

製 品 仕 様 書

機種略号	S R 2 5 - E M T 1 b
製 品 名	マイコンメ - タ S

作成責任部署	ガス機器戦略グループ
承認責任部署	ガス機器戦略グループ
原本保管部署	ガス機器戦略グループ

改訂履歴

サブックス	改訂内容	改訂者	年月日
	新規作成	巢鴨	'05.10.20

承認	審査	作成
鈴木	堤	巢鴨

機種略号	S R 2 5 - E M T 1 b	頁	1 / 4
項 目	内 容		
1.名称	マイコンメ - タ S (オール液晶タイプ)		
2.型式	S R 2 5 - E M T 1 b		
3.型式承認番号	第 K 0 5 1 号		
4.構造	<p>(1) ガスメ - タの種類 実測式乾式膜式ガスメ - 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。 この運動は流量センサで検知し、マイコン制御部で演算、積算し、その値を液晶表示部で表示する。</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 - 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 ・ 流量区分別積算機能 <p>* 各機能詳細は付表 0 1 (オール液晶タイプ) 機能詳細表に示す。</p>		
6.端子	・ D T / S G		

機種略号	S R 2 5 - E M T 1 b	頁	2 / 4
項 目	内 容		
7 .遮断弁	<ul style="list-style-type: none"> ・ ケイハウ ・ Hライン (開 / C / 止) ・ 外部 1 ・ 外部 2 ・ F G 		
8 .圧力センサ	双方向パルスモータ弁 (元栓代用可)		
9 .感震器	差動型静電容量方式		
1 0 .流量センサ	剛球式		
1 1 .信号伝送形式	磁気抵抗素子 (正逆判別)		
1 2 .性能	<ul style="list-style-type: none"> (1) 使用最大流量 <ul style="list-style-type: none"> 2 . 5 m³ / h L P G 実流量 (圧損 0 . 1 5 k P a) 4 . 4 k g / h (2) 圧力損失 <ul style="list-style-type: none"> 0 . 2 5 k P a 以下 (L P ガスによる圧力損失) (3) 感度 <ul style="list-style-type: none"> 1 . 6 L / h (あきらかに示度に変化する流量) (4) 計量室体積 <ul style="list-style-type: none"> 0 . 7 L / r e v (周期) (5) 常用使用圧力 <ul style="list-style-type: none"> 2 . 8 ± 0 . 5 k P a (6) 耐圧 (使用最大圧力) <ul style="list-style-type: none"> 1 0 . 0 k P a (7) カウンタ桁数 <ul style="list-style-type: none"> 9 9 9 9 . 9 9 9 9 m³ (最小目盛 0 . 1 L) (8) ガス流量方向 <ul style="list-style-type: none"> 左入口 		

機種略号	SR25 - E MT1b	頁	3 / 4																								
項 目	内 容																										
<p>1 3 .検定有効期間</p> <p>1 4 .寸法</p> <p>1 5 .重量</p> <p>1 6 .外観</p> <p>1 7 .ネジ径</p> <p>1 8 .スパン</p> <p>1 9 .使用条件</p>	<p>(9) 使用温度範囲 - 3 0 ~ + 6 0</p> <p>1 0 年</p> <p>2 4 7 × 1 4 0 × 1 4 6 (H × W × D 単位mm 詳細は外観図による)</p> <p>約 2 . 6 k g</p> <p>(1) 塗装 ライトグレ - (マンセル 5 Y 7 . 5 / 1)</p> <p>(2) 表示</p> <table border="1" data-bbox="547 1032 1437 1632"> <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 - 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 - 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> <p>M 3 6 × P 2</p> <p>9 0 mm スパン</p> <p>(1) 用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 一般家庭 ・ 大口需要家 ・ 緩加熱貯湯式湯沸器保有世帯 			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 - ス右側に表示	検満ラベル	本体前側に表示	流れ方向	上ケ - 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 - ス右側に表示																										
検満ラベル	本体前側に表示																										
流れ方向	上ケ - 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 R 2 5 - E M T 1 b	頁	4 / 4
項 目	内 容		
2 0 . 梱 包	<p>・ 小口業務用</p> <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 - タ本体に衝撃、振動が加わらない位置 ・ メ - タ設置高さは、調整器より高い位置 ・ 低圧ホ - スは5 c m以上の下り勾配を付ける ・ 高圧ホ - スは5 c m以上の上がり勾配とし、ホ - 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 容器から2 m以上離れた場所に設置する メ - 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4 0 c m以上にする ・ メ - 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1 0 c m以上、電気開閉器及び安全器から6 0 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>6 個入りダンボ - ル</p>		