



アイチの マイコンメーターSB

SB型保安ガスメーター

SBA10のみ販売中



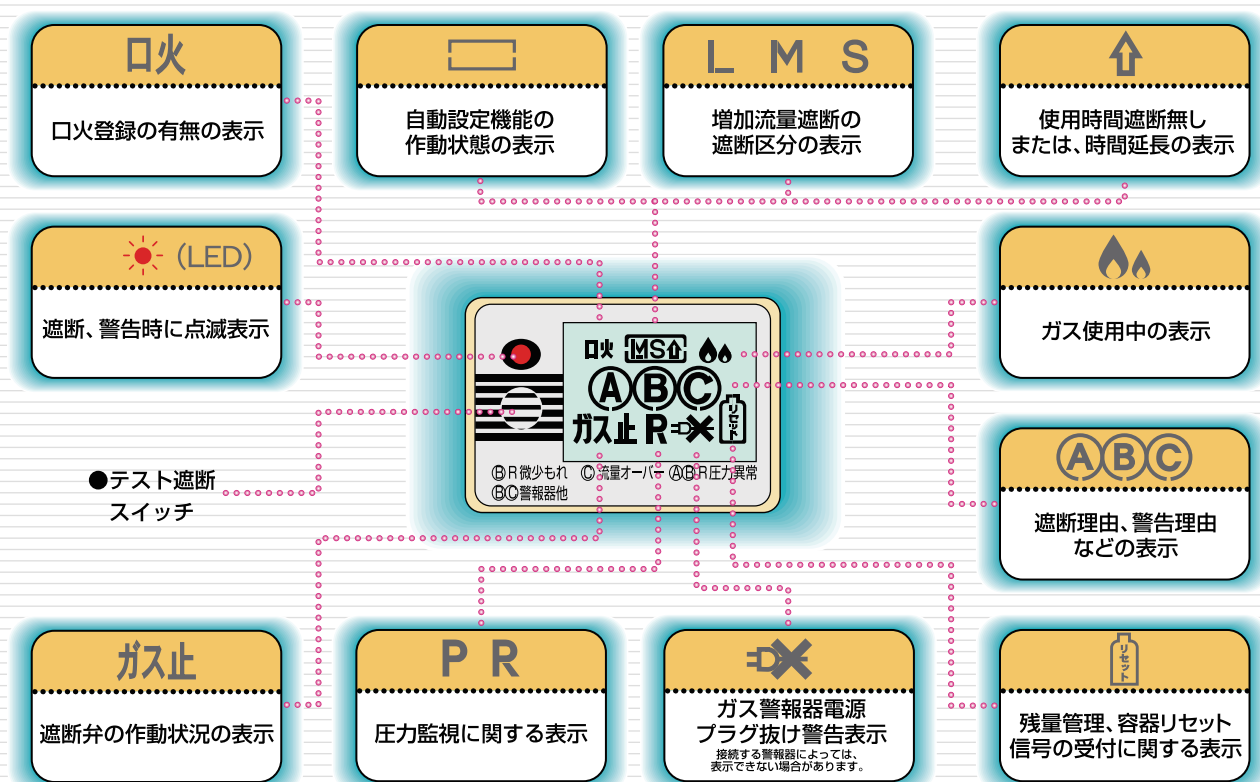
「安心・安全」のために、 充実した保安機能

マイコンメーターSBは、感震遮断機能、
圧力監視機能等の保安機能付業務用マイ
コンメーターです。
4号メーターはガス消費量の多い家庭用
としてもご利用戴いております。



