

保安機能及び表示

機能		内容	表示パターン
保安機能	合計流量オーバー遮断	ガス栓の誤開放等メーター下流側に異常な大流量が流れた場合に約1分以内に遮断 全ガス種共通で号数別に遮断値を設定(表1参照)	3
	個別流量オーバー遮断	ゴム管外れ等メーター下流側に異常な大流量が増加した場合に約1分で遮断 (表1参照)	3
	継続使用时间オーバー遮断	ガス機器の消し忘れ等により異常に長時間連続してガスが流れた場合に遮断 (ガスの消費量に応じた継続使用時間を予め設定) 設定値は下記から選択(p.11の表参照)	2
	流量オーバー警報	30秒間の流量が指定した流量オーバー警報係数の設定値を超えた場合に表示出力	3
	圧力低下遮断	供給支障等によりマイコンメーター内のガス圧力が約0.3kPa以下になった場合に遮断 流量監視(前後監視)/流量監視(前監視)/即遮断の3つから選択	1
	感震遮断	震度5強相当(150～230ガル)以上の地震を検知した場合に遮断 流量監視(前後監視)/即遮断から選択 (バイパスの選択可)	1
	外部信号入力遮断	警報(Bライン)接続された外部の警報器からの信号が入力された場合に遮断	1
	HA遮断	HA遮断命令受信時、遮断信号出力・表示出力	1
復帰機能	復帰操作	遮断した後に弁を開ける(復帰させる)機能、復帰ボタンを指で押して復帰操作する	5
	復帰漏洩確認	復帰後の機器等からの生ガス漏洩防止のため復帰操作後、約2分間漏洩確認を行う 復帰漏洩確認中にガスが流れた場合は再遮断する	5⇒4
動作監視機能	内管漏洩検知警報	流量検出状態が所定の期間継続した時、表示出力	4
	通常電池電圧低下遮断	電池電圧が所定の値以下を検出後、所定の期間経過時、遮断信号出力・表示出力	-
	常時電池電圧低下遮断	電池電圧が所定の値以下の時、遮断信号出力・表示出力	-
	遮断中流量検知遮断	遮断中にガスの流れを検出した場合に遮断する機能	以前の遮断理由を表示
その他の機能	テスト遮断	テスト遮断用磁石でテストスイッチが連続0.2秒以上オン状態になった時、 遮断信号を出力する (システム異常の有無を検査)	3 約40秒
	出荷モード	テスト遮断後、40秒経過時より積算を無効とする	-
	口火登録	常時口火を使用する場合は、誤警報防止のため口火流量を登録することが可能	-
	定期検針実施	指定した日時に指針値を保存	-

表1

号数	1.6	2.5	4(S)	4	6	10	16
合計流量オーバー遮断設定値[m3/h]	3.0	4.5	7.3		10.9	18.2	28.8
個別流量オーバー遮断設定値[m3/h]	2.3	3.6	5.7		8.4	14.0	22.2
継続使用時間オーバー遮断設定値適用表	表2					表3	

表2

区分	ガス消費量		設定時間[min]		
	[kw]	[kcal/h]	通常	延長①	延長②
1	0.76	(650)未満	制限なし	制限なし	制限なし
2	5.81	(5,000)未満	720	720	720
3	6.98	(6,000)未満	390		
4	8.14	(7,000)未満	260		
5	10.47	(9,000)未満	140	390	
6	13.95	(12,000)未満	110		
7	16.28	(14,000)未満	90	120	
8	19.77	(17,000)未満	70	100	
9	23.84	(20,500)未満	60	80	
10	27.91	(24,000)未満	50	70	
11	34.88	(30,000)未満	45	60	
12	45.93	(39,500)未満	40	55	
13	※		20	40	

※個別最大流量オーバー遮断判定値、または合計最大流量オーバー遮断判定値未満。

表3

区分	ガス消費量[m ³ /h]	設定時間[min]		
		通常	延長①	延長②
1	0.1 未満	制限なし	制限なし	制限なし
2	1.4 未満	720	720	720
3	2.4 未満	140	390	
4	2.8 未満	90	120	
5	3.4 未満	70	100	
6	4.1 未満	60	80	
7	4.8 未満	50	70	
8	6.0 未満	45	60	
9	7.9 未満	40	55	
10	※	20	40	

※ 個別最大流量オーバー遮断判定値、または合計最大流量オーバー遮断判定値未満。