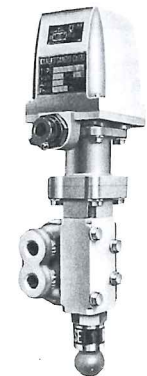
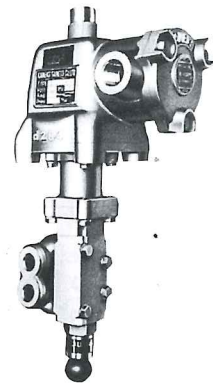


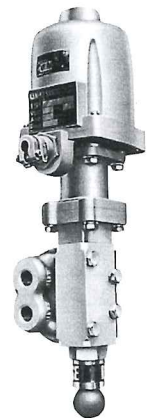
空気用・通電時ラチェット・停電時ラチェット・直動式



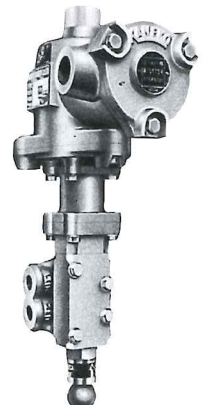
一般形・AC用



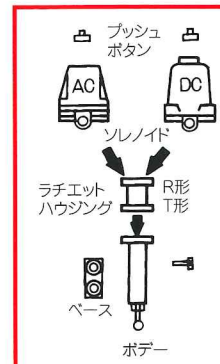
防爆形・AC用



一般形・DC用



防爆形・DC用



PAT.

マニアルリセットバルブは緊急時に用いる安全弁の一種で、半自動バルブです。一旦電気作動させると、再び電気操作を行っても電気作動前の状態には戻りません。電気作動前の状態に戻すには、必ず手動による操作(ラチェット)が必要となります。緊急時にマニアルリセットバルブを作動させ、安全確認後、手動操作により緊急時前の状態に復帰させたい場合に使用されます。

Rタイプ: No Voltage Release 停電作動(通電時ラチェット)

ソレノイド通電時にマニアルボタンを押すとラチェットします。

Tタイプ: Electrically Tripped 通電作動(停電時ラチェット)

ソレノイド停電時にマニアルボタンを押すとラチェットします。

標準仕様

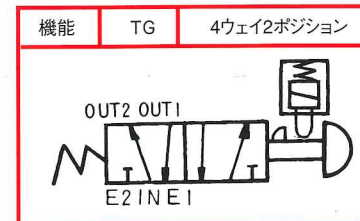
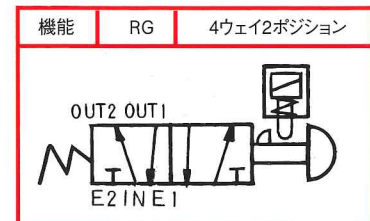
ソレノイド部 : 一般形および防爆形
 防爆構造記号 : d2G4
 電 流 : AC、DCソレノイド電流表を参照ください。
 使用流体 : 空気 および 不活性ガス
 使用圧力 : 0~0.99MPa
 流体温度 : -20~+60℃

周囲温度 : -20~+60℃
 サ イ ズ : Rc1/4、Rc3/8
 オリフィス径 : φ6
 Cv値 : 0.58(全サイズ)
 材 料 : 耐食アルミ製ボデー
 モ デ ルNo. : M81R、M81Tシリーズ

JIS標示記号

通電時ラチェット形

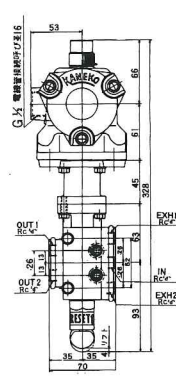
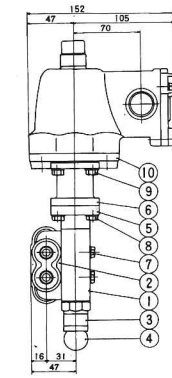
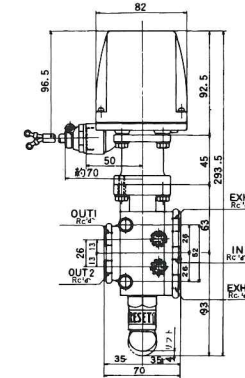
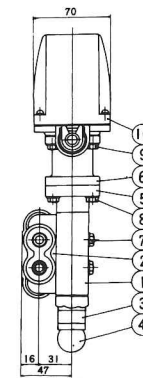
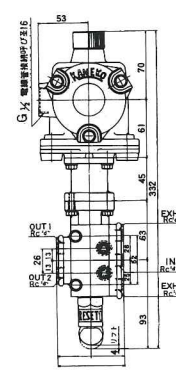
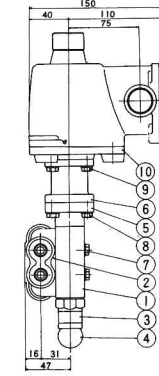
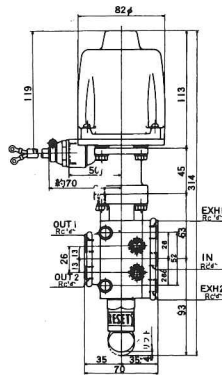
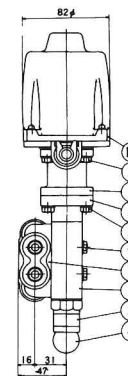
停電時ラチェット形