わかりやすいセキュリティ表示

メーターの設定状況や遮断・警告等を、液晶及びLED（1灯）で表示します。



基本動作内容

項 目		内 容	セキュリティ表示
遮断機能	電池電圧低下警告・遮断	マイコンメーターSBに搭載されている電池が電圧低下を起こした場合、警告表示した後、40日後にガスを遮断します。(復帰はできません。)	
	有電圧警報器検知遮断	誤って有電圧警報器を直接マイコンメーターに接続した場合、ガスを遮断します。	
	合計流量遮断	ガス栓の誤開放やゴムホースの抜けなどで異常なガスの流量を検知した場合、合計流量オーバーとしてガスを遮断します。	
	増加流量遮断	ガス栓の誤開放などでガス使用が急激に増えた場合、増加流量オーバーとしてガスを遮断します。	
	使用時間遮断	ガス器具の消し忘れ等の異常な長時間使用時にガスを遮断します。(SBA4のみ機能有設定可)	
	感震器作動遮断	メーターに内蔵された感震器の働きにより、ガスの使用中に震度5相当以上の地震を検知した場合、ガスを遮断します。	
	ガス警報器作動遮断	メーターと警報器を接続し、ガス使用中に警報器がガス漏れを検知した場合に遮断します。	
	外部1作動遮断	第2警報器、不完全燃焼警報器などからの信号を受信した場合、ガスを遮断します。	
	圧力低下遮断	ガス使用時または遮断弁復帰時に、圧力センサーが異常に低い圧力を検知した場合、ガスを遮断します。	
	ガス警報器未接続検知遮断	警報器が接続されていない状態ではガスが使用できないようにする機能です。(SBA4の使用時間遮断有の設定の場合は除く)	
	テスト遮断	出荷状態から使用状態にする場合や、マイコン、遮断弁が正しく作動するかをチェックする場合に行う機能です。	
	遮断異常警告	遮断弁が閉じているのにガスの流量があった場合、遮断弁の作動不良や閉止不完全として警告表示します。	

流量遮断区分

			SBA4 -1 生産終了品	SBA6 -1 生産終了品	SBA10 -1	SBAL10 -1 生産終了品	SBA16 -1 生産終了品
遮断区分	合計流量遮断値(m³/h)		5.0	7.5	12.5	12.5	20.0
	増加流量遮断値(m³/h)	遮断区分L	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0
		遮断区分M	3.0	4.0	6.0	6.0	9.0
		遮断区分S	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

※増加流量の遮断区分(3区分)は、学習機能による自動設定です。

SBA4は、使用時間遮断有に設定変更可能です。

使用時間遮断の制限時間については、マイコンメーターSB 取扱説明書をご参照下さい。

アイチの
マイコンメーターSB
SB型保安ガスメーター



項 目	内 容	セキュリティ表示
通信遮断機能	緊急遮断	緊急時に電話回線を使って遮断することができます。
	センター遮断	電話回線を使って遮断することができます。 (復帰にはセンターからの許可が必要です。)
警告機能	流量式微小漏洩警告	メーターから器具の間に30日連続して微少なガス漏れがある場合、微小漏洩や口火の連続使用として警告表示します。
	圧力式微小漏洩警告	ガス使用停止時から15分毎に圧力を測定し、30日間一定圧力の上昇がない場合ガス漏れの可能性があるとして警告表示します。
	調整圧力異常警告	ガス使用時に圧力センサーが圧力をチェック。適正值の範囲から30日間で15回逸脱すると異常として警告を表示します。
	閉塞圧力異常警告	ガス使用停止直後に圧力センサーが圧力をチェック。2分後の圧力が適正值を30日間で15回逸脱すると異常として警告を表示します。
復帰安全機能	復帰確認表示	復帰操作した時、LCD及びLED表示で復帰確認できます。
	復帰安全確認中	ガス遮断後に再び弁を開いた際、1分間の復帰安全確認を行ないます。(SBA10、SBAL10、SBA16は2分間)
	復帰安全確認中 漏洩遮断	遮断弁を開いた後、メーターから器具の間にガス漏れがあった場合、ガス栓や器具栓の閉め忘れと判断し、ガスを遮断します。

.....2秒間隔点滅 (最大24時間表示) 1秒間点灯 消灯

● 周辺機器

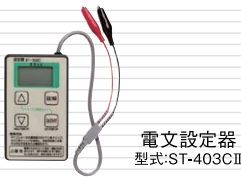
ガス警報器 (APH-31SD、APH-32SV、XH-610G他)

