
ツーカー機能ポケット操作説明書(業務用4号6号用)をご確認ください。



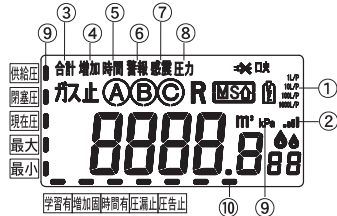
セキュリティ表示が新たに加わりました。

ランプッシュ
復帰ボタン





LCD表示



①	1L/P 10L/P 100L/P 1000L/P	出力パルスレートの表示
②		パイロット表示、復帰安全確認時間表示
③	合計	合計流量遮断の表示
④	増加	増加流量遮断の表示
⑤	時間	使用時間遮断の表示
⑥	警報	ガス警報器作動遮断の表示
⑦	感震	感震器作動遮断の表示
⑧	圧力	圧力低下遮断の表示
⑨	kPa	圧力値を表示した時
⑩	-	部分停止機能を設定した機能表示

ガスが遮断または警告の場合、赤いランプが点滅します。
赤く点滅している復帰ボタンを約2秒押し続けると遮断弁が開きます。

セキュリティ表示(遮断・警告表示)

●遮断表示	液晶表示	LED	●警告表示	液晶表示	LED
合計・増加流量遮断		点滅	流量式微少漏えい警告		点滅
使用時間遮断		点滅	電池電圧低下警告／検定有効期間満了警告		—
復帰安全確認中漏えい遮断		点滅	圧力式微少漏えい警告		—
ガス警報器作動遮断／警報器未接続遮断		点滅	供給圧力異常警告		—
感震器作動遮断		点滅	閉塞圧力異常警告		—
外部1作動遮断／テスト遮断／センター復帰許可／センター緊急遮断		点滅	メーター異常警告		点滅
センター遮断		—			
圧力低下遮断		点滅			
遮断異常		点滅			
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		点滅			

継続使用時間オーバー遮断(SB4を設定した場合のみ)

区分	ガ ス 消 費 量 (kW)※ 参考	流 量 (L/h)	制 限 時 間 (分)		
			※標準	警 報 器 未 接 続	警 報 器 接 続
				延長1	延長2
1	0.6未満	21未満	制限無し		
2-1	1.8未満	63未満	300	720	720
2-2	3.6未満	125未満	240		
2-3	6.1未満	210未満	160		
3	7.3未満	250未満	160	390	600
4	8.4未満	290未満	160	260	520
5	10.9未満	375未満	160	400	400
6	14.5未満	500未満	120	300	300
7	17.0未満	585未満	100	250	250
8	20.6未満	710未満	85	210	210
9	24.8未満	855未満	70	180	180
10	29.0未満	1,000未満	60	150	150
11	33.8未満	1,165未満	50	120	120
12	42.3未満	1,460未満	40	100	100
13-1	72.5未満	2,500未満	40	75	
13-2	116.0未満	4,000未満	15		

「延長2」の時間帯はガス警報器接続時のみ使用可能。
警報器未接続の場合には、「標準」「延長1」のいずれかの時間帯を使用できます。
使用時間は、無段階学習ではありません。
※ガス使用量の(kW)はプロパン比率により変化し参考値です。

合計・増加流量オーバー遮断

●合計流量遮断値(m³/h)		●増加流量遮断値(m³/h)	
4m³/hタイプ	6m³/hタイプ	4m³/hタイプ	6m³/hタイプ
5	7.5	L	4
		M	3
		S	2

電池電圧低下遮断・警告

液晶表示	赤色ランプ	作動理由	動作条件
	消灯	電池電圧低下遮断	マイコンメーターに搭載されている電池が、電圧低下を起こした場合。
	消灯	電池電圧低下警告	

電池電圧低下遮断の場合、手動で弁は開けられません。
早急に対応をお願いします。