

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	メーターを流れる合計流量が所定値をこえたときに遮断	「Q」 (パターン3)
	個別流量オーバー遮断	流量の値(個別流量)が所定値をこえたときに遮断	「K」 (パターン3)
	継続使用时间オーバー遮断	流量に変化がないまま、異常に長時間継続して使用した場合に遮断	「J」 (パターン2)
	圧力低下遮断	メーター内の圧力が異常に低下した場合に遮断	「P」 (パターン1)
	感震遮断	震度5強相当以上の地震を検知した場合に遮断	「G」 (パターン1)
	内管漏えい警報	30日間連続して流量パルスが検出されたときに警報表示	「N」 (パターン4)
	外部信号入力遮断	外部の警報機からの信号が入力された場合に遮断	「A」 (パターン1)
	流量オーバー警報 (号数不適合)	運用号数に対して、大きな流量を検知した場合に警報表示	「U」 (パターン3)
復帰機能	復圧確認および遮断	復帰操作した際、圧力の回復を確認。30秒間経過しても圧力が回復しない場合に遮断	「F」 (パターン3)
	復帰漏えい確認および遮断	復帰後約2分間漏えい監視を行い、漏えい監視中にガスが流れた場合に遮断	「Q」 (パターン3)
その他遮断機能	通常電池電圧低下遮断	電池が所定の電圧以下になった場合、60日(または35日)警報後に遮断	「V」 (消灯)
	常時電池電圧低下遮断	電池電圧が急激に低下した場合に遮断	「Y」 (消灯)
	遮断中流量検出遮断	メーター遮断状態で流量を検出した場合に遮断	注1
	マイコン動作停止検出遮断	マイコンに異常が発生した場合に遮断	なし
	テスト遮断	テストスイッチをONした時に遮断	「T」 (パターン3)
その他	口火流量登録	5流量まで登録可能	-
	遮断弁手動閉止	手動閉止用ボタンを押し、60分間の内管漏えい確認後に遮断。 確認中に流量検知した場合は即遮断	「M」 (消灯)
	Aライン短絡表示	Aライン(通信ライン)短絡時に表示	「E」 (消灯)
	センター遮断	センター通信により遮断	「C」 (パターン1)
	解除後遮断	復帰不可遮断後、解除命令を受けた場合に遮断	「D」 (消灯)

表1

号数	25	30	40	50	65	100	120
合計流量オーバー遮断設定値[m ³ /h]	45.4	54	72	88.8	120	177.6	216
個別流量オーバー遮断設定値[m ³ /h]	34.8	41.7	55.7	69.4	89.7	138.8	166.3
継続使用時間オーバー遮断設定値[m ³ /h]	表2						

表2

区分	流量(m³/h)	時間 1	時間 2	時間 3	時間 4	時間 5	時間 6	時間 7	時間 8	バイパス
1	～ 0.2	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
2	～ 3	720	720	1080	1440	360	540	720	720	
3	～ 5	480								
4	～ 10	270								
5	～ 15	70								
6	～ 30	20								
7	～ 60	20								
8	～100	20								
9	～120	20								
10	121～	20								