ガス漏れを検知するとブザーでお知らせするタイプと音声でお知らせするタイプの2種類をそろえています。マイコンメーターSBとの接続によりガスを遮断させることができます。



電文設定器 (GSD-11K、ST-403C II)

マイコンメーターSBの機能の部分停止 (自動設定機能および圧力監視機能) や圧力異常による漏洩検査をする場合等に使用します。

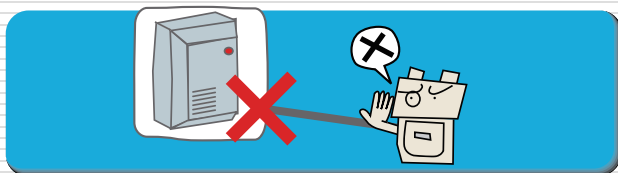
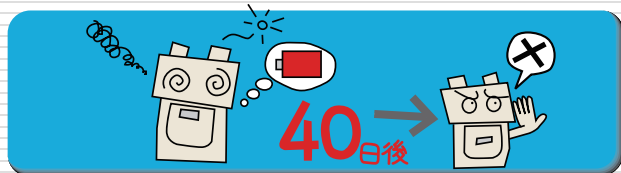


電池電圧低下警告・遮断

マイコンメーターSBIに搭載されている電池が電圧低下を起こした場合、警告表示した後、40日後にガスを遮断します。(復帰はできません。)

有電圧警報器検知遮断

誤って有電圧警報器を直接マイコンメーターに接続した場合、ガスを遮断します。



本体機能

機能の数が信頼の数。
充実の本体機能で、確かな安心をお届けします。



注1 ●ガスを使用していない場合は、ガス流量確認機能が動き遮断しません。

圧力監視機能

メーターに内蔵された圧力センサーが、調整器出口から燃焼器具入口までの供給管の圧力を監視し、異常時には警告を表示します。また圧力に異常な低下がある場合、ガスを遮断します。
※集合住宅や一部の業務用設備などでは圧力監視警告の部分停止機能が設定できます。



