

製品仕様書

機種略号	SBR4-1
製品名	マイコンメータSB

作成責任部署	ガス機器販促グループ
承認責任部署	ガス機器販促グループ
原本保管部署	ガス機器販促グループ

改訂履歴

サフィックス	改訂内容	改訂者	年月日
	新規作成	岩田	03.10.22

承認	審査	作成
河村	堤	岩田

機種略号	S B R 4 - 1	頁	1 / 4
項 目	内 容		
1.名称	マイコンメータ S B		
2.型式	S B R 4 - 1		
3.型式承認番号	第 K 9 7 6 号		
4.構造	<p>(1) ガスメータの種類 実測式乾式膜式ガスメータ</p> <p>(2) 計測原理 計量室に入ったガスの圧力差は膜の往復運動をひきおこし、この運動は翼軸の扇状運動に変わり、これに連なる一对の肘金機構によってクランクの回転運動に変わる。そしてこれは同時にバルブの開閉を連動させる。 この運動は水平軸クランクにより指示機構に伝達され通過量を積算指示する</p> <p>(3) 基本構造 計量室、バルブ、クランク等の連動機構、指示機構、電子ユニット及び外箱から構成される</p>		
5.機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ 積算機能 ・ 表示機能 ・ データ伝送機能 ・ 遮断機能 ・ 弁開機能 ・ 警告機能 ・ 圧力監視機能 ・ 口火登録機能 ・ 残量管理機能 ・ 自動設定機能 ・ プログラム設定機能 <p>* 各機能詳細は付表 0 1 (メカ液晶)機能詳細表に示す。</p>		
6.端子	・ D T / S G		

機種略号	S B R 4 - 1	頁	2 / 4
項 目	内 容		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ ケイホウ ・ Hライン (開 / C / 止) ・ 外部 1 ・ 外部 2 ・ F G 		
7 .遮断弁	電磁式双方向弁		
8 .圧力センサ	差動型静電容量方式		
9 .感震器	剛球式		
1 0 .流量センサ	磁気抵抗素子 (正逆判別)		
1 1 .信号伝送形式	共通型電文式		
1 2 .性能	<p>(1) 使用最大流量 4 . 0 m³ / h L P G実流量 (圧損 0 . 1 5 k P a) 1 0 . 0 k g / h</p> <p>(2) 圧力損失 2 4 2 P a 以下 (エアによる圧力損失)</p> <p>(3) 始動流量 2 . 0 L / h</p> <p>(4) 計量室体積 0 . 9 L / r e v (周期)</p> <p>(5) 常用使用圧力 2 . 8 ± 0 . 5 k P a</p> <p>(6) 耐圧 (使用最大圧力) 1 0 . 0 k P a</p> <p>(7) カウンタ桁数 9 9 9 9 . 9 9 9 m³ (最小目盛 0 . 2 L)</p> <p>(8) ガス流量方向 左入口</p>		

機種略号	S B R 4 - 1	頁	3 / 4																								
項 目	内 容																										
1 3 .検定有効期間 1 4 .寸法 1 5 .重量 1 6 .外観 1 7 .ネジ径 1 8 .スパン 1 9 .使用条件	(9) 使用温度範囲 - 3 0 ℃ ~ + 6 0 ℃ 1 0 年 2 8 3 × 1 9 1 × 1 6 4 (H × W × D 単位mm 詳細は外観図による) 4 . 1 k g (1) 塗装 ライトグレー (マンセル 5 Y 7 . 5 / 1) (2) 表示 <table border="1" data-bbox="547 987 1437 1592"> <thead> <tr> <th>表示事項</th> <th>表 示 方 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社標</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>型式名称</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>型式承認番号</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>量の単位</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>S / N</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>使用最大流量</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>計量室体積</td> <td>銘板に表示</td> </tr> <tr> <td>合格証票</td> <td>上ケース右側に表示</td> </tr> <tr> <td>検満ラベル</td> <td>本体前側に表示</td> </tr> <tr> <td>流れ方向</td> <td>上ケース上側に表示</td> </tr> <tr> <td>製造年</td> <td>銘板に表示 (型式承認番号の後に表示)</td> </tr> </tbody> </table> M 3 6 × P 2 1 3 0 mm スパン (1) 用途 ・ 大口需要家 ・ 業務用			表示事項	表 示 方 法	社標	銘板に表示	型式名称	銘板に表示	型式承認番号	銘板に表示	量の単位	銘板に表示	S / N	銘板に表示	使用最大流量	銘板に表示	計量室体積	銘板に表示	合格証票	上ケース右側に表示	検満ラベル	本体前側に表示	流れ方向	上ケース上側に表示	製造年	銘板に表示 (型式承認番号の後に表示)
表示事項	表 示 方 法																										
社標	銘板に表示																										
型式名称	銘板に表示																										
型式承認番号	銘板に表示																										
量の単位	銘板に表示																										
S / N	銘板に表示																										
使用最大流量	銘板に表示																										
計量室体積	銘板に表示																										
合格証票	上ケース右側に表示																										
検満ラベル	本体前側に表示																										
流れ方向	上ケース上側に表示																										
製造年	銘板に表示 (型式承認番号の後に表示)																										

機種略号	S B R 4 - 1	頁	4 / 4
項 目	内 容		
20.梱包	<p>(2) 使用ガス 液化石油ガス</p> <p>(3) 設置条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メータ本体に衝撃、振動が加わらない位置 ・メータ設置高さは、調整器より高い位置 ・低圧ホースは5 c m以上の下り勾配を付ける ・高圧ホースは5 c m以上の上がり勾配とし、ホースにたるみがないこと ・前記条件が満足出来ない場合は以下のようにする <ul style="list-style-type: none"> ①容器から2 m以上離れた場所に設置する ②メータ設置高さが調整器より、5 c m以上高い位置に設置出来ない場合、立上り管長さを40 c m以上にする ・メータ本体は水平、垂直傾き3度以内に取り付ける ・湿気の多い場所、長時間直射日光のあたる場所には設置しない ・低圧電線から10 c m以上、電気開閉器及び安全器から60 c m以上離れた位置 ・その他、取付けには高圧ガス保安協会発行の家庭用L Pガスの設備要領（供給編）、家庭用L Pガスの設備設計・施工指針に従う <p>4個入りダンボール（個装箱入）</p>		