

業務用マイコンメーター

業務用

膜式

リペクラ

使用最大流量
10~16m³/h

型式: SBK10MT1、SBK16MT1



10m³/h、16m³/hに対応した中型業務用マイコンガスメーターです。
主に合計流量/増加流量オーバーの流量遮断機能、地震などでの感震遮断機能、
連動警報器遮断機能などを有しております。
またリペクラにも対応しています。

ガス
メーター

製品の特長

1. パルス発信機能標準搭載

パルス出力は、100L/P (標準)、1000L/P (発注時指定要)

2. ロードサーバイ機能

1-99の任意時間毎の積算値、圧力値をセンター等で取得可能

■製品仕様

型式	共通型		SBK10MT1	SBK16MT1	
計量部	メーター入口	上入口			
	本体口金寸法	32A M56x2		40A M64x2	
	口金中心距離	220mm			
	流れの方向	左入口			
	使用最大流量	10m ³ /h		16m ³ /h	
	計量室体積	4.0L/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	99999.99m ³			
	最小目盛	2L			
遮断部	作動方式	電磁作動			
	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、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	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2分			
	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
	パルス出力	出力単位	100L/P (標準)		1000L/P (発注時オプション)
		ON幅(ms)	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		2線1出力			
電源	リチウム電池(7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 5Y 7.5/1相当)				
質量	約12kg				
梱包内容(同梱)	1台				

「業務用マイコンメーター10号、16号」の主な機能

	機能	効果
1	自動設定 増加流量の設定は決められている範囲内でガス消費パターンに応じて自動学習し、3段階の遮断値設定ができます。	L、M、Sの3段階のうちいずれかに、ガス器具消費パターンに合わせて適正な遮断値を設定します。
2	圧力監視機能 業務用マイコンメーター10号、16号は、圧力センサーを取り込みました。これにより調整器の出口から燃焼器の入口までの圧力を常時監視し、配管等の異常、圧力低下等の事象が発生すると、警告、遮断します。	保安点検の合理化ができます。
3	感震器 感震器がメーターに内蔵されて、ガスを使用中に震度5強相当以上の地震を感知したときにガスを遮断します。	地震時にガスを止めますので安全です。
4	マイコンメーターSB+集中監視システム 単方向弁により監視センターから弁閉ができ、また定時検針、ボンベ残量管理、消費者保安管理等ができ、合理化となりました。	LPガス保安管理業務の合理化、効率化を図ることができます。
5	電源プラグ抜け警告 ガス警報器のコンセントが抜けたときに表示します。(但し、マイコンメーターS対応の警報器に限ります。)	ガス警報器の電源(AC100V)抜けが液晶でわかります。
6	電池電圧低下/検定有効期間満了 マイコンメーターSBに搭載している電池が電圧低下を起こして、保安機能が正常に作動しなくなったと判断した場合は、ガスを遮断します。また、製造から7~7年6ヵ月後にガスを遮断します。	保安機能の徹底化ができます。

合計・増加流量オーバー遮断

合計流量遮断値 (m³/h)

10m ³ /hタイプ	16m ³ /hタイプ
12.5	20

増加流量遮断

	10m ³ /hタイプ	16m ³ /hタイプ
L	10.0	16.0
M	6.0	9.0
S	2.0	2.0

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
A ガス止	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
A ○○	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。
早急に対処をお願いします。

マイコンメーター連動型警報器

外部出力付ガス警報器

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

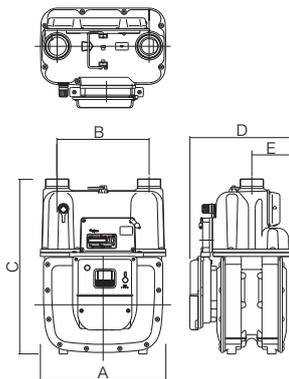
電子ブザー/音声

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: SBK10MT1, SBK16MT1

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	
SBK10MT1	32A	M56×2	300	220	422	240	92	11.8
SBK16MT1	40A	M64×2	300	220	422	240	92	11.8