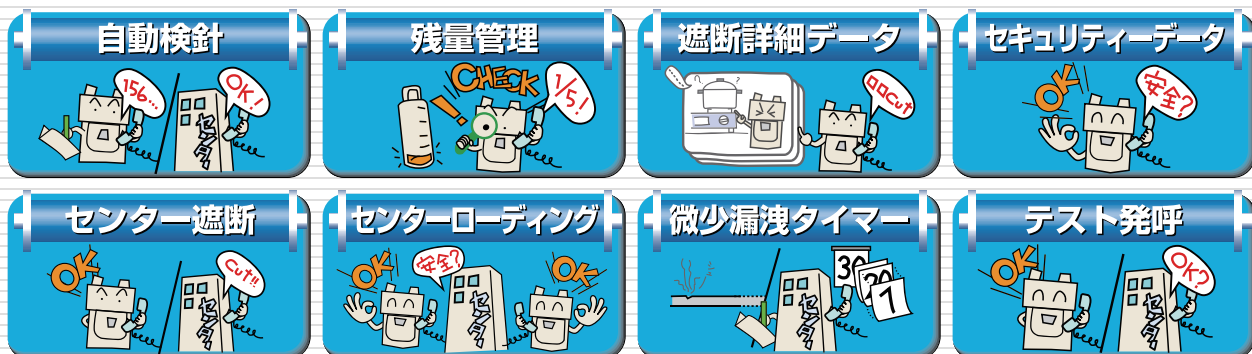
接続端子利用の機能

さらに広がるプラスαの安全性。
接続端子が安心をしっかり結びます。



電話回線利用の機能

離れていても安心・安全。
24時間、いつでもおまかせのネットワーク。



■マイコンメーターSB仕様

型 式			SBA4 -1 生産終了品	SBA6 -1 生産終了品	SBA10 -1	SBAL10 -1 生産終了品	SBA16 -1 生産終了品
ガス メーター 部	検定有効期間		10年		7年		
	使用最大流量 (m³/h)		4	6	10		16
	口金仕様	配管径	20A			32A	40A
		中心距離 (mm)	130			220	
		口金ネジ径	M34×1.5 W36.3 11.5山/吋			M56×2	M64×2
マイコン制御部	セキュリティ機能	遮断機能 合計・増加流量遮断、復帰安全確認中漏洩遮断、有電圧警報器検知遮断、 テスト遮断、ガス警報器作動遮断、感震器作動遮断、圧力低下遮断、外部1作動遮断、 ガス警報器未接続検知遮断、継続時間遮断 (SBA4のみ設定可)、電池電圧低下遮断					
		警告機能 流量式微小漏洩警告、電池電圧低下警告、遮断異常警告、 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					
	表示機能	LCD	遮断表示、警告表示、遮断区分、自動設定表示等				
		LED (1灯)	遮断表示、流量式微小漏洩警告、遮断異常警告				
	通信機能 標準搭載	セキュリティ情報	遮断、警告、遮断弁復帰等の発呼、遮断詳細データ、 微小漏洩タイマー、テスト発呼等				
		信号形態	通信：KHK共通電文 ガス警報器、外部1、外部2：無電圧接点				
	電源		リチウム電池				
	使用温度範囲		-30℃～60℃				
標準塗装色		白色 (日塗工R4-383)					
質量 (kg)		5.1		6.7		11.6	



型式：SBA4-1/T SBA4-1/O
SBA6-1/T SBA6-1/O



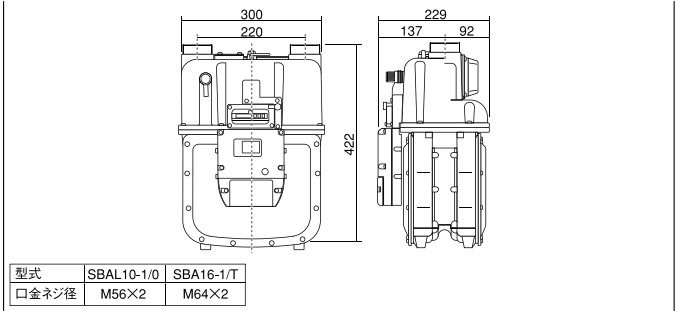
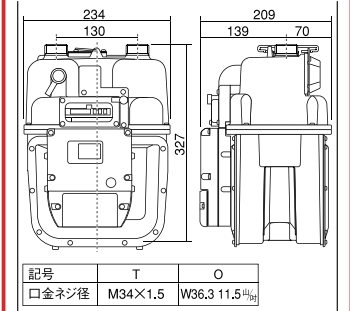
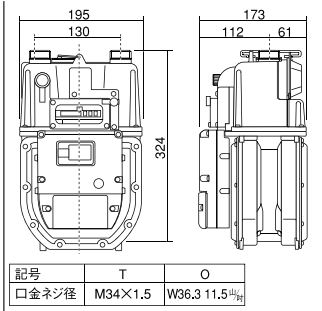
型式：SBA10-1/T SBA10-1/O



型式：SBAL10-1/O



型式：SBA16-1/T



安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市中村区千代一丁目2番70号

お問い合わせは、お客さまセンターへ *平日9:00～17:00までの受付です。
☎ 固定電話から 0800-888-9909 📞 携帯電話から 0564-64-2110

札幌支店 TEL(011) 642-9500 名古屋支店 TEL(052) 661-5855
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859 金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181 静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771 大阪支店 TEL(06) 6305-9053
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 大島営業所 TEL(082) 292-8289
秋田出張所 TEL(018) 865-1017 高松営業所 TEL(087) 851-6664
東京支店 TEL(03) 5323-5356 岡山営業所 TEL(086) 207-6828
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 福岡支店 TEL(092) 534-2050
千代営業所 TEL(048) 668-0131 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
茨城出張所 TEL(029) 353-8541 宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
新潟出張所 TEL(025) 282-5591 沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
国際営業部 TEL(052) 661-5150

お願い 性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
1.7