特 長

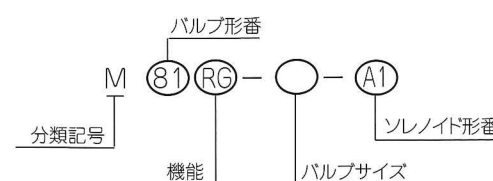
- 安全弁の一種で、誤作動はありません。
半自動のバルブなので、普通の電磁弁の様に電源のON-OFFによって自由に作動することはありません。
- パッキンタイプで安全な構造。
コイルやコアーが流体に接しないので、熱や腐食に対する心配がなく、ソレノイドはケースによって保護されております。
- 安全な耐圧防爆構造。
防爆形は国家検定合格品です。即ち、厚生労働省産業安全研究所の過酷な爆発試験に合格しております。
- 手動操作が簡単。
マニアルボタンを押すだけでラチェットできます。ただし、停電作動と通電作動の二形式があります。

寸法・呼び記号・電気定格・材料

一般形・AC用
M81RG (TG) -A1防爆形・AC用
M81RG (TG) -AE1一般形・DC用
M81RG (TG) -D11防爆形・DC用
M81RG (TG) -DE11

呼 び 記 号		バルブ サイズ	d
交 流	直 流		
M81RG-8-A1	M81RG-8-D11	8A	1/4
M81RG-8-AE1	M81RG-8-DE11	8A	1/4
M81RG-10-A1	M81RG-10-D11	10A	3/8
M81RG-10-AE1	M81RG-10-DE11	10A	3/8
M81TG-8-A1	M81TG-8-D11	8A	1/4
M81TG-8-AE1	M81TG-8-DE11	8A	1/4
M81TG-10-A1	M81TG-10-D11	10A	3/8
M81TG-10-AE1	M81TG-10-DE11	10A	3/8

呼び記号の説明

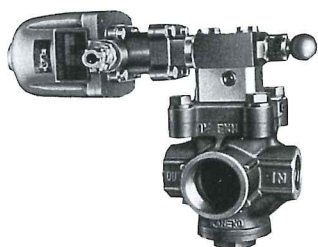


電 気 定 格				
ソレノイド形式SCM5L			ソレノイド形式S80	
V/Hz	起動A	励磁A	DC・V	励磁A
100/50	2.8	0.5	24	0.91
100/60	3.1	0.56	48	0.53
110/60	2.6	0.46	100	0.24
200/50	1.4	0.25	110	0.26
200/60	1.6	0.28	125	0.20
220/60	1.3	0.23		
連 続 定 格				
許容電圧変動率+10%、-15%				
絶 縁 種 類 B 種				

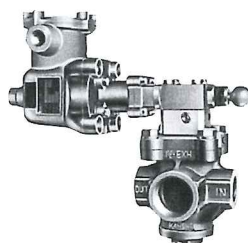
No.	部 品 名	1組分 個数	材 料
1	ボデー	1	A6063
2	ベース	1	A6063
3	リティナ	1	SUS304
4	マニアルボタン	1	プラスチック
5	取付スペーサ	1	AC2A
6	ラチェットASSY	1set	
7	ボルト(SW付)	4sets	SS400
8	ボルト(SW付)	4sets	SS400
9	ボルト(SW付)	4sets	SS400
10	ソレノイドASSY	1set	

空気圧マニアルリセット電磁弁一覧表

呼 び 記 号		使用圧力 MPa	口 径	作動形式	ソレノイド保護構造	ボデー材料
三 方	M51Rシリーズ M51Tシリーズ	0~0.99 0~0.99	1/4, 3/8 1/4, 3/8	直 動 式	一 般 形 および 防 爆 形	アルミ合金
	M55Rシリーズ M55Tシリーズ	0.12~0.99 0.12~0.99	1/4~1-1/4 1/4~1-1/4	パイロット式		CAC406 (BC6)
四 方	M81Rシリーズ	0~0.99	1/4, 3/8	直 動 式	一 般 形 および 防 爆 形	アルミ合金
	M81Tシリーズ	0~0.99	1/4, 3/8			



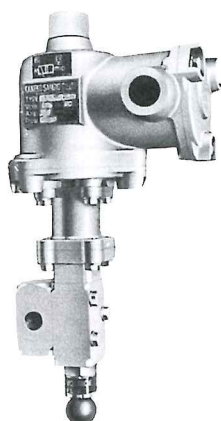
一般形・DCパイロット式
三方マニアルリセット電磁弁



防爆形・ACパイロット式
三方マニアルリセット電磁弁



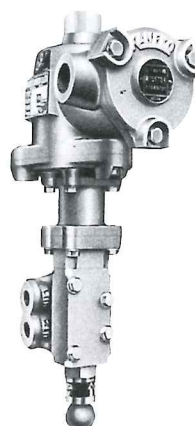
一般形・AC直動式
三方マニアルリセット電磁弁



防爆形・DC直動式
三方マニアルリセット電磁弁



一般形・DC直動式
四方マニアルリセット電磁弁



防爆形・DC直動式
四方マニアルリセット電磁弁



ISO9001認証取得 高圧ガス試験製造認定事業所
金子産業株式会社

KANEKOホームページ <http://www.kaneko.co.jp>

本 社 〒108-0014 東京都港区芝5-10-6 TEL 03 (3455) 1411 FAX 03 (3456) 5820

平塚工場 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5-3-9 TEL 0463 (23) 1511 FAX 0463 (23) 8055

福山営業所 〒721-0973 広島県福山市南蔵王町2-24-25 TEL 084 (923) 5877 FAX 084 (923) 5892

STK Group 上海 金子 〒201-400 上海市工业综合开发区绿星园 肖湾路318号 TEL 8621-5743-3600 FAX 8621-5743-3700
ISO9001認証取得

STK Group 韓国 金子 〒202-307 Bucheon Techno-Park Ssangyong 3rd, 36-1, Samjeong-Dong, Dong,
Ojeong-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-Do, KOREA TEL 032-624-0593 FAX 032-624-0590

